



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ
СОФИЯ**



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
РЕГИОНИ В РАСТЕЖ**

ДОГОВОР № 3-58/11.07.2017

№ BG16RFOP001-3.003-0012-C01-S-02

Днес _____ 2017 г., в гр. София между **ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ**, със седалище и адрес на управление: гр. София, бул. „Св. Климент Охридски“ 8, ЕИК 831917834, ИН по ЗДДС: BG831917834, представляван от проф. д.т.н. инж. Георги Михов - РЕКТОР и Мария Иванова - главен счетоводител, наричана по-долу ВЪЗЛОЖИТЕЛ от една страна,

и

„ИНТЕРПОЛИС“ ЕООД, със седалище и адрес на управление гр. София, адрес: район Витоша, бул. „България“ „България“ № 88, сграда Мишел, вх. 2, ет. 1, ап. офис 1, ЕИК/БУЛСТАТ 203337341, ИН по ДДС BG203337341, представлявано от Павел Валериев Варнаджиев - управител, определен за изпълнител с Решение № ОП-138/21.06. 2017 г. след проведено публично състезание за възлагане на обществена поръчка, наричана по-долу ИЗПЪЛНИТЕЛ, от друга страна на основание чл. 112 от Закона за обществените поръчки (ЗОП), като се има предвид предмета на обществената поръчка, открита и проведена на основание чл. 178 ЗОП, във връзка с чл. 18, ал. 1, т. 12 и чл. 20, ал. 2, т. 1 ЗОП, като се има предвид всички предложения на приложената оферта на участника, въз основа на които е определен за изпълнител, в изпълнение на Договор BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ и 5.13 „Общо инженерство“ чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“, по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие

се сключи настоящият договор за изпълнение на обществена поръчка за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл.1. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да изпълни срещу заплащане на възнаграждение обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на строителни и монтажни работи за основно обновяване на оградящите елементи на учебен Блок 3, обновяване на системата за осветление и текущ ремонт в учебни зали в Блок 1 и Блок 3, и модернизация на образователния процес чрез изграждане на високотехнологични системи за климатизация в лекционни аули в Блок 1 и в Блок 3 на Технически университет - София по проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ и 5.13 „Общо инженерство“ чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“ по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган за периода 2014-2020 г.

София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 5.13 "Общо инженерство" чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1* с три обособени позиции, по:

Обособена позиция № 2 с предмет: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София по проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 5.13 "Общо инженерство" чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1"

в т.ч. в пълен обем дейностите по:

1. Изпълнение на временно строителство за подготовка на строителната площадка.
2. Изпълнение на демонтажни работи съгласно предвидените в Техническата спецификация - Приложение № 1 към настоящия договор, в работния проект по част „Електрическа“ като част от инвестиционния проект, въз основа на който са издадени Разрешение за строеж № 31/21.02.2017 г. за учебен блок № 3 и Разрешение за строеж № 32/21.02.2017 г. за учебен блок № 1 от Главния архитект на Столична община и в Количествената сметка, остойностена с единични цени на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ - Количествено-стойностна сметка за Обособена позиция № 2 - документ Д-09-1-2 от Приложение № 3 „Ценово предложение“ на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
3. Доставка на строителни продукти, материали, елементи по предвиденото им предназначение за влагане в ремонта на помещенията в учебен блок № 1 и в учебен блок № 3.
4. Изпълнение на строителни и монтажни работи (СМР) съгласно Техническата спецификация - Приложение № 1 към настоящия договор, работния проект по част „Електрическа“ като част от инвестиционния проект, въз основа на който са издадени Разрешение за строеж № 31/21.02.2017 г. за учебен блок № 3 и Разрешение за строеж № 32/21.02.2017 г. за учебен блок № 1 от Главния архитект на Столична община и предвидените видове работи в Количествената сметка, остойностена с единични цени на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ – Количествено-стойностна сметка за Обособена позиция № 2 - документ Д-09-1-2 от Приложение № 3 „Ценово предложение“ на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
5. Отстраняване на всички дефекти, неточности и непълноти, установени и посочени като забележки по изпълнението, както и оказване на съдействие на всички участници в строителния инвестиционен процес и на органите по контрол при изпълнение на всички дейности свързани с приемането на строежа с констативен акт за установяване на годността му за приемане (Акт Образец 15 от Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, наричана по-долу за краткост Наредба № 3/2003 г.).
6. Оказване на съдействие на всички участници в строителния инвестиционен процес в т.ч. на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до съставянето на протокола за установяване годността за ползване на строежа (Приложение № 16 от Наредба № 3/2003 г.) до получаване на Разрешение на ползване от началника на ДНСК или от упълномощено от него лице със заповед за назначаване на Държавна приемателна комисия по реда на Наредба № 2 от 2003 г. за разрешаване ползването на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, наричана по-долу за краткост Наредба №2/2003 г.

(2) Дейностите по ал. 1 от т. 1 до т. 5 се наричат за краткост „строителство“ по-нататък в договора.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще извърши строителството по ал. 1 под техническото ръководство на лицата от „Списък на ръководния състав, който ще отговаря за техническото ръководство и за изпълнението на обществената поръчка“ съгласно Приложение № 8, неразделна част от настоящия договор.

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 5.13 "Общо инженерство" чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1" по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документалубликацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган 2020 г.

II. ВЛИЗАНЕ В СИЛА. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.

Чл. 3. (1) Настоящият договор влиза в сила от датата на подписването му от страните.

(2) Общият срок на изпълнение на договора е до датата на получаване от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на Разрешение на ползване на строежа. Общият срок на договора включва срок за изпълнение на строителството и срок за изпълнение на дейности по чл. 1, т. 6 през периода от подписване на Акт Образец 15 от Наредба № 3/2003 г. до датата на получаване на Разрешението за ползване.

(3) Общият срок за изпълнение на договора не може да бъде по-дълъг от 01.11.2018 г. - срока за изпълнение на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Коммуникационна и компютърна техника" и 5.13 "Общо инженерство" чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1".

(4) Срокът за изпълнение на строителството по предмета на договора, в съответствие с Техническо предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнение на поръчката - Приложение № 2, неразделна част от настоящия договор, е 90 (деветдесет) дни, считано от датата на съобщението/известиято по чл. 57 за възлагане на СМР с писмо на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Сроковете за изпълнение на отделните дейности по чл.1, ал. 1, от т. 1 до т. 5, са съгласно линейния план-график за изпълнение на поръчката, приложение ПИП-П-№ 7, неразделна част от Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(5) В рамките на срока по ал. 4 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осъществява строителството по предмета на договора в пълно съответствие със съдържанието, обема и изискванията на Техническата спецификация за изпълнение на предмета на Обособена позиция № 2 - Приложение № 1, неразделна част от настоящия договор.

(6) Сроковете на договора спират да текат при настъпване на непреодолима сила - Непреодолима сила са обстоятелства от извънреден характер, които страната по договора при полагане на дължимата грижа не е могла или не е била длъжна да предвиди или предотврати, и които са възникнали след сключването на договора. Спирането и възобновяването на сроковете за СМР се удостоверява със съответните актове по Наредба №3/2003 г. - акт-образец 10 за установяване състоянието на строежа при спиране на строителството и акт-образец 11 за установяване състоянието на строежа и СМР при продължаване на строителството.

(7) Страната, която се позове на обстоятелство от извънреден характер по смисъла на ал. 6, което е причина за неизпълнение на задължения по договора, е длъжна в тридневен срок писмено да уведоми другата страна за настъпването, съответно за преустановяване на въздействието на непреодолимата сила, като обоснове причините за настъпването и какви са възможните последици от нея за изпълнението на договора.

(8) Към уведомлението по ал. 7 се прилагат всички релевантни и/или нормативно установени доказателства за настъпването, естеството, размера на непреодолимата сила и причинната връзка между това обстоятелство и невъзможността за изпълнение.

III. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 4. (1) Мястото на изпълнение на поръчката е: гр. София, община Студентска, бул. „Св. Кл. Охридски“, № 8, Технически университет - София.

IV. ЦЕНА

Чл. 5. (1) Общата стойност на възложената с настоящия договор обществена поръчка е в размер на 348 871.17 (триста четиридесет и осем осемстотин седемдесет и един 0.17) лева без ДДС.

(2) Договорената цена по ал. 1 е окончателна, валидна и неподлежаща на промяна до пълното изпълнение на предмета на договора в рамките на уговорения общ срок.

Чл. 6. Цената по чл. 5, ал. 1 е цена за цялостно изпълнение на строителството съгласно общата цена от Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ - Приложение № 3, неразделна част от настоящия договор, в която са включени цена за СМР по Количествена сметка за изпълнение

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Коммуникационна и компютърна техника" и 5.13 "Общо инженерство" чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1" по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Разходи в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

на Обособена позиция № 2 и непредвидени разходи в размер на 1% (един процент) от цената по ал. 1, равняващи се на 3 454.17 (три хиляди четиристотин петдесет и четири 0.17) лв. без ДДС.

Чл. 7. Цената по чл. 5, ал. 1 за цялостното изпълнение на строителството включва и цената на вложените продукти и материали, извършените работи с разходите за труд, механизация, енергия, складиране и други разходи, съобразени с мерките за опазване на околната среда и безопасните условия на труд, както и дейностите по чл. 1, т. 6, и печалбата за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

V. СРОКОВЕ И РЕД НА РАЗПЛАЩАНЕ НА ЦЕНАТА ПО ДОГОВОРА

Чл. 8. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ще заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ договорената цена по чл. 5, ал. 1 чрез банков превод по сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по следния начин:

1. Авансово плащане - извършва се чрез превод на аванс в размер на 10 % от стойността на договора в срок до 14 (четирнадесет) дни считано от датата на подписване на договора за възлагане и след представяне на оригинална данъчна фактура за дължимата сума. Стойността на аванса се приспада пропорционално от сумата за всяко едно следващо междинно плащане, дължимо от възложителя на изпълнителя.

2. Междинни плащания в максимален общ размер не повече от 80% от общата цена на договора, както следва:

2.1. Първо междинно плащане - извършва се чрез паричен превод за действително изпълнено строителство в срок до 14 дни от датата на одобряване на Акт за изплащане на суми за действително извършени СМР- Приложение № 6, неразделна част от настоящия договор, но не по-късно от 60 дни считано от датата на съобщението/известие по чл. 57 за получаване на възлагателното писмо по чл. 3, ал. 4. Фактурата се издава до 5 календарни дни от датата на подписване на акта от Приложение № 6 към договора.

2.2. Второ междинно плащане - извършва се чрез паричен превод за действително изпълнено строителство в пълен обем в срока по чл. 3, ал. 4 за периода от датата на съобщението/известие по чл. 57 за получаване на възлагателното писмо по чл. 3, ал. 4 до датата на подписване на Акт образец 15 без забележки. Паричното задължение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по второто междинно плащане се изплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в срок до 30 дни от датата на одобряване на Акт за изплащане суми за действително извършени СМР - Приложение № 6 към договора.

3. Окончателно плащане в размер на 10 % от общата цена на договора - извършва се чрез паричен превод в срок до 14 дни от датата на издаване на Разрешение за ползване.

(2) Всички плащания се извършват с платежно нареждане по банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ след представена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинална фактура. Фактурата се издава до 5 календарни дни от датата на подписване на акта - Приложение № 6 към договора.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да посочва във всички разходооправдателни и платежни документи за плащания по предмета на договора следния текст: *„Разходът е по административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16RFOP001-3.003-0012-C01 по ОППР 2014-2020 г.“*.

Чл. 9. (1) Разплащането на СМР се извършва само за действително изпълнени количества СМР по оферираниите и договорени единични цени, посочени в количествено-стойностната сметка (КСС) от Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ - Приложение № 3, неразделна част от договора.

(2) Ако количеството на действително вложените продукти/материали и/или на действително извършените работи се окаже по-малко от предадените количества в Количествената сметка съгласно Техническата спецификация - Приложение № 1 от договора и по надлежния ред е удостоверено спазването на строителните книжа, то цената за разплащането по ал. 1 съответно се намалява.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ допуска промяна в количеството на отделни позиции в КСС при следните условия:

1. Промяната в количеството на всяка конкретна позиция в КСС не може да надвишава

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ и 5.13 „Общо инженерство“ чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“ по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа на инициативи за развитие на образователната среда в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган за периода 2020 г.

- с повече от 15% първоначално определеното количество, както в посока увеличаване, така и в посока намаляване.
- Общата стойност на количествата надвишения до 15% от първоначално определеното количество се компенсира с общата стойност на количествата намаления до 15% от първоначално определеното количество.
 - Намаленията над 15%, както и неизпълнените позиции, не могат да бъдат използвани за компенсиране на надвишени количества до 15%.
 - Общата стойност на промените за целия период на изпълнение на строителството при намаляване на количествата на СМР не трябва да надвишава 10% от стойността на КСС към договора.
 - Общата стойност на промените за целия период на изпълнение при увеличаване на количествата на СМР не трябва да надвишава 10% от стойността на КСС към договора за строителство в случаите, когато се компенсира с намаляване на други количества.

(4) Увеличението в количествата на стойност над 10% от стойността на КСС не се компенсира с каквото и да е намаляване в количества и остава за сметка на Изпълнителя.

(5) Не са допустими за верификация и остават за сметка на изпълнителя изпълнени нови позиции в КСС и промени в количествата на конкретна позиция от КСС над 15% (в Приложение № 3 към договора).

Чл. 10. (1) Не възниква задължение за плащане по договора и не се извършва такова, когато действително извършени количества СМР не са отчетени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по надлежен ред съгласно договора и в съответствие с изискванията на Техническата спецификация - Приложение № 1 към договора.

(2) Не възниква задължение за плащане по договора и не се извършва такова в случай, че при проверка на място, в рамките на процедурата за упражняване на вътрешен мониторинг, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ в качеството му на бенефициент по процедура BG16RFOP001-3.003 "Подкрепа за висшите училища в република България" по ОПРР 2014 г. - 2020 г. установи недействителни СМР и/или изпълнени СМР с качество, което не отговаря на уговорените условия и на изискванията на Техническата спецификация - Приложение № 1 към договора и/или нарушени правила за безопасност и здраве и за опазване на околната среда и/или пропуски и грешки от друг характер, свързани с изпълнението на която и да е дейност по чл. 1 от договора.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не заплаща суми за непълно и/или некачествено извършени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ работи преди отстраняване на всички недостатъци, установени с проверки на място или по друг начин. Отстраняването на недостатъците е за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 11. Отчитането на действително изпълнено строителство се извършва със следните документи, които се изготвят по надлежен ред от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и се представят на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

- Искане за плащане за действително извършени СМР - Приложение № 5 към договора за изпълнение на обществената поръчка. Документът се съставя на хартиен носител в 3 (три) оригинални еднообразни екземпляра.
- Протокол за отчитане и приемане на действително извършени СМР (по пример на бивш образец акт 19) - Приложение № 4 към договора за изпълнение на обществената поръчка по Обособена позиция № 1. Документът се представя в електронен формат ".xls." (MS Office Excel) и на хартиен носител в 4 (четири) оригинални еднообразни екземпляра.
- Протоколи за приемане на действително извършени СМР - всички протоколи към момента на искането за плащане, съставени по реда на Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, датирани и комплектовани по хронология. Документите се представят във вид на сканирани електронни копия на оригиналите им, подписани и подпечатани от отговорните за съставянето им лица, и на хартиен носител в 3 (три) оригинални еднообразни екземпляра.

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 "Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Коммуникационна и компютърна техника" и 5.13 "Общо инженерство" чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1" по Процедура BG16RFOP001-3.003 "Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Ре 2014-2020 в., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган 2020 г.

Чл. 12. Действително извършените и отчетени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ СМР задължително се проверяват на място преди да се приемат от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, за което на извадков принцип се съставя „Приложение 10.3-3 Двустранен Констативен протокол между бенефициент по ОПРР и изпълнителя на договор по обществена поръчка“ - Приложение № 7 към настоящия договор. Проверка е задължителна преди всяко междинно и преди окончателно плащане, а при необходимост се извършва и в друго време.

Чл. 13. Количествата и видовете СМР в КСС, както и техническите параметри, посочени в Техническата спецификация, са фиксирани и задължителни за изпълнение от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 14. (1) При възникване на видове работи, извън посочените в КСС, същите подлежат на одобряване или отхвърляне от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. За доказване на възникналите различия при представянето им за одобряване ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да представи:

1. аргументирана обосновка в писмен вид за необходимостта от актуализиране на КСС - документът се изготвя в свободен текст от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
2. заменителна таблица, изготвена при условията на чл. 9, ал. 3 и ал. 4, съдържаща най-малко информацията от Протокола за отчитане и приемане на действително извършени СМР - Приложение № 4 към договора, в която са отразени, видимо и ясно разграничимо различията, въз основа на които се налага актуализиране на КСС. Заменителната таблица се представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ задължително в електронен формат "xls." (MS Office Excel) и на хартиен носител, след като е подписана от проектанта и от лицето, упражняващо строителен надзор на обекта, с което потвърждават съгласието си с данните в заменителната таблица.

(2) При представяне на заменителна таблица единичните цени следва да се докажат с анализи, формирани на база на показателите за ценообразуване от Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ - Приложение № 3 към договора. При изпълнение на СМР, за които няма посочени единични цени в КСС към договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изготвя анализи на единичните цени, в съответствие с обявените в офертата му показатели. Допълнително образуватите единични цени за целите на заменителната таблица се одобряват от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(3) При изготвяне на заменителна таблица трябва ясно да се разграничат изпълнените СМР по вида разход - безвъзмездна финансова помощ, собствен принос, и/или непредвидени разходи.

Чл. 15. (1) Всички посочени в настоящия договор суми са без включен данък добавена стойност (ДДС). Тогава, когато съгласно действащото законодателство, е дължим ДДС той се начислява.

(2) Плащанията се извършват в български лева, по банков път, по банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(3) В случай на промяна на банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият е длъжен да уведоми незабавно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

VI. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 16. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ обезпечава изпълнението на произтичащите от настоящия договор свои задължения с гаранция за изпълнение в размер на 3 488.72 (три хиляди четиристотин осемдесет и осем 0.72) лева, равняващи се на 1 % (едно на сто) от цената по чл. 5, ал. 1 без ДДС от настоящия договор.

(2) Гаранцията по ал. 1 се предоставя под формата на парична сума или банкова гаранция или застраховка на отговорността, за което ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя съответния документ в оригинал при сключване на настоящия договор.

(3) Гаранцията по ал. 1 трябва да съдържа задължение на банката-гарант да извърши плащане при първо писмено искане от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, деклариращ, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ, не е изпълнил някое от договорните си задължения.

(4) Срокът на действие на гаранцията по ал. 1 е 01.11.2019 г. 24:00 ч. В случай, че гаранцията е парична сума, същата се освобождава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до 5 работни дни считано от 01.11.2019 г.

(5) При освобождаване на гаранцията по ал. 1 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи лихви за времето, през което средствата законно са престояли при него.

Чл. 17. Банковите разходи по откриването и обслужването на гаранцията по ал. 1 са за сметка

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-001 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ и 5.13 „Общо инженерство“ чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“ по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за специализирани училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Образование“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата съдържанието на документата/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не трябва да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган за периода 2020 г.

- строителни и други продукти и материали по предвиденото им предназначение, в съответствие с изискването на чл. 169а от ЗУТ и да представи всички нормативно изискващи се декларации за вложените продукти.
9. Да ограничи действията на своя персонал и механизация в границите на строителната площадка, като не допуска навлизането им в съседни терени.
 10. Да съгласува предварително с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички свои подизпълнители, необходимостта, от които е възникнала във връзка с изпълнението на предмета на договора (само ако е предвидил това при участието си в обществената поръчка).
 11. Предвиденият/ните в офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ подизпълнител/и е/са: **неприложимо**. Изпълнителят сключва договор за подизпълнение с посочения/ите подизпълнител/и, като в този случай се прилагат разпоредбите на чл. 66 от ЗОП. В срок до 3 дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител изпълнителят изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 ЗОП. Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение. (Разпоредбата се прилага, ако в офертата на Изпълнителя е предвидено използването на подизпълнител/и).
 12. Да отговаря за извършената от подизпълнителите си работа, когато за изпълнението на поръчката е ангажирал подизпълнители, като за своя работа.
 13. Да разглежда и приема всички устни и писмени възражения на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ относно недостатъците и дефектите, допуснати при изпълнение на поръчката, и да ги отстранява за своя сметка по време на изпълнението на договора и по време гаранционния период в нормативно установените за това срокове.
 14. Да осигури през целия срок на действие на настоящия договор достъп до строежа и до свързаната с него документация.
 15. Да предоставя възможност на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по всяко време да проверява изпълнението на предмета на договора и да отстранява безусловно неизправностите, грешките и прелоръките, съдържащи се в протоколите от проверки на място.
 16. Да предоставя своевременно исканата от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ информация за хода на изпълнение на договора и да прилага подхода за „ранно предупреждение“ за навременно предотвратяване на проблеми по време на изпълнението и/или за недопускане на забавяне на изпълнението.
 17. Да води подробна, точна и редовна счетоводна и друга отчетна документация за извършените доставки и разходи по настоящия договор, в съответствие с изискванията на общностното и националното законодателство, които да подлежат на точно идентифициране и проверка.
 18. Да отстрани всички забележки отбелязани в протоколите от извършени проверки на място и в Констативен акт образец 15.

Чл. 20. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи имуществена отговорност за причинени вреди и пропуснати ползи от свои виновни действия и/или бездействия по време на изпълнение на договора.

Чл. 21. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълна отговорност за съхраняване строителните книги до предаване на строителството по надлежния ред, за спазване изискванията на действащите нормативни актове, приложими по предмета на настоящия договор вкл. за изготвяне на ексекутивна документация, ако е приложимо.

Чл. 22. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълнява стриктно Техническата спецификация - Приложение № 1 към договора по отношение на:

1. Общите и специфични изисквания към строителните продукти по предвидената им употреба и документиране (доказване) на експлоатационните им характеристики със съответните изискващи се от законодателството декларации.
2. Изискванията към организирането на временното строителство, общите и специфични изисквания при изпълнение на СМР по предмета на договора.
3. Специфичните изисквания относно организацията на работа вкл. всички разработени

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Комуникационна и компютърна инженерство“ и 5.4 „Общо инженерство“ чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“ по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Обновяване на учебната среда в ТУ-София“ в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Образование“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата съдържанието на документта/публикацията се носи от Технически университет – София и при никакви обстоятелства не се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган за периода 2020 г.

от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ планове и графици - представени като приложения към Раздел 2 „Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя“ от Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ (Приложение № 2 към договора).

4. Документирането и отчитането на извършената работа.
5. Приемните изпитвания и измервания за приемане на строежа (когато са необходими и се изискват от нормативен акт).

Чл. 23. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право на недопустими разходи при изпълнение на договора. Недопустим е всеки разход, определен като такъв съгласно чл.65 - чл.71 от Регламент (ЕС) №1303/2013 г. на Европейския парламент и Съвета, Закона за управление на средствата от Европейските структурни и инвестиционни фондове и приложимата подзаконова нормативна рамка, с които се документира количеството, обемът и стойността на изпълнените дейности.

Чл. 24. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ задължително спазва изискванията по отношение на:

1. информацията, публичността и правилата за информация и комуникация, установени в Националната комуникационна стратегия за програмнен период 2014 г. - 2020 г., които имат задължителен характер за оперативните програми;
2. изпълнение на мерките за информация и публичност, определени в административния договор на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ с УО за предоставяне на БФП;
3. осигуряването на достъп за извършване на проверки на място и одити;
4. изпълняването на мерките и препоръките, съдържащи се в протоколите, становищата или докладите от извършени проверки на място, документални или други проверки;
5. докладването за възникнали нередности като има предвид че: „Нередност“ съгласно чл. 2 (36) от Регламент на Европейския парламент и на Съвета (ЕС) 1303/2013 и от чл.1 (2) от Регламент (ЕО, ЕВРАТОМ) № 2988/95 на Съвета относно защитата на финансовите интереси на Европейските общности, като по смисъла на чл. 2 (36) от Регламент (ЕС) 1303/2013, означава всяко нарушение на правото на Съюза или на националното право, произтичащо от действие или бездействие на икономически оператор, участващ в прилагането на европейските структурни и инвестиционни фондове, което има или би имало за последица нанасянето на вреда на бюджета на Съюза, като отчете неправомерен разход в него.

Чл. 25. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да възстанови на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички неправомерно изплатени суми до пълния им размер, заедно с дължимите лихви по тях в случай, че по време на изпълнение на настоящия договор или след неговото приключване контролен, сертифициращ или одитиращ орган или орган или представители на Европейската комисия установят и докажат нередност или измама, свързана с договора, както и в случай на неверифициране на разходи по проекта на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за дейности, които попадат в обхвата на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по предмета на настоящия договор.

Чл. 26. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ спазва изискванията за съхранение и движение на документацията по проекта на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, определени в административния договор, BG16RFOP001-3.003-0012-C01 за безвъзмездна финансова помощ (ДФП).

Чл. 27. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява по всяко време достъп до помещенията, в които се извършва ремонтът, до временните офиси и други помещения за техническо ръководство на обекта и до основните офиси на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, както и до документите в тях, свързани с изпълнението на договора, когато се извършват проверки на място от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, Управляващия орган на ОП „Региони в растеж“, Сертифициращия орган, Одитиращия орган и органи и представители на Европейската комисия. В тези случаи ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява присъствието на свой представител за целите на проверката.

Чл. 28. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не допуска конфликт на интереси по смисъла на Закон за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси и по смисъла Финансовия регламент, приложим по отношение на общия бюджет на Европейския съюз (Регламент № 966/2012): Конфликт на интереси съществува, когато безпристрастното и обективно упражняване на функциите на финансов участник или друго лице, е опорочено по причини, свързани със

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 “Комуникационна и компютърно инженерство” чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1” по Процедура BG16RFOP001-3.003 „П” училище в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цял съдържанието на документалпубликацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия 2020 г.

семејството, емоционалният живот, политическата или националната принадлежност, икономически интерес или всякакъв друг интерес, който е общ с този на получателя.

Чл. 29. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да предотврати или прекрати всяка ситуация, която може да компрометира независимото и обективно изпълнение на договора, както и информацията, определена като конфиденциална и да предприеме всички необходими мерки за недопускане на такива случаи.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ подпомага ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при изпълнение на неговия проект с присъщата грижа, ефективност, прозрачност и добросъвестност, в съответствие с най-добрите практики в съответната област и в съответствие с Договора за предоставяне на БФП и Общите условия към него. За тази цел ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ мобилизира всички финансови, човешки и материални ресурси, необходими за подпомагане цялостното изпълнение на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 5.13 "Общо инженерство" чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1", съгласувано с други външни изпълнители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и в съответствие с указаното във Формуляра за кандидатстване по процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България”.

Чл. 30. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е стоворен заедно с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за изпълнение на условията на Раздел I, II, III, IV, V, VI, XIV и XVII от Общите условия към административния договор BG16RFOP001-3.003-0012-C01 сключен между ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и УО на ОПРР 2014 - 2020 г. за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ вкл. за предотвратяване на действия, които могат да доведат до неверифициране на разходи по административния договор или до финансови корекции на безвъзмездната финансова помощ от бюджета на проекта.

(2) Всяка документална проверка и проверка на място при ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или при ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ се документира и доказателството за извършената проверка се съхранява от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в срок от 3 години, считано от 31 декември на текущата година след предаване към Европейската комисия на окончателните документи по приключването на ОПРР 2014-2020 г. Доказателствата от извършени проверки при ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, след като са документирани по надлежния ред и са предоставени на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, се представят във вид на заверени копия от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в 7 (седем) дневен срок.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да действа във всеки един момент лоялно и безпристрастно в съответствие с правилата и/или кодекса за етично поведение, както и да спазва подобаваща дискретност. Той трябва, в частност, да се въздържа от всякакви публични изявления във връзка с проекта на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, както и от ангажиране с дейност, които влизат в разрез със задълженията му като бенефициент към ОПРР.

Чл. 31. (1) Изпълнението на договора не трябва да води до необичайни комерсиални разходи.

(2) Необичайни комерсиални разходи са комисионни, които не са упоменати в настоящия договор или не произлизат от правомерно сключен договор във връзка с изпълнението на настоящия, комисионни, които не са платени в замяна на действително извършена доставка/услуга, комисионни, изплатени на получател с неясна самоличност, или комисионни, изплатени на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Чл. 32. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ спазва изискванията на Оперативна програма „Региони в растеж” 2014-2020 г. за информация и публичност на дейностите, финансирани с публични средства по програмата, както и запазва конфиденциалност по отношение на онази част от информацията от настоящия договор, свързана със спазването на принципите за равнопоставеност, безпристрастност и лоялна конкуренция при възлагане изпълнението на дейности на външни изпълнители във връзка с административен договор BG16RFOP001-3.003-0012-C01.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ задължително посочва финансовия принос на Европейския фонд за регионално развитие, предоставен чрез Оперативна програма „Региони в растеж” 2014-2020 г. в информацията, предоставяна по договора или свързана с него, в отчетите за междинни плащания и при окончателно плащане, както и във всякакъв вид други документи, свързани с изпълнението на договора и с проекта на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, и при всички контакти с медиите.

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 5.13 "Общо инженерство" чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1" по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не означава, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган 2020 г.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да използва логото на ЕС и логото на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г. във всички документи, свързани с изпълнението на настоящия договор с изключение на данъчните фактури.

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да пази търговски и професионални тайни, които са му станали известни в процеса на изпълнение на настоящия договор. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да разгласява, разпространява (възмездно и/или безвъзмездно, от свое и/или от чуждо име) информацията, до която има достъп във връзка с изпълнението на настоящия договор.

Чл. 33. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. по всяко време през периода на действие на договора да извършва проверка относно количеството и качеството на работа на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ без да пречи на оперативната му работа;
2. да получи уговореното с настоящия договор изпълнение в срока и при условията на същия;
3. да откаже подписването на съответния Протокол за отчитане и приемане на действително извършени СМР – Приложение № 4 към договора, както и актове за изплащане на СМР вкл. Акт образец 15, ако изпълнението не съответства на договореното;
4. да изиска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да направи корекции в документите, удостоверяващи изпълнението, ако ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и/или оправомощен орган по надзор/контрол отправи забележки по съдържанието им;
5. да получи в цялост и във вида, в който е предоставена на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ документацията, свързана с предмета на договора;
6. да определя срокове за отстраняване на забележки по изпълнението;
7. да извършва проверки на място по отношение на работата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и да упражнява вътрешен мониторинг по проекта в качеството си на бенефициент по процедура BG16RFOP001-3.003 "Подкрепа за висшите училища в република България" по Приоритетна ос 3: „Регионална образователна инфраструктура“ на ОПРР и в съответствие изискванията на Методически указания за изпълнение на договори за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г.;
8. при установено неизпълнение и/или нарушение на задължение по договора поради недостатъчна квалификация и/или компетентност от страна на лице от Списъка по Приложение № 8, неразделна част от настоящия договор, да поиска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да замени това лице с друго такова, притежаващо изискуемите за длъжността/отговорността квалификация и опит, като такава замяна е допустима само след одобрение от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
9. да откаже приемане и заплащане на работи по договора, ако открие съществени недостатъци в изпълнението им, както и да изиска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ отстраняването на тези недостатъци за негова сметка или обезщетение за неизпълнение;
10. при установено неизпълнение и/или нарушение на задължения по договора съгласно чл. 23 до чл. 32 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да усвои изцяло или частично гаранцията за изпълнение и да получи в пълен размер ведно с натрупаните лихви сумата на разходите по чл. 25.

Чл. 34. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да:

1. заплати дължимите суми на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в размера, в сроковете, по реда и при условията, уговорени в от настоящия договор;
2. предостави на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ всички необходими документи за правилното изпълнение на поетите с настоящия договор задължения;
3. съдейства на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнение на договорените работи, като своевременно решава всички административни проблеми, възникнали в процеса на работа, които са от неговата компетентност;
4. извършва проверки на място на строителния обект по предмета на договора;

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-001 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Коммуникационна и компютърна техника" и "Обща инженерство" чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1" по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Коммуникационна и компютърна техника" и "Обща инженерство" в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган за периода 2020 г.

5. да протоколира работните срещи между участниците в инвестиционния процес свързани с изпълнение на договора и да координира тяхното взаимодействие в съответствие с графика за изпълнение на проекта и изпълнението на бюджета на проекта;
6. да извършва управление на риска по отношение работата на външните изпълнители и тяхната съгласуваност при изпълнение на възложените дейности с обществени поръчки;
7. да разпредели отговорностите между членовете на екипа за управление на проекта по начин, който осигурява постоянен и ефективен контрол и координация върху изпълнението на договора вкл. безпрепятствено, регулярно и навременно усвояване на безвъзмездната финансова помощ.

Чл. 35. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ носи отговорност по чл. 161, ал. 4, т. 2 от ЗУТ за осигуряване на строителен надзор по предмета на настоящия договор.

Чл. 36. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ поема цялата отговорност за извършено изменение на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 5.13 "Общо инженерство" чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1", което е резултат от неправилно изпълнение на настоящия договор и за което няма съгласие от УО на ОПРР, вкл. отговорности свързани с неверифициране на разходи или налагане на финансови корекции върху бюджета на проекта, прекратяване или разваляне на административния договор с Оперативната програма.

VIII. НОСЕНЕ НА РИСКА

Чл. 37. (1) Рискът от погиване или повреждане на изработените инвестиционни проекти, извършеното строителство, конструкции, продукти, материали, строителна техника и други материални активи, намиращи се на строителната площадка, независимо чия собственост са тези активи, се носи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ с изключение на работите по ал. 2 и при наличие на непреодолима сила.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ носи риска от погиване или повреждане на вече приетите работи, освен ако погиването или повреждането е по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или последният е могъл да го предотврати при полагане на дължимата грижа.

IX. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

Чл. 38. (1) Гаранционните срокове във връзка с извършените по предмета на договора СМР се изпълняват както са уредени чл. 20, ал. 4, т. 3, т. 4 и т. 5 от Наредба № 2/2003 г.

(2) Гаранционните срокове започват да текат от датата на получаване на Разрешение за ползване на строежа по чл. 177, ал. 2 от ЗУТ.

(3) Всички дефекти, възникнали преди края на гаранционните срокове се констатират в писмен вид от представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Констатациите незабавно се изпращат на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ с указан срок за отстраняване на дефектите.

(4) При проявени дефекти преди края на гаранционните срокове, в резултат на вложени некачествени строителни продукти и материали, доставени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или некачествено извършени работи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият ги отстранява за своя сметка в срок, определен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не стори това в указания от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ срок, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да ги отстрани за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, удовлетворявайки вземането си чрез упражняване на правата си по застрахователната полица по договора, а до 01.11.2019 г. и от гаранцията за изпълнение на договора.

(5) Гаранционните срокове не текат и се удължават с времето, през което строежът е имал проявен дефект извън предмета на настоящия договор до неговото отстраняване.

X. НЕУСТОЙКИ, ОТГОВОРНОСТ, САНКЦИИ.

Чл. 39. При неизпълнение на задълженията по настоящия договор неизправната страна дължи на изправната обезщетение за причинени вреди при условията на действащото българско

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на околната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 5.13 "Общо инженерство" чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1" по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за училцища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не означава, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган 2020 г.

гражданско и търговско законодателство.

Чл. 40. При пропуски и вреди, причинени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, при или по повод изпълнение на задълженията му в раздел VII (седем) от настоящия договор, които са установени в процеса на изпълнение на договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 10 % от договореното възнаграждение.

Чл. 41. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност за щети, нанесени на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и на другите участници в строителството, и солидарна отговорност със строителния надзор за щети, причинени от неспазване на техническите правила и норми, и одобрените проекти. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да предяви иск за покриване на щетите от застрахователната полица на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за обезпечаване на отговорностите му съгласно чл. 171 от ЗУТ.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поддържа валидна застраховка по чл. 171 от ЗУТ до края на най-дългия гаранционен срок посочен в чл. 20, ал. 4, т. 3, т. 4 и т. 5 от Наредба № 2/2003 г.

Чл. 42. Дължимите неустойки, уговорени в настоящия договор не лишават страните от възможността да търсят обезщетение за вреди в по-голям размер по общия исков ред.

Чл. 43. (1) При частично неизпълнение и/или лошо изпълнение на възложената работа ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 10% от стойността на договора.

(2) При забава за която и да е от възложените дейности, предмет на договора, Изпълнителят дължи неустойка в размер на 0,2 % от стойността на договора за всеки просрочен ден, но не повече от 10 % от стойността на забавената дейност.

(3) Изплащането на неустойката не лишава изправната страна от правото да търси реално изпълнение и обезщетение за претърпени вреди.

XI. УСЛОВИЯ И РЕД ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 44. Действието на настоящия договор се прекратява:

1. с изпълнението му;
2. с изтичане на срока на договора BG16RFOP001-3.003-012-C01 на Възложителя с УО на ОПРР 2014-2020 по процедура BG16RFOP001-3.003 "Подкрепа за висшите училища в Република България". В този случай Възложителят не дължи неустойки, лихви, обезщетения и пропуснати ползи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или каквито и да е други разходи, направени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
3. по взаимно съгласие между страните, изразено в писмена форма;
4. при виновно неизпълнение на задълженията на една от страните по договора - с 2-дневно писмено предизвестие от изправната до неизправната страна;
5. при констатирани нередности и/или конфликт на интереси - с изпращане на едностранно писмено предизвестие от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
6. при условията на чл. 118 от Закона за обществените поръчки;
7. когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка - предмет на договора, извън правомощията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, които той не е могъл или не е бил длъжен да предвиди или да предотврати - с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата. В този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи неустойки, лихви, обезщетения и пропуснати ползи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или каквито и да е други разходи, направени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 45. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора без предизвестие, когато Изпълнителят:

1. забави изпълнението на някое от задълженията си по договора с повече от 10 работни дни;
2. не отстрани в разумен срок, определен Възложителя, констатирани недостатъци;
3. не изпълни точно някое от задълженията си по договора.

Чл. 46. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора едностранно с 3-дневно писмено предизвестие, без дължими неустойки и обезщетения и без необходимост от допълнителна обосновка. Прекратяването става след уреждане на финансовите взаимоотношения между страните за извършените от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и одобрени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ дейности по изпълнение на договора.

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Коммуникационна и компютърна „Общо инженерство“ чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“ по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Под училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „ОПРР 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата съдържанието на документите/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващата организация за периода 2020 г.

цени за отделните видове СМР в КСС на Обособена позиция № 1).

Приложение № 4 - Образец на Протокол за отчитане и приемане на действително извършени СМР (образец Д-10-4 от документацията за провеждане на обществената поръчка).

Приложение № 5 - Образец на Искане за плащане (образец Д-10-5 от документацията за провеждане на обществената поръчка).

Приложение № 6 - Образец на Акт за изплащане на суми за действително изпълнени СМР/инсталации (образец Д-10-6 от документацията за провеждане на обществената поръчка)

Приложение № 7 - Образец на Двустранен констативен протокол (унифициран образец на ОПРР 2014 – 2020 - Приложение 10.3-3 Двустранен Констативен протокол между бенефициент по ОПРР и изпълнител на договор по обществената поръчка).

Приложение № 8 - Списък на ръководния състав, който ще отговаря за техническото ръководство и за изпълнението на обществената поръчка (образец Д-12 от документацията за провеждане на обществената поръчка).

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

РЕКТОР:

проф. д-н инж. Георги Михов

тел.:

факс:

IBAN:

SWIST BIC код:

Банка:

Главен счетоводител:

маг. икон. Мария Иванова

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ:

Павел Варнаджиев

тел.:

ел. поща:

IBAN:

SWIST BIC код BIC:

Банка:

Титуляр по сметка:

Павел Валериев Варнаджиев

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 5.13 "Общо инженерство" чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1" по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшето училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документата/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ
СОФИЯ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
РЕГИОНИ В РАСТЕЖ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за изпълнение на Обособена позиция № 2

Глава четвърта

от Документация за участие за участие в провеждането на процедура „публично състезание“ за възлагане на обществена поръчка по чл. 178 ЗОП, във връзка с чл. 18, ал. 1, т. 12 и чл. 20, ал. 2, т. 1 ЗОП с предмет:

Предметна
обществената поръчка:

„Изпълнение на строителни и монтажни работи за основно обновяване на оградящите елементи на учебен Блок 3, обновяване на системата за осветление и текущ ремонт в учебни зали в Блок 1 и Блок 3, и модернизация на образователния процес чрез изграждане на високотехнологични системи за климатизация в лекционни аули в Блок 1 и в Блок 3 на Технически университет – София по проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 5.13 "Общо инженерство" чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“, с три обособени позиции:

Обособена позиция № 2:

Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София по проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 5.13 "Общо инженерство" чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 5.13 "Общо инженерство" чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1" по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, която се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет – София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

1. ОПИСАНИЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩОТО ПОЛОЖЕНИЕ

Техническият университет – София изпълнява Проект/Договор BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 5.13 "Общо инженерство" чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“, който се осъществява в рамките на процедура BG16RFOP001-3.003 "Подкрепа за висшите училища в Република България" с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г. (ОПРР), съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Проектът съчетава мерки за модернизация на образователния процес в ТУ-София и мерки за изпълнение на строителни и монтажни работи в блок № 1 и блок № 3.

Учебен блок № 3 се намира в гр. София, общ. Столична, р-н „Студентски“, „Студентски град“ на адрес: бул. „Климент Охридски“ № 8, кв. 180, УПИ II. Сградата е публична държавна собственост. За обекта са налични следните документи: Скица № СК-94-118/05.02.2008 г. и Акт № 07942 за поправка на Акт за публична държавна собственост № 06630/03.07.2008 г. (на основание чл.72, ал. 2 от Закона за държавната собственост (ЗДС)).

Учебен блок № 1 се намира в гр. София, общ. Столична, р-н „Студентски“, „Студентски град“ на адрес: бул. „Климент Охридски“ № 8, кв. 180. Сградата е публична държавна собственост (Акт № 02125/24.03.2000 г. за публична държавна собственост).

Съгласно класификацията в *Наредба № 1 от 2003 г. за номенклатурата на видовете стровжи* сградите попадат в категорията „сгради за обществено обслужване“ в областта на образованието и науката.

Двете учебни сгради разполагат с актуални доклади от обследване за енергийна ефективност и сертификати за енергийни характеристики, издадени по реда на Закона за енергийната ефективност, както и с доклади от обследване на техническите характеристики, извършено по реда на Наредба № 5 от 2006 г. за техническите паспорти на стровжите, вкл. технически паспорти и документация от архитектурно заснемане.

Изпълнението на проект Проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 е обезпечено с инвестиционен проект в работна фаза по следните проектни части: Архитектурна, Конструктивна, Електрическа, „Топлоснабдяване, отопление, вентилация и климатизация“ по раздел „Вентилационни инсталации“, Енергийна ефективност, Пожарна безопасност, План за безопасност и здраве, План за управление на строителните отпадъци, Сметна документация.

Настоящата техническа спецификация се отнася до изпълнение на мерки за текущ ремонт на зали за учебна дейност и подмяна на осветителни тела в залите, в които по Проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 5.13 "Общо инженерство" чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“ ще се извършат дейности за модернизация на образователния процес. Снимки на сградите, в които се намират учебните зали, обект на

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 5.13 "Общо инженерство" чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1" по Процедура BG16RFOP001-3.003 "Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

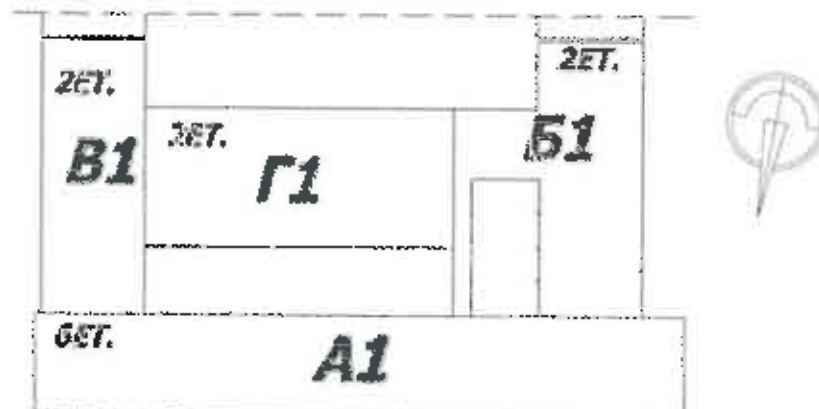
ремонта по Обособена позиция № 2 са показани на фиг. 1, фиг. 2, фиг. 3 и фиг. 4, а схеми на сградите са показани на фиг. 5 и фиг. 6.



Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-001 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ и 5.13 „Общо инженерство“ чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“ по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

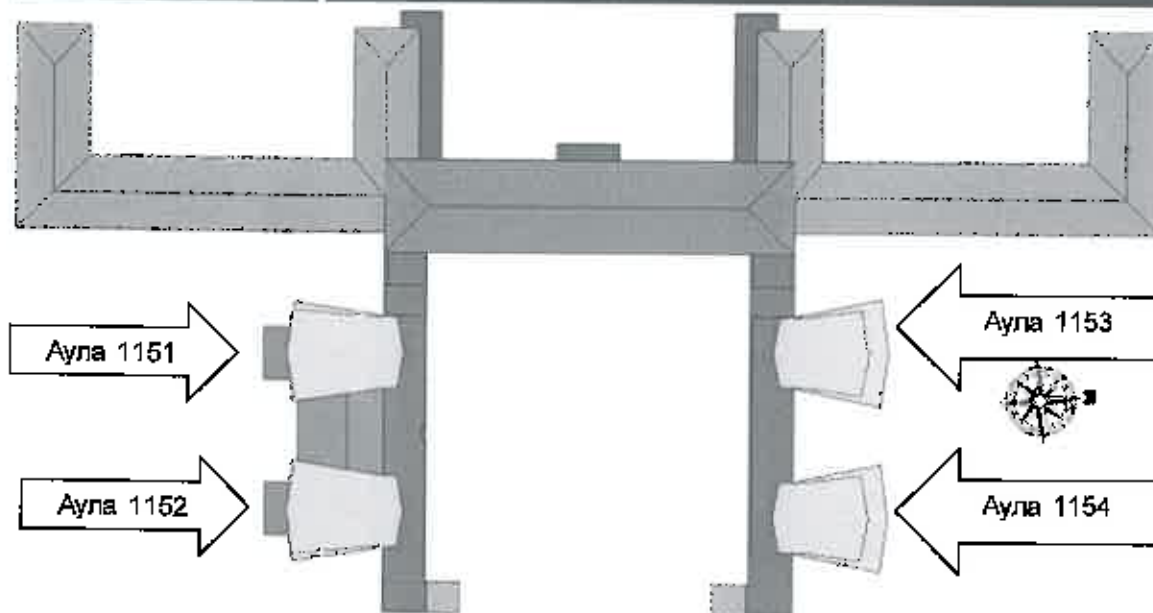
Фигура 5

Схема на сградата на учебен блок № 3 на ТУ-София



Фигура 6

Схема на сградата на учебен блок № 1 на ТУ-София с означения на 4-те аули, обект на текущ ремонт по Обособена позиция № 2



Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-001 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 “Комуникационна и компютърна техника” и 5.13 “Общ инженерство” чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1” по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, които се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

Блок № 1 има изцяло обновени външни ограждащи елементи. През 2012 г. по предходен проект за енергийна ефективност, изпълнен по ОПРР 2007 г. – 2013 г., са подменени прозорците на сградата, извършено е топлинно изолиране на фасадите от външната страна, изцяло реконструиран и ремонтиран е скатният покрив на сградата.

Четири учебни аули, съгласно означението на фиг. 6, подлежат на текущ ремонт от вътре. В същите зали по настоящия проект ще бъдат изградени и нови системи за вентилация, които са обект на изпълнение по Обособена позиция № 3.

Блок № 3 е с лоши енергийни характеристики на ограждащите елементи. Изпълнението на енергоспестяващи мерки за подобряването им е обект на изпълнение по Обособена позиция № 1 и не попада в обхвата на Обособена позиция № 2.

Установена е остра нужда от извършване на текущ ремонт в 15 учебни зали, от които 2 (две) аули в блок № 3, 9 (девет) учебни зали в блок № 3 и 4 (четири) аули в блок № 1 съгласно описа в Таблица 1.

Таблица 1	Зали за текущ ремонт по Обособена позиция № 2
Зала № 1	Местонахождение 2
3129	Учебен блок № 3
3239	Учебен блок № 3
3301	Учебен блок № 3
3401	Учебен блок № 3
3501	Учебен блок № 3
3423	Учебен блок № 3
3527	Учебен блок № 3
3603	Учебен блок № 3
3605	Учебен блок № 3
3610	Учебен блок № 3
3601	Учебен блок № 3
Аула 1151	Учебен блок № 1
Аула 1152	Учебен блок № 1
Аула 1153	Учебен блок № 1
Аула 1154	Учебен блок № 1

Залите, обект на ремонт по Обособена позиция № 2 са в лошо експлоатационно състояние. В незадоволително състояние са боята по стените, подовите настилки, подиумите, вътрешните врати, интериора, контактите и ключовете на електрическата инсталация, осветителна инсталация.

Установена е належаща необходимост от ремонт. На фиг. 7 до фиг. 12 като примери са показани снимки, които онагледяват съществуващото състояние на някои от залите.

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Коммуникационна и компютърна техника“ и 5.13 „Общо инженерство“ чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“ по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Ревизи и растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документ/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.



Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 “Комуникационна и компютърна техника” и 5.13 “Общо инженерство” чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1” по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет – София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.



2. ОБЕКТ НА ПОРЪЧКАТА ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2

Обект на настоящата поръчка по смисъла на чл. 3 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) за Обособена позиция 2 е строителство. По смисъла на Закона за устройство на територията (ЗУТ) предвидените строителни и монтажни работи (СМР) за изпълнение на Обособена позиция № 2 са **дейности по текущ ремонт**. Тъй като тези видове работи са функционално обвързани с общата цел на проекта и се съчетават времево и функционално с останалите дейности по проекта за постигане на целите, видовете СМР за изпълнението на текущия ремонт са включени в разрешението за строеж заедно със СМР по Обособена позиция № 1 и Обособена позиция № 3.

3. ЦЕЛ

С изпълнението на СМР по предмета на Обособена позиция № 2 се цели да се постигнат общата и специфичните цели на Проект/Договор BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 5.13 "Общ инженерство" чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1".

Изпълнението на ремонтните работи от обхвата на Обособена позиция № 2 в съчетание с изпълнението на СМР от обхвата на Обособена позиция № №1 и Обособена позиция № 3 ще допринесе за постигане на:

- ✓ естетична и ергономична образователна среда с високо качество на микроклимата;
- ✓ обновена и атрактивна образователна инфраструктура, създаваща удобство за обучаваните 3700 студенти от приоритетните направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 5.13 "Общ инженерство", както и за обучаващия академичен състав;
- ✓ създаване на условия за здравословна и ефективна работната среда.

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 5.13 "Общ инженерство" чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1" по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документат/публикацията се носи от Технически университет – София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

4. ОБЕМ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2

Ремонтът в учебните зали не засяга конструктивни елементи на сградата.

Видовете и количествата СМР, предвидени в Обособена позиция № 2 ще се изпълняват в обем съгласно приложена количествена сметка документ образец Д-03-1-2 от документацията за участие в процедурата и съгласно работен проект по част „Електрическа“.

Обемът на обществената поръчка по обособена позиция № 2 е определен съгласно:

- А. Количествена сметка (КС) с видовете СМР за текущ ремонт - документ образец Д-03-1-2 от документацията за участие в процедурата
- В. Проект по част „Електрическа“, разработен в работна фаза в т.ч. КС по част електрическа.

Допълнително обемът на работата е съобразен със и Изпълнителят трябва да спазва изискванията на:

- С. Проект по част „Пожарна безопасност“, разработен за целия строеж
- Д. План за управление на строителните отпадъци, разработен за целия строеж
- Е. План за безопасност и здраве, разработен за целия строеж

Обемът на обществената поръчка по предмета на Обособена позиция № 2 включва най-малко следните дейности:

4.1. Дейности по демонтаж

- а. Демонтиране на подови настилки от линолеум
- б. Демонтиране на дървени интериорни врати
- в. Демонтаж на ръбоохранителни лайсни
- г. Демонтажни работи по електрическата и осветителната инсталация съгласно работен проект по част „Електрическа“ в т.ч. КС.

4.2. Нови архитектурно-строителни работи

- а. Подмяна на подови настилки от линолеум
- б. Подмяна на табли на интериорни врати
- в. Подмяна на батерии и сифони на мивки
- г. Изграждане на защитен прозрачен екран около мивки
- д. Боядисване с латекс на стени
- е. Боядисване с латекс на тавани
- ж. Боядисване с блажна боя на отоплителни радиатори
- з. Боядисване с блажна боя на интериорни врати

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 “Комуникационна и компютърна техника” и 5.13 “Общ инженерство” чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1” по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

- и. Ремонт на студентски банки: шлайфване, китосване, лакиране, боядисване, укрепване към пода
- й. Доставка и монтаж на табли за вътрешни интериорни врати, вкл. секретни брави и алуминиеви дръжки;
- к. Ремонт на ламперия по стени: почистване на основата, шкурене и лакиране с пожароустойчив лак
- л. Ремонт на паркет (циклене, фугиране, лакиране, пренареждане където е необходимо)
- м. Ремонт на черни дъски: шлайфване, китосване и боядисване, преместване по хоризонтала;
- н. Ремонт на студентски банки. Почистване на основата, шкурене, китосване и боядисване. Укрепване към пода.
- о. Доставка и монтаж на нови учебни дъски
- п. Ремонт на президиум: Облицовка на фиксиран президиум с фурнир с дебелина 8 mm
- р. Облицовка на колони с гипсокартон
- с. Полагане на циментова замазка върху бетонен под
- т. Възстановяване на мазилка и шпакловане на стени и тавани
- у. Шлайфване на мозаечен прозоречен перваз
- ф. Направа на защитен парапет
- х. Закриване на вертикални отоплителни клонове с гипсокартон
- ц. Ремонт на електрически ключове и контакти, монтаж на електрически табла на електрическа инсталация съгласно работен проект по част „Електрическа“ в т.ч. КС
- ч. Подмяна на осветителни тела съгласно работен проект по част „Електрическа“ в т.ч. КС
- ш. Окабеляване и монтаж на контакти за захранване на компютри в учебни зали съгласно КС за текущ ремонт на зали.
- щ. Други, съгласно количествена сметка.

В залите, в които съществуващата подова настилка е от линолеум, същата ще бъде подменена с нова от същия вид.

В залите, в които съществуващата подова настилка е от паркет, същият ще бъде ремонтиран с обновителни дейности, съгласно КС.

Всеки участник за изпълнител на обществената поръчка остойносттава приложената количествена сметка с ценовите показатели (единичните цени) на индивидуалната си офертата.

5. ОБЩИ И СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ

5.1. Общи изисквания към строителните продукти

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-001 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 “Комуникационна и компютърна техника” и 5.13 “Общо инженерство” чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1” по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

В строежите се влагат само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на основните изисквания към строежите по чл. 169, ал. 1 от ЗУТ и отговарят на изискванията, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите, и с наредбата по чл. 9, ал. 2, т. 5 от същия закон (*Наредба № РД-02-20-1 от 2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България, за краткост - Наредба № РД-02-20-1/2015 г.*).

Националните изисквания за влягането на строителни продукти в строежите, в т.ч. за случаите по чл. 5 на Регламент (ЕС) № 305/2011, се определят със:

1. нормативните актове за проектиране, изпълнение, контрол и поддържане на строежите, когато съдържат изисквания към строителните продукти, и/или
2. националните стандарти, с които се въвеждат европейски или международни стандарти;
3. българските национални стандарти или националните стандарти с еквивалентни на българските методи и изисквания, когато няма стандарти по т. 2;
4. българските технически одобрения (БТО);
5. заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството във връзка с предвидената употреба или употреби на продуктите - в този случай националните изисквания са разработени и представени в национални приложения към съответните хармонизирани стандарти, а когато няма такива като индивидуални изисквания).

Строителните продукти, които изпълнителят предвижда за трайно влягане в сградите, трябва да са годни за предвидената им употреба, да удовлетворяват основните изисквания към строежите в продължение на икономически обоснован период на експлоатация и да отговарят на съответните технически спецификации и националните изисквания по отношение на предвидената им употреба. Характеристиките на продуктите трябва да са такива, които ги правят подходящи за вграждане, монтиране, поставяне или инсталиране.

Доставката на всички строителни продукти и материали, необходими за изпълнение на СМР по Обособена позиция № 2 е задължение единствено на изпълнителя.

При извършване на доставките на строителния обект, изпълнителят трябва да се спазва следните нормативни изисквания:

- ▶ **строителните продукти, за които има влезли в сила хармонизирани технически спецификации:** хармонизирани стандарти или издадена европейска техническа оценка (ЕТО), осигуряват изпълнението на основните изисквания към строежите, когато експлоатационните показатели на съществените им характеристики са определени и декларирани съгласно изискванията на Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/106/ЕИО (ОВ, L 86/5 от 4.04.2011 г.), наричан за краткост "Регламент (ЕС) № 305/2011" и отговарят на българските национални изисквания по отношение на предвидената употреба, определени в чл. 8, ал. 1, т. 5 от Наредба № РД-02-20-1/2015 г.;

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-С01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 “Комуникационна и компютърна техника” и 5.13 “Общо инженерство” чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1” по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

- **строителните продукти, за които няма влезли в сила хармонизирани стандарти** и не е издадена ЕТО, осигуряват изпълнението на основните изисквания към строежите, когато характеристиките им са определени, декларирани и съответстват на българските национални изисквания по отношение на предвидената употреба, определени в чл. 8, ал. 1 от Наредба № РД-02-20-1/2015 г.;

Строителните продукти се влагат в сградата **само въз основа на декларации**, посочващи предвидената употреба или употреби, и придружени от **инструкция и информация за безопасност на български език**. В зависимост от техническите спецификации, в съответствие с които са оценени строителните продукти, декларациите, които изпълнителят трябва да представи са:

- 1) декларация за експлоатационни показатели съгласно изискванията на Регламент (ЕС) № 305/2011 и образеца, даден в приложение III на Регламент (ЕС) № 305/2011, (изменен с Делегиран Регламент (ЕС) № 574/2014 на Комисията от 21 февруари 2014 година за изменение на приложение III към Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент и на Съвета по отношение на образеца, който да се използва за съставяне на декларация за експлоатационни показатели на строителните продукти), когато за строителния продукт има хармонизиран европейски стандарт или е издадена ЕТО
- 2) декларация за характеристиките на строителния продукт, когато той не е обхванат от хармонизиран европейски стандарт или за него не е издадена ЕТО, съставена по образеца съгласно приложение № 1.
- 3) декларация за съответствие с изискванията на инвестиционния проект за конкретния строеж или заявката на клиента. В случай, че при изпълнение на строителството е наложително в сградата да се вложат строителни продукти, произведени индивидуално или по заявка за влягане в конкретния строеж, (не чрез серийно производство), такива продукти се влагат в строежа въз основа на декларация за съответствие с изискванията на инвестиционния проект. Декларацията се издава от производителя в зависимост от изискванията въз основа на протоколи от изпитване, приложени изчисления и/или документи за съответствие на вложените материали и доказателства за съответствие с проектните изисквания.

Декларациите, описани по-горе трябва да демонстрират съответствие с българските национални изисквания по отношение на предвидената употреба или употреби, когато такива са определени.

Строителните продукти, предназначени за огнезащита, пожароизвестяване, гасене на пожар, управление на огън и дим и за предотвратяване на експлозии, за които няма хармонизирани технически спецификации по смисъла на Наредба № РД-02-20-1/2015 г., се влагат в строежите въз основа на декларации за характеристиките на строителните продукти, становище за допустимост, издадено от Главна дирекция "Пожарна безопасност и защита на населението" (ГДПБЗН) на Министерството на вътрешните работи (МВР), и инструкция и информация за безопасност на български език.

Всички декларации се придружават в зависимост от случая от информацията по чл. 31 или чл. 33 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на

химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали (ОВ, L 396 от 30.12.2006 г.).

Изпълнителят предварително трябва да съгласува с Възложителя и с лицето, упражняващо строителен надзор всички продукти, които са обхванати от горепосочените изисквания и които възнамерява да вложи при изпълнение на СМР.

Изпълнителят извършва това съгласуване непосредствено преди да вложи който и да е от продуктите, които предвижда да използва при ремонта на учебните зали.

Декларациите за строителните продукти се представят в оригинал към момента на съгласуване на продуктите с Възложителя, като съгласуването се извършва периодично в процеса на изпълнение на СМР при доставка на продуктите на строежа.

Не се допуска да се влагат строителни продукти без да са представени на Възложителя и одобрени от него, и от лицето, упражняващо строителен надзор приложимите декларации, както и друга изискваща се от националното законодателство информация за продуктите.

Не се допуска декларациите и друга изискваща се от законодателството информация за строителните продукти да се представят в последствие, след като продуктите са използвани по предвиденото им предназначение и след като са вече вложени в сградата и/или след като са съставени съответните актове за скрити работи.

В случай, че се налага промяна/замяна на определен вид продукт/материал в конкретна позиция от КСС, то такава промяна/замяна е допустима, само в случай че качеството/техническите характеристики на новия вид продукт/материал са по-добри, а единичната цена за съответната позиция остава същата или е по-ниска от съответната цена по договора с Изпълнителя.

Всички строителни продукти, използвани на строежа трябва да отговарят на БДС, EN или еквивалентно или, ако са от внос, да бъдат одобрени за ползване на територията на Република България и да са с качество, отговарящо на гаранционните условия.

Поради това, че проектът се финансира с публични средства Възложителят поставя изискване към Изпълнителя, с което го задължава да вложи в строителния обект рециклирани строителни материали или третирани строителни отпадъци за материално оползотворяване в обратни насоки на продукти от оползотворяване на строителни отпадъци съгласно количествата, предвидени в Плана за управление на строителните отпадъци.

Изпълнителят се задължава по всяко време да осигури на Възложителя или на всяко лице, упълномощено от него, пълен достъп до залите, в които се извършва ремонта по Обособена позиция № 2, до местата за складиране на строителни продукти и материали, до местата, където се извършва подготовката им за влагане в строежа, до декларациите и техническата документация за строителните продукти и до строителните машини и оборудване за изпълнение на СМР.

5.2. Специфични изисквания към строителните продукти

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-001 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 “Комуникационна и компютърна техника” и 5.13 “Общ инженерство” чрез цялостно обновяване на блок 3 и Блок 1” по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

Специфичните изисквания към строителните продукти в настоящата техническа спецификация се основават на изискване на Регламент (ЕС) № 305/2011 г., съгласно което държавите-членки в изискванията си към строежите, както и в други национални правила по отношение на съществените характеристики на строителни продукти, следва да използват методи, които са в съответствие с хармонизирани технически спецификации (хармонизирани стандарти).

5.2.1. Специфични изисквания към строителните продукти от еластични, текстилни и ламинирани подови покрития, които отговарят на изискванията на БДС EN 14041:2006 и за които са установени национални изисквания

Подовите настилки от еластични, текстилни и ламинирани подови покрития, които отговарят на изискванията на хармонизирания стандарт БДС EN 14041:2006, трябва да отговарят и на националните изисквания към него съгласно БДС EN 14041:2006/NA:2014.

Националните изисквания са определени в национално приложение БДС EN 14041:2006/NA:2014 за определяне на експлоатационните показатели на еластични, текстилни и ламинирани подови покрития. Това са изисквания, които се свеждат до постигане на гранични нива/класове на експлоатационните показатели на този вид продукти.

Подово покритие от едноцветен и декоративен линолеум (по БДС EN 548 или еквивалентно), е обхванато от изискванията на БДС EN 14041:2006 и националното приложение БДС EN 14041:2006/NA:2014.

Националните изисквания за определяне на експлоатационните показатели на еластични и ламинирани подови покрития с предвидено използване като подови покрития са за съществените характеристики:

- реакция на огън (клас по реакция на огън и ниво за образуване на дим);
- отделяне на формалдехид (клас);
- устойчивост (съпротивление) на подхлъзване, динамичен коефициент на триене, μ (клас);
- статично електричество или електрическо поведение (ниво на антистатичност и ниво на електропроводимост);

Допълнително при избора на покритие от линолеум Изпълнителят трябва да съобрази още:

- ▶ вероятните замърсители, от които биха се повлияли подовите настилки от линолеум в учебните зали в които ще бъдат положени;
- ▶ необходимия режим на почистване и поддържане;
- ▶ мерки за намаляване достъпа на влага;
- ▶ рисковете от подхлъзване и падания, завършващи със и без наранявания, предизвикани от условията в работното помещение, наличието на вътрешни стълби, работния режим, броя на хората които ходят по настилката;

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-С01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 “Комуникационна и компютърна техника” и 5.13 “Общо инженерство” чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1” по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Поддръжка за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

► други съществени експлоатационни изисквания на производителя, които са от значение при избора на настилка от този вид по предвиденото ѝ предназначение и за защита на здравето на преминаващите върху настилната хора.

Когато Изпълнителят предвижда да изпълни подова настилка от линолеум, който отговаря на изискванията на друг хармонизиран стандарт или на нехармонизиран стандарт продуктът трябва да отговаря на БДС, EN или еквивалентно или, ако е от внос, да бъде одобрен за ползване на територията на Република България и да е с качество, отговарящо на гаранционните условия.

5.2.2. Специфични изисквания към строителните продукти за паркет

В случаите, в които ремонтът на подово покритие от паркет изисква възстановяване на повредени части от паркета, то се извършва с продукти, които отговарят на БДС, EN или еквивалентно или, ако са от внос, да бъдат одобрени за ползване на територията на Република България и да са с качество, отговарящо на гаранционните условия.

5.2.3. Специфични изисквания за ремонт на електрическата и осветителната инсталация

Част от СМР ще изпълняват съгласно работен проект по част „Електрическа“ в т.ч. КС към тази проектна част. Подмяната на ключове и контакти, монтаж на нови такива и окабеляване за захранване на компютри в залите, обхванати от текущия ремонт ще се извърши съгласно количествена сметка за ремонтните дейности, неизискващи проектиране.

5.2.4. Специфични изисквания за цветови решения

Цветовото съчетание и цветовите акценти за стени, тавани, вътрешни интериорни врати, президиуми и подиуми се уточняват предварително с Възложителя преди извършване на бояджийски и монтажни работи.

6. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ВРЕМЕННО СТРОИТЕЛСТВО

Преди започване на строителството Изпълнителят трябва да създаде временна строителна база на място, съгласувано с Възложителя. При създаване на базата Изпълнителят трябва да се придържа стриктно към изискването, че „Временно строителство“ за всички сгради, съоръжения, инсталации и пътища, определени в плана за безопасност и здраве, които са специално построени или приспособени чрез реконструкция и ремонти за нуждите на строителството през времетраенето му и които се премахват преди приемане на строежа.

Във временната си строителна база Изпълнителят следва да осигури най-малко следните складови площи и офиси:

- временни складове за доставяните оборудване, продукти и материали и да осигури правилното им съхранение в съответствие с изискванията на производителите;
- площадки за складиране на строителни отпадъци;
- офис за представители на консултанта и координатора по безопасност и здраве;
- офиси и битови помещения за персонала на Изпълнителя.

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ и 5.13 „Обща инженерство“ чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“ по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

В случай, че се налага да бъдат наети терени, извън строителната площадка за изграждане на временната база, Изпълнителят трябва да ги наеме за своя сметка.

Преди подписването на Протокола за откриване на строителната площадка и определяне на строителна линия и ниво (образец 2) за строежа, Изпълнителят за своя сметка трябва да изготви информационна табела съгласно чл. 13 от *Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи* (посл. изм. и доп. ДВ. бр.90 от 15 Ноември 2016 г.)

Преди започване на работа и до изпълнение на СМР Изпълнителят е длъжен да извършва оценка на риска, която обхваща всички етапи на договореното строителство, избора на работно оборудване и всички параметри на работната среда.

След приключване на работите по предмета на изпълнение на обществената поръчка, Изпълнителят своевременно трябва да демонтира всичките си съоръжения складове, офиси и битови помещения, обект на временно строителство и да изтепи цялата си механизация и невложени в строежа продукти и материали, и да разчисти терена, използван за временно строителство за своя сметка.

7. ОБЩИ И СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ ОТНОСНО ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА СТРОИТЕЛНИТЕ И МОНТАЖНИ РАБОТИ

7.1. Общи изисквания относно изпълнението на СМР

Изпълнението на СМР е съгласно инвестиционен проект, разработен във фаза – работен проект, количествена сметка за изпълнение на Обособена позиция № 2 – документ *образец Д-03-1-2* от документацията за участие, настоящата Техническа спецификация - документ *образец Д-03-2* от документацията за участие, Техническото предложение за изпълнение на поръчката - документ *образец Д-05* от документацията за участие, и Ценово предложение на участника - документ *образец Д-06* от документацията за участие.

Строителят, избран за Изпълнител на Обособена позиция № 2 носи отговорност за:

- 1) изпълнението на СМР в съответствие с изискванията на чл. 169, ал. 1, както и с правилата за изпълнение на строителните и монтажните работи и на мерките за опазване на живота и здравето на хората на строителната площадка;
- 2) изпълнението на строителните и монтажните работи с материали, изделия, продукти и други в съответствие с основните изисквания към строежите, както и за спазване на технологичните изисквания за влагането им;
- 3) своевременното съставяне на актовете и протоколите по време на строителството, удостоверяващи обстоятелствата по т. 1 и 2;
- 4) съхраняването на екзекутивната документация и нейното изработване, когато от Възложителя с договор не е възложено на друг участник в строителството, както и за съхраняването на другата техническа документация по изпълнението на строежа.

Строителят носи имуществена отговорност за причинени щети и пропуснати ползи от свои виновни действия или бездействия.

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 “Комуникационни и компютърна техника” и 5.13 “Общ инженерство” чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1” по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документи/публикации се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

Строителят може да възложи на подизпълнител извършването на отделни видове строителни и монтажни работи като задължително декларира това при участието си в обществената поръчка в Единния документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) – документ образци Д-06 от документацията за участие. Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.

Строителят е длъжен да назначи по трудов договор технически правоспособни лица, които да извършват техническо ръководство на изпълняваните СМР.

Технически правоспособни са лицата, получили дипломи от акредитирано висше училище с квалификация "строителен инженер", "инженер" или "архитект", както и лицата със средно образование с четиригодишен курс на обучение и придобита професионална квалификация в областите "Архитектура и строителство" и "Техника". Извън посочените случаи техническа правоспособност може да бъде призната на чуждестранно лице при условията на взаимност, установени за всеки конкретен случай, когато притежава диплома, легализирана по съответния ред, и когато отговаря на изискванията на ЗУТ.

За да изпълнява СМР по Обособена позиция № 2 Изпълнителят трябва да бъде вписан в Централния професионален регистър на строителя за изпълнението на строежи най-малко втора категория (първа група по чл. 5, ал. 1, подгрупа най-малко по чл. 5, ал.4, т.2 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя) и да притежава удостоверение за тях, издадено при условията и по реда на Закона за камарата на строителите в България.

7.2. Специфични изисквания относно качеството на СМР

Предвидените за изпълнение СМР се извършват съгласно изискванията на чл. 169 ал. 1 и 3 от ЗУТ, изискванията на инвестиционния проект по приложимите за Обособена позиция № 2 части и Техническата спецификация на Възложителя.

Всички дейности, извършвани от строителя трябва да се изпълняват в съответствие с приложимото законодателство.

Изпълнителят следва да изпълни на строителната площадка всички предвидени СМР по отделните части на инвестиционния проект, в съответствие със следните стандарти за опазване на околната среда по ISO 14001:2004 или еквивалентно, за качество по ISO 9001:2008 или еквивалентно с обхват на сертификата в съответствие с предмета на поръчката по обособена позиция № 2.

Изпълнителят е длъжен да изпълни всички видове СМР със собствени сили и средства в съответствие с одобрения инвестиционен проект по част „Електрическа“, при спазване на проектна част „Пожарна безопасност“, Планът по безопасност и здраве, Планът за управление на строителните отпадъци и видовете СМР съгласно КС за Обособена позиция № 2.

Необходимите за изпълнение на СМР механизация, оборудване, инструменти, продукти и материали са задължение на Изпълнителя.

Изпълнителят е задължен да изпълни всички видове СМР с висок професионализъм и високо качество, което да съответства на заложените цели на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Комуникационна и

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 5.13 "Общ инженерство" чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1" по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, която се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

компютърна техника" и 5.13 "Общо инженерство" чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1".

7.2.1. Специфични изисквания относно осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи

При изпълнение на СМР изпълнителят (строител) работи в пряко сътрудничество с координатора по безопасност и здраве на обекта и изпълнява задълженията си съгласно проектна част План за безопасност и здраве на одобрения инвестиционен проект и издаденото разрешение за строеж.

При изпълнение на СМР строителят спазва всички изисквания, наложени му като участник в строителството, произтичащи от Закона за здравословни и безопасни условия на труд и Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (посл. изм. и доп. ДВ. бр. 90 от 15 Ноември 2016 г.) вкл. тези, за които е упълномощен от Възложителя.

Преди започване на работа на строителната площадка и до завършването на строежа строителят е длъжен да извършва оценка на риска. Когато Изпълнителят използва подизпълнители за изпълнение на поръчката оценката на риска се извършва съвместно с предварително обявените подизпълнители и се актуализира в процеса на работа.

Строителните и монтажни работи ще се извършват в условията на работещ университет и учебен процес, поради което оценката на риска се извършва съвместно с упълномощено от Възложителя лице.

Ако по време на извършването на СМР настъпят съществени изменения от първоначалните, заложили в изготвения План за безопасност и здраве, оценката на риска се актуализира. При извършването на оценка на риска се правят измервания на параметрите на работната среда.

7.2.2. Специфични изисквания относно обема на СМР

Строителните и монтажни работи се изпълняват в съответствие с:

- ▶ одобрения инвестиционен проект (по приложимите части за Обособена позиция № 2);
- ▶ Договора с Възложителя;
- ▶ Техническата спецификация – документ образец Д-03-2 от документацията за участие, Приложение № 1 към проекта на договор за изпълнение на Обособена позиция № 2 от обхвата на обществената поръчка;
- ▶ Техническото предложение на изпълнителя – документ образец Д-08 от документацията за участие, Приложение № 2 към проекта на договор за изпълнение на Обособена позиция № 2 от обхвата на обществената поръчка;
- ▶ Ценовото предложение на изпълнителя - документ образец Д-09 от документацията за участие Приложение № 3 към проекта на договор за изпълнение на обществената поръчка по Обособена позиция № 2 в т.ч.:
Количествена сметка - документ образец Д-09-1-2 от документацията за участие,

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 “Комуникационна и компютърна техника” и 5.13 “Общо инженерство” чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1” по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшето училище в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Разходи в растеж” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документалубликацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

остойностена като Количествено-стойностна сметка (КСС) с цени на Изпълнителя, както и документ образци Д-03-2-2 Ценови показатели при формиране на единичните цени за отделните видове строително-монтажни работи в КСС за изпълнение на Обособена позиция № 2;

- ▶ Методически указания за изпълнение на договори за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020, издадени от Главна дирекция „Градско и регионално развитие“ – Управляващ орган на Оперативната програма;
- ▶ Приложимите закони и наредби съобразно естеството и обема на работа.

Задължителни за изпълнение са всички мерки, предписани като задължителни в обследването за енергийна ефективност, извършено по реда на Наредба № Е-РД-04-1 от 22 януари 2016 г. за обследване за енергийна ефективност, сертифициране и оценка на енергийните спестявания на сгради и всички мерки, предписани като задължителни в обследването за установяване на техническите характеристики на строежа, извършено по реда на Наредба № 5 от 2006 г. за техническите паспорти на строежите.

От предписаните задължителни мерки в обхвата на Обособена позиция № 2 попада мярката за подмяна на осветителни тела, окабеляване, подмяна на повредени контакти и ключове на електрическата инсталация.

Всички използвани от Изпълнителя продукти и материали трябва да отговарят на изискванията, определени в Наредба № 1з-1971/29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

7.2.3. Специфични изисквания относно организацията на работа

За да демонстрира високо качество на организация на работа и добро планиране и координиране на изпълнението участникът трябва да представи в рамките на Техническото предложение, като част от него:

„Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя“ по чл. 39, ал. 3, т. 1, буква „б“ от ППЗОП, към което се представят и следните приложения:

- ▶ ПИП-П-№ 1: Организационен план.
- ▶ ПИП-П-№ 2: Строителен ситуационен план.
- ▶ ПИП-П-№ 3: Схема на местата на строителната площадка, на които се предвижда да работят двама или повече строители.
- ▶ ПИП-П-№ 4: Схема на местата на строителната площадка, на които има специфични рискове в съответствие с проектна част „План за безопасност и здраве“;
- ▶ ПИП-П-№ 5: Схема на местата за складиране на строителни продукти/инсталационно оборудване, съоръжения и/или елементи, временни работилници и контейнери за отпадъци;
- ▶ ПИП-П-№ 6: Схема и вид на сигнализацията за бедствие, авария, пожар или злополука, с определено място за оказване на първа помощ в съответствие с проектна част „План за безопасност и здраве“.

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ и 5.13 „Общ инженерство“ чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“ по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, които се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документите/публикацията се носи от Технически университет – София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

- ▶ ПИП-П-№ 7: Линеен план-график за изпълнение на поръчката.
- ▶ ПИП-П-№ 8: График на работната сила.
- ▶ ПИП-П-№ 9: Списък на основната строителна механизация, инструменти, машини, съоръжения, специални уреди и оборудване за работа.
- ▶ ПИП-П-№ 10: Други приложими разяснения, ако е необходимо (описание и/или снимки на продуктите/оборудването, които ще се доставят на обекта, технологиите и др. по преценка на участника)

За изпълнение на поръчката е необходимо участникът да представи в предложението за изпълнение на поръчката използваните технологии и организация на строителството, придружени с подробен линеен план-график за изпълнението на строителните и монтажни работи, реализируем с целите и продължителността на проекта на Възложителя.

Техническото предложение трябва да е съобразено с изискванията на техническата спецификация, с инвестиционния проект (по приложимите части за изпълнение на Обособена позиция № 2, количествената сметка за Обособена позиция № 2, приложимите нормативни актове и стандарти, и да предлага мерки за повишаване качеството и надеждността на изпълнението.

Техническото предложение трябва също така да описва в последователност, продължителност и взаимнообвързаност изпълнението на видовете СМР, както и възможностите за времево и организационно съвместяване със СМР за изпълнение на Обособена позиция № 1 и Обособена позиция № 3 в условия на работещ университет и учебен процес. Във връзка с това важно условие участникът задължително трябва да посочи в техническото си предложение срокът за изпълнение на СМР по Обособена позиция № 2, който трябва да е съобразен освен с обема на работата, но и с посочените от възложителя условия, а също така и с възможностите за съвместяване и координиране на дейностите по изпълнението на другите две обособени позиции от поръчката, както и с дейностите по обзавеждане на учебните зали с нови мебели и технически средства за модернизация на обучението.

Линейният календарен план-график трябва да бъде нагледен, подробен и реалистичен, съобразен с обема и спецификата на обекта и със срока, предложен от участника за изпълнение на обособената позиция. Заедно с него участникът трябва да изготви организационен план, от който да е видно как ще се извършва управлението на строителството, разпределението на техниката (механизацията) и работната сила, включително отговорностите на ръководния технически състав, доставките на строителни продукти, материали и оборудване на място на строителната площадка и времето за всеки от етапите в рамките на предложения от участника срок за изпълнение на СМР.

Линейният календарен план-график трябва да съответства на предложените последователност, продължителност и взаимнообвързаност на дейностите, посочени в техническото предложение на участника, като срок за изпълнение на СМР трябва да е обвързан с представената организация и мобилизация на ресурсите. Чрез диаграми могат да се представят основните ресурси – човешки, технически, материални. Линейният календарен план-график се изготвя за целия строителен обект по предмета на конкретната обособена позиция и включва всички необходими дейности по изпълнение на строежа, както подготвителните, така и тези по същинското изпълнение на СМР до тяхното

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ и 5.13 „Общо инженерство“ чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“ по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, които се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

завършване. В линейния план-график участникът трябва да предвиди и дни за неблагоприятни метеорологични условия, както и графикът да бъде съобразен с паралелното протичане на учебен процес в сградата по времето на изпълнение на СМР.

Участник, чието техническо предложение не съответства на някои изискванията на Техническата спецификация на Възложителя ще бъде отстранен и офертата на такъв участник не подлежи на оценка.

За техническо предложение на участник, което в частта си за организация на работата не включва някой от изброените по-горе елементи в т.ч. изискваните приложения, и/или не отговаря на изискванията на Възложителя за съответствие и обвързаност на отделни негови елементи ще се счита, че не отговаря на техническата спецификация на Възложителя.

Линейният календарен план-график, предложен първоначално в офертата, подлежи на своевременно актуализиране от Изпълнителя (ако е необходимо) и на съгласуване от Възложителя преди започване на работата. Графикът се съгласува от Възложителя писмено.

В допълнение разписаното от участника „Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя“ няма да се счита за съответстващо на изискванията на възложителя, ако се ограничава само до повторение на текстове от Техническата спецификация и/или препис на текстове от нормативни актове. В тази връзка възложителят обръща внимание, че в предложението си за изпълнение на поръчката участникът трябва да се придържа към конкретика, която дава отговор на въпроса „как?“ участникът ще изпълни поставените изисквания т.е. възложителят очаква в предложението за изпълнение на поръчката участникът да акцентира върху решенията (организационни, ресурсни, технологични), а не върху повторение на дефинирани от възложителя към изпълнителя задачи и изисквания.

7.2.4. Специфични изисквания относно опазване на околната среда

В процеса на работата по договора, сключен с Възложителя, Изпълнителят трябва да спазва изискванията на *Наредба за изграждане и опазване на зелената система на територията на Столичната община*, както и изискванията на чл.157, ал. 5 от ЗУТ, нормите и правилата за чистотата във и около строителните обекти и правилата за здравословни и безопасни условия на труд, съответстващи на естеството на работата.

По време на строителството не се допуска отделяне на вредни вещества, замърсяващи околната среда и въздуха в района на местонахождение на строежа.

Възложителят на СМР възлага на Изпълнителя във функциите му на строител изготвянето на транспортен дневник на строителните отпадъци по време на СМР съгласно изискванията на приложение № 6 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

Възложителят на СМР възлага на Изпълнителя изготвянето на отчет съгласно приложение № 7 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали за изпълнение на плана за управление на СО.

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ и 5.13 „Общо инженерство“ чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“ по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшето училище в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

Образуванията от строителните и монтажните работи строителни отпадъци на строежа се събират, съхраняват, транспортират и подготвят за оползотворяване разделно при условията и по реда на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали (приета с ГИМС № 277 от 5.11.2012 г.).

7.2.5. Специфични изисквания за документиране на строителството

На основание чл. 2, ал. 2, т. 1 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството при изпълнение на СМР (Наредба № 3/2003 г.) за целия строеж задължителни за съставяне по време на строителството са образците на следните актове и протоколи: образци № 2, (2а), 3, 4, 5, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16 и 17.

За строежа се съставя задължително и Протокол за предаване и приемане на одобрения проект и влязлото в сила разрешение за строеж за изпълнение на конкретния строеж (Приложение № 1 към чл. 7, ал. 3, т. 1 от Наредба № 3/2003 г.) – този протокол се съставя от възложителя, проектанта, строителя и консултанта, упражняващ строителен надзор на строежа.

Подадените в количествената сметка (документ образец Д-09-1-2 от документацията за участие) видове и количества работи, както и параметрите, посочени в инвестиционния проект на отделните видове СМР, са фиксирани и задължителни за изпълнение от строителя.

При възникване на видове работи, извън посочените в количествената сметка, същите подлежат на одобряване или отхвърляне от Възложителя. За доказване на възникналите различия при представянето им за одобряване от Възложителя Изпълнителят е длъжен да представи още:

- a. аргументирана обосновка в писмен вид за необходимостта от актуализиране на КС – документът се изготвя в свободен текст от Изпълнителя до Възложителя;
- b. заменителната таблица, съдържаща най-малко информацията в документ образец №-10-4 Протокол за отчитане и приемане на действително извършени СМР, в която са отразени, видимо и ясно разграничимо разликите, въз основа на които се налага актуализиране на КС. Таблицата се представя задължително в електронен формат "xls." (MS Office Excel) и на хартиен носител за одобрение от възложителя, от проектанта и от лицето, упражняващо строителен надзор.

При представяне на заменителна таблица единичните цени следва да се докажат с анализи, формирани на база на показателите за ценообразуване от офертата на Изпълнителя. При изпълнение на СМР, за които няма посочени единични цени в количествено-стойностната сметка към договора, Изпълнителят изготвя анализи на единичните цени, в съответствие с обявените в офертата му показатели. Единичните цени се одобряват предварително от Възложителя.

При съставяне на заменителна таблица трябва ясно да се разграничат изпълнените СМР по вида разход безвъзмездна финансова помощ, собствен принос, и/или непредвидени разходи.

7.2.6. Специфични изисквания относно поддържането на процедури за проверка и контрол на строителството

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 5.13 "Общо инженерство" чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1" по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

В процеса на строителството се поддържат следните процедури за контрол:

- ▶ **Външен контрол**, изпълняван по силата на закон. Осъществява се по реда на ЗУТ под формата на строителният надзор, който е задължителен за всички строежи от първа до четвърта категория по чл. 137 от ЗУТ;
- ▶ **Вътрешен мониторинг и контрол** – извършва се от ТУ-София като бенефициент по проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 5.13 "Общ инженерство".

Строителният надзор по време на изпълнение на СМР по предмета на Обособена позиция № 2 ще се извършва от консултант по чл. 166 от ЗУТ, притежаващ удостоверение за извършване на дейностите по чл. 166, ал. 1, т. 1 от ЗУТ, който е търговец по смисъла на Търговския закон или е регистрирано в търговски или друг публичен регистър в държава - членка на Европейския съюз, или в друга държава - страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство и отговаря на изискванията, определени в ЗУТ.

Съгласно изискванията на Методически указания за изпълнение на договори за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 ТУ-София в качеството му на бенефициент по процедура BG16RFOP001-3.003 "Подкрепа за висшите училища в република България" по Приоритетна ос 3: „Регионална образователна инфраструктура“ на ОПРР упражнява **вътрешен мониторинг** към Изпълнителя.

Процедурата по вътрешен мониторинг се осъществява от екипа по проекта спрямо изпълнителите по сключените договори за възлагане на обществени поръчки за строителство за всяка от обособените позиции по предмета на настоящата обществена поръчка. Процедурата по вътрешен мониторинг се извършва съгласно Регламент (ЕС) № 1303/2013 на Европейския парламент и на Съвета от 17 декември 2013 г. Процедурата включва извършване от бенефициента/ екипа по проекта на **проверки на мястото** на изпълнение на съответната дейност.

При извършване на проверка на място се подписва двустранен констативен протокол, удостоверяващ съответствието между заложен, актуван и реално изпълнен СМР. Констативният протокол се съставя по образец - Приложение № 7 към договора за изпълнение на обществената поръчка по Обособена позиция № 2 (Приложение № 7 е Приложение 10.3-3 Двустранен Констативен протокол между бенефициент по ОПРР и изпълнител на договор по обществена поръчка). Констативният протокол се базира на **извадкова проверка** на изпълнените СМР спрямо договора с Изпълнителя.

Проверка се извършва задължително преди междинно и преди окончателно плащане, а при необходимост и в друго време.

Възложителят може да извърши контрол по изпълнение на СМР по всяко време в процеса на изпълнение на договора за строителството.

Изпълнителят е длъжен да осигурява по всяко време достъп до строителната площадка на упълномощени представители на възложителя и на консултанта.

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 5.13 "Общ инженерство" чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1" по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

Освен изискващите се задължителни документи за документиране на строителството Възложителят извършва задължителна проверка за готовността на Изпълнителя за:

- ▶ подготовка вкл. за изпълнение на мероприятия по ЗБУТ и за стартиране на СМР – проверката се документира от Възложителя;
- ▶ направа и разваляне на скеле и/или друга приложима механизация/оборудване - проверката се документира от Възложителя;
- ▶ изпълнение на СМР в необходимото количество и качество за постигане на основните изисквания към строежите по чл. 169, ал. 1 и 3 от ЗУТ преди всяко плащане с изключение на авансово - проверката се документира с двустранен констативен протокол по образец – Приложение № 7 към проекта на договор за изпълнение на Обособена позиция № 2 от обхвата на обществената поръчка (Приложение 10.3-3 Двустранен Констативен протокол между бенефициент по ОПРР и изпълнител на договор по обществена поръчка);
- ▶ готовността за приемане на СМР и за въвеждане на строежа в експлоатация - проверката се документира от Възложителя.

Промяната в количеството на всяка конкретна позиция в КСС не може да надвишава с повече от 15% първоначално определеното количество, както в посока увеличаване, така и в посока намаляване. Общата стойност на количествата надвишения до 15% от първоначално определеното количество се компенсират с общата стойност на количествата намаления до 15% от първоначално определеното количество. Намаленията над 15%, както и неизпълнените позиции, не могат да бъдат използвани за компенсиране на надвишени количества до 15%.

Общата стойност на промените за целия период на изпълнение при намаляване на количествата на СМР не трябва да надвишава 10% от стойността на КСС към договора за строителство.

Общата стойност на промените за целия период на изпълнение при увеличаване на количествата на СМР не трябва да надвишава 10% от стойността на КСС към договора за строителство в случаите, когато се компенсират с намаляване на други количества.

Увеличението в количествата на стойност над 10% от стойността на КСС не се компенсира с каквото и да е намаляване в количества и остава за сметка на Изпълнителя.

7.2.7. Специфични изисквания относно предаване на екзекутиви

По време на строителни и монтажни работи е възможно да възникнат несъществени отклонения от одобрения инвестиционен проект. Всички изменения, своевременно се отразяват върху одобрения проект и предварително се одобряват от Възложителя.

В случай на установена в хода на работата необходимост от съществени отклонения от одобрения инвестиционен проект (по приложимите части за Обособена позиция № 2) или при настъпване на обстоятелства, водещи до невъзможност да се спазят проектните или авторските предписания, Изпълнителят своевременно писмено

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 “Коммуникационна и компютърна техника” и 5.13 “Общо инженерство” чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1” по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документи/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

уведомява Възложителя и лицата, изпълняващи авторски и строителен надзор, за преценка и предприемане на изискуемите процедурни действия по чл. 154, ал. 2, т. 5, 6, 7 и 8 от ЗУТ, като не пристъпва към осъществяване на непредписани по този ред СМР или в нарушение на Закона за авторското право и сродните му права. След произнасяне по компетентност на отделните участници в инвестиционния процес Възложителят взема решение по целесъобразност за предприемане на действия по чл. 175 или по чл. 154 от ЗУТ при строго спазване на съответните разпоредби, както следва:

▶ не се допускат съществени отклонения по чл. 154, ал. 2, т. 1, 3 и 4 (т. 2 е неприложима) от ЗУТ - нарушаване предвиденията на действащия подробен устройствен план (ПУП); на такива, които са несъвместими с предназначението на територията; нарушаване на строителните правила и нормативи, техническите, технологичните, санитарно-хигиенните, екологичните и противопожарните изисквания;

▶ съществени отклонения по чл. 154, ал. 2, т. 5, 6, 7 и 8 от ЗУТ се допускат преди реализирането им по искане на Възложителя въз основа на одобрен инвестиционен проект към издаденото разрешение за строеж, отразени в него със заповед на одобряващия орган за допълване на издаденото разрешение за строеж.

▶ несъществени отклонения по смисъла на чл. 154, ал. 3 от ЗУТ се допускат по реда на чл. 175 от ЗУТ и са за сметка на Изпълнителя.

За изпълнението на строежа по издаденото, а в случай на необходимост – и допълнено разрешение за строеж, Изпълнителят следва в рамките на компетентността и пълния обхват на отговорностите си по чл. 163 от ЗУТ да съхранява заверената заповедна книга на строежа и да изпълнява отразените в нея предписания на изпълняващия авторски надзор, както и да участва в създаването на всички актове и протоколи, изискуеми за категорията на строежа по реда на Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

След фактическото завършване на строежа Изпълнителят изготвя ексекутивна документация, отразяваща несъществените отклонения от проектите по приложимите части. Ексекутивите се подписват от проектанта, от лицето, упражняващо строителен надзор, от строителя и от възложителя.

За проведените приемни изпитвания, измервания и/или проби (ако са приложими) се съставят надлежни документи, които са неразделна част от строителната документация за въвеждане на строежа в експлоатация.

7.2.8. Специфични изисквания относно срока за изпълнение

Обществената поръчка в обхвата на обособена позиция № 2 се изпълнява така, че да гарантира безупречно качество и срочно изпълнение на СМР.

Предвид графика за провеждане на обществените поръчки по проекта на възложителя, изпълнението по тази обособена позиция може да започне най-рано през месец юли 2017 г. с възлагателно писмо от възложителя до изпълнителя. Срокът на изпълнение на СМР по Обособена позиция № 2 не може да бъде по-голям от 150 дни, считано от датата на възлагане с писмо от възложителя, а за въвеждане на строежа в експлоатация са предвидени до 60 дни след приемане на изпълнените СМР в пълен обем на всички обособени позиции.

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Коммуникационна и компютърна техника“ и 5.13 „Общо инженерство“ чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“ по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, които се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развои в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документите/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

Срокът за изпълнение на СМР, предложен от участника, трябва да съответства на срока за изпълнение на дейностите в предложението от него линеен календарен план-график, да бъде измерен в календарни дни, вкл. да предвижда времето за отстраняване на дефекти, установени при проверка на място, както и времето за приемане на строежа с констативен акт за установяване на годността му за приемане (акт обр. 15). В случай, че това условие не е спазено, участникът се отстранява поради несъответствие с изискванията на Техническата спецификация.

С цел да се избегне предлагане от участниците на **необосновано кратък срок за изпълнение** на поръчката, което може да доведе до компромиси с качеството на изпълнение, както и отчитайки обема, условията и сложността на обществената поръчка по конкретната обособена позиция, **срокът за изпълнение на СМР не може да бъде по-кратък от 90 дни.**

7.2.9. Специфични допълнителни изисквания относно запознаване със строителната площадка и с техническата документация за сградата.

Всеки участник за изпълнение на Обособена позиция № 2 има право да се запознае със строителната площадка и със строителните книги за учебен блок № 3 и учебен блок № 1 преди изготвянето на техническото и ценово предложението за участие в обществената поръчка.

Запознаването със строителната площадка и със залите, обект на ремонта по Обособена позиция № 2 се извършва с подаване на заявка на телефон: 02 9652550, факс: 02 8683215 или на електронна поща: zop@tu-sofia.bg. За организиране на огледи на място ТУ-София определя лице за контакт: **инж. Емилия Николова** - ръководител сектор „Държавна собственост и инвеститорски контрол“ в ТУ-София.

Достъпът до помещенията е допустим само при осигуряване на придружаващо техническо лице, определено от Възложителя. Срокът за извършване на огледи на сградата започва да тече от деня на публикуване на обявлението за обществена поръчка и приключва в деня и часа, в който изтича крайният срок за получаване на офертите.

Огледите се удостоверяват с двустранно подписан **протокол за извършен оглед на място** – документ **образец Д-07** от документацията за участие в обществената поръчка.

Няма ограничения за броя на огледите, извършени от един участник.

7.2.10. Специфични допълнителни изисквания относно представянето на количествено-стойностна сметка (КСС)

Към документацията за участие, освен на хартиен носител изпълнителят представя и на електронен носител **КСС** за изпълнение на обществената поръчка по Обособена позиция № 2 във формат *.xls.

Всеки участник за изпълнител на обществената поръчка **остойностява** приложената количествена сметка с ценовите показатели (единични цени) на индивидуалната си офертата. Всички числа в КСС се **закръгляват** до втория знак след десетичната запетая.

Позициите в КСС трябва да **съответстват напълно на посочените в КС** - документ **образец Д-03-1-2** от документацията за участие.

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ и 5.13 „Общо инженерство“ чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“ по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документалпубликацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

При несъответствие на хартиения и електронния вариант на КСС за валиден ще се счита хартиеният, който е подписан от участника.

Общата цена в лева без ДДС на всеки отделен ред от КСС (всяка отделна позиция за даден вид СМР) е произведение на посоченото от възложителя количеството и посочената единичната цена, предложена от участника. Общата цена офертирана от участника в лева без ДДС е сума от общите цени за отделните видове СМР (отделните редове на КСС) и посочените от участника непредвидени разходи.

При всяка допусната от участника грешка спрямо посочените условия за образуване на общата цена на отделна позиция в КСС, както и на общата цена за изпълнение на поръчката по посочената обособена позиция като цяло, когато грешката е установена от комисията за оценка и класиране на офертите на участниците, ще се счита че ценовото предложение на този участник не отговаря на предварително обявените условия на възложителя и такъв участник ще бъде отстранен от по-нататъшно участие в процедурата.

При установяване на грешка в КСС, която влияе на общата цена предложена от участник в процедурата този участник се отстранява от участие.

7.2.11. Специфични изисквания за установяване и изпълнение на възстановителни дейности и за приемане на СМР

Изпълнителят е длъжен за своя сметка да осигури изпълнението на възстановителните работи при некачествено или лошо изпълнени СМР или СМР в несъответствие с одобрения инвестиционен проект (по приложимите части за изпълнение на Обособена позиция № 2).

Обемът и видовете СМР, подлежащи на възстановяване, се установяват с подписан на място констативен протокол от представители на Възложителя, Изпълнителя, лицето, упражняващо строителен надзор и проектантите, упражняващи авторския надзор. Към протокола може да се приложат фотоматериали. В случай, че строителят откаже да подпише констативния протокол, същият се приема за подписан с подписите на възложителя, строителния надзор и авторския надзор.

Строежът ще се приеме и въведе в експлоатация съгласно изискванията на чл.176, чл.177 и чл.178 от ЗУТ.

Всички такси за въвеждането на строежа в експлоатация са за сметка на Възложителя.

7.2.12. Специфични изисквания относно гаранционни срокове за изпълнение на СМР и гаранционни условия

Гаранционните срокове на изпълнените СМР не могат да бъдат по-малки от посочените в чл. 20, ал. 4, т. 3, т. 4 и т. 5 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Гаранционните срокове започват да текат от деня на издаване на разрешение за ползване по чл. 177, ал. 2 от ЗУТ на строителния обект по предмета на договора.

За проявилите се в гаранционните срокове дефекти/повреди Възложителят уведомява писмено Изпълнителя. В срок до 3 (три) дни след уведомяването Изпълнителят

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 “Комуникационна и компютърна техника” и 5.13 “Общ инженерство” чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1” по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

е длъжен да се яви за изготвяне на констативен протокол и съгласувано с Възложителя да започне работа за отстраняване на дефектите в минималния технологично необходим срок, одобрен от Възложителя.

Възложителят може сам да отстрани проявилите се в гаранционните срокове дефекти в случаите, когато Изпълнителя не отстрани същите и да прихване направените разходи от гаранцията за изпълнение на договора.

Изпълнителят обезпечава изпълнението на СМР с гаранция за изпълнение в размер на 1 % (едно на сто) от цената на договора за възлагане, без ДДС.

Срокът на действие на гаранцията по ал. 1 е 01.11.2019 г. 24:00 ч. В случай, че гаранцията е парична сума, същата се освобождава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до 5 работни дни считано от 01.11.2019 г.

8. ОТЧИТАНЕ И ЗАПЛАЩАНЕ НА ИЗВЪРШЕНИТЕ СМР

8.1. Отчитане на действително извършени СМР

След извършване на съответния обем СМР, които са основание за плащане съгласно условията на сключения договор, Изпълнителят изготвя и представя на Възложителя следните документи:

а) Искане за плащане за действително извършени СМР – документ образец Д-10-5 от документацията за участие, Приложение № 5 към проекта на договор за изпълнение на обществената поръчка по Обособена позиция № 2. Документът се съставя в на хартиен носител в 3 (три) оригинални еднообразни екземпляра.

б) Протокол за отчитане и приемане на действително извършени СМР (бивш образец акт 19), документ образец Д-10-4 от документацията за участие и Приложение № 4 към проекта на договор за изпълнение на обществената поръчка по Обособена позиция № 2. Документът се представя в електронен формат "xls." (MS Office Excel) и на хартиен носител в 4 (четири) оригинални еднообразни екземпляра (от които един брой за Изпълнителя);

в) Протоколи за приемане на действително извършени СМР - всички протоколи към момента на искането, съставени по реда на Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, датирани и комплектовани по хронология. Документите се представят във вид на сканирани електронни копия на оригиналите им, подписани и подпечатани от отговорните за съставянето им лица, и на хартиен носител в 3 (три) оригинални еднообразни екземпляра.

Действително извършените и отчетени СМР задължително се проверяват на място преди да се приемат от представител на строителния надзор, след което възложителят упражнява вътрешен мониторинг и контрол преди да одобри изцяло или частично отчетеното изпълнение към момента на искането за плащане.

При съставяне на протоколите по т. „б“ трябва ясно да се разграничат приетите СМР по вида разход – безвъзмездна финансова помощ, собствен принос, и/или непредвидени разходи.

Разплащането на СМР ще се извършва за действително изпълнени количества по оферираните и договорени единични цени, посочени в КСС по ценовото предложение към договора за изпълнение на Обособена позиция № 2 от обхвата на обществената поръчка.

Единичните цени за видовете работи от количествената сметка, включват всички разходи за напълно завършен вид работа в съответствие с инвестиционния проект.

8.2. Условия и основание за плащане

8.2.1. Условия и срокове за плащане

Разплащането ще се извършва както следва:

А. Авансово плащане – в размер на 10 % от стойността на договора за изпълнение на обществената поръчка по Обособена позиция № 2 - до 14 дни от датата на изпращане на възлагателно писмо на изпълнителя и след представяне на оригинална данъчна фактура за дължимата сума. Стойността на аванса се приспада пропорционално от сумата за всяко едно следващо междинно плащане, дължимо от възложителя на изпълнителя;

В. Междинни плащания в максимален общ размер до 80% от общата цена на договора, както следва:

а) Първо междинно плащане – извършва се в срок до 14 дни от датата на одобряване на Акт за изплащане на суми за действително извършени СМР (образец Д-10-б) и въз основа на оригинална данъчна фактура, но не по-късно от 60 дни считано от датата на получаване на възлагателното писмо при изпълнителя.

б) Второ междинно плащане - извършва се за действително изпълнено строителство в пълен обем с обща продължителност най-много 150 дни от датата на получаване на възлагателно писмо при изпълнителя и след подписване на Акт образец 15 без забележки. Паричното задължение на възложителя се изплаща на изпълнителя в срок до 30 дни от датата на одобряване на Акт за изплащане суми за действително извършени СМР (образец Д-10-б) в пълния им договорен обем и въз основа на оригинална данъчна фактура.

в) Окончателно плащане в размер на 10 % от общата цена на договора - плащането се извършва до 14 дни от датата на издаване на Разрешение за ползване.

8.2.2. Основание за плащане

Основание за плащане е наличие, когато при Възложителя са налични надлежно съставени и подписани следните документи:

а) Искане за плащане по т. 8.1. буква „а“ - в изисквания се образец, формат и брой на екземплярите;

б) Протокол за отчитане и приемане на действително извършени СМР (по примера на бивш образец акт 19) - в изисквания се образец, формат и брой на екземплярите;

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 5.13 "Общо инженерство" чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1" по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, които се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

- в) Протоколи за приемане на действително извършени СМР съставени по реда на Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството - в изисквания се образец, формат и брой на екземплярите;
- г) Акт за плащане – документ образец Д-10-6 от документацията за участие, Приложение № 6 към проекта на договор за изпълнение на обществената поръчка по Обособена позиция № 2 – документът се съставя в 3 (три) оригинални екземпляра;
- д) Оригинална фактура на стойност, равна на стойността на одобрения за изплащане Акт по т. „г“.

9. ПРИЛОЖИМИ НОРМАТИВНИ АКТОВЕ

Приложимите нормативни актове за изпълнение на Обособена позиция № 2 от обхвата на обществената поръчка са следните закони и наредби с приетите им последни изменения и допълнения:

- а. Закон за устройство на територията
- б. Закон за енергийната ефективност
- в. Закон за здравословни и безопасни условия на труд
- г. Закон за управление на отпадъците
- д. Закон за техническите изисквания към продуктите
- е. Закон за камарата на строителите в България
- ж. Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България
- з. Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството
- и. Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти
- й. Наредба № РД-02-20-3 от 2015 г. за проектиране, изпълнение и поддържане на сгради за обществено обслужване в областта на образованието и науката, здравеопазването, културата и изкуствата
- к. Наредба № В-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар
- л. Наредба № 2 от 2008 г. за проектиране, изпълнение, контрол и приемане на хидроизолации и хидроизолационни системи на сгради и съоръжения
- м. Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи
- н. Наредба за изграждане и опазване на зелената система на територията на Столичната община
- о. Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 5.11.2012 г.).

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ и 5.13 „Общо инженерство“ чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“ по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, които се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОППР 2014-2020 г.

- п. Други приложими европейски и български нормативни актове, относими към изпълнението на частите на инвестиционния проект, както и към изпълнението на задълженията на изпълнителя на Обособена позиция № 2 от обхвата на обществената поръчка.

Този документ е създаден в рамките на проекта BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Компютърна техника и компютърна техника“ и 5.13 „Общо инженерство“ чрез цялостно обновен на Блок 3 и Блок 1“ по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ
СОФИЯ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
РЕГИОНИ В РАСТЕЖ

ДО
ПРОФ. Д.Т.Н. ИНЖ. ГЕОРГИ МИХОВ
РЕКТОР
НА ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ

бул. „Климент Охридски“ № 8
1000 гр. София

О Ф Е Р Т А

Част II. ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Относно: Участие в провеждането на процедура „публично състезание“ за възлагане на обществена поръчка по чл. 178 ЗОП, във връзка с чл. 18, ал. 1, т. 12 и чл. 20, ал. 2, т. 1 ЗОП с предмет:

„Изпълнение на строителни и монтажни работи за основно обновяване на ограждащите елементи на учебен Блок 3, обновяване на системата за осветление и текущ ремонт в учебни зали в Блок 1 и Блок 3, и модернизация на образователния процес чрез изграждане на високотехнологични системи за климатизация в лекционни аули в Блок 1 и в Блок 3 на Технически университет – София по проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ и 5.13 „Общо инженерство“ чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА:

Обособена позиция № 2

„Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ - София по проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ – София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ и 5.13 „Общо инженерство“ чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“

Наименование на участника:	„ИНТЕРПОЛИС“ ЕООД
Правно-организационна форма на участника	Еднолично дружество с ограничена отговорност
Седалище по регистрация:	гр. София 1632, район „Овча купел“, ж.к. „Овча купел“, бл. 430, вх. Б, ет. 3, ап. 169
ЕИК / Булстат:	203337341
Адрес за кореспонденция:	гр. София 1680, район „Витоша“, бул. „България“ №98,

	партер, офис 1.7.
Телефонен номер:	+359 887 776 772
Факс номер:	-
Лица за контакт:	Павел Валериев Варнаджиев
Електронен адрес на лицето за контакт:	interpolis.bg@gmail.com
Телефон на лицето за контакт:	+359 887 776 772
Банкова сметка /BAN:	BG93UNCR70001522166143
Банков код BIC:	UNCRBGSF
Банка:	УНИКРЕДИТ БУЛБАНК

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН РЕКТОР НА ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ,
УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,**

Във връзка с провеждането на процедура за възлагане на обществена поръчка по чл. 178 ЗОП, във връзка с чл. 18, ал. 1, т. 12 и чл. 20, ал. 2, т. 1 ЗОП, Ви представяме нашето **Ценово предложение** по смисъла на чл. 39, ал. 3, т.2 от ППЗОП, като Част II от нашата оферта и за посочената от нас обособена позиция, изготвено съгласно обявлението за обществената поръчка, както следва:

1. **Предлаганата обща цена за СМР по Количествена сметка на одобрения инвестиционен проект, въз основа на който е издадено строително разрешение от главния архитект на Столична Община и Техническата спецификация за изпълнение на Обособена позиция № 2 е в размер на 348 871,17 (словом: триста четиридесет и осем хиляди осемстотин седемдесет и един лева и седемнадесет стотинки) без ДДС, съответно 418 645,40 (словом: четиристотин и осемнадесет хиляди шестстотин четиридесет и пет лева и четиридесет стотинки) с ДДС, образувана от единичните цени по видове СМР, съгласно Количествено-стойностна сметка (КСС) - Приложение № 1- Документ Д-09-1-2 към настоящото ценово предложение.**
2. В цената по т. 1 са включени непредвидени разходи в размер на 1 % (словом: един процент) от предлаганата обща цена за СМР, равняващи се на 3 454,17 (словом: три хиляди четиристотин петдесет и четири лева и седемнадесет стотинки) без ДДС, съответно 4 145,00 (словом: четири хиляди сто четиридесет и пет лева и нула стотинки) с ДДС.

Декларирам, че:

А. Приемам условието на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014 – 2020 г., съгласно което *„Не са допустими за верификация изпълнени нови позиции в КСС към договора за строителство и промени в количествата на конкретна позиция от КСС над 15%“.*

Б. Приемаме условието на възложителя, че при установяване на долусната от наша страна грешка в КСС ще бъдем отстранени от участие в процедурата.

В. В случай на установена и доказана при условията на договора необходимост от непредвидени работи, за които не са посочени единични цени в КСС към настоящото ценово предложение, ще ги изпълним за собствена сметка, като за тяхното осъществяване ще изготвим анализи на единичните цени, в съответствие с обявените от нас Ценови показатели съгласно Приложение № 2 - Документ Д-09-2 към настоящото ценово предложение.

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Компютърна и комуникационна техника“ и 5.13 „Общо инженерство“ и цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“ по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подирепа за висшите училища в Република България, който осъществява с финансовата поддръжка на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз и Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията са носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

Г. Цената по т. 1 е за цялостно изпълнение, съгласно условията на договора включително цената на вложените продукти и материали, съоръжения, извършените работи с разходите за труд, механизация, енергия, складиране и други разходи, съобразени с мерките за опазване на околната среда и с безопасните условия на труд, както и печалба за изпълнителя.

Д. Направеното ценово предложение е с точност до втория знак след десатичната запетая.

Е. Съгласни сме, ако бъдем избрани за изпълнител, по време на изпълнение на договора офериранияте в настоящото ценово предложение цени по т. 1 да не се увеличават за срока на изпълнение на СМР.

Ж. Съгласни сме начинът на плащане на цената за изпълнение на посочената от нас обособена позиция да се извърши съгласно проекта на договор в документацията за участие в обществената поръчка.

З. Ценово предложение е формирано на база са следните приложения, които са неразделна част от него:

Приложение № 1- Документ Д-09-1-2 Количествено-стойностна сметка за Обособена позиция № 2, изготвена с предложените от нас единични цени.

Приложение № 2 - Документ Д-09-2-2 Ценови показатели при формиране на единичните цени за отделните видове СМР в КСС на Обособена позиция № 2.

(В непозпълнените свои полета на приложенията се посочва номерът на обособената позиция)

Правно обвързващ подпис

Дата: 10/04/2017 г.

Подпис на
упълномощеното
лице и печат

Име и фамилия
Длъжност

Наименование на
участника



Управител

„ИНТЕРПОЛИС“ ЕООД

(Документът се подписва от законния представител на участника или от надлежно упълномощено лице)



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ
СОФИЯ**



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
РЕГИОНИ В РАСТЕЖ**

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

за изпълнение на Обособена позиция № 2

Обществена поръчка с предмет:

Изпълнение на строителни и монтажни работи за основно обновяване на оградящите елементи на учебен Блок 3, обновяване на системата за осветление и текущ ремонт в учебни зали в Блок 1 и Блок 3, и модернизация на образователния процес чрез изграждане на високотехнологични системи за климатизация в лекционни аули в Блок 1 и в Блок 3 на Технически университет – София по проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 5.13 "Общо инженерство" чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1" с три обособени позиции

Обособена позиция № 2:

Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София по проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 5.13 "Общо инженерство" чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1"

УЧАСТНИК:

"ИНТЕРПОЛИС" ЕООД

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 5.13 "Общо инженерство" чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1" по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.



№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед. мярка	К-во	Единична цена в лева без ДДС	Обща цена в лева без ДДС
1	2	3	4	5	6
ТЕКУЩ РЕМОТ НА УЧЕБНИ ЗАЛИ					266,702.50
УЧЕБЕН БЛОК № 1					143,536.00
Зала 1154					35,026.00
1	Демонтаж на интериорна двукрила дървена врата с размери на отвора 1,9x2.30 m, изнасяне на отпадъците на 200 m и натоварване в контейнер	бр.	2.0	95.00	190.00
2	Доставка и монтаж на нова интериорна двукрила врата с размери на отвора 1,9x2.30 m, с антипаник брава	бр.	2.0	650.00	1,300.00
3	Боядисване на дървени врати с блажна боя	m ²	10.0	10.00	100.00
4	Ремонт и облицоване на фиксиран президиум с размери 0,8x0,85x6,0 m с фурнир с дебелина 8 mm	бр.	1.0	745.00	745.00
5	Сваляне на подова настилка бапатум	m ²	300.0	4.00	1,200.00
6	Доставка и полагане на нова подова настилка - линолеум, вкл. обличане на стъпала и прагове	m ²	300.0	40.00	12,000.00
7	Демонтаж, доставка и монтаж на ръбоохранителни лайсни	m	40.0	12.00	480.00
8	Доставка и монтаж на подови ъглови PVC первази	m	290.0	14.00	4,060.00
9	Шпакловка, грундиране и боядисване с латекс (2 ръце) на стени	m ²	350.0	16.00	5,600.00
10	Шпакловка, грундиране и боядисване с латекс (2 ръце) на таван (височина 5,5 m)	m ²	300.0	17.50	5,250.00
11	Боядисване с бяла блажна боя на отоплителни радиатори: 8 бр. x 22 глидера h=800 mm, 2 бр. x 21 глидера h=600 mm, 14 бр. x 22 глидера h=300 mm.	бр.	1.0	580.00	580.00
12	Шлайфане, китосване и боядисване на черна дъска с размери 6,0 x 1,35 m	бр.	1.0	380.00	380.00
13	Боядисване с блажна боя (две ръце) на вътрешните подпрозоречни первази.	m ²	15.0	10.00	150.00
14	Боядисване на металната конструкция на студентските банки с черна блажна боя	m ²	270.0	10.00	2,700.00
15	Изнасяне на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер	m ³	5.0	58.00	290.00
Зала 1153					35,065.00
1	Демонтаж на интериорна двукрила дървена врата с размери на отвора 1,9x2.30 m, изнасяне на отпадъците на 200 m и натоварване в контейнер	бр.	2.0	95.00	190.00
2	Доставка и монтаж на нова интериорна двукрила врата с размери на отвора 1,9x2.30 m, с антипаник брава	бр.	2.0	650.00	1,300.00
3	Боядисване на дървени врати с блажна боя	m ²	10.0	14.00	140.00



№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед. мярка	К-во	Единична цена в лева без ДДС	Обща цена в лева без ДДС
1	2	3	4	5	6
4	Ремонт и облицоване на фиксиран президиум с размери 0,8x0,85x6,0 m с фурнир с дебелина 8 mm	бр.	1.0	745.00	745.00
5	Сваляне на подова настилка балатум	m ²	300.0	4.00	1,200.00
6	Доставка и полагане на нова подова настилка - линолеум, вкл. обличане на стъпала и прагове	m ²	300.0	40.00	12,000.00
7	Демонтаж, доставка и монтаж на ръбоохранителни лайсни	m	40.0	12.00	480.00
8	Доставка и монтаж на подови ъгли PVC первази	m	290.0	14.00	4,060.00
9	Шпакловка, грундиране и боядисване с латекс (2 ръце) на стени	m ²	350.0	16.00	5,600.00
10	Шпакловка, грундиране и боядисване с латекс (2 ръце) на таван (височина 5,5 m)	m ²	300.0	17.50	5,250.00
11	Боядисване с бяла блажна боя на отоплителни радиатори: 8 бр. x 22 глидера h=600 mm, 2 бр. x 21 глидера h=800 mm, 14 бр. x 22 глидера h=300 mm.	бр.	1.0	580.00	580.00
12	Шлайфане, китосване и боядисване на черна дъска с размери 6,0 x 1,35 m	бр.	1.0	380.00	380.00
13	Боядисване с блажна боя (две ръце) на вътрешните подпрозоречни первази.	m ²	15.0	10.00	150.00
14	Боядисване на металната конструкция на студентските банки с черна блажна боя	m ²	270.0	10.00	2,700.00
15	Изнасяне на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер	m ³	5.0	58.00	290.00
Зала 1151					35,025.00
1	Демонтаж на интериорна двукрила дървена врата с размери на отвора 1,9x2.30 m, изнасяне на отпадъците на 200 m и натоварване в контейнер	бр.	2.0	95.00	190.00
2	Доставка и монтаж на нова интериорна двукрила врата с размери на отвора 1,9x2.30 m, с антипаник брава	бр.	2.0	650.00	1,300.00
3	Боядисване на дървени врати с блажна боя	m ²	10.0	10.00	100.00
4	Ремонт и облицоване на фиксиран президиум с размери 0,8x0,85x6,0 m с фурнир с дебелина 8 mm	бр.	1.0	745.00	745.00
5	Сваляне на подова настилка балатум	m ²	300.0	4.00	1,200.00
6	Доставка и полагане на нова подова настилка - линолеум, вкл. обличане на стъпала и прагове	m ²	300.0	40.00	12,000.00
7	Демонтаж, доставка и монтаж на ръбоохранителни лайсни	m	40.0	12.00	480.00
8	Доставка и монтаж на подови ъгли PVC первази	m	290.0	14.00	4,060.00
9	Шпакловка, грундиране и боядисване с латекс (2 ръце) на стени	m ²	350.0	16.00	5,600.00



№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед. мярка	К-во	Единична цена в лева без ДДС	Обща цена в лева без ДДС
1	2	3	4	5	6
10	Шпакловка, грундиране и боядисване с латекс (2 ръце) на таван (височина 5,5 m)	m ²	300.0	17.50	5,250.00
11	Боядисване с бяла блажна боя на отоплителни радиатори: 8 бр. x 22 глидера h=600 mm, 2 бр. x 21 глидера h=600 mm, 14 бр. x 22 глидера h=300 mm.	бр.	1.0	580.00	580.00
12	Шлайфане, китосване и боядисване на черна дъска с размери 6,0 x 1,35 m	бр.	1.0	380.00	380.00
13	Боядисване с блажна боя (две ръце) на вътрешните подпрозоречни первази.	m ²	15.0	10.00	150.00
14	Боядисване на металната конструкция на студентските банки с черна блажна боя	m ²	270.0	10.00	2,700.00
15	Изнасяне на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер	m ³	5.0	58.00	290.00
Зала 1152					38,421.00
1	Демонтаж на интериорна двукрила дървена врата с размери на отвора 1,9x2.30 m, изнасяне на отпадъците на 200 m и натоварване в контейнер	бр.	2.0	95.00	190.00
2	Доставка и монтаж на нова интериорна двукрила врата с размери на отвора 1,9x2.30 m, с антипаник брава	бр.	2.0	650.00	1,300.00
3	Боядисване на дървени врати с блажна боя	m ²	10.0	10.00	100.00
4	Ремонт и облицоване на фиксиран президиум с размери 0,8x0,85x6,0 m с фурнир с дебелина 8 mm	бр.	1.0	745.00	745.00
5	Сваляне на подова настилка балатум	m ²	300.0	4.80	1,440.00
6	Доставка и полагане на нова подова настилка - линолеум, вкл. обличане на стъпала и прагове	m ²	300.0	48.00	14,400.00
7	Демонтаж, доставка и монтаж на ръбоохранителни лайсни	m	40.0	12.00	480.00
8	Доставка и монтаж на подови ъглови PVC первази	m	290.0	14.00	4,060.00
9	Шпакловка, грундиране и боядисване с латекс (2 ръце) на стени	m ²	350.0	16.00	5,600.00
10	Шпакловка, грундиране и боядисване с латекс (2 ръце) на таван (височина 5,5 m)	m ²	300.0	17.50	5,250.00
11	Боядисване с бяла блажна боя на отоплителни радиатори: 8 бр. x 22 глидера h=600 mm, 2 бр. x 21 глидера h=600 mm, 14 бр. x 22 глидера h=300 mm.	бр.	1.0	580.00	580.00
12	Доставка и монтаж на кабелен канал PVC 20x20 mm по стени и таван (височина 5,5 m)	m	42.0	12.50	525.00
13	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x1,5 mm ² в кабелен канал	m	42.0	5.50	231.00
14	Шлайфане, китосване и боядисване на черна дъска с размери 6,0 x 1,35 m	бр.	1.0	380.00	380.00
15	Боядисване с блажна боя (две ръце) на вътрешните подпрозоречни первази.	m ²	15.0	10.00	150.00



№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед. мярка	К-во	Единична цена в лева без ДДС	Обща цена в лева без ДДС
1	2	3	4	5	6
16	Боядисване на металната конструкция на студентските банки с черна блажна боя	m ²	270.0	10.00	2,700.00
17	Изнасяне на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер	m ³	5.0	58.00	290.00
УЧЕБЕН БЛОК № 3					123,166.50
ЗАЛА 3129					24,119.00
1	Сваляне на подова настилка балатум	m ²	200.0	4.00	800.00
2	Облицовка на фиксиран президиум с размери 0,9x0,8x3,0 m с фурнир с дебелина 8 mm	бр.	1.0	420.00	420.00
3	Доставка и полагане на нова подова настилка - линолеум, вкл. обличане на стъпала и прагове	m ²	200.0	40.00	8,000.00
4	Демонтаж, доставка и монтаж на ръбоохранителни лейсни	m	100.0	12.00	1,200.00
5	Доставка и монтаж на подови ъгли PVC первази, цвят тъмен орех	m	180.0	14.00	2,520.00
6	Доставка и монтаж на 2 табли за двукрила интериорна врата с размери на отвора 1,95 x 2,05 m, дървени, шпервани, цвят тъмен орех вкл. секретна брава и алуминиеви дръжки	бр.	2.0	685.00	1,370.00
7	Гипсова шпакловка на таван	m ²	5.0	8.00	40.00
8	Доставка и полагане на латекс по таван на височина 4,5 m (на две ръце) вкл. грундиране на основата	m ²	170.0	9.50	1,615.00
9	Ремонт на ламперия по стени. Почистване на основата, шкурене и лакиране с пожароустойчив лак	m ²	205.0	19.80	4,059.00
10	Ремонт на царгите на студентски банки- шкурене, китосване и лакиране	m ²	50.0	21.00	1,050.00
11	Боядисване на металната конструкция на студентските банки с черна блажна боя	m ²	170.0	10.00	1,700.00
12	Боядисване с бяла блажна боя на отоплителни радиатори: 2 бр. x 25 глидера h=500 mm, 4 бр. x 15 глидера h=500 mm, 2 бр. x 30 глидера h=600 mm.	бр.	1.0	280.00	280.00
13	Шлайфане, китосване и боядисване на черна дъска с размери 7,10 x 1,25 m	бр.	1.0	455.00	455.00
14	Анкериране на носещата метална конструкция за студентска банка за 15 места с общо 16 пети	бр.	1.0	320.00	320.00
15	Изнасяне на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер	m ³	5.0	58.00	290.00
ЗАЛА 3239					24,207.00
1	Сваляне на подова настилка балатум	m ²	200.0	4.00	800.00
2	Облицовка на фиксиран президиум с размери 0,9x0,8x3,0 m с фурнир с дебелина 8 mm	бр.	1.0	420.00	420.00



№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед. мярка	К-во	Единична цена в лева без ДДС	Обща цена в лева без ДДС
1	2	3	4	5	6
3	Доставка и полагане на нова подова настилка - линолеум, вкл. обличане на стъпала и прагове	m ²	200.0	40.00	8,000.00
4	Демонтаж, доставка и монтаж на ръбоохранителни лайсни	m	100.0	12.00	1,200.00
5	Доставка и монтаж на подови ъгли PVC первази, цвят тъмен орех	m	180.0	14.00	2,520.00
6	Доставка и монтаж на 2 табли за двукрила интериорна врата с размери на отвора 1,95 x 2,05 m, дървени, шпервани, цвят тъмен орех вкл. секретна брава и алуминиеви дръжки	бр.	2.0	685.00	1,370.00
7	Гипсова шпакловка на таван	m ²	5.0	8.00	40.00
8	Доставка и долагане на латекс по таван на височина 4,5 m (на две ръце) вкл. грундиране на основата	m ²	170.0	9.50	1,615.00
9	Ремонт на ламперия по стени. Почистване на основата, шкурене и лакиране с пожароустойчив лак	m ²	205.0	19.80	4,059.00
10	Ремонт на царгите на студентски банки- шкурене, китосване и лакиране	m ²	50.0	21.00	1,050.00
11	Боядисване на металната конструкция на студентските банки с черна блажна боя	m ²	170.0	10.00	1,700.00
12	Боядисване с бяла блажна боя на отоплителни радиатори: 8 бр. x 25 глидера h=500 mm, 2 бр. x 27 глидера h=600 mm.	бр.	1.0	280.00	280.00
13	Шлайфане, китосване и боядисване на черна дъска с размери 7,10 x 1,25 m	бр.	1.0	455.00	455.00
14	Шпакловка и боядисване с латекс (2 ръце) на стена, цвят бял	m ²	6.0	16.00	96.00
15	Доставка и монтаж на подпрозоречна пола с размери 1,3x0,17 m	бр.	8.0	39.00	312.00
16	Изнасяне на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер	m ³	5.0	58.00	290.00
	ЗАЛА 3301				15,188.00
1	Доставка и полагане на нова подова настилка - линолеум, вкл. обличане на стъпала и прагове	m ²	102.0	40.00	4,080.00
2	Доставка и монтаж на ръбоохранителни лайсни	m	30.0	12.00	360.00
3	Доставка и монтаж на подови ъгли PVC первази, цвят тъмен орех	m	50.0	14.00	700.00
4	Облицовка на фиксиран президиум с размери 0,9x0,8x2,7 m с фурнир с дебелина 8 mm	бр.	1.0	410.00	410.00
5	Доставка и монтаж на табла за вътрешна интериорна врата с размери на отвора 1,0 x 2,05 m, дървена, шпервана, вкл. секретна брава и алуминиеви дръжки	бр.	1.0	365.00	365.00
6	Боядисване на дървени врати с блажна боя	m ²	6.0	10.00	60.00



№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед. мярка	К-во	Единична цена в лева без ДДС	Обща цена в лева без ДДС
1	2	3	4	5	6
7	Полагане на гладка циментова замазка 5 mm върху бетонов под	m ²	10.0	15.00	150.00
8	Доставка и полагане на латекс по таван на височина 3 m (на две ръце) вкл. грундиране на основата	m ²	100.0	9.50	950.00
9	Доставка и полагане на латекс по стени (на две ръце) вкл. грундиране на основата	m ²	15.0	8.00	120.00
10	Шлайфане, китосване и боядисване на черна дъска с размери 3,18 x 1,18 m	бр.	1.0	350.00	350.00
11	Обръщане на мазилка и шпакловка от вътрешната страна на съществуващи прозорци с PVC рамка, неизмазани (в съществуващо състояние фугирани по периметъра на строителния отвор само с пана)	m	27.0	25.00	675.00
12	Ремонт на ламперия по стени. Почистване на основата, шкурене и лакиране с пожароустойчив лак	m ²	85.0	19.80	1,683.00
13	Боядисване с блажна боя на отоплителни радиатори: 4 бр. x 18 глйдера h=600 mm.	бр.	1.0	120.00	120.00
14	Боядисване на металната конструкция на студентските банки с черна блажна боя	m ²	100.0	10.00	1,000.00
15	Ремонт на студентски банки. Почистване на основата, шкурене и лакиране	m ²	165.0	21.00	3,465.00
16	Доставка и монтаж на безопасителен парапет с дължина 5,2 m и височина 0,7 m, тръбен профил d=50 mm (инокс)	бр.	1.0	250.00	250.00
17	Доставка и монтаж на канела 1/2" и сифон за мивка	бр.	1.0	95.00	95.00
18	Доставка и монтаж на предпазен прозрачен екран за мивка. Материал поликарбонат, размери 0,7 x 1,5 m, закрепен за стената и пода.	бр.	1.0	120.00	120.00
19	Шлайфане на мозаечен прозрачен перваз	m ²	5.0	35.00	175.00
20	Изнасяне на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер	m ³	1.0	58.00	58.00
	ЗАЛА 3401				12,388.00
1	Демонтаж (от пода) и монтаж на студентска банка с 10 седалки	бр.	11.0	95.00	1,045.00
2	Облицовка на фиксиран президиум с размери 0,9x0,8x2,7 m с фурнир с дебелина 8 mm	бр.	1.0	410.00	410.00
3	Ремонт на подова настилка - дървен паркет, шлайване, фугиране и лакиране	m ²	92.0	25.00	2,300.00
4	Доставка и монтаж на табла за вътрешна интериорна врата с размери на отвора 1,0 x 2,05 m, дървена, шпервана, вкл. секретна брава и алуминиеви дръжки	бр.	1.0	365.00	365.00
5	Боядисване на вътрешна врата с блажна боя	m ²	7.0	10.00	70.00
6	Възстановяване на мазилка (изкърпване) и гипсова шпакловка на таван	m ²	5.0	12.50	62.50
7	Доставка и полагане на латекс по таван (на две ръце) вкл. грундиране на основата	m ²	105.0	9.50	997.50
8	Възстановяване на мазилка (изкърпване) и гипсова шпакловка на стени	m ²	5.0	11.00	55.00



№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед. мярка	К-во	Единична цена в лева без ДДС	Обща цена в лева без ДДС
1	2	3	4	5	6
9	Доставка и полагане на латекс по стени (на две ръце) вкл. грундиране на основата	м ²	100.0	8.00	800.00
10	Шлайфане, китосване и боядисване на черна дъска с размери 3,05 x 1,25 m	бр.	1.0	350.00	350.00
11	Облицовка на колони с гипсокартон	м ²	4.0	75.00	300.00
12	Закриване на вертикален тръбен отоплителен клон с канал от гипсокартон 0,4x0,05x2,2 m	бр.	2.0	85.00	170.00
13	Боядисване с блажна боя на отоплителни радиатори: 5 бр. x 17 глйдера h=800 mm.	бр.	1.0	140.00	140.00
14	Обръщане на мазилка и шпакловка от вътрешната страна на съществуващи прозорци с PVC рамка, неизмазани (в съществуващо състояние фуиграни по периметъра на строителния отвор само с пяна)	m	27.0	25.00	675.00
15	Ремонт на студентски банки. Почистване на основата, шкурене и лакиране	м ²	200.0	21.00	4,200.00
16	Доставка и монтаж на канела 1/2" и сифон за мивка	бр.	1.0	95.00	95.00
17	Доставка и монтаж на предпазен прозрачен екран за мивка . Материал поликарбонат, размери 0,7 x 1,5 m, закрепен за стената и пода.	бр.	1.0	120.00	120.00
18	Шлайфане на мозаечен прозрачен перваз	м ²	5.0	35.00	175.00
19	Изнасяне на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер	м ³	1.0	58.00	58.00
	ЗАПА 3501				10,148.50
1	Облицовка на фиксиран президиум с размери 0,9x0,8x2,7 m с фурнир с дебелина 8 mm	м ²	1.0	410.00	410.00
2	Доставка и полагане на нова подова настилка на подиум - линолеум	м ²	6.0	40.00	240.00
3	Доставка и монтаж на ръбоохранителни лайсни	m	8.0	12.00	96.00
4	Доставка и монтаж на подови ъгли PVC первази, цвят тъмен орех	m	5.0	14.00	70.00
5	Доставка и монтаж на табла за вътрешна интериорна врата с размери на отвора 1,0 x 2,05 m, дървена, шпервана, вкл. секретна брава и алуминиеви дръжки	бр.	1.0	365.00	365.00
6	Боядисване на вътрешна врата с алкидна боя	м ²	6.0	10.00	60.00
7	Доставка и полагане на латекс по таван (на две ръце) вкл. грундиране на основата	м ²	105.0	9.50	997.50
8	Възстановяване на мазилка (изкърпване) и гипсова шпакловка на стени	м ²	2.0	11.00	22.00
9	Доставка и полагане на латекс по стени (на две ръце) вкл. грундиране на основата	м ²	40.0	8.00	320.00
10	Ремонт на ламперия по стени. Почистване на основата, шкурене и лакиране с пожароустойчив лак	м ²	50.0	19.80	990.00
11	Ремонт на студентски банки. Почистване на основата, шкурене, китосване и боядисване . Укрепване към пода	м ²	192.0	25.00	4,800.00



№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед. мярка	К-во	Единична цена в лева без ДДС	Обща цена в лева без ДДС
1	2	3	4	5	6
12	Демонтаж на черна дъска с размери 5,10x1,25 m и монтаж с изместване по хоризонтала на 1 m.	бр.	1.0	350.00	350.00
13	Шлайфане, китосване и боядисване на черна дъска с размери 5,10 x 1,25 m	бр.	1.0	360.00	360.00
14	Облицовка на колони с гипсокартон	m ²	4.0	75.00	300.00
15	Закриване на вертикален тръбен отоплителен клон с канал от гипсокартон 0,4x0,05x2,2 m	бр.	2.0	85.00	170.00
16	Боядисване с блажна боя на отоплителни радиатори: 4 бр. x 21 глидера h=600 mm.	бр.	1.0	120.00	120.00
17	Полагане на гладка циментова замазка 5 mm върху бетонов под	m ²	2.0	15.00	30.00
18	Доставка и монтаж на канела 1/2" и сифон за мивка	бр.	1.0	95.00	95.00
19	Доставка и монтаж на предпазен прозрачен екран за мивка. Материал поликарбонат, размери 0,7 x 1,5 m, закрепен за стената и пода.	бр.	1.0	120.00	120.00
20	Шлайфане на мозаечен прозрачен перваз	m ²	5.0	35.00	175.00
21	Изнасяне на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер	m ³	1.0	58.00	58.00
ЗАЛА 3310					2,846.00
1	Доставка и открит монтаж на разпределително електрическо табло за захранване на два кръга с по 15 преносими компютъра	бр.	1.0	120.00	120.00
2	Доставка и стенов монтаж на кабелен канал PVC 20x20 mm	m	9.0	8.00	72.00
3	Доставка и стенов монтаж на кабелен канал PVC за вграждане на контакти с едно гнездо	m	20.0	22.00	440.00
4	Доставка и монтаж на пода на кабелен канал, метален, за вграждане на контакти с едно гнездо	m	11.0	40.00	440.00
5	Доставка и монтаж в кабелен канал на електрически кабел СВТ 3x4,5 mm ²	m	50.0	11.50	575.00
6	Доставка и монтаж в кабелен канал на електрически кабел СВТ 3x1,5 mm ²	m	8.0	5.50	44.00
7	Доставка и вграждане в кабелни канали на електрически контакт с едно гнездо	бр.	15.0	32.00	480.00
8	Доставка на удължители 1,5 m (3x2,5 mm ²) с електрически контакт с 3 гнезда. Укрепване на кабела и контакта към маса за компютърно работно място.	бр.	15.0	45.00	675.00
ЗАЛА 3423					6,600.00
1	Ремонт на подова настилка - дървен паркет, шлайване, футиране и лакиране	m ²	58.5	25.00	1,487.50
2	Доставка и монтаж на табла за вътрешна интериорна врата с размери на отвора 1,0 x 2,05 m, дървена, шпервана, вкл. секретна брава и алуминиеви дръжки	бр.	1.0	365.00	365.00



№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед. мярка	К-во	Единична цена в лева без ДДС	Обща цена в лева без ДДС
1	2	3	4	5	6
3	Боядисване на вътрешна врата с алкидна боя	m ²	6.0	10.00	60.00
4	Доставка и полагане на латекс две ръце по прозоречни колони	m ²	4.0	8.00	32.00
5	Шлайфане на мозаечен прозоречен перваз	m ²	5.0	35.00	175.00
6	Възстановяване на мазилка (изкърпване) и гипсова шпакловка на стени	m ²	10.0	11.00	110.00
7	Доставка и полагане на латекс по таван (на две ръце) вкл. грундиране на основата	m ²	60.0	9.50	570.00
8	Доставка и полагане на латекс по стени (на две ръце) вкл. грундиране на основата	m ²	76.0	8.00	608.00
9	Доставка и открит монтаж на разпределително електрическо табло за захранване на два кръга с по 12 персонални компютъра	бр.	1.0	120.00	120.00
10	Доставка и стенов монтаж на кабелен канал PVC 20x20 mm	m	11.0	7.00	77.00
11	Доставка и стенов монтаж на кабелен канал PVC за вграждане на контакти с едно гнездо	m	13.0	22.00	286.00
12	Доставка и монтаж на пода на кабелен канал, метален, за вграждане на контакти с едно гнездо	m	9.0	40.00	360.00
13	Доставка и монтаж в кабелен канал на електрически кабел СВТ 3x4,5 mm ²	m	48.0	11.50	552.00
14	Доставка и монтаж в кабелен канал на електрически кабел СВТ 3x1,5 mm ²	m	5.0	5.50	27.50
15	Доставка и вграждане в кабелни канали на електрически контакт с едно гнездо	бр.	11.0	32.00	352.00
16	Доставка на удължители 1,5 m (3x2,5 mm ²) с електрически контакт с 3 гнезда. Укрепване на кабела и контакта към маса за компютърно работно място.	бр.	11.0	45.00	495.00
17	Демонтаж на черна дъска, доставка и монтаж на нова бяла дъска с размери 2,4x1,2 m.	бр.	1.0	650.00	650.00
18	Доставка и монтаж на предпазен прозрачен екран за мивка. Материал поликарбонат, размери 0,7 x 1,5 m, закрепен за стената и пода.	бр.	1.0	120.00	120.00
19	Доставка и монтаж на канела 1/2" и сифон за мивка	бр.	1.0	95.00	95.00
20	Изнасяне на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер	m ³	1.0	58.00	58.00
	ЗАПА 3527				4,901.75
1	Ремонт на подова настилка - дървен паркет, шлайване, фугиране и лакиране	m ²	38.5	25.00	962.50
2	Доставка и монтаж на табла за вътрешна интериорна врата с размери на отвора 1,0 x 2,05 m, дървена, шпервана, вкл. секретна брава и алуминиеви дръжки	бр.	1.0	365.00	365.00
3	Боядисване на вътрешна врата с алкидна боя	m ²	6.0	10.00	60.00



№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед. мярка	К-во	Единична цена в лева без ДДС	Обща цена в лева без ДДС
1	2	3	4	5	6
4	Доставка и полагане на латекс по таван (на две ръце) вкл. грундиране на основата	m ²	38.5	9.50	365.75
5	Доставка и полагане на латекс по стени (на две ръце) вкл. грундиране на основата	m ²	65.0	8.00	520.00
6	Доставка и открит монтаж на разпределително електрическо табло за захранване на два кръга с по 8 персонални компютъра	бр.	1.0	120.00	120.00
7	Доставка и стенов монтаж на кабелен канал PVC 20x20 mm	m	8.0	8.00	64.00
8	Доставка и стенов монтаж на кабелен канал PVC за вграждане на контакти с едно гнездо	m	11.0	22.00	242.00
9	Доставка и монтаж на пода на кабелен канал, метален, за вграждане на контакти с едно гнездо	m	5.5	40.00	220.00
10	Доставка и монтаж в кабелен канал на електрически кабел СВТ 3x4,5 mm ²	m	28.0	11.50	322.00
11	Доставка и монтаж в кабелен канал на електрически кабел СВТ 3x1,5 mm ²	m	3.0	5.50	16.50
12	Доставка и вграждане в кабелни канали на електрически контакт с едно гнездо	бр.	8.0	32.00	256.00
13	Доставка на удължители 1,5 m (3x2,5 mm ²) с електрически контакт с 3 гнезда. Укрепване на кабела и контакта към маса за компютърно работно място.	бр.	8.0	45.00	360.00
14	Демонтаж, доставка и монтаж на бяла дъска с размери 2,4x1,2 m	бр.	1.0	650.00	650.00
15	Шлайфане на мозаечен прозрачен перваз	m ²	3.0	35.00	105.00
16	Доставка и монтаж на предпазен прозрачен екран за мивка . Материал поликарбонат, размери 0,7 x 1,5 m, закрепен за стената и пода.	бр.	1.0	120.00	120.00
17	Доставка и монтаж на канела 1/2" и сифон за мивка	бр.	1.0	95.00	95.00
18	Изнасяне на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер	m ³	1.0	58.00	58.00
ЗАЛА 3603					4,781.50
1	Ремонт на подова настилка - дървен паркет, пренареждане	m ²	3.0	30.00	90.00
2	Ремонт на подова настилка - дървен паркет, шлайване, фугиране и лакиране	m ²	38.5	25.00	962.50
3	Доставка и монтаж на табла за вътрешна интериорна врата с размери на отвора 1,0 x 2,05 m, дървена, шпервана, вкл. секретна брава и алуминиеви дръжки	бр.	1.0	365.00	365.00
4	Боядисване на вътрешна врата с алкидна боя	m ²	6.0	10.00	60.00
5	Доставка и полагане на латекс две ръце по прозрачни колони	m ²	2.5	8.00	20.00
6	Шлайфане на мозаечен прозрачен перваз	m ²	2.5	35.00	87.50



№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед. мярка	К-во	Единична цена в лева без ДДС	Обща цена в лева без ДДС
1	2	3	4	5	6
7	Доставка и полагане на латекс по таван (на две ръце) вкл. грундиране на основата	m ²	39.0	9.50	370.50
8	Закриване на отвор в стена с гипсокартон и шпакловане	m ²	0.5	75.00	37.50
8	Доставка и полагане на латекс по стени (на две ръце) вкл. грундиране на основата	m ²	45.0	8.00	360.00
10	Доставка и открит монтаж на разпределително електрическо табло за захранване на два кръга с по 8 персонални компютъра	бр.	1.0	120.00	120.00
11	Доставка и стенов монтаж на кабелен канал PVC 20x20 mm	m	8.0	8.00	64.00
12	Доставка и стенов монтаж на кабелен канал PVC за вграждане на контакти с едно гнездо	m	11.0	22.00	242.00
13	Доставка и монтаж на пода на кабелен канал, метален, за вграждане на контакти с едно гнездо	m	5.5	40.00	220.00
14	Доставка и монтаж в кабелен канал на електрически кабел СВТ 3x4,5 mm ²	m	28.0	11.50	322.00
15	Доставка и монтаж в кабелен канал на електрически кабел СВТ 3x1,5 mm ²	m	3.0	5.50	16.50
16	Доставка и вграждане в кабелни канали на електрически контакт с едно гнездо	бр.	8.0	32.00	256.00
17	Доставка на удължители 1,5 m (3x2,5 mm ²) с електрически контакт с 3 гнезда. Укрепване на кабела и контакта към маса за компютърно работно място.	бр.	8.0	45.00	360.00
18	Демонтаж, доставка и монтаж на бяла дъска с размери 2,4x1,2 m	бр.	1.0	650.00	650.00
19	Доставка и монтаж на предпазен прозрачен екран за мивка. Материал поликарбонат, размери 0,7 x 1,5 m, закрепен за стената и пода.	бр.	1.0	120.00	120.00
20	Изнасяне на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер	m ³	1.0	58.00	58.00
ЗАПА 3605					6.799.50
1	Ремонт на подова настилка - дървен паркет, шлайване, фугиране и лакиране	m ²	60.0	25.00	1,500.00
2	Доставка и монтаж на табла за вътрешна интериорна врата с размери на отворе 1,0 x 2,05 m, дървена, шпервана, вкл. секретна брава и алуминиеви дръжки	бр.	1.0	365.00	365.00
3	Боядисване на вътрешна врата с алкидна боя	m ²	6.0	10.00	60.00
4	Възстановяване на мазилка (изкъпване) и гипсова шпакловка на стени	m ²	10.0	11.00	110.00
5	Доставка и полагане на латекс две ръце по прозрачни колони	m ²	9.0	8.00	72.00
6	Шлайфане на мозаечен прозрачен перваз	m ²	5.0	35.00	175.00
7	Доставка и полагане на латекс по таван (на две ръце) вкл. грундиране на основата	m ²	60.0	9.50	570.00



№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед. мярка	К-во	Единична цена в лева без ДДС	Обща цена в лева без ДДС
1	2	3	4	5	6
8	Доставка и полагане на латекс по стени (на две ръце) вкл. грундиране на основата	m ²	78.0	8.00	624.00
9	Доставка и открит монтаж на разпределително електрическо табло за захранване на два кръга с по 12 персонални компютъра	бр.	1.0	120.00	120.00
10	Доставка и стенов монтаж на кабелен канал PVC 20x20 mm	m	11.0	8.00	88.00
11	Доставка и стенов монтаж на кабелен канал PVC за вграждане на контакти с едно гнездо	m	13.0	22.00	286.00
12	Доставка и монтаж на пода на кабелен канал, метален, за вграждане на контакти с едно гнездо	m	9.0	40.00	360.00
13	Доставка и монтаж в кабелен канал на електрически кабел СВТ 3x4,5 mm ²	m	48.0	11.50	552.00
14	Доставка и монтаж в кабелен канал на електрически кабел СВТ 3x1,5 mm ²	m	5.0	5.50	27.50
15	Доставка и вграждане в кабелни канали на електрически контакт с едно гнездо	бр.	11.0	32.00	352.00
16	Доставка на удължители 1,5 m (3x2,5 mm ²) с електрически контакт с 3 гнезда. Укрепване на кабела и контакта към маса за компютърно работно място.	бр.	11.0	45.00	495.00
17	Демонтаж на черна дъска, доставка и монтаж на нова бяла дъска с размери 2,4x1,2 m.	бр.	1.0	650.00	650.00
18	Доставка и монтаж на предпазен прозрачен екран за мивка. Материал поликарбонат, размери 0,7 x 1,5 m, закрепен за стената и пода.	бр.	2.0	120.00	240.00
19	Доставка и монтаж на канела 1/2" и сифон за мивка	бр.	1.0	95.00	95.00
20	Изнасяне на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер	m ³	1.0	58.00	58.00
	ЗАЛА 3621				11,189.25
1	Ремонт на подова настилка - дървен паркет, шлайване, фугиране и лакиране	m ²	62.5	25.00	1,562.50
2	Облицовка на фиксиран президиум с размери 0,9x0,8x2,7 m с фурнир с дебелина 8 mm	бр.	1.0	420.00	420.00
3	Доставка и монтаж на табла за вътрешна интериорна врата с размери на отвора 1,0 x 2,05 m, дървена, шпервана, вкл. секретна брава и алуминиеви дръжки	бр.	1.0	365.00	365.00
4	Боядисване на вътрешна врата с алкидна боя	m ²	6.0	10.00	60.00
5	Доставка и полагане на латекс две ръце по прозоречни колони	m ²	4.5	8.00	36.00
6	Шлайфане на мозаечен прозоречен перваз	m ²	7.0	35.00	245.00
7	Възстановяване на мазилка (изкърпване) и гипсова шпакловка на стени	m ²	10.0	11.00	110.00



№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед. мярка	К-во	Единична цена в лева без ДДС	Обща цена в лева без ДДС
1	2	3	4	5	6
8	Доставка и полагане на латекс по таван (на две ръце) вкл. грундиране на основата	m ²	62.5	9.50	593.75
9	Доставка и полагане на латекс по стени (на две ръце) вкл. грундиране на основата	m ²	75.0	8.00	600.00
10	Доставка и открит монтаж на разпределително електрическо табло за захранване на два кръга с по 12 персонални компютъра	бр.	2.0	120.00	240.00
11	Доставка и стенов монтаж на кабелен канал PVC 20x20 mm	m	19.0	8.00	152.00
12	Доставка и стенов монтаж на кабелен канал PVC за вграждане на контакти с едно гнездо	m	30.0	22.00	660.00
13	Доставка и монтаж на пода на кабелен канал, метален, за вграждане на контакти с едно гнездо	m	20.0	40.00	800.00
14	Доставка и монтаж в кабелен канал на електрически кабел СВТ 3x4,5 mm ²	m	98.0	11.50	1,127.00
15	Доставка и монтаж в кабелен канал на електрически кабел СВТ 3x1,5 mm ²	m	10.0	5.50	55.00
16	Доставка и вграждане в кабелни канали на електрически контакт с едно гнездо	бр.	31.0	32.00	992.00
17	Доставка на удължители 1,5 m (3x2,5 mm ²) с електрически контакт с 3 гнезда. Укрепване на кабела и контакта към маса за компютърно работно място.	бр.	31.0	45.00	1,395.00
18	Демонтаж на черна дъска, доставка и монтаж на нова бяла дъска с размери 2,4x1,2 m.	бр.	2.0	650.00	1,300.00
19	Доставка и монтаж на предпазен прозрачен екран за мивка. Материал поликарбонат, размери 0,7 x 1,5 m, закрепен за стената и пода.	бр.	3.0	120.00	360.00
20	Изнасяне на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер	m ³	2.0	58.00	116.00
ОБНОВЯВАНЕ НА СИСТЕМАТА ЗА ОСВЕТЛЕНИЕ					78,714.50
РАБОТЕН ПРОЕКТ ПО ЧАСТ ЕЛЕКТРИЧЕСКА					
УЧЕБЕН БЛОК № 1					37,615.00
1	Доставка и монтаж на вътрешно скеле	m ³	570.0	12.00	6,840.00
2	Демонтаж на осветителни тела	бр.	240.0	8.50	2,040.00
3	Доставка и полагане/изтегляне на кабел NYU 3x1,5mm ²	m	1,200.0	4.50	5,400.00
4	Доставка и полагане/изтегляне на кабел NYU 5x2,5mm ²	m	360.0	6.00	2,160.00
5	Доставка и полагане/изтегляне на кабел NYU 4x4mm ²	m	200.0	7.50	1,500.00



№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед. мярка	К-во	Единична цена в лева без ДДС	Обща цена в лева без ДДС
1	2	3	4	5	6
6	Доставка и полагане/изтегляне на кабел NYU 5x4мм2	м	120.0	8.00	960.00
7	Доставка и полагане/изтегляне на кабел NYU 5x6мм2	м	50.0	9.00	450.00
8	Доставка и монтаж на ключ бутон	бр	40.0	18.00	720.00
9	Доставка и монтаж на LED 1x42W, L120 W30, IP21	бр	180.0	35.00	6,300.00
10	Доставка и монтаж на разклонителна кутия	бр	40.0	18.00	720.00
11	Доставка и монтаж на конзола	бр	40.0	15.00	600.00
12	Доставка и монтаж на PVC канал 20/20	м	1,000.0	8.00	8,000.00
13	Доставка и монтаж на PVC канал 40/20	м	35.0	11.00	385.00
14	Доставка и монтаж на PVC канал 40/40	м	50.0	12.00	600.00
15	Преработка на табло, оборудване с автоматични предпазители - 40А, ЗР	бр	4.0	150.00	600.00
16	Доставка и монтаж на табло вентилация	бр	4.0	85.00	340.00
17	УЧЕБЕН БЛОК № 3				41,099.50
1	Доставка и монтаж на вътрешно скеле	м ³	510.0	12.00	6,120.00
2	Демонтаж на осветителни тела	бр	175.0	8.50	1,487.50
3	Доставка и полагане/изтегляне на кабел NYU 2x1,5мм2	м	10.0	4.00	40.00
4	Доставка и полагане/изтегляне на кабел NYU 3x1,5мм2	м	930.0	4.50	4,185.00
5	Доставка и полагане/изтегляне на кабел NYU 5x2,5мм2	м	130.0	6.00	780.00
6	Доставка и полагане/изтегляне на кабел NYU 5x4мм2	м	700.0	8.00	5,600.00
7	Доставка и полагане/изтегляне на кабел NYU 5x6мм2	м	240.0	9.00	2,160.00
8	Доставка и монтаж на ключ единичен	бр	29.0	18.00	522.00
9	Доставка и монтаж на ключ сериен	бр	7.0	24.00	168.00
10	Доставка и монтаж на ключ бутон	бр	24.0	18.00	432.00
11	Доставка и монтаж на LED 1x42W, L120 W30, IP21	бр	213.0	35.00	7,455.00
12	Доставка и монтаж на разклонителна кутия	бр	60.0	18.00	1,080.00
13	Доставка и монтаж на конзола	бр	60.0	15.00	900.00
14	Доставка и монтаж на PVC канал 20/20	м	775.0	8.00	6,200.00
15	Доставка и монтаж на PVC канал 40/20	м	250.0	11.00	2,750.00
16	Доставка и монтаж на PVC канал 40/40	м	50.0	12.00	600.00
17	Преработка на табло, оборудване с автоматични предпазители - 63А, ЗР	бр	1.0	150.00	150.00
18	Доставка и монтаж на табло вентилация, тип 2	бр	1.0	90.00	90.00
19	Демонтиране и монтиране на съществуваща мълниезащита	ч.ч.	40.0	9.5	380.00
	Непредвидени разходи, 1% (± 10 %)				3,454.17
ВСИЧКО ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2					
	ВСИЧКО БЕЗ ДДС				348,871.17
	ДДС 20 %				69,774.23
	ВСИЧКО С ДДС				418,645.40



№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед. мярка	К-во	Единична цена в лева без ДДС	Обща цена в лева без ДДС
1	2	3	4	5	6

Словом без ДДС: (триста четридесет и осем хиляди осемстотин седемдесет и един лева и седемнадесет стотинки)

ПРАВНО ОБВЪРЗВАЩ ПОДПИС И ПЕЧАТ:

ЗАКОНЕН ПРЕДСТАВИТЕЛ
ИЛИ УПЪЛНОМОЩЕНО ЛИЦЕ:

Павел Варнаджиев

НАИМЕНОВАНИЕ НА УЧАСТНИКА

"ИНТЕРПОЛИС" ЕООД

ДАТА:

10/04/2017 г.

Забележка: КСС се подписва на всяка страница

Общата цена в лева без ДДС на всеки отделен ред от КСС (отделна позиция за вид СМР) е произведение на количеството (в колона 4) и посочената единичната цена, предложена от участника в колона 5. Общата цена офертирана от участника в лева без ДДС е сума от общите цени за отделните видове СМР в колона 5 и посочените от участника непредвидени разходи.

При всяка допусната от участника грешка спрямо посочените условия за образуване на общата цена на отделна позиция в КСС и на общата цена за изпълнение на поръчката по посочената обособена позиция като цяло, когато грешката е установена от комисията за оценка и класиране на офертите на участниците, ще се счита че ценовото предложение на този участник не отговаря на предварително обявените условия на възложителя и такъв участник ще бъде отстранен от по-нататъшно участие в процедурата.



Образец Д-09-2
Приложение № 2 към Ценово предложение**ЦЕНОВИ ПОКАЗАТЕЛИ**при формиране на единичните цени за отделните видове строително-монтажни работи в
КСС за изпълнение на Обособена позиция № 2

използвани от:


Наименование на участника:	„ИНТЕРПОЛИС“ ЕООД
----------------------------	-------------------

При формиране на единичните цени за отделните видове строително-монтажни работи
сме използвали следните ценови показатели:

Показател	Стойност	Измерител
Часова ставка	4,50	лева/час
Допълнителни разходи за труд	60	%
Допълнителни разходи за механизация	50	%
Доставно-складови разходи	6	%
Печалба върху всичките СМР	10	%
Коефициенти за специфични условия на работа		...
Други по преценка на участника		...

Единичните цени на отделните видове строително-монтажни работи сме съставили на
база номенклатурата на СЕК като основа и фирмени показатели. (моля посочете)**Правно обвързващ подпис**

Дата: 10/04/2017 г.

Подпис на
законния
представителИме и фамилия
ДлъжностНаименование на
участника

 Павел Варнаджиев
 Управител


„ИНТЕРПОЛИС“ ЕООД

Документът се подписва от законния представител на участника или от надлежно упълномощено лице.
В номерата на документа Образец Д-09-2... се дописва „1“, „2“ или „3“ – номерът на съответната
обособена позиция.Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012 „Подобряване качеството на образователната среда в Ту-София
за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ и 5.13 „Общо инженерство“ чрез
цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“ по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Поддръжка за висшите училища в Република България, който се
осъществява с финансовата поддръжка на Оперативна програма „Реликви в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез
Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически
университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския
съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ
СОФИЯ**

**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
РЕГИОНИ В РАСТЕЖ**



СТРОИТЕЛЕН ОБЕКТ:

(предмет на обособената позиция)

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ
ИЗПЪЛНИТЕЛ:
ДОГОВОР № BG16RFOP001-3.003-0012-C01-S-0....
СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР:

ПРОТОКОЛ №

за отчитане и приемане на действително извършени СМР

Днес.....подписаните под този документ представители на изпълнителя, на лицето упражняващо строителен надзор на обекта и на възложителя, след проверка на мястото установихме, че към са завършени и подлежат на заплащане въз основа на този протокол следните действително извършени видове строителни и монтажни работи:

Позиция в КСС	СМР	Мярка	Коли- чество	Единична цена без ДДС	Стойност без ДДС	Коли- чество	Стойност без ДДС	ДЕЙСТВИТЕЛНО ИЗВЪРШЕНИ СМР				
								Изпъл- нение дъл	Испол- нение дъл	Коли- чество остатък	Стойност без ДДС остатък	
№	описание	м ² /м.	число	лева	лева	число	лева	%	число	лева	число	лева
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10		
				0.00	0.00		0.00	#DIV/0!		0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00		0.00	#DIV/0!		0.00	0.00	0.00

СМР ПО ПРОЕКТ										ДЕЙСТВИТЕЛНО ИЗВЪРШЕНИ СМР			
Позиция в КСС	СМР	Мярка	Количество	Единична цена без ДДС	Стойност без ДДС	Количество	Стойност без ДДС	Изпълнение дал	Количество остатък	Стойност без ДДС остатък			
№	описание	м ² /м.	число	лева	лева	число	лева	%	число	лева			
?		3	4	5	6	7	8	9	10				
				0.00	0.00		0.00	#DIV/0!	0.00	0.00			
				1.00	0.00		0.00	#DIV/0!	0.00	0.00			
				2.00	0.00		0.00	#DIV/0!	0.00	0.00			
				3.00	0.00		0.00	#DIV/0!	0.00	0.00			
				4.00	0.00		0.00	#DIV/0!	0.00	0.00			
				5.00	0.00		0.00	#DIV/0!	0.00	0.00			
				6.00	0.00		0.00	#DIV/0!	0.00	0.00			
				7.00	0.00		0.00	#DIV/0!	0.00	0.00			
				8.00	0.00		0.00	#DIV/0!	0.00	0.00			
				9.00	0.00		0.00	#DIV/0!	0.00	0.00			
				10.00	0.00		0.00	#DIV/0!	0.00	0.00			
ВСИЧКО БЕЗ ДДС					0.00		0.00			0.00			
ВСИЧКО БЕЗ ДДС					0.00		0.00			0.00			
ДДС 20%					0.00		0.00			0.00			
ВСИЧКО БЕЗ ДДС					0.00		0.00			0.00			

ЗА ИЗПЛАЩАНЕ: - лв.

(СЛОВОМ:)

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

.....
(име, подпис и печат)

Дата:

ОТГОВОРЕН ЕКСПЕРТ
ПО СТРОИТЕЛСТВО:

.....
(име, подпис)

Дата:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....
(име, подпис и печат)

Дата:

ТЕХНИЧЕСКИ
РЪКОВОДИТЕЛ:

.....
(име, подпис)

Дата:

УПРАВИТЕЛ:



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ
СОФИЯ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
РЕГИОНИ В РАСТЕЖ

ИСКАНЕ ЗА ПЛАЩАНЕ №			
от			
ДРУЖЕСТВО/ОБЕДИНЕНИЕ			
с ЕИК / БУЛСТАТ			
Вид плащане (вярното се маркира)	<input type="checkbox"/> Авансово	<input type="checkbox"/> Междинно	<input type="checkbox"/> Окончателно
Договор (номер и дата)	BG16RFOP001-3.003-0012-C01-S...		
Възложител	ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ		
Обект и предмет на договора			
Срок за изпълнение в месеци			
Стойност на договора с ДДС			
Размер на аванса с ДДС			
Обща стойност на извършени плащания с ДДС в лева			
Размер на плащането без ДДС в лева			
Данък добавена стойност в лева			
Обща стойност на плащането в лева			
Остатъчна стойност за плащане с ДДС в лева			
Приложения:			
1. Акт №.....от.....20.....г.;			
2. Протокол за отчитане и приемане на действително извършени СМР / Системи за климатизация – Образец Д-10-4 №..... от/.....20..... г.			
3. Други документи (описват се)			
Изготвил:	Име и фамилия: ТЕХНИЧЕСКИ РЪКОВОДИТЕЛ		подпис:
Съгласувал:	Име и фамилия: РЪКОВОДИТЕЛ НА ОБЕКТ		подпис:
Одобрил:	Име и фамилия: УПРАВИТЕЛ ИЛИ УПЪЛНОМОЩЕН		подпис:

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 “Комуникационна и компютърна техника” и 5.13 “Общ инженерство” чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1” по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, която се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ
СОФИЯ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
РЕГИОНИ В РАСТЕЖ

ОДОБРЯВАМ
РЪКОВОДИТЕЛ НА ПРОЕКТ:

(име, подпис, дата)

СТРОИТЕЛЕН ОБЕКТ
ВЪЗЛОЖИТЕЛ	ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ
ИЗПЪЛНИТЕЛ
ДОГОВОР №	BG16RFOP001-3.003-0012-C01-S...

АКТ №/.....

за изплащане на суми за действително изпълнени СМР/ системи за климатизация

Строителството / доставката и монтажът на инсталационното оборудване е извършено съгласно договорните условия и на изпълнителя следва да се изплати полагаемото му се възнаграждение до одобрения обем на изпълнението, както следва:

№	Основание	Стойност в лева
1	Строителни и монтажни работи	
2		
п	(Приспадне на аванс)	
	Всичко:	
	ДДС 20 %	
	Сума за изплащане:	

Сума за изплащане словом:

Приложение: Протокол за отчитане и приемане на действително извършени СМР –
Образец Д-10-4: брой

ЗА ТУ - СОФИЯ:

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ЕКСПЕРТ ПО СТРОИТЕЛСТВО:

УПРАВИТЕЛ НА "....."

.....
(име, подпис и печат)

.....
(име, подпис и печат)

Дата:

Дата:

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Коммуникационна и компютърна техника“ и 5.13 „Общо инженерство“ чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“ по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО Главна дирекция "Градско и регионално развитие"	НАРЪЧНИК ЗА УПРАВЛЕНИЕ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНИ В РАСТЕЖ“ 2014-2020 г. ПРИЛОЖЕНИЕ 10.3-3 Двустранен Констативен протокол между бенефициент по ОПРР и изпълнител на договор по обществена поръчка	Раздел 10
Управляващ орган на ОП „Региони в растеж“ 2014-2020	Версия 5 М. октомври 2016 г.	Стр. 1 от 3



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
 ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПРР 2014-2020



РЕГИОНИ В РАСТЕЖ

Номер на договора и наименоване на проекта: Бенефициент:	
---	--

Днес 2017 г. в гр.София, обл. Софийска

Комисия в състав:

1.
2.
3.

Представители на Технически университет - София, бенефициент по ДФФД № В016RFOP001-3.003-0012-С01 „Подобрване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 5.1.3 "Общо инженерство" чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“.

извърши проверка на място на обект (.....) намиращ се в град

МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО Главна дирекция "Градско и регионално развитие"	НАРЪЧНИК ЗА УПРАВЛЕНИЕ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНИ В РАСТЕЖ“ 2014-2020 г.	Раздел 10
Управляващ орган на ОП „Региони в растеж“ 2014-2020	ПРИЛОЖЕНИЕ 10.3-3 Двустранен Констатиращ протокол между бенефициент по ОПРР и изпълнител на договор по обществената поръчка	
Версия 5		Стр. 2 от 3
м. октомври 2016 г.		

София, област Софийска с изпълнител на СМР - ".....", със седалище ".....", адрес на управление

По време на проверката на място беше осъществено извадково замърване на следните видове СМР:

Заложени и реално изпълнени видове и количества строителни и монтажни работи.

Позиция по КСС	Наименование на СМР	По проект		Изпълнено		Забележки/ коментари
		ед. м.	Количество	ед. м.	Количество	

МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО	НАРЪЧНИК ЗА УПРАВЛЕНИЕ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНИ В РАСТЕЖ“ 2014-2020 г.	Раздел 10
Главна дирекция "Градско и регионално развитие"	ПРИЛОЖЕНИЕ 10.3-3 Двустранен Конститутивен протокол между бенефициент по ОПРР и изпълнител на договор по общественена поръчка	
Управляващ орган на ОП "Региони в растеж" 2014-2020	Версия 5	Стр. 3 от 3
	м. октомври 2016 г.	

Констатиран пропуск от проверката на място:

Констатация	Коригиращи действия, предложени от изпълнителя	Препоръка от страна на бенефициента
1		

Протоколът се състави в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

Представители на бенефициента

Представители на изпълнителя

Име	Позиция	Подпис

Име	Позиция	Подпис

Дата:

Приложения към Конститутивния протокол:
- Снимков материал



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ
СОФИЯ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
РЕГИОНИ В РАСТЕЖ



СПИСЪК

по чл. 64, ал. 1, т. 6 от ЗОП

на членовете на ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението на обществената поръчка

Настоящият списък е част от Документация за участие в провеждането на процедура „публично състезание“ за възлагане на обществена поръчка по чл. 178 ЗОП, във връзка с чл. 18, ал. 1, т. 12 и чл. 20, ал. 2, т. 1 ЗОП с предмет:

„Изпълнение на строителни и монтажни работи за основно обновяване на ограждащите елементи на учебен Блок 3, обновяване на системата за осветление и текущ ремонт в учебни зали в Блок 1 и Блок 3, и модернизация на образователния процес чрез изграждане на високотехнологични системи за климатизация в лекционни аули в Блок 1 и в Блок 3 на Технически университет – София по проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 “Комуникационна и компютърна техника” и 5.13 “Общо инженерство” чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1”, с три обособени позиции

Долуподписанията: Павел Валериев Варнаджиев, (име, презиме, фамилия)

ЕГН 8310094044, постоянен адрес обл.София, общ.Столична, гр.София, ж.к.'Овча купел", бл.430, вх.Б, ет.3, ал.169, гражданство България, документ за самоличност л.к. № 842818764, изд. на 08.09.2011г. от МВР - София, в качеството ми на УПРАВИТЕЛ в/на „ИНТЕРПОЛИС“ ЕООД, ЕИК по БУЛСТАТ 203337341,

представям следните доказателства за технически и професионални способности в съответствие с изискванията на възложителя:

Представяването от мен дружество, което е участник за изпълнение на:

Обособена позиция № 1

Обособена позиция № 2

Обособена позиция № 3

разполага с квалифициран ръководен състав от технически правоспособни лица с професионален опит, които ще извършат техническо ръководство и ще отговарят за изпълнението на обществената поръчка.

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 “Комуникационна и компютърна техника” и 5.13 “Общо инженерство” чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1” по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подобряване качеството на образователната среда в Технически университет – София по проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 “Комуникационна и компютърна техника” и 5.13 “Общо инженерство” чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1”, с финансиране от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет – София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на Опер. 2014-2020 г.

Физическите лица, притежаващи квалификация и правоспособност, доказан професионален опит и технически компетентности, с които предлагаме да изпълним обществената поръчка в съответствие с изискванията на възложителя, са както следва:

№	Квалифициран специалист (трита имена)	Функция/ Позиция в ръководния състав за изпълнение на обществената поръчка	Образователно-квалификационна степен (бакалавър или магистър или доктор)	Специалност от висшето/средното образование и училище, в което е придобита вкл. номер на дипломата	Доказателства във връзка с критериите за подбор по описаниите на поставяните в тях изисквания към образованието и квалификацията на членовете на ръководния състав за изпълнение на обществената поръчка			Доказателства за специфичен професионален опит	
					Опит в реализираните проекти на сгради / системи за климатизация на сгради (период в години и данни за контакт с работодателя)	Сертификат за правоспособно ст. номер, дата на издаване, срок на валидност и издател на документа	Позиция в ръководен състав при изпълнение на строителство на сграда или монтажни инсталационни дейности в сграда идентично/и с сходно/и с предмета на поръчката	Параметри на строителството: сграда – вид по предназначение, категория съгласно чл. 137 от ЗУТ, Доказателство за въвеждане в експлоатация, а за Обособена позиция №3 вкл. и параметри на системата за климатизация в съответствие с изискването за „сходни“ системи с предмета на поръчката	
1	Милена Стайкова	ръководител на обекта	магистър строителен инженер	Специалност „Строителство на сгради и съоръжения“, Диплома № рег. 33748/2003 г., серия УАСГ – 2003 г. на УАСГ – София	Месторабота: ЕТ „РЕСТ Инженеринг“ – гр. София Период: 08.2003 - 02.2004 г. Длъжност: Технически асистент Основни функции: „Строителство и реставрация на жилищни и обществени сгради, реконструкции,	неприложимо	Ръководител обект	„Текущи ремонти и аварийно поддръжане по всички части на студентските общежития и столове на ПССО – УНСС“; Възложител: „БАУ ЕНЕРДЖИ“ ЕООД; Период на изпълнение: 01.07.2016г. – 01.12.2016г.	

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобрение качеството на образователните среди в Ту-София за водещите професионални специалисти в сферата на строителството“ чрез целостно обхващане на блок 3 и блок 1* по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшето образование в Република България, който се осъществява с филансова поддръжка на Службата за управление на програмата „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целта на проекта е да се осъществи изследване на документалната база за управление на сградите и да се установи каква е необходимостта от подобряване на качеството на сградите. Целта на проекта е да се осъществи изследване на сградите и да се установи каква е необходимостта от подобряване на качеството на сградите. Целта на проекта е да се осъществи изследване на сградите и да се установи каква е необходимостта от подобряване на качеството на сградите.

					<p>Довършителни и ремонтни работи". Месторабота: „МПМ Проект“ ООД – гр. София Период: 03.2004 - 09.2005 г. Длъжност: Проектант Основни функции: „Проектиране на сгради и съоръжения“. Месторабота: „Конструкции“ ЕООД, гр. София Период: 10.2005 - 03.2016 г. Длъжност: Проектант Основни функции: „Проектиране на сгради и съоръжения“. Месторабота: „Интерполис“ ЕООД, гр. София Период: 04.2016 – до настоящия момент</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Този документ е създаден в съответствие с рамките на проект BG16RF-OP001-3.003-0012-S01 „Подобрение качеството на образователната среда в ТУ-София за специални приоритетни професионални направления 5.3 „Коммуникационна и компютърна техника“ и 5.13 „Общ инженерство“ чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1 по Процентура BG16RF-OP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансиране по програмата „Реализи в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целта на документовете за съобразяване на документите/публикации се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия съвет на ОПГРР 2014-2020 г.

2	Гертана Василева Аргирова	технически ръководител	средно образование строителен техник	Специалност Строителство Архитектура , Диплома К №049285/19 78 от Техникум по строителств о „Кольо Финето“ – Бургас	Длъжност: Главен инженер Основни функции: „Организира, контролира, ръководи и планира дейността на дружеството“. Местоработна: „Аргострой“ ЕООД 08.2004 г. – 01.2015 г. Длъжност: Технически ръководител, строителство Основни функции: Организира, ръководи и контролира строителството по обектите на дружеството, води и съхранява цялата техническа документация Местоработна: „Интерполис“ ЕООД Период: от	неприложимо	Технически ръководител	„Текущи и аварийни ремонти на всички обекти на „ЕМ КОМПЛЕКТ СЕРВИЗ“ ЕООД на територията на гр.София“. Възложител: „ЕМ КОМПЛЕКТ СЕРВИЗ“ ЕООД. Период на изпълнение 15.04.2015г. – 15.04.2016г.
---	------------------------------	---------------------------	---	--	---	-------------	---------------------------	--

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RF-OP001-3.003-0012-C01 „Подобрение качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Коммуникационна и компютърна техника“ и 5.13 „Общ инженерство“ чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“ по Програма BG16RF-OP001-3.003 „Поддръжка за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансиране по линия на Специална програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансиране от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документите/публикациита се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

3	Нешо Калканов	Тодоров	специалист за контрол върху качеството	висше образование инженер	Специалнос т ПРПИ, Диплома серия АБ №012108/19 на 74г. ВМГИ София	М.01.2015 г. Досега Длъжност: Техник, строителство и архитектура Основни функции: Извършва и осигурява техническа подготовка и реализация на СМР, бетонови и изкопни работи	Сертификат рег. № 1613/11.08.20 16г. за завършен курс по: „Контрол върху качеството на изпълнение на строителство то и за контрол на съответствие то на влаганите в строитежи строителни продукти със съществените изисквания за	Отговорник по на качеството и ръководител на обект	„Семсеп ресторант“ 2009-2015г. с хотел гр. Сърница,
---	------------------	---------	--	---------------------------------	---	--	---	--	--

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за едещите приоритетни професионални направления 5.3 „Компютърна техника“ и 5.13 „Общ инженерство“, чрез изпълно обновление на Блок 3 и Блок 1* по Програма BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшето училище в Република България, който се осъществява с финансиране по линия на Специална програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целята отговорност за съдържанието на документацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

				безопасност		
			<p>Период: 03.2017 г. – до настоящия момент</p> <p>Длъжност: Инженер, качество Основни функции: Организира и ръководи цялостната дейност по въпросите на качеството, участва в разработване, внедряване и изпълнение на планове по качество на обектите съгласно изискванията на Системата по качество.</p>			

Известна ми е наказателната отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс за деклариране на неверни

Дата: 04.07.2017г.

ЗАКОНЕН ПРЕДСТАВИТЕЛ НА УЧАСТНИКА:

Павел
(име, фамилия,
пощенски адрес)



Този документ е създаден в съответствие с рамките в рамките на проекта BG16RFOP001-3.003-0012-С01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ и 5.13 „Общо инженерство“ чрез целостно обхващане на Еток 3 и Еток 1“ по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подбор на енриците участници в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целта на отговорността за съдържанието на документта/публикацията се носи от Техническия университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

УКАЗАНИЯ за попълване на списъка (не се изтриват при и след попълване на декларацията):

Колона 1: Поредност на специалистите в списъка. Спазва се същата поредност, както са посочени изискванията в Глава тринадесета „Критерии за подбор (минимални изисквания за допустимост)“ от Документацията за възлагане на обществената поръчка.

Колона 2: Посочват трите имена на специалиста.

Колона 3: Посочва се функцията/позицията на конкретния специалист в ръководния състав за изпълнение на обществената поръчка.

Колона 4: Посочва се образователно-квалификационната степен на специалиста бакалавър/магистър/доктор или средно образование, когато е приложимо.

Колона 5: Посочва се завършената специалност съгласно дипломата за завършено образование, училището и номерът на дипломата.

Колона 6: Посочва се олитът на конкретния специалист. За Обособена позиция № 1 и Обособена позиция № 2 - олит в реализацията на инвестиционни проекти в строителството на сгради, а за Обособена позиция № 3 – олит в изграждането (вкл. доставката на оборудване и монтаж) на системи за климатизация на сгради.

Колона 7: Когато в критериите за подбор за съответната обособена позиция няма изискване, участникът да разполага със сертифициран ръководен персонал в колона 6 се посочва „Неприложимо“ или (Н/П).

Колона 8: задължително се попълва за Обособена позиция № 3 - посочват се номерът, датата на издаване и срока на валидност на сертификата, издаден от Българска Браншова Камара по Машиностроене (БКМ) на основание чл. 17б, ал. 3 от Закона за чистотата на атмосферния въздух във връзка с чл. 5, ал. 4 от Регламент (ЕО) 842/2006 г. относно някои флуорирани парникови газове и Наредба за установяване на мерки по прилагане на Регламент (ЕО) N842/2006 относно някои флуорирани парникови газове, приета с ПМС: № 336/2008 г.

Колона 8: Посочва се специфичен олит в заемането на определена длъжност/позиция на конкретния специалист в строителство идентично или сходно с предмета на съответната обособена позиция в съответствие с определеното като „сходно“/„сходни“ предмет и обем в документацията за участие.

За „сходно“ с предмета и обема на обществената поръчка за Обособена позиция № 1 и Обособена позиция № 2 следва да се разбира строителство за изграждане на нови и/или основен ремонт и/или реконструкция на съществуващи сгради от първа група по чл. 5, ал. 1 от Правилника за реда за вписване и водене на ЦПРС, строежи: втора категория по чл. 137, ал.1, т.2, буква „д“ от ЗУТ и/или трета категория по чл.137, ал.1, т.3, буква „в“ от ЗУТ и/или и четвърта категория по чл.137, ал.1, т.4, буква „б“ от ЗУТ, които са въведени в експлоатация в резултат на изграждането/ремонта.

За „сходни“ с предмета на обществената поръчка по Обособена позиция № 3 следва да се разбира всяка система за климатизация с централна обработка на въздуха, с дебит не по-малко от 6000 m³/h изградена в нови или в съществуващи сгради, или в части от сгради за обществено обслужване или в смесени сгради или в части от тях, от първа група по чл. 5, ал. 1 от Правилника за реда за вписване и водене

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за едещите преподаватели професионални преподаватели 5.3 “Компютърна техника” и 6.13 “Общо инженерство” чрез целостно обновяване на Блок 3 и Блок 1” по Процедурa BG16RFOP001-3.003 „Поддръжка за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата поддръжка на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

на ЦПРС, строежи втора категория по чл. 137, ал.1, т.2, буква „д“ от ЗУТ и/или трета категория по чл.137, ал.1, т.3, буква „в“ от ЗУТ и/или четвърта категория по чл.137, ал.1, т.4, буква „б“ от ЗУТ, които са въведени в експлоатация в резултат на изграждането/ремонта

Колона 9: Посочват се параметрите на строителството или на системите за климатизация и сградите, в които са изградени тези системи. Посочените данни трябва да бъдат сравними и проверими спрямо искванията за „сходно“ / „сходни“ предмет и обем от документацията за участие.

За всяка обособена позиция се представя отделен списък!

Настоящият списък се представя от избрания изпълнител преди подписване на договора за възлагане на обществената поръчка по съответната обособена позиция и информацията в списъка удостоверява съответствие критериите за подбор, посочени в Глава единадесета „Критерии за подбор (минимални изисквания за допустимост)“ от Документацията за участие и за възлагане на обществената поръчка.

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобрване качеството на образователната среда в ТУ-София за общите приоритетни професионални направления 5.3 „Коммуникационна и компютърна техника“ и 5.13 „Общо инженерство“ чрез целостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“ по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява покрива неопределена програма „Резултати в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ
СОФИЯ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
РЕГИОНИ В РАСТЕЖ

ДО
ПРОФ. Д.Т.Н. ИНЖ. ГЕОРГИ МИХОВ
РЕКТОР
НА ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ

бул. „Климент Охридски“ № 8
1000 гр. София

О Ф Е Р Т А

Част I. ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Относно: Участие в провеждането на процедура „публично състезание“ за възлагане на обществена поръчка по чл. 178 ЗОП, във връзка с чл. 18, ал. 1, т. 12 и чл. 20, ал. 2, т. 1 ЗОП с предмет:

„Изпълнение на строителни и монтажни работи за основно обновяване на оградящите елементи на учебен Блок 3, обновяване на системата за осветление и текущ ремонт в учебни зали в Блок 1 и Блок 3, и модернизация на образователния процес чрез изграждане на високотехнологични системи за климатизация в лекционни аули в Блок 1 и в Блок 3 на Технически университет – София по проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ и 5.13 „Общо инженерство“ чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА:

Обособена позиция № 2

„Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ - София по проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ – София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ и 5.13 „Общо инженерство“ чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“

Наименование на участника:	„ИНТЕРПОЛИС“ ЕООД
Правно-организационна форма на участника	Еднолично дружество с ограничена отговорност
Седалище по регистрация:	гр. София 1632, район „Овча купел“, ж.к. „Овча купел“, бл. 430, вх. Б, ет. 3, ап. 169
ЕИК / Булстат:	203337341
Адрес за кореспонденция:	гр. София 1680, район „Витоша“, бул. „България“ №98, партер, офис 1.7.
Телефонен номер:	+359 887 776 772
Факс номер:	-
Лица за контакт:	Павел Валериев Варнаджиев
Електронен адрес на лицето за контакт	interpolis.bg@gmail.com
Телефон на лицето за контакт	+359 887 776 772
Банкова сметка IBAN:	BG93UNCR70001522166143
Банков код BIC:	UNCRBGSF
Банка	УНИКРЕДИТ БУЛБАНК

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН РЕКТОР НА ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ,
УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,**

Представяме на Вашето внимание **Техническо предложение** по смисъла на чл. 39, ал. 3, т.1 от ППЗОП, като **Част I** от нашата оферта за изпълнение на обществената поръчка по посочената от нас обособена позиция.

Техническото ни предложение е разработено в четири раздела:

Раздел 1: Информация за упълномощаване по чл. 39, ал.3, т.1, буква „а“ от ППЗОП – предоставена с документ, когато лицето, което подава нашата оферта, не е законният ни представител.

Раздел 2: Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя по чл. 39, ал. 3, т. 1, буква „б“ от ППЗОП.

Раздел 3: Приложения към Раздел 2: „Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с Техническата спецификация и изискванията на възложителя“.

Раздел 4: Декларации по чл. 39, ал. 3, т. 1, буква „в“, буква „г“ и буква „д“ от ППЗОП. Протоколи от изпитване – въз основа на друга информация и/или документи по чл. 39, ал. 3, т. 1, буква „е“ и буква „ж“ от ППЗОП, изискани от възложителя и приложими за изпълнение на поръчката, съгласно приложения опис.

С подаване на нашата оферта и ако бъдем избрани за изпълнител се ангажирам и **ДЕКЛАРИРАМ**, че:

1. Ще изпълним предмета на обществената поръчка по горепосочената обособена позиция в пълно съответствие с Техническата спецификация на възложителя, в съответствие с параметрите на инвестиционния проект, с изискванията и условията, заложи в проекта на договор, в съответствие с изискванията на действащото в

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ и 5.13 „Общо инженерство“ чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“ по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, които се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

- България законодателство и с отчитане на изискванията, правилата и указанията за изпълнение на договори по Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014 г. – 2020 г.
2. Ще изпълним строителството в рамките на обособената позиция в съответствие с издаденото разрешение за строеж в пълен обем и с необходимото качество през целия период от влизане в сила на договора за изпълнение на обществената поръчка до получаване на Разрешение за ползване на обекта на строителство.
 3. Всички доставки на строителни продукти/материали/съоръжения/оборудване, необходими за обекта, които ще осъществим в процеса на изпълнение на строителството ще отговарят на изискванията за предвиденото им предназначение съгласно изискванията на законодателството, параметрите на Техническата спецификация и в пълно съответствие с параметрите, с които нашето техническо предложение демонстрира съответствие с критериите за оценка от методиката за определяне на комплексната оценка на офертите на участниците в процедурата.
 4. Ще изпълним строителните и монтажни работи (СМР) по предмета на обособената позиция, за която представяме настоящото Техническо предложение в срок от **90 (словом: деветдесет) календарни дни**, съгласно условията на договора за възлагане на обществената поръчка.
 5. Срокът, който посочваме за изпълнение на СМР, съответства на заложения срок за изпълнение на СМР в **линейния план-график** за изпълнение на поръчката, приложение - ПИП-П-№ 7, неразделна част от нашето Техническо предложение и този срок не е по-дълъг от максималния срок за изпълнение на СМР за обособената позиция, посочен от възложителя в документацията за участие.
 6. Гаранционният срок по видове работи ще обезпечим със застрахователна полица, сумата на която покрива минималното изискване на възложителя, посочено в документацията за участие в обществената поръчка.
 7. Ангажираме се да отстраняваме за своя сметка всички появили се дефекти в периода на гаранционния срок на извършените от нас строителни и монтажни работи.
 8. Приемаме да се считаме обвързани от задълженията и условията, поети с нашата оферта до изтичане на **6 (шест) месеца**, включително от крайния срок за получаване на оферти по процедурата при възложителя.
 9. Техническото ни предложение съдържа всички документи, изискващи се по чл. 39, ал. 3, т. 1 от ППЗОП, които са приложими по предмета на поръчката и са заявени от възложителя като такива.
 10. В отделен запечатан непрозрачен плик с надпис "Предлагани ценови параметри" представяме нашето Ценово предложение и никъде на друго място извън запечатания плик с този надпис няма посочена никаква информация относно ценовото предложение, което предлагаме за изпълнение на поръчката по обособената позиция, за чието изпълнение участваме в процедурата.

Известна ми е наказателната отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс за деклариране на неверни обстоятелства/данни.

Правно обвързващ подпис (документът се подписва от законния представител на участника или надлежно упълномощено лице)

Дата: 10/04/2017 г.

Подпис на упълномощеното лице и печат

Име и фамилия

Павел Варнаджков



Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ и 5.13 „Общо инженерство“ чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“ по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

Длъжност

Управител

Наименование на участника

„ИНТЕРПОЛИС“ ЕООД

Раздел 1 ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПЪЛНОМОЩАВАНЕ

по чл. 39, ал.3, т.1, буква „а“ от ППЗОП

Настоящата оферта се подава от:

1. законният представител на „ИНТЕРПОЛИС“ ЕООД

(посочва се наименованието на юридическото лице, физическото лице и вид на търговеца вкл. обединение, в т. ч. обединение, което няма правна форма или участник в обединение)

или

2. упълномощено лице.

За удостоверяване на обстоятелството по т. 2 представяме документ за упълномощаване по 39, ал.3, т.1, буква „а“, приложим когато лицето, което подава нашата оферта, не е законният представител на участника:

Приложимо

Неприложимо

.....
(посочва се видът на документа)

Прилагам документ за упълномощаване в оригинал (когато е приложимо).

Раздел 2 ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА В СЪОТВЕТСТВИЕ С ТЕХНИЧЕСКАТА СПЕЦИФИКАЦИЯ И ИЗИСКВАНИЯТА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

по чл. 39, ал. 3, т. 1, буква „б“ от ППЗОП

(Препоръчителен обем на Раздел 2 - до 50 страници, без да се счита за ограничение. Превишаването на препоръчания обем на текста от предложението на участника за изпълнение на поръчката не влияе върху комплексната оценка на офертата)

След като се запознахме с всички документи и образци от документацията за участие, предлагаме на Вашето внимание следното предложение за изпълнение на поръчката по избраната от нас обособена позиция:

виж ПИП-П-№1 - Организационен план

.....
.....
.....

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 5.13 "Общо инженерство" чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1" по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

Раздел 3

ПРИЛОЖЕНИЯ

към Раздел 2: „Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя“

Указание за попълване:

В Раздел 3 се представят приложенията към Раздел 2. Прилагат се в посочения по-долу ред следните приложения съгласно изискванията на Техническата спецификация:

за Обособена позиция № 1: Приложенията, изискващи се по т. 4.2.3. „Специфични изисквания относно организацията на работа“ от Техническата спецификация, и

за Обособена позиция № 2: Приложенията, изискващи се по т. 7.2.3. „Специфични изисквания относно организацията на работа“ от Техническата спецификация

както следва:

Приложение	Наименование
ПИП-П-№ 1	Организационен план
ПИП-П-№ 2	Строителен ситуационен план
ПИП-П-№ 3	Схема на местата на строителната площадка, на които се предвижда да работят двама или повече строители
ПИП-П-№ 4	Схема на местата на строителната площадка, на които има специфични рискове
ПИП-П-№ 5	Схема на местата за складиране на строителни продукти, временни работилници и контейнери за отпадъци
ПИП-П-№ 6	Схема и вид на сигнализацията за бедствие, авария, пожар или злополука, с определено място за оказване на първа помощ
ПИП-П-№ 7	Линеен план-график за изпълнение на поръчката
ПИП-П-№ 8	График на работната сила
ПИП-П-№ 9	Списък на използваната механизация и оборудване.
ПИП-П-№10	Други приложими разяснения, ако е необходимо (описание и/или снимки на продуктите/оборудването, които ще се доставят на обекта, технологиите и др. по преценка на участника)

Забележка: „ПИП-П-№...“ означава „Приложение №... към Предложение за изпълнение на поръчката“

За Обособена позиция № 3: Приложенията, изискващи се по т. 7.2.3. „Специфични изисквания относно организацията на работа“ от Техническата спецификация се прилагат в посочения по-долу ред както следва:

Приложение	Наименование
ПИП-П-№ 1	Организационен план
ПИП-П-№ 2	Строителен ситуационен план
ПИП-П-№ 3	Схема на местата на строителната площадка, на които се

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ и 5.13 „Общо инженерство“ чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“ по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, които се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

	предвижда да работят двама или повече строители и/или монтажници
ПИП-П-№ 4	Схема на местата на строителната площадка, на които има специфични рискове в съответствие с проектна част „План за безопасност и здраве“
ПИП-П-№ 5	Схема на местата за складиране на строителни продукти/инсталационно оборудване, съоръжения и/или елементи, временни работилници и контейнери за отпадъци
ПИП-П-№ 6	Схема и вид на сигнализацията за бедствие, авария, пожар или злополука, с определено място за оказване на първа помощ в съответствие с проектна част „План за безопасност и здраве“
ПИП-П-№ 7	Линеен план-график за изпълнение на поръчката
ПИП-П-№ 8	График на работната сила
ПИП-П-№ 9	Списък на основната строителна механизация, инструменти, машини, съоръжения, специални уреди и оборудване за работа.
ПИП-П-№ 10	Други приложими разяснения, ако е необходимо (описание и/или снимки на продуктите/оборудването, които ще се доставят на обекта, технологиите и др. по преценка на участника)

Забележка:

ПИП-П-№ 9 за всяка от трите обособени позиции се изготвя в табличен вид както следва:

Списък на основната строителна механизация, инструменти, машини, съоръжения, специални уреди и оборудване за работа				
№	Вид и кратко описание на предназначението	Степен на надеждност (години на експлоатация)	Начин на използване Собствено или под наем	Количество на обекта, брой

Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ и 5.13 „Общо инженерство“ чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“ по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

Раздел 4**ДЕКЛАРАЦИИ. ПРОТОКОЛИ ОТ ИЗПИТВАНЕ****4.1. Декларации по чл. 39, ал. 3, т. 1, буква „в“, буква „г“ и буква „д“ от ППЗОП,**Указание за подреждане на съдържанието в Раздел 4:

- 1) Прилага се попълнена, датирана и подписана Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор съгласно изискване на чл. 39, ал. 3, т. 1, буква „в“ от ППЗОП - по **Образец Д-08-2** от Документацията за участие.
- 2) Прилага се попълнена, датирана и подписана Декларацията за срока на валидност на офертата съгласно изискване на чл. 39, ал. 3, т. 1, буква „г“ ППЗОП - по **Образец Д-08-3** от Документацията за участие
- 3) Прилага се попълнена, датирана и подписана Декларация за спазване задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд по чл. 47, ал. 3 от ЗОП и чл. 39, ал. 3, т. 1, буква „д“ от ППЗОП - **Образец Д-08-4** от Документацията за участие
- 4) Прилага се попълнена, датирана и подписана Декларация за конфиденциалност по чл. 102, ал. 1 и ал. 2 ЗОП - **Образец Д-08-5** от Документацията за участие (ако е приложимо).

4.2. Информация и/или документи по чл. 39, ал. 3, т. 1, буква „е“ и буква „ж“ от ППЗОП, изискани от възложителя и приложими за изпълнение на поръчката, съгласно приложения опис:

Прилагат се приложимите за съответната обособена позиция Протоколи от изпитване/технически данни/техническа информация в поредност, както са посочени в опис.



Този документ е създаден в рамките на проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ и 5.13 „Общо инженерство“ чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“ по Процедура BG16RFOP001-3.003 „Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.



ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН

за

„Изпълнение на строителни и монтажни работи за основно обновяване на оградящите елементи на учебен Блок 3, обновяване на системата за осветление и текущ ремонт в учебни зали в Блок 1 и Блок 3, и модернизация на образователния процес чрез изграждане на високотехнологични системи за климатизация в лекционни аули в Блок 1 и в Блок 3 на Технически университет – София по проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ и 5.13 „Общо инженерство“ чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“

Обособена позиция № 2:

„Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ - София по проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ – София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ и 5.13 „Общо инженерство“ чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“

Фирма "ИНТЕРПОЛИС" ЕООД е с регистрация в гр.София, ж.к. "Овча Купел" 1, бл.430, вх.Б, ап.169. Фирмата извършва всички видове строително - монтажни работи на територията на страната. Фирмата разполага с отлични екипи по специалностите - АС, Конструкции, ВиК, ОВ и Ел. част.

Фирма " ИНТЕРПОЛИС " ЕООД е с опит в дейности, аналогични на тази, предвидена в настоящата обществена поръчка. За извършване на ремонтни СМР специалисти на фирмата извършиха задълбочен оглед на предвидения за ремонт обект, който обхваща Блок 1 и Блок 3 на Технически университет - София, намиращ се на територията на гр. София, запознаха се обстойно с предоставената техническа документация за Блок 1 и Блок 3 и съставиха подробен анализ на предстоящите работи.

Предвидените за изпълнение СМР ще се извършват съгласно изискванията на чл. 169 ал. 1 и 3 от ЗУТ, изискванията на инвестиционния проект по приложимите за Обособена позиция № 2 части и Техническата спецификация на Възложителя.

Задължителни за изпълнение са всички мерки, предписани като задължителни в обследването за енергийна ефективност, извършено по реда на Наредба № Е-РД-04-1 от 22 януари 2016 г. за обследване за енергийна ефективност, сертифициране и оценка на енергийните спестявания на сгради и всички мерки, предписани като задължителни в обследването за установяване на техническите характеристики на строежа, извършено по реда на Наредба № 5 от 2006 г. за техническите паспорти на строежите.

От предписаните задължителни мерки в обхвата на Обособена позиция № 2 попада мярката за подмяна на осветителни тела, окабеляване, подмяна на повредени контакти и ключове на електрическата инсталация.

Ремонтните строително - монтажни работи, които са предмет на поръчката, обхващат следните части: Архитектурно - строителна част (АС), Строителни работи по вътрешни части на сгради, Дограма/стъкларски (Д), Електроинсталации (ЕЛ) и включват без да се ограничават до следните работи:

- ✓ Дейности по демонтаж;
- ✓ Нови архитектурно – строителни работи;
- ✓ Ремонтни работи съгласно работен проект по част „Електрическа“ и Количествена сметка към него.

В залите, в които съществуващата подова настилка е от линолеум, същата ще бъде подменена с нова от същия вид.

В залите, в които съществуващата подова настилка е от паркет, същият ще бъде ремонтиран с обновителни дейности, съгласно КС.

Допълнително обемът на работата е съобразен със и Изпълнителят ще спазва изискванията на:

- Проект по част „Пожарна безопасност“, разработен за целия строеж;
- План за управление на строителните отпадъци, разработен за целия строеж;
- План за безопасност и здраве, разработен за целия строеж.

Обектът на поръчката се състои от две отделни сгради на близко разстояние една от друга на територията на Студентски град в гр.София, което налага обособяване на отделни екипи за изпълнение на всички СМР /строително-монтажни работи/ на всеки от подобектите.

Поради факта, че работите ще се изпълняват в условията на работеща институция и обитаеми сгради, е наложително прилагане на гъвкава схема на изпълнение и в различни етапи на изпълнение водещи са различни методи и подходи. Това се налага и от времето и организационно съвместяване със СМР за изпълнение на Обособена позиция № 1 и Обособена позиция № 3 в условия на работещ университет и учебен процес.

При изпълнение на СМР при тази поръчка ще се предвидят освен очакваните технологични прекъсвания /изчаквания/, и прекъсвания по искане на Възложителя извън одобрения план за работа, във връзка с провеждащи се учебни занимания и други мероприятия, свързани с работата на институцията.

1. Организация на работа.

„ИНТЕРПОЛИС“ ЕООД предлага следната организация на работа при условията на текущ ремонт:

1. Уточняване и съгласуване с Възложителя, Строителния надзор и компетентните органи началото на изпълнението и времетраенето на ремонта, актуализиране на линейния план - график.
2. Подготвителни работи за изпълнение на същинските ремонтни дейности.

- Информирание на работещите и учащите в сградата – вид на ремонтните дейности, времетраене, временни неудобства, които ще се създадат и места за преминаване.

- Създаване на временна строителна база на Изпълнителя на обекта.
- Ограждане на работната площадка и обезопасяването ѝ.
- Изготвяне на информационна табела за обекта.
- Осигуряване на временно ел. захранване и водозахранване.
- Информирание за времетраене на ремонта, периоди на спиране на ток, вода, топлозахранване.
- Извършване оценка на риска съвместно с представител на Възложителя.

3. *Съставяне на протокол за откриване на строителната площадка и определяне на строителна линия и ниво за строежа (образец 2).*

4. *Изпълнение на текущия ремонт.*

- Доставка на материали – основни и спомагателни, инструменти и механизация.
- Съгласуване с Възложителя на организационния и технологичния план, методите на работа, съгласуване на материали и оборудване.
- Изготвяне на информационен лист за вида, мястото и начина на изпълнение на съответните СМР и/или СРР.
- Извършване на демонтажни работи, ако са необходими.
- Съставяне на всички необходими актове и протоколи по време на строителството.

5. *Изпълнение на необходимите СМР при спазване на основните правила и технологична поредност, а именно:*

- Демонтажни работи;
- Инсталационни дейности;
- Направа на пробни изпитвания за установяване на правилното функциониране, както и за постигнати необходими параметри, изискуеми по Наредбите. Изготвяне на различни видове протоколи;
- Изпълнение на СМР;
- Довършителни работи;
- Възстановителните работи при некачествено или лошо изпълнени СМР или СМР в несъответствие с одобрения инвестиционен проект;
- Почистване на строителната площадка - разваляне на временното строителство, изтегляне на цялата механизация и невложени в строежа продукти и материали, почистване на терена използван за временно строителство, изнасяне на строителни отпадъци, натоварване и транспортиране до съответното депо с разрешение за тяхното изхвърляне.

6. *Приемане и отчитане на изпълнения текущ ремонт.*

- Направа на необходимите измервания, изготвяне на КСС, протоколи за скрити работи, протоколи за проби и лабораторни измервания.
- Изготвяне на искане за плащане за действително извършени СМР.
- Протокол за отчитане и приемане на действително извършени СМР.
- Протоколи за приемане на действително извършени СМР - всички протоколи към момента на искането, съставени по реда на Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, датирани и комплектовани по хронология. Документите се представят във вид на сканирани електронни копия на

оригиналите им, подписани и подпечатани от отговорните за съставянето им лица, и на хартиен носител в 3 (три) оригинални еднообразни екземпляра.

- Изготвяне на екзекутивна документация и подписването ѝ от проектанта, от лицето, упражняващо строителен надзор, от строителя и от възложителя.

Строителните и монтажни работи ще се извършват в условията на работещ университет и учебен процес, поради което оценката на риска ще се съгласува с изпълномощено от Възложителя лице.

В линейния план - график „ИНТЕРПОЛИС“ ЕООД е предвидил и дни за неблагоприятни метеорологични условия, които са отразени във времето за отстраняване на забележките на Възложителя, демобилизация и приемателната комисия. Освен това графикът е съобразен с паралелното протичане на учебен процес в сградата по време на изпълнението на СМР. Всички видове СМР в линейния график са съобразени и съвместени с изпълнението на дейностите по другите две обособени позиции от обхвата на поръчката.

Изпълнението и приемането на всеки основен вид СМР ще става съгласно правилата и нормите на ПИПСМР и в съответствие със ЗУТ и съответните нормативни документи.

На основание чл. 2, ал. 2, т. 1 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството при изпълнение на СМР (Наредба № 3/2003 г.) за целия строеж задължителни за съставяне по време на строителството са образците на следните актове и протоколи: образци № 2, (2а), 3, 4, 5, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16 и 17.

За строежа ще се състави задължително и Протокол за предаване и приемане на одобрения проект и влязлото в сила разрешение за строеж за изпълнение на конкретния строеж (Приложение № 1 към чл. 7, ал. 3, т. 1 от Наредба № 3/2003 г.) – този протокол ще се състави от възложителя, проектанта, строителя и консултанта, упражняващ строителен надзор на строежа.

По време на ремонтните дейности фирмата ни ще приложи концепция, определяща бързо, качествено, ефективно, безопасно и екологично издържано изпълнение, отговарящо както на правилата в строителството, както и на законодателството в страната и изискванията на Възложителя.

Към одобрената КСС за всеки конкретен случай Изпълнителят представя за вложените строителни продукти/материали декларация за съответствие или сертификати, удостоверения, доказващи съответствие на влаганите материали и/или продукти с действащите стандарти.

За изпълнението на строежа Изпълнителят ще съхранява заверената заповедна книга на строежа и ще изпълнява отразените в нея предписания на изпълняващия авторски надзор, както и ще участва в създаването на всички актове и протоколи, изискуеми за категорията на строежа по реда на Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

За проведените приемни изпитвания, измервания и/или проби (ако са приложими) се съставят надлежни документи, които са неразделна част от строителната документация за въвеждане на строежа в експлоатация.

Строежът ще се приеме и въведе в експлоатация съгласно изискванията на чл.176, чл.177 и чл.178 от ЗУТ, като всички такси за въвеждането на строежа в експлоатация са за сметка на Възложителя.

2. Общи и специфични изисквания към строителните продукти.

А) Общи изисквания към строителните продукти.

В строежа ще бъдат вложени само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на основните изисквания към строежите по чл. 169, ал. 1 от ЗУТ и отговарят на изискванията, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите, и с наредбата по чл. 9, ал. 2, т. 5 от същия закон (*Наредба № РД-02-20-1 от 2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България, за краткост - Наредба № РД-02-20-1/2015 г.*).

Строителните продукти, които фирма „ИНТЕРПОЛИС“ ЕООД предвижда за трайно влягане в сградите, ще са годни за предвидената им употреба, ще удовлетворяват основните изисквания към строежите в продължение на икономически обоснован период на експлоатация и ще отговарят на съответните технически спецификации и националните изисквания по отношение на предвидената им употреба. Характеристиките на продуктите ще бъдат такива, които ги правят подходящи за вграждане, монтиране, поставяне или инсталиране.

Доставката на всички строителни продукти и материали, необходими за изпълнение на СМР по Обособена позиция № 2 е задължение единствено на Изпълнителя.

Строителните продукти ще се влягат в сградата само въз основа на декларации, посочващи предвидената употреба или употреби и придружени от инструкция и информация за безопасност на български език.

Строителните продукти, предназначени за огнезащита, пожароизвестяване, гасене на пожар, управление на огън и дим и за предотвратяване на експлозии, за които няма хармонизирани технически спецификации по смисъла на Наредба № РД-02-20-1/2015 г., се влягат в строежите въз основа на декларации за характеристиките на строителните продукти, становище за допустимост, издадено от Главна дирекция "Пожарна безопасност и защита на населението" (ГДПБЗН) на Министерството на вътрешните работи (МВР), и инструкция и информация за безопасност на български език.


Изпълнителят предварително ще съгласува с Възложителя и с лицето, упражняващо строителен надзор всички продукти, които възнамерява да вложи при изпълнение на СМР.

Изпълнителят ще извършва това съгласуване непосредствено преди да вложи който и да е от продуктите, които предвижда да използва при ремонта на учебните зали.

Декларациите за строителните продукти ще се представят в оригинал към момента на съгласуване на продуктите с Възложителя, като съгласуването ще се извършва периодично в процеса на изпълнение на СМР при доставка на продуктите на строежа.

Всички строителни продукти, използвани на строежа ще отговарят на БДС, EN или еквивалентно или, ако са от внос, ще бъдат одобрени за ползване на територията на Република България и ще са с качество, отговарящо на гаранционните условия.

„ИНТЕРПОЛИС“ ЕООД се задължава да вложи в строителния обект рециклирани строителни материали или третирани строителни отпадъци за материално оползотворяване в обратни насипи на продукти от оползотворяване на строителни отпадъци съгласно количествата, предвидени в Плана за управление на строителните отпадъци.



Изпълнителят се задължава по всяко време да осигури на Възложителя или на всяко лице, упълномощено от него, пълен достъп до залите, в които се извършва ремонта по Обособена позиция № 2, до местата за складиране на строителни продукти и материали, до местата, където се извършва подготовката им за влагане в строежа, до декларациите и техническата документация за строителните продукти и до строителните машини и оборудване за изпълнение на СМР.

Б) Специфични изисквания към строителните продукти.

Специфични изисквания към строителните продукти от еластични, текстилни и ламинирани подови покрития, които отговарят на изискванията на БДС EN 14041:2006 и за които са установени национални изисквания:

Подово покритие от едноцветен и декоративен линолеум (по БДС EN 548 или еквивалентно), е обхванато от изискванията на БДС EN 14041:2006 и националното приложение БДС EN 14041:2006/NA:2014.

Националните изисквания за определяне на експлоатационните показатели на еластични и ламинирани подови покрития с предвидено използване като подови покрития са за съществените характеристики:

- реакция на огън (клас по реакция на огън и ниво за образуване на дим);
- отделяне на формалдеhid (клас);
- устойчивост (съпротивление) на подхлъзване, динамичен коефициент на триене, μ (клас);
- статично електричество или електрическо поведение (ниво на антистатичност и ниво на електропроводимост);

Допълнително при избора на покритие от линолеум Изпълнителят ще съобрази още:

- вероятните замърсители, от които биха се повлияли подовите настилки от линолеум в учебните зали, в които ще бъдат положени;
- необходимия режим на почистване и поддържане; мерки за намаляване достъпа на влага;
- рисковете от подхлъзване и падания, завършващи със и без наранявания, предизвикани от условията в работното помещение, наличието на вътрешни стълби, работния режим, броя на хората които ходят по настилката;
- други съществени експлоатационни изисквания на производителя, които са от значение при избора на настилка от този вид по предвиденото ѝ предназначение и за защита на здравето на преминаващите върху настилката хора.

Специфични изисквания към строителните продукти за паркет:

В случаите, в които ремонтът на подово покритие от паркет изисква възстановяване на повредени части от паркета, той ще се извършва с продукти, които отговарят на БДС EN или еквивалентно или, ако са от внос, ще бъдат одобрени за ползване на територията на Република България и ще са с качество, отговарящо на гаранционните условия.

Специфични изисквания за ремонт на електрическата и осветителната инсталация:

Част от СМР ще се изпълняват съгласно работен проект по част „Електрическа“ в т.ч. КС към тази проектна част. Подмяната на ключове и контакти, монтаж на нови такива и окабеляване за захранване на компютри в залите, обхванати от текущия ремонт

ще се извърши съгласно количествена сметка за ремонтните дейности, неизискващи проектиране.

Специфични изисквания за цветови решения

Цветовото съчетание и цветовите акценти за стени, тавани, вътрешни интериорни врати, президиуми и подиуми ще се уточнят предварително с Възложителя преди извършване на бояджийски и монтажни работи.

3. Временно строителство.

С оглед изпълнение на строителните дейности на обекта се предвижда доставка и стационариране на временна строителна база на място, съгласувана с Възложителя (включително санитарни помещения, склад и др.), където ще се помещава ръководството и персонала на обекта. Временните помещения ще бъдат снабдени с електричество, питейна вода, и всички необходими комуникации, с оглед осигуряване на добра работна среда.

Освен това „ИНТЕРПОЛИС“ ЕООД ще осигури временни складове за доставяните оборудване, продукти и материали и правилното им съхранение в съответствие с изискванията на производителите, както и площадки за складиране на строителни отпадъци.

В случай, че се налага да бъдат наети терени, извън строителната площадка за изграждане на временната база, Изпълнителят ще ги наеме за своя сметка.

Преди подписването на Протокола за откриване на строителната площадка и определяне на строителна линия и ниво (образец 2) за строежа, Изпълнителят за своя сметка ще изготви информационна табела съгласно чл. 13 от Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (посл. изм. и доп. ДВ. бр.90 от 15 Ноември 2016 г.)

Преди започване на работа на строителната площадка и до завършването на строежа строителят е длъжен да извършва оценка на риска, която обхваща всички етапи на договореното строителство, избора на работно оборудване и всички параметри на работната среда.

След приключване на работите по предмета на изпълнение на обществената поръчка, Изпълнителят своевременно ще демонтира всичките си съоръжения складове, офиси и битови помещения, обект на временно строителство и да изтегли цялата си механизация и невложени в строежа продукти и материали и да разчисти терена, използван за временно строителство за своя сметка.

4. Методология на работа.

„ИНТЕРПОЛИС“ ЕООД предлага следната методология на работа в зависимост от възникналата необходимост за ремонт:

ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ:

Демонтажните работи ще се извършват с повишено внимание за избягване на разрушаване на мазилки, настилки и подобни намиращи се извън полето за ремонт, както и при максимално запазване на демонтираните елементи, поради възможността за повторна употреба.

1. Съвместно с Управител - домакина на блока изнасяне и съхранение на оборудването и обзавеждането от помещенията.
2. Демонтиране на подови настилки от линолеум.

3. Демонтиране на дървени интериорни врати.
4. Демонтаж на ръбоохранителни лайсни.
5. Демонтажни работи по електрическата и осветителната инсталация съгласно работен проект по част „Електрическа“ в това число Количествената сметка към него, а именно:
 - Демонтаж на осветителни тела;
 - Демонтаж на съществуваща мълниезащита.

При демонтажните работи човешкият ресурс ще бъде следният :

- 2 бр. - общи работници;
- 2 бр. – дърводелци;
- 2 бр. – настилкаджии;
- 3~4 бр.- ел. монтьори.

За демонтажните работи ще бъде използвана следната техника :

- 2 бр. перфоратори BOSCH,
- 1 бр. ударно пробивна машина BOSCH,
- 1 бр. ъглошлайф STIHL,
- 1 бр. акумулаторен винтоверт GSR 14-4 VE-2,
- 3 бр. тръбни ключове RIDGIT,
- 2 бр. бояджийски помпи.

Мерки за опазване на околната среда :

Строителните отпадъци от демонтажните работи ще бъдат сортирани така че някои от тях да бъдат рециклирани (проводниците от ел. инсталацията и др.).

За намаляване на запрашаемостта на помещенията и въздуха в тях, строителните отпадъци ще бъдат пулверизирани с вода с помощта на бояджийски помпи преди отвеждането им от мястото на ремонта.

На обекта ще бъдат монтирани сметоотвеждащи канали /когато е възможно/, по които ще се доставят строителните отпадъци до сметоизвозващите контейнери, за да се избегне разпиляването им в района на обекта и около него. При напълването на контейнерите, след като бъдат завити плътно с платнище се извозват на определените за това разтоварища за строителни отпадъци. На обекта ще се осигури постоянен контрол за измиване на гумите на превозните средства преди напускането им. На обекта няма да се отделят вредни газове, замърсяващи околната среда.

План за организация по мерките за опазване на околната среда

Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще извършва сортиране и складиране на опаковките и строителните отпадъци.

Седмично складираните за рециклиране строителни отпадъци ще бъдат извозвани.

Периодично (когато се напълни) контейнерът за строителни отпадъци ще бъде извозван на разтоварище.

Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще измива гумите на превозните средства преди напускане на обекта.

Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще събира разпилените отпадъци в обекта и около него.

Изпълнителят ще изготви транспортен дневник на строителните отпадъци по време на СМР (съгласно изискванията на приложение № 6 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали) и отчет за изпълнение на плана за управление на СО (съгласно приложение № 7 от Наредбата

за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали).

ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ:

1. Полагане на кабели, монтаж на ключове, LED, разклонителни кутии, конзоли, PVC канали и табло вентилация, преработка на табло в учебен Блок 1;
2. Полагане на кабели, монтаж на ключове, LED, разклонителни кутии, конзоли, PVC канали и табло вентилация, преработка на табло и ремонт на мълниезащита в учебен Блок 3.
3. Подмяна на батерии и сифони на мивки; изграждане на защитен прозрачен екран около мивки.

Съставът на звената е следният :

- 2 бр. ВиК монтьори,
- 2 бр. Ел. монтьори,
- 2 бр. дърводелци,
- 2 бр. общи работници.

На този етап ще бъдат използвани следните машини и инструменти :

- 1 бр. пистолет за горещ въздух BOSCH;
- 2 бр. перфоратори BOSCH;
- 1 бр. акумулираща отвертка BOSCH PSR 96 VE 2.

Всички работи по ел.инсталации ще се изпълняват съгласно проекта и/или предписанията на Възложителя. Материалите за изпълнение на електроинсталациите ще са нови, неупотребявани и без дефекти. Извършването на електро-монтажните и инсталационни работи ще се извършва от квалифицирани работници. При извършването на работите, всички съществуващи електро инсталации и табла ще бъдат с изключено електроподаване. Съществуващи електроинсталации се защитават с подходящи материали и се обозначават съгласно действащата нормативна уредба. За безопасна работа всеки работник ще проверява преди да се докосне до електропроводящи части на електрическата инсталация и ако установи напрежение ще прекъсне работа и уведоми отговорника на обекта.

При подготовка и изпълнение на довършителни работи по повърхности, където е изпълнена електрическа инсталация, ще се изключи захранването на ел. таблото.

За работите по електрически инсталации ще се осигурят изпълнители с подходящи квалификации съгласно изискванията на нормативната уредба и местоположението на работа на територията, собственост на Възложителя.

Полагането на проводниците по прегради (в мазилката, в канали или празно пространство на панели) ще се извършва по най-късото /възможно/ разстояние между разклонителната кутия и осветителното тяло.

Осветителна апаратура и табла:

- Направлението на светлинния поток от осветителните тела, трябва да бъде вертикално надолу. Осветителните тела за местно осветление трябва да бъдат неподвижно закрепени така, че да не изменят първоначално предаденото им направление.

- Подвеждането на проводниците към осветителното тяло трябва да става по начин, който не позволява механична повреда на изолацията за проводниците. Не се

допуска понасяне на механични усилия от захранващите осветителното тяло проводници.

- Не се допуска съединяване на проводниците вътре в конзолите и тръбите.
- Прекъсвачите и контактите, които се поставят до входовете на помещенията, трябва да се монтират по такъв начин, че при отваряне на вратите да не бъдат закривани.

- Плоскостта на разпределителните табла и на вратите трябва да бъдат успоредни на плоскостта на стената. Силови инсталации и слаботокови инсталации се изтеглят в твърди гофрирани тръби в настилката, при налични условия за изпълнение. В други случаи, след предписание на Възложител, те се вграждат в ПВЦ стенни канали с вграждане на прегради с разделяне на различните напрежения.

Мерки за опазване на околната среда

Сортиране на отпадъците, получени от фира при инсталационните работи, така че да бъдат рециклирани;

Осигуряване на контрол за измиване на гумите на превозните средства при напускане на обекта;

На обекта няма да се отделят вредни газове, замърсяващи околната среда.

План за организация по мерките за опазване на околната среда

Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще извършва сортиране и складиране на опаковките и строителните отпадъци.

Седмично складираните за рециклиране строителни отпадъци ще бъдат извозвани.

Периодично (когато се напълни) контейнерът за строителни отпадъци ще бъде извозван на разтоварище.

Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще измива гумите на превозните средства преди напускане на обекта.

Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще събира разпилените отпадъци в обекта и около него.

Подмяна на дограма - интериорни врати.

Подмяната ще се извърши при спазване на изискванията на Наредба № 7 от 15 декември 2004 г. за енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради.

Ще се подменят вътрешни дървени врати с антипаник брави и алуминиеви дръжки.

Изпълнението, доставката и монтажа на дограмите ще се извърши съгласно ПИПСМР и по детайли и изисквания на производителя.

Цвета и визията ще се съгласуват предварително с Възложителя.

Всички дограмаджийски работи ще се изпълняват точно по размерите, взети на място.

Настилъчни работи

1. Направа на подови настилки от линолеум, включително обличане на стъпала и прагове.

2. Ремонт на паркет (циклене, фугиране, лакиране, пренареждане където е необходимо).

3. Монтаж на PVC и дървени первази, ръбоохранителни лайсни.

При изпълнение на настилки от линолеум материалът ще престои 24 часа в помещението при температура +15°C до +29°C. Основата се почиства от прах и други

замърсявания. Ролките се разопаковат и се проверяват за дефекти и цветови различия. След като се разкрои настилката се оставя да улегне /климатизира/. Линолеумът се залепва с подходящо за целта лепило според инструкциите на производителя. След монтажа настилката се почиства.

Състав на звеното :

- 1~4 бр. настилкаджии,
- 2 бр. дърводелци.

Необходима техника :

- 1 бр. циркулярен трион TR 50,
- 1 бр. ел.трион BOSCH,
- 2 бр. циркуляр METABO KSE PLUS.

Мерки за опазване на околната среда

Опаковките от настилките ще се събират, за да бъдат рециклирани.

Сортиране на отпадъците, получени от фирма при монтажните работи - ще се събират за да бъдат рециклирани;

Палетата от доставените материали ще бъдат събирани и връщани за повторна употреба.

На обекта ще се осигури постоянен контрол за измиване на гумите на превозните средства преди напускането му.

На обекта няма да се отделят вредни газове, замърсяващи околната среда.

План за организация по мерките за опазване на околната среда

1. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще извършва сортиране и складиране на опаковките и строителните отпадъци.

2. Седмично складираните за рециклиране строителни отпадъци ще бъдат извозвани.

3. Периодично (когато се напълни) контейнерът за строителни отпадъци ще бъде извозван на разтоварище.

4. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще измива гумите на превозните средства преди напускане на обекта.

5. Ежедневно, определен от техн. ръководител работник ще събира разпилените отпадъци в обекта и около него.

Мазилки, циментови замазки и гипсови шпакловки

1. Възстановяване на мазилки;
2. Шпакловане на стени и тавани;
3. Полагане на циментова замазка по бетонен под.

За този етап съставът на звената е следният :

- 1~2 бр. зидаро-мазачи,
- 1~2 бр. гипсджии,
- 3~4 бр. бояджии,
- 1~2 бр. общи работници.

Машините, които ще се използват са :

- 4 бр. бормашины BOSCH

Всички материали предвидени за използване ще бъдат предварително съгласувани с Възложителя.

Материалите за мазилките ще отговарят на следните стандарти:

БДС EN 13914-1:2016 – за проектиране, приготвяне и полагане на външни и вътрешни мазилки;

БДС EN 15824:2009 - Изисквания за мазилки на основата на органични свързващи вещества.

Преди полагане на мазилката се гарантира основата да бъде:

- суха, равна, с нужната носимоспособност и здравина;
- равномерно попиваща, хомогенна, да не е водоотблъскваща;
- грапава, обезпрашена и почистена от замърсявания, кофражно масло и други;
- без опасни оцветявания на разтворими соли;
- незамръзнала и с температура над +5°C

- Дебелината на пластове на мазилката не трябва да превишава:

1) за многопластова мазилка - 25мм;

2) за еднопластова мазилка - 20 mm;

3) за полагане по тавани дебелината на завършеното крайно покритие не трябва да надвишава 12мм.

При изпълнение на мазилките се спазва следната последователност според нуждите на технологичните операции:

- почистване и подготовка на повърхностите;
- проверка геометричните размери, вертикалност и хоризонталност; при нужда се пристъпва към изправяне;

- полагане на водещи профили или ленти (при необходимост);
- нанасяне на шприц (ако е нужно, по преценка на Възложителя);;

- нанасяне на основния пласт (хастара);

- изравняване на основния пласт;

- нанасяне на втори слой от основния пласт (ако е нужно по преценка на Възложителя);

- заглаждане на втория слой;

- обработка на ъглите по стени и тавани;

- нанасяне на покриващия пласт (фин);

- заглаждане (изпердашване) на покриващия пласт.

Мазилка се изпълнява от един пласт разтвор. Разтворът се изравнява с мастар и мистрия и след това се изпердашва.

Гипсовата мазилка, ако няма други изисквания на Възложителя, се изпълнява от два пласта. Първият пласт се прави с по-висока дебелина според нуждите и допустимите описани дебелини. Вторият пласт се изпълнява от чисто гипсов разтвор с малка дебелина и се заглажда. За подобряване обработваемостта и за забавяне свързването се допускат добавки одобрени от Възложителя, които не предизвикват петна и избивания и не повишават хигроскопичността на мазилката.

При изпълнение на шпакловки те се нанасят с неръждаема шпакла/маламашка с равни и точни движения и еднакво темпо, като се внимава да не изсъхнат определени участъци преди други. За по-дебели слоеве се шпаклова многократно в 2-3 ръце. При финалната шпакловка слоя трябва да бъде максимално тънък.

Шпакловката ще се завършва по различен начин - с шкурене или циклене. Шкуренето ще се извършва с подходяща шкурка в зависимост от търсения ефект, като най-добре е да се извършва машинно. Цикленето става, чрез намокряне на повърхността с гъба и след изчакване да се изкара "гипсовото мляко", после се разнася с шпакла тип "пеперуда" равномерно по повърхността.

Мерки за опазване на околната среда

Строителните разтвори ще бъдат разтоварвани в специални контейнери, за да се предотврати разпиляването им в района на обекта и около него.

Празните чували от гипс, цимент, и теракол ще бъдат събирани, за да могат да се рециклират.

Палетите от доставените материали ще бъдат събирани и връщани за повторна употреба.

На обекта ще се осигури постоянен контрол за измиване на гумите на превозните средства преди напускането му.

При транспорт на различните видове разтвори, транспортните средства ще се пълнят до ниво непозволяващо разсипването на разтвора по пътищата.

На обекта няма да се отделят вредни газове, замърсяващи околната среда.

План за организация по мерките за опазване на околната среда

1. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще извършва сортиране и складиране на опаковките и строителните отпадъци.

2. Седмично складираните за рециклиране строителни отпадъци ще бъдат извозвани.

3. Периодично (когато се напълни) контейнерът за строителни отпадъци ще бъде извозван на разтоварище.

4. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще измива гумите на превозните средства преди напускане на обекта.

5. Ежедневно, определен от техн. ръководител работник ще събира разпилените отпадъци в обекта и около него.

Облицовъчни работи

1. Ремонт на президиум: Облицовка на фиксиран президиум с фурнир с дебелина 8 mm.

2. Облицовка на колони с гипсокартон; Закриване на вертикални отоплителни клонове с гипсокартон.

Състав на звеното :

-1~3 бр. работници облицовки,

-1~2 бр. дърводелци.

Техника, която ще се използва :

-4 бр. перфоратори BOSCH.

Гипсокартонените плоскости (ГК) се използват, както за направа на преградни стени, така и за предстенни обшивки, направа на куфари за скриване на инсталации, декоративни елементи, окачени тавани и други. В зависимост от функционалното предназначение на помещението възможностите за използваните плоскости са няколко вида: обикновен ГК, пожароустойчив ГК и влагоустойчив ГК.

Във всички случаи ще се прилагат системни решения на производителя и ще се изпълняват съгласно монтажните детайли на производителя. За изпълнението на стена, таван или предстенна обшивка е необходимо изграждането на съответната конструкция от профили, оразмерена по предписанията на производителя. За нейното изпълнение се

използват специални стоманени профили, които са произведени от стоманена ламарина, защитена срещу корозия (напр. цинкувана) и студено профилирана.

За преминаването на инсталационните трасета през монтираните профили се използват отворите предвидени в тях. В подовите, стенните и таванните връзки се постави уплътняваща лента и се затваря.

Първият слой ГК се фугира с фугопълнител и гласфазерна лента по надлъжните фуги. Вторият слой /или финишния при наличие на повече от два слоя/ се фугира с фугопълнител и гласфазерна лента по надлъжните и напречните фуги и се шпакловат изцяло.

Всички кантове се правят с кантов винкелен предпазител или шапков профил.

За монтажа на контакти и ел. ключове се използват специални кутии/конзоли. Необходимите отвори се изрязват с фреза или трион.

Мерки за опазване на околната среда

Опаковките от материалите ще бъдат събирани, за да могат да се рециклират.

Палетата от доставените материали ще бъдат събирани и връщани за повторна употреба.

На обекта ще се осигури постоянен контрол за измиване на гумите на превозните средства преди напускането му.

На обекта няма да се отделят вредни газове, замърсяващи околната среда.

План за организация по мерките за опазване на околната среда

Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще извършва сортиране и складиране на опаковките и строителните отпадъци.

Седмично складираните за рециклиране строителни отпадъци ще бъдат извозвани.

Периодично (когато се напълни) контейнерът за строителни отпадъци ще бъде извозван на разтоварище.

Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще измива гумите на превозните средства преди напускане на обекта.

Ежедневно, определен от техн. ръководител работник ще събира разпилените отпадъци в обекта и около него.

Бояджийски работи

1. Направа на латексово боядисване по стени и тавани (2 ръце).
2. Благо боядисване на отоплителни радиатори, дървени интериорни врати, вътрешни подпрозоречни первази и металните конструкции на студентските банки.
3. Ремонт на черни дъски: шлайфане, китосване и боядисване.
4. Грундиране с безир по дървени повърхности. Грунд по стени и тавани. Минизиране на метални повърхности.
5. Ремонт на ламперия по стени: почистване на основата, шкурене и лакиране с пожароустойчив лак.

Състав на звеното :

-2~3 бр. бояджии

Механизация :

- 4 бр. бормашины BOSCH,

- 1 бр. ъглошлайф STIHL.

Латексовото боядисване на стени и тавани ще се извърши с вододисперсионна боя с акрилатен полимер във водна фаза и микропоресто покритие, осигуряващо "дишане" на стените. Ще се осигури отлично покритие и много добра устойчивост към стареене и пожълтяване; лесно за поддържане и почистване; бързо съхнене, слаба миризма; добра устойчивост на мокро триене и миене - клас 2 съгл. БДС EN ISO 11998:2006. Латексовата боя притежава отлично сцепление с повърхностите, добро поведение при нанасяне - добра разливност и изравняване на мокрото покритие, не пръска при нанасяне, добро наслявяване, добро поведение при съхранение - не образува сбита утайка, не променя вискозитета си във времето.

Преди да започне боядисването всички повредени и изкъртени места, дупки и пукнатини по стени и тавани ще се обработят по преценка на Възложителя с разтвор за външно приложение. Полагането на крайно покритие се допуска само при изцяло изсъхване на шпакловките и мазилките.

Ако е необходимо, повърхностите предварително ще се обработят с препарати против плесени. Премахват се старите покрития от постни бои и бои с разтворители /ако има такива/, а повърхностите се измиват или почистват.

За боядисване на дървените и метални повърхности се изпълват следните материали:

- Бързосъхнещ грунд ПФ-07 - Грундът се характеризира с: отлична антикорозионна защита, много добра атмосфероустойчивост, лесен за нанасяне, бързо съхнене при нормални температури, много добра адхезия към стари и нови повърхности, много добра съвместимост с всички видове въздушно съхнещи декоративно-защитни покрития /алкидни, алкидуретанови, акрилатни и др./, екологично чист продукт.

- Универсален емайллак - Универсалният емайллак да се характеризира с: висок гланц, добра покривност, устойчивост на влага, механични въздействия и атмосферни влияния, да има отлично сцепление с повърхностите и устойчив стабилен цвят, екологично чист продукт. Боята се нанася върху грундираните метални повърхности, почистени от прах и други замърсявания.

- Еднокомпонентен емайллак на база алкидни и акрилатни смоли, устойчив на корозия и дъжд, без необходимост от предварително грундиране - за репарирание на стари метални повърхности.

- Боя с набъбващо покритие при въздействие на високи температури /пожарозащитна боя/ - същата да притежава валидно становище за допустимост, издадено от службите по ПБЗН; да запазва якостните качества на материалите при пожар за определен период от време; да образува покритие, което набъбва многократно, като образува топлинноустойчив, невъзпламеним слой, който действа изолиращо и не променя експлоатационните качества на материалите.

- Импрегнационен грунд за дърво - Грундът се характеризира с: отлична проникваща способност; висока устойчивост на влага и атмосферни колебания; добро поведение при нанасяне.

- Алкидна боя за дървени, метални повърхности и зидария, за нови елементи и конструкции, както и за репарирание на съществуващи такива. Алкидната боя се характеризира с: добра покривност, устойчивост на влага, механични въздействия и атмосферни влияния, има отлично сцепление с повърхностите и устойчив стабилен цвят, екологично чист продукт. Боята се нанася върху грундираните повърхности, почистени от прах и други замърсявания.

Старите метални повърхности, предвидени за боядисване, подлежат на предварителна обработка, която включва: почистване на повърхността от стари

наслоявани на бои, ръжда, мръсотия, прах, мазни петна. Боята се нанася двуслойно, до пълна покривност. По време на изпълнението на антикорозионната защита ще бъдат взети мерки по техническа безопасност на труда и противопожарна защита, свързани с работа с леснозапалими материали. Ще се спазват стриктно указанията на производителя за конкретния продукт, като задължително същия отговаря на препоръките и указанията дадени в работния проект по част „Пожарна безопасност“.

Преди боядисване, дървото трябва да бъде добре узряло, здраво и напълно изсъхнало (макс. 12% влажност). Ако това не е така дървото реагира чрез промяна на размера и боята е механично натоварена (напуква се, лющи се). Обичаен начин на действие: грундиране (един или два слоя) с импрегнационни грундове за защита от вредители и финално боядисване в два слоя.

След пълното изсъхване на всеки слой боя или импрегнатор (най-добре на следващия ден) ще се прешкури с фина шкурка. По този начин се отстраняват дребни дефекти по повърхността (дървесни влакна, неравности и други) и се повишава адхезията на следващите слоеве. За изравняване на по-големи неравности и дефекти по повърхността на дърво в интериора е подходящо преди нанасянето на декоративното покритие да се използва подходящ кит за дърво, който след втвърдяване да се шлайфа.

Когато се боядисват повърхности с малки размери или предмети, леки за манипулация (например прозорци, врати, части от мебели) боядисването се извършва в хоризонтално положение.

Старо неповредено и с добра адхезия покритие е достатъчно да се измие, да се шлайфа повърхността, след което да се нанесе директно в два слоя декоративно покритие.

Ако старите покрития са повредени е необходимо отстраняването им чрез използването на пистолет с горещ въздух или с препарат за сваляне на стари бои и в този случай е необходимо след отстраняване на старите слоеве боя да се извърши обезмасляване и шлайфане.

Не се боядисва върху почерняло, увредено или загнило дърво. Тези слоеве трябва да бъдат отстранени по механичен начин. Това отстраняване се включва при китване и шлайфане.

Боядисаните повърхности трябва да имат еднакъв вид на повърхността (гланцова или матова). Не се допуска долният пласт да прозира, а също наличието на петна, олющвания, набръчквания, протичане, пропуски, видими зърна от боя, неравности, предизвикани от лошо шлифване, следи от четка.

Мерки за опазване на околната среда

Опаковките от материалите ще бъдат събирани, за да могат да се рециклират.

Празните баки от латексовата боя също ще бъдат събирани, за да могат да се рециклират.

Палетата от доставените материали ще бъдат събирани и връщани за повторна употреба.

На обекта ще се осигури постоянен контрол за измиване на гумите на превозните средства преди напускането му.

На обекта няма да се отделят вредни газове, замърсяващи околната среда.

План за организация по мерките за опазване на околната среда

1. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще извършва сортиране и складиране на опаковките и строителните отпадъци.

2. Седмично складираните за рециклиране строителни отпадъци ще бъдат извозвани.

3. Периодично (когато се напълни) контейнерът за строителни отпадъци ще бъде извозван на разтоварище.

4. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще измива гумите на превозните средства преди напускане на обекта.

5. Ежедневно, определен от техн. ръководител работник ще събира разпилените отпадъци в обекта и около него.

Метални конструкции

На обекта се предвижда монтаж на обезопасителен парапет от тръбен профил $d=50$ mm (инокс), както и анкерирание на старите носещи метални конструкции на студентските банки с пети към пода.

Монтажът на стоманените конструкции ще се извършва по начини и в последователност, осигуряващи:

- устойчивост и неизменяемост на монтираната част за всички етапи на монтажа;
- безопасно изпълнение на монтажните и други съвместни строителни работи;
- монтажът на всеки участък трябва да започва от пространствено устойчива част на конструкцията или част от нея.

Не се допуска натоварване, различно от „собствено тегло конструкция“ на незавършена и неукрепена метална конструкция.

Преди монтажа на стоманените конструкции или елементи ще се извършат следните подготвителни работи:

- проверяване основите и други контролни линии;
- почистване от замърсяванията в зоните на контакт и особено внимание се отделя на местата на монтажните възли;
- поставяне на спомагателните приспособления /напр. монтажни болтове и др/, служещи за временно укрепване.

Монтажът на стоманената конструкция ще се изпълнява съгласно изискванията и допуските на ПИПСМР - Стоманени конструкции.

При изпълнение на заваръчните работи ще се спазват общите изисквания на БДС EN 1011-1:2009, като за всички заварени съединения се извършва визуален контрол.

Всички елементи ще бъдат монтирани съгласно изискванията на Възложителя и указанията на производителя. Всички вложени продукти и материали ще бъдат придружени от съответните декларации съгласно НАРЕДБА № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015г за условията и реда за влагане на строителните продукти в строежите на Република България.

5. Контрол на изпълнението.

В процеса на строителството ще се поддържат следните процедури за контрол:

- Външен контрол, изпълняван по силата на закона. Осъществява се по реда на ЗУТ във вид на строителен надзор, който е задължителен за всички строежи от първа до четвърта категория по чл. 137 от ЗУТ;
- Вътрешен мониторинг и контрол – извършва се от ТУ-София като бенефициент по проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 5.13 "Общо инженерство". Процедурата включва извършване от бенефициента/ екипа по проекта на проверки на мястото на изпълнение на съответната дейност.

При извършване на проверка на място се подписва двустранен констативен протокол, удостоверяващ съответствието между заложи, актувани и реално изпълнени СМР.

Проверка се извършва задължително преди междинно и преди окончателно плащане, а при необходимост и в друго време.

Възложителят може да извърши контрол по изпълнение на СМР по всяко време в процеса на изпълнение на договора за строителството. Изпълнителят ще осигурява по всяко време достъп до строителната площадка на упълномощени представители на възложителя и на консултанта.

Ръководен състав за изпълнението на СМР:

1. Ръководител на обекта – инж. Милена Георгиева Стайкова;
2. Технически ръководител – Гергана Василева Аргирова;
3. Отговорник по контрола на качеството - инж. Нешо Тодоров Калканов;
4. Координатор по безопасност и здраве – инж. Лъчезар Валериев Варнаджиев.

СМР ще бъдат извършвани от квалифицирани и надлежно инструктирани относно качество и безопасност технически лица, във всяко звено ще бъдат осигурени минимум двама квалифицирани майстори с дългогодишен опит в изпълнение на съответните видове работи.

Отделните звена ще бъдат с променлив състав, което позволява гъвкаво организиране на работата и дава възможност за прехвърляне на квалифицирани или общи строителни работници от едно звено към друго, или прехвърляне на такива от други обекти с цел предотвратяване на закъсненията в сроковете. Това е възможно, тъй като повечето ни квалифицирани работници имат повече от една строителна специалност. Всички звена са селектирани на база опит в изграждане и ремонт на обекти със сходни строително - монтажни и ремонтни работи.

При изпълнение на обекта звената по численост и брой ще бъдат разпределени така, че изпълнението на работите от едно звено да не пречи или възпрепятства изпълнение на работи от екипа следващ технологичната последователност. От определени видове звена ще бъдат обособени повече от една групи, което ще позволи да бъдат разпределени така, че еднакви по вид работи на различни подобекти или в различни части на един подобект да се изпълняват едновременно. Гъвкавостта на база на наличието на достатъчен брой квалифицирани работници с повече от една специалност ще ни позволи при необходимост, част от работниците от дадено звено приключили своята работа да се включат към звеното изпълняващо работи на друг подобект.

Организацията на изпълнението ще бъде подчинена на факта, че няма да се прекъсва работата в учебните корпуси за времето за изпълнение на СМР. Изпълнението на СМР образуващи голям шум, изнасяне на отпадъци и доставка на материали ще се извършват в извънучебно време. Няма да се допуска движение на строителни работници в части на сградите през периодите в които там се провеждат някакви занятия. Ще се създаде организация за движение на работници /потоци на преминаване/ в сградите, както и коридорите за пренасяне на строителни материали и изнасяне на отпадъци.

По време на изпълнение на строителните и монтажните работи Изпълнителят ще спазва изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, както и по всички други действащи нормативни актове и стандарти относно

безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарната безопасност при строителство и експлоатация на подобни обекти, а също и ще се грижи за сигурността на всички лица, които се намират на строителната площадка.

Изпълнителят ще спазва изискванията на нормативните документи в страната по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност, екологични изисквания и други свързани със строителството по действащите в страната стандарти и технически нормативни документи за строителство.

Изпълнителят се задължава да осигурява винаги достъп до строителната площадка на упълномощени представители на Възложителя.

Всички дефектни материали ще се отстраняват от строежа, а дефектните работи ще се развалят за сметка на Изпълнителя. В случай на оспорване ще се прилагат съответните стандарти и правилници и ще се извършват съответните изпитания.

В процеса на изпълнение на ремонтните строително - монтажните работи ще бъдат съставени всички приложими актове и протоколи, предвидени в Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Съставените в процеса на изпълнение актове и протоколи се подписват от представители на Изпълнителя и упълномощени лица от Възложителя.

Основните идентифицирани от нас възможни рискове, които е възможно да окажат въздействие върху изпълнението на договора и качеството на изпълнените СМР, могат да се определят като следните:

1. Опасности и увреждания на работниците, които биха могли да настъпят при изпълнение на СМР на обекта, могат да възникнат от:

- Падане от височина на скеле;
- Подхлъзване от срутване на строителни материали;
- Удар от камък попаднал под натиск на машина;
- Поражения от ел. ток – при работа с ел.инструменти и ел.съоръжения;
- Злополука в опасните зони около строителните машини;
- Удар от падащи предмети;
- Възникване на пожар – при заваръчни работи, при работа с ел. инструменти и ел. съоръжения;
- Попадане в очите на прах, стружки ;
- Осветяване на очите при заваръчни работи;
- Изгаряния;
- Вредни изпарения.

2. Външни рискове, независещи от организацията на участника:

- Промяна в нормативната и законодателна уредба;
- Промяна в ръководството за управление на Възложителя;
- Поява на много лоши метеорологични условия – при изпълнение на външни СМР;
- Предизвикани пожари от трети лица;
- Спиране на ел.захранване и подаване на вода за дълъг период по независещи от изпълнителя причини;
- Изисквания на Възложителя за нерегламентирани спирания на строителни процеси;
- Спирания поради разкриване на необозначени кабели и проводни по стени и тавани;
- Закъснявания на междинни плащания;

- Спирания изисквани от държавни и контролни органи по причини не по вина на изпълнителя;
- Много рязка промяна на цените на основните материали.

За всички горепосочени проблеми ще се прилагат следните мерки в зависимост от вида и степента на тяхното влияние:

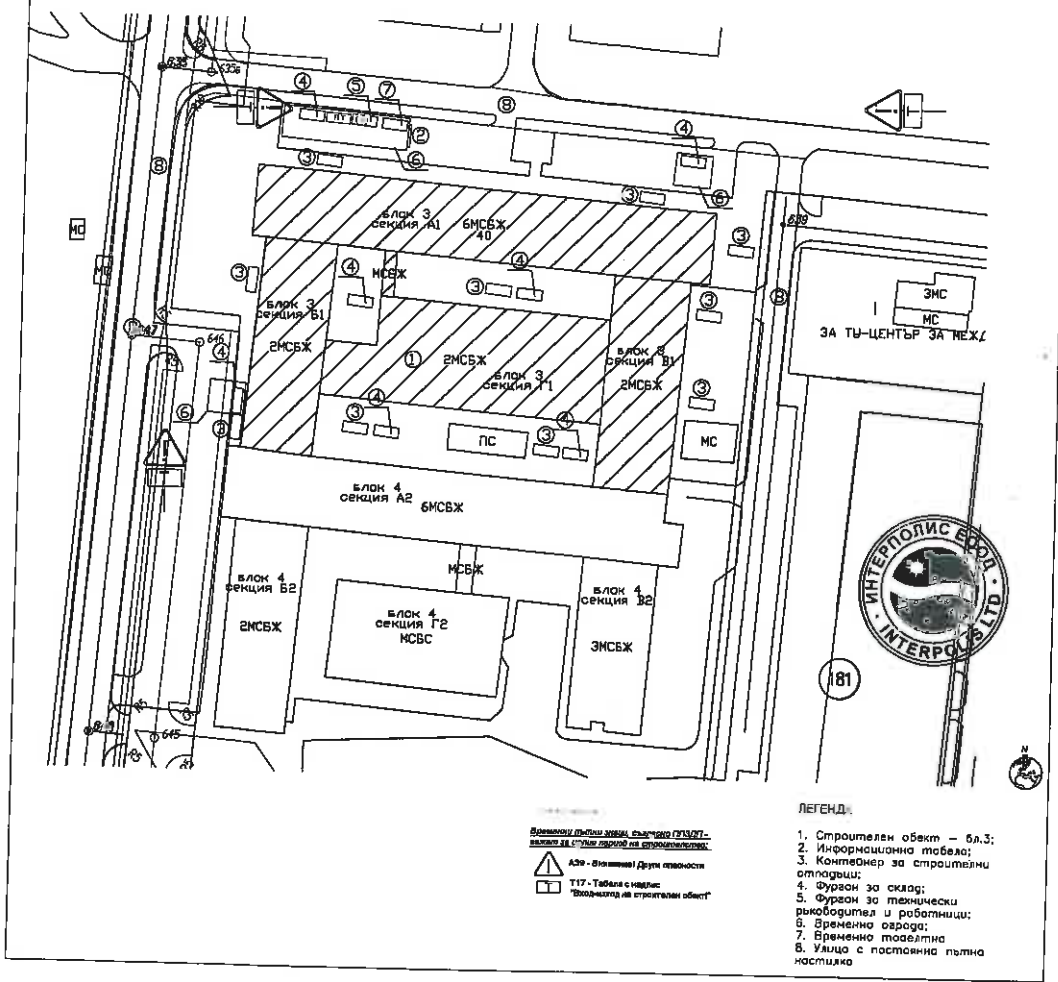
- Незабавно уведомяване на Възложителя и строителния надзор на обекта, както и контролните органи;
- Снабдяване на обекта с допълнителни технически средства и механизация;
- Включване на допълнителни трудови ресурси от квалифицирани работници за преодоляване забавянето на изпълнението;
- Преминаване на двусменен и дори трисменен режим на работа.

Управител:
/Павел Варнаджиев/



ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

ПИП-№ 2: Строителен ситуационен план

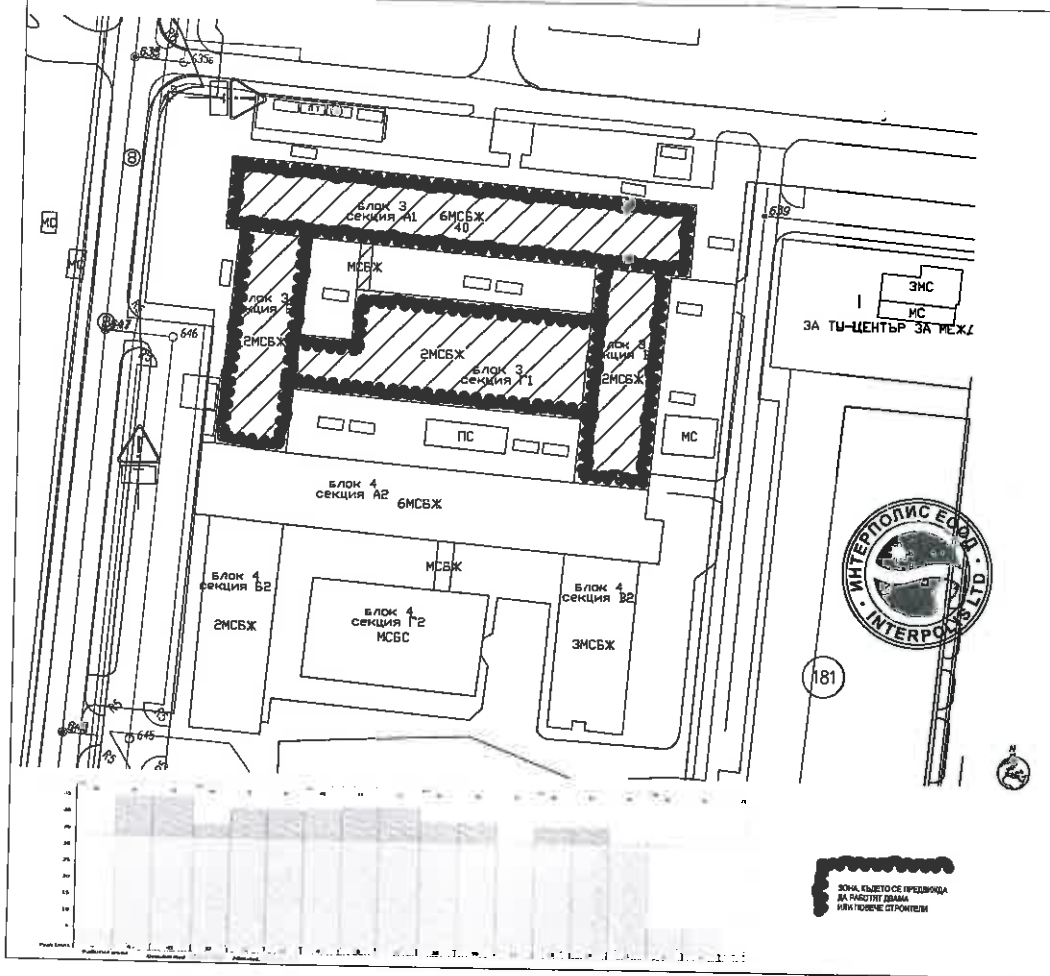


Handwritten signature

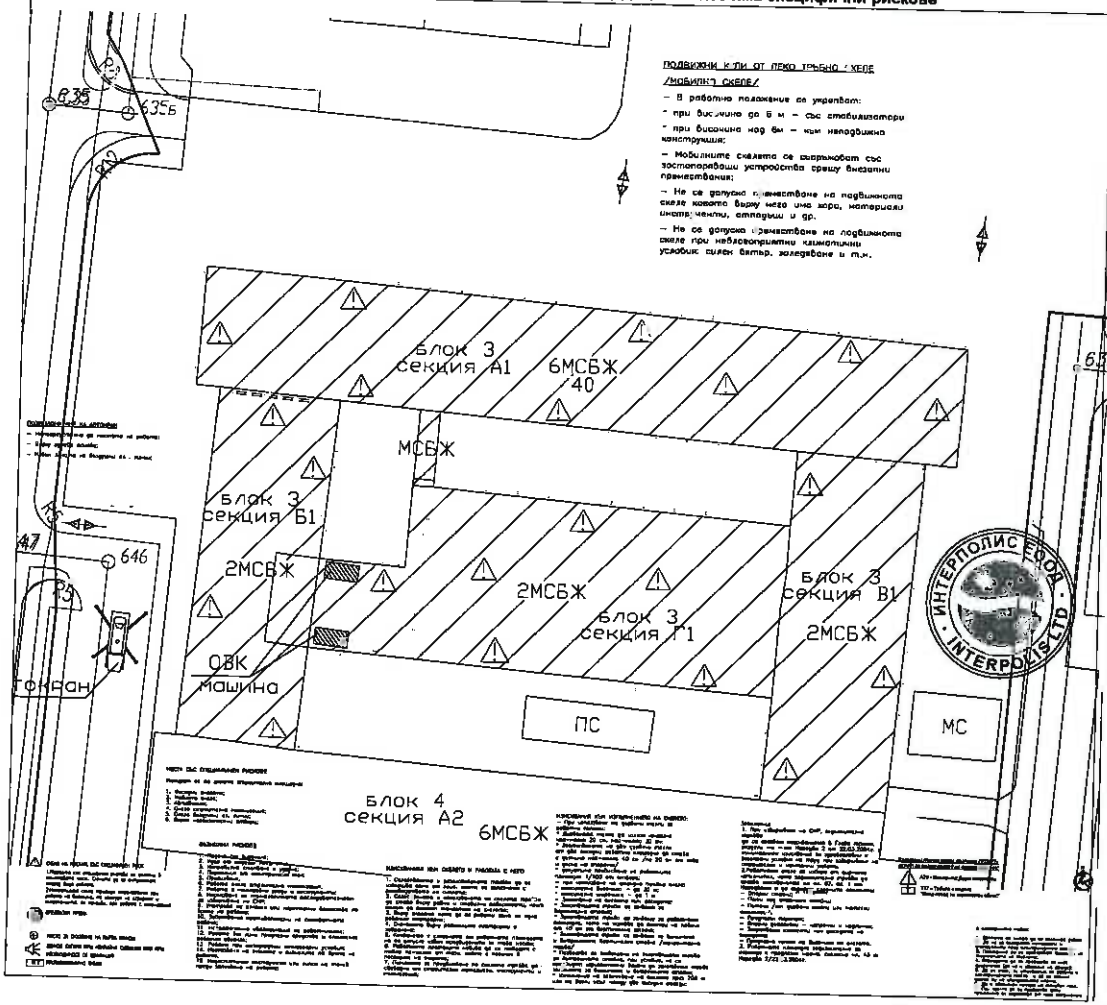
Handwritten signature
57

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

ПИП-П-№ 3: СХЕМА НА МЕСТАТА НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА НА КОИТО СЕ ПРЕДВИЖДА ДА РАБОТЯТ ДВАМА ИЛИ ПОВЕЧЕ СТРОИТЕЛИ



ППП-П-№ 4: Схема на местата на строителната площадка, на които има специфични рискове



ПОДВИЖНИ ИЛИ ОТ ПРОВОДЪТЪРЪЖНО - КЕЛЕВ
ПОДВИЖНИ СЪВЕТЕ

- В работно положение се уреждат:
- при височина до 6 м - със стабилизатори
- при височина над 6 м - със специална конструкция
- Мобилните съвети се извличат със специални устройства срещу възможни пренасявания;
- Не се допуска извличане на подвижната скала при неблагоприятни метеорологични условия: вятър, дъждовене и др.
- Не се допуска извличане на подвижната скала при неблагоприятни метеорологични условия: вятър, дъждовене и др.

Символика на местата:
 - Местата за извършване на работи;
 - Местата за монтаж;
 - Местата за монтаж на осветителни тела.

Место за строителна площадка:
 1. Местата за монтаж;
 2. Местата за монтаж на осветителни тела;
 3. Местата за монтаж на осветителни тела.

Специфични рискове:
 1. Падане на обекта или част от него;
 2. Падане на работниците;
 3. Падане на електроинструменти;
 4. Падане на осветителни тела;
 5. Падане на осветителни тела;
 6. Падане на осветителни тела;
 7. Падане на осветителни тела;
 8. Падане на осветителни тела;
 9. Падане на осветителни тела;
 10. Падане на осветителни тела;

Специфични рискове в работи с нето:
 1. Свързване на работниците с нето;
 2. Свързване на работниците с нето;
 3. Свързване на работниците с нето;
 4. Свързване на работниците с нето;
 5. Свързване на работниците с нето;
 6. Свързване на работниците с нето;
 7. Свързване на работниците с нето;
 8. Свързване на работниците с нето;
 9. Свързване на работниците с нето;
 10. Свързване на работниците с нето;

Специфични рискове на работи:
 1. Падане на работниците;
 2. Падане на работниците;
 3. Падане на работниците;
 4. Падане на работниците;
 5. Падане на работниците;
 6. Падане на работниците;
 7. Падане на работниците;
 8. Падане на работниците;
 9. Падане на работниците;
 10. Падане на работниците;

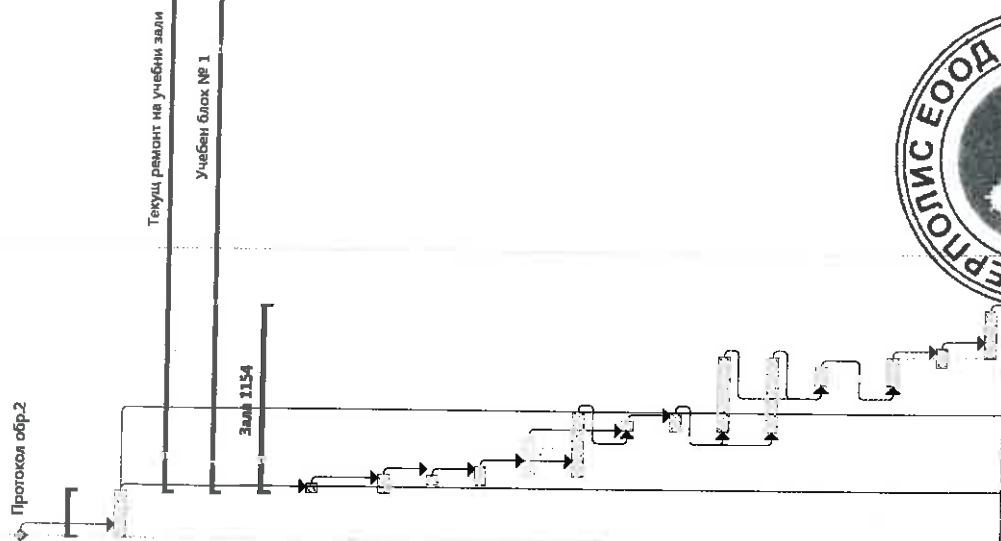
Специфични рискове на работи:
 1. Падане на работниците;
 2. Падане на работниците;
 3. Падане на работниците;
 4. Падане на работниците;
 5. Падане на работниците;
 6. Падане на работниците;
 7. Падане на работниците;
 8. Падане на работниците;
 9. Падане на работниците;
 10. Падане на работниците;

Специфични рискове на работи:
 1. Падане на работниците;
 2. Падане на работниците;
 3. Падане на работниците;
 4. Падане на работниците;
 5. Падане на работниците;
 6. Падане на работниците;
 7. Падане на работниците;
 8. Падане на работниците;
 9. Падане на работниците;
 10. Падане на работниците;

Handwritten signatures and marks on the right side of the page.

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

№	Описание	м-ка	к-во	Хора	Дни	Месец									
						21	01	11	01	21	01	31	01		
1	Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София Протокол обр.2			20	90 дни										
2	Мобилизация			4	0 дни										
3	Дейности по ПБС		1.00	4	5 дни										
4	Текущ ремонт на учебни зали		17	17	80 дни										
5	Учебен блок № 1		8	8	80 дни										
6	Зала 1154		6	6	20 дни										
7	Демонтаж на интериорна дървена врата с размери на отвора 1,9x2.30 m, изсаняне на отпадъците на 200 m и нагояване в контейнер	бр.	2.00	2	1 ден										
8	Доставка и монтаж на нова интериорна дървена врата с размери на отвора 1,9x2.30 m, с актипаник брѝва	бр.	2.00	2	2 дни										
9	Боядисване на дървени врати с блажна боя	m2	10.00	1	1 ден										
10	Ремонт и облицоване на фиксиран президентум с размери 0,8x0,85xб,0 m с фурнир с дебелина 8 mm	бр.	1.00	1	2 дни										
11	Сваляне на подова настилка балатум	m2	300.00	2	4 дни										
12	Доставка и полагане на нова подова настилка - линолеум, вкл. облицане на стъпала и прагове	m2	300.00	4	7 дни										
13	Демонтаж, доставка и монтаж на ръбоохранителни лайсни	m	40.00	1	1 ден										
14	Доставка и монтаж на подови ъглови PVC первази	m	290.00	2	2 дни										
15	Шпакловка, грундиране и боядисване с латекс (2 ръце) на стени	m2	350.00	4	8 дни										
16	Шпакловка, грундиране и боядисване с латекс (2 ръце) на таван (височина 5,5 m)	m2	300.00	4	8 дни										
17	Боядисване с бяла блажна боя на отоплителни радиатори: 8 бр. x 22 глндера h=600 mm, 2 бр. x 21 глндера h=600 mm, 14 бр. x 22 глндера h=300 mm.	бр.	1.00	1	2 дни										
18	Шлайфане, китосване и боядисване на черна дъсна с размери 6,0 x 1,35 m	бр.	1.00	2	3 дни										
19	Боядисване с блажна боя (две ръце) на вътрешните подпозоречни первази.	m2	15.00	1	2 дни										
20	Боядисване на металната конструкция на студентските банки с черна блажна боя	m2	270.00	4	5 дни										



ЛЕГЕНДА: Обект _____ Задача _____ Критичен път _____ Событие _____

Дата: 20.04.2016

Страница 1 от 16

Подпис и печат

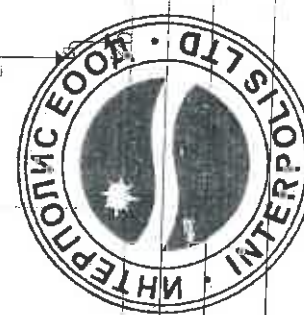
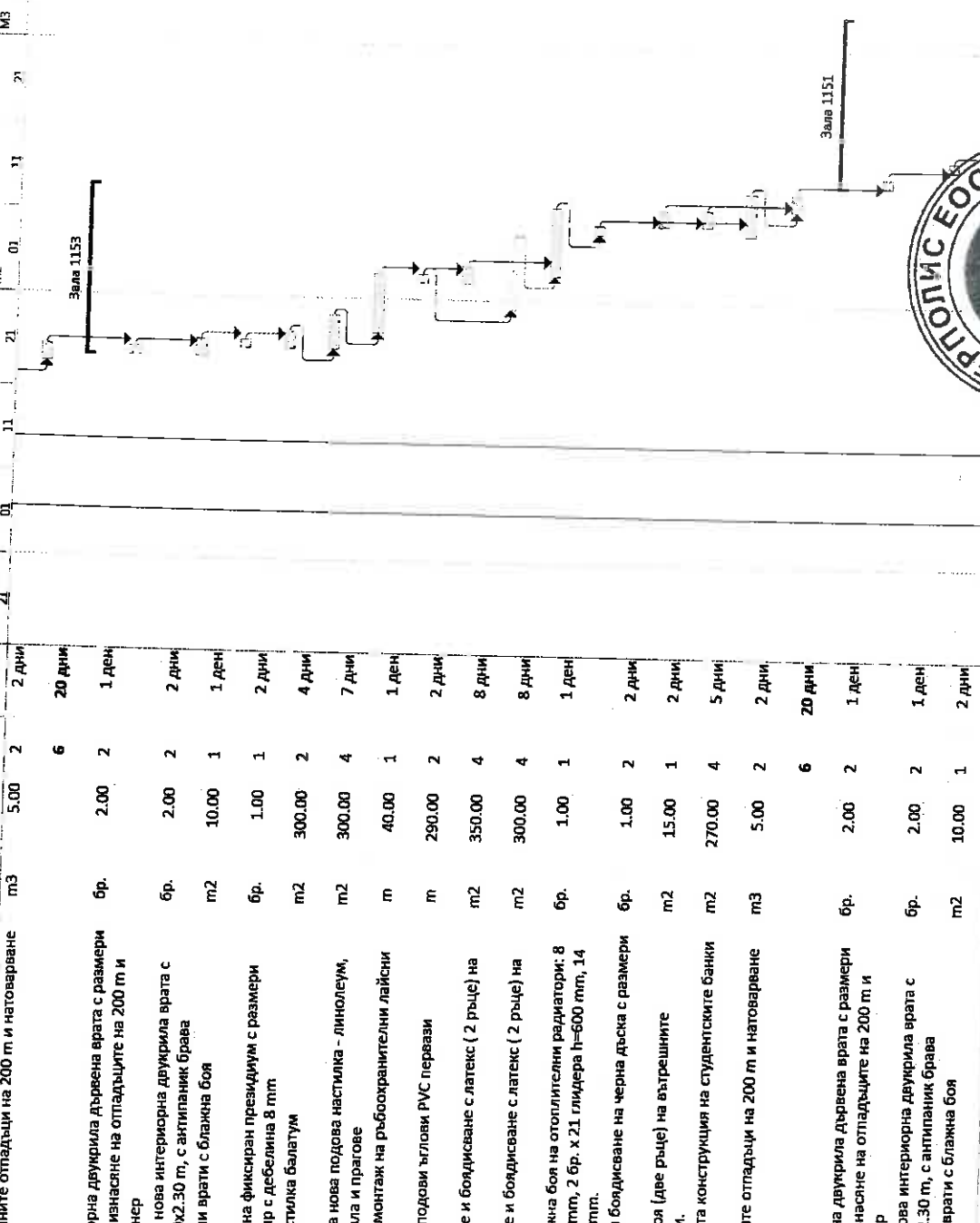
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

Приложение ПИП-П-№7
ЛИНЕЕН ГРАФИК

№	Описание	М-ка	К-во	Хора	Дни	М1			М2			М3					
						21	01	11	21	01	11	21	01	11	21		
22	Инасяне на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер Зала 1153	m3	5.00	2	2 дни												
24	Демонтаж на интериорна дървена двукрила врата с размери на отвора 1,9x2.30 m, инасяне на отпадъците на 200 m и натоварване в контейнер	бр.	2.00	2	20 дни												
25	Доставка и монтаж на нова интериорна двукрила врата с размери на отвора 1,9x2.30 m, с антипаник брава	бр.	2.00	2	1 ден												
26	Боядисване на дървени врати с блажна боя	m2	10.00	1	2 дни												
27	Ремонт и облицоване на фиксиран президиум с размери 0,8x0,85x6,0 m с фурнир с дебелина 8 mm	бр.	1.00	1	2 дни												
28	Сваляне на подова настилка балатум	m2	300.00	2	4 дни												
29	Доставка и полагане на нова подова настилка - линолеум, вкл. облицоване на стъпала и прагове	m2	300.00	4	7 дни												
30	Демонтаж, доставка и монтаж на ръбоохранителни лайсни	m	40.00	1	1 ден												
31	Доставка и монтаж на подови ъглови PVC перази	m	290.00	2	2 дни												
32	Шпакловка, грундиране и боядисване с латекс (2 ръце) на стени	m2	350.00	4	8 дни												
33	Шпакловка, грундиране и боядисване с латекс (2 ръце) на таван (височина 3,5 m)	m2	300.00	4	8 дни												
34	Боядисване с бяла блажна боя на отоплителни радиатори: 8 бр. x 22 глидера h=600 mm, 2 бр. x 21 глидера h=600 mm, 14 бр. x 22 глидера h=300 mm.	бр.	1.00	1	1 ден												
35	Шлайфане, шитосване и боядисване на черна дъска с размери 6,0 x 1,35 m	бр.	1.00	2	2 дни												
36	Боядисване с блажна боя (две ръце) на вътрешните подпрозоречни перази.	m2	15.00	1	2 дни												
37	Боядисване на металната конструкция на студентските банки с черна блажна боя	m2	270.00	4	5 дни												
38	Инасяне на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер Зала 1151	m3	5.00	2	2 дни												
40	Демонтаж на интериорна двукрила дървена врата с размери на отвора 1,9x2.30 m, инасяне на отпадъците на 200 m и натоварване в контейнер	бр.	2.00	2	20 дни												
41	Доставка и монтаж на нова интериорна двукрила врата с размери на отвора 1,9x2.30 m, с антипаник брава	бр.	2.00	2	1 ден												
42	Боядисване на дървени врати с блажна боя	m2	10.00	1	2 дни												



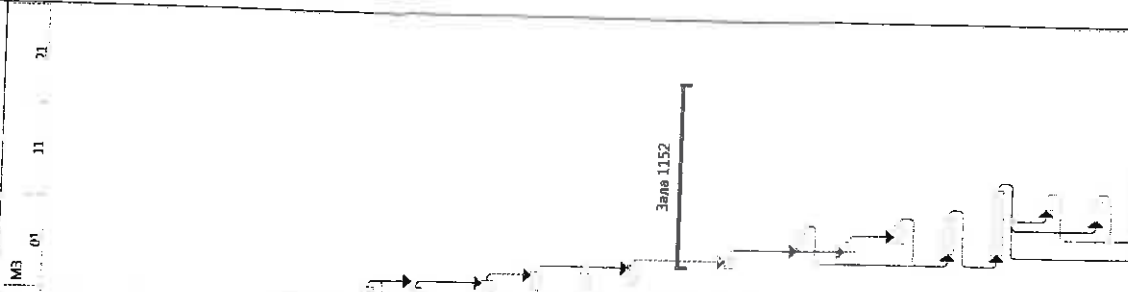
ЛЕГЕНДА: Обект _____ Задача _____ Критичен път _____ Событие _____

Дата: 05.09.2016.

Handwritten signature

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

№	Описание	м-ка	к-во	Хора	Дни	М1	М2	М3
43	Ремонт и облицоване на фиксиран президиум с размери 0,8x0,85x6,0 м с фурнир с дебелина 8 mm Сваляне на подова настилка балатум	бр.	1.00	1	2 дни	Z1	M1	M3
44	Доставка и полагане на нова подова настилка - линолеум, вкл. облицане на стъпала и прагове	m2	300.00	2	4 дни	Z1	M2	M3
45	Демонтаж, доставка и монтаж на ръбоохранителни лайсни	m	40.00	1	1 ден	Z1	M2	M3
46	Доставка и монтаж на подови ъглови PVC первази	m	290.00	2	2 дни	Z1	M2	M3
47	Шпакловка, грундиране и боядисване с латекс (2 ръце) на стени	m2	350.00	4	8 дни	Z1	M2	M3
48	Шпакловка, грундиране и боядисване с латекс (2 ръце) на таван (височина 5,5 m)	m2	300.00	4	8 дни	Z1	M2	M3
49	Боядисване с бяла блажна боя на отоплителни радиатори: 8 бр. х 22 глидера h=600 mm, 2 бр. х 21 глидера h=600 mm, 14 бр. х 22 глидера h=300 mm.	бр.	1.00	1	1 ден	Z1	M2	M3
50	Шлайфане, китосване и боядисване на черна дъска с размери 6,0 х 1,35 m	бр.	1.00	2	2 дни	Z1	M2	M3
51	Боядисване с блажна боя (две ръце) на вътрешните подпозоречни первази.	m2	15.00	1	2 дни	Z1	M2	M3
52	Боядисване на металната конструкция на студентските банки с черна блажна боя	m2	270.00	4	5 дни	Z1	M2	M3
53	Изнасане на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер	m3	5.00	2	2 дни	Z1	M2	M3
54	Зала 1152							
55	Демонтаж на интериорна дървена врата с размери на отвора 1,9x2.30 m, изнасане на отпадъците на 200 m и натоварване в контейнер	бр.	2.00	2	1 ден	Z1	M2	M3
56	Доставка и монтаж на нова интериорна дървена врата с размери на отвора 1,9x2.30 m, с антипаник брава	бр.	2.00	2	2 дни	Z1	M2	M3
57	Боядисване на дървени врати с блажна боя	m2	10.00	1	1 ден	Z1	M2	M3
58	Ремонт и облицоване на фиксиран президиум с размери 0,8x0,85x6,0 м с фурнир с дебелина 8 mm	бр.	1.00	1	2 дни	Z1	M2	M3
59	Сваляне на подова настилка балатум	m2	300.00	2	4 дни	Z1	M2	M3
60	Доставка и полагане на нова подова настилка - линолеум, вкл. облицане на стъпала и прагове	m2	300.00	4	7 дни	Z1	M2	M3
61	Демонтаж, доставка и монтаж на ръбоохранителни лайсни	m	40.00	1	1 ден	Z1	M2	M3
62	Доставка и монтаж на подови ъглови PVC первази	m	290.00	2	2 дни	Z1	M2	M3
63	Шпакловка, грундиране и боядисване с латекс (2 ръце) на стени	m2	350.00	4	9 дни	Z1	M2	M3



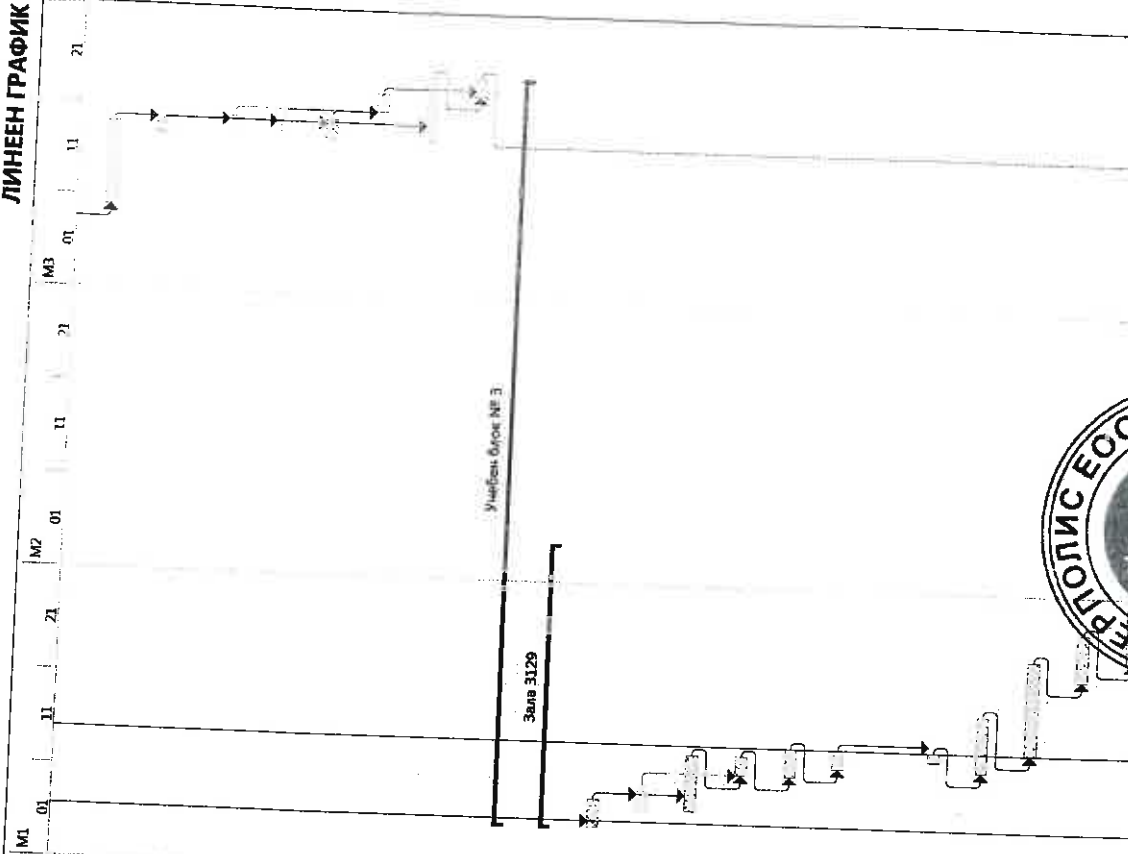
ЛЕГЕНДА: Обект _____ Заръчка _____ Критичен път _____ Свобене _____

Дата: 10.04.2015
Подпис и печат: _____

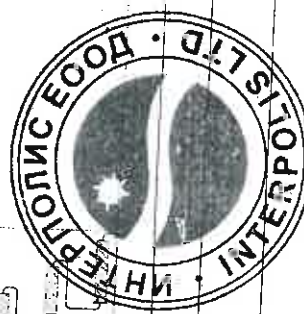
Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

Приложение ПИП-П-№7

ЛИНЕЕН ГРАФИК



№	Описание	М-на	К-во	Хора	Дни
65	Шпакловка, грундиране и боядисване с латекс (2 ръце) на таван (височина 5,5 м)	м2	300.00	4	9 дни
66	Боядисване с бяла блажна боя на отоплителни радиатори: 8 бр. х 22 глндера h=600 mm, 2 бр. х 21 глндера h=600 mm, 14 бр. х 22 глндера h=300 mm.	бр.	1.00	1	1 ден
67	Доставка и монтаж на кабелен канал PVC 20x20 mm по стени и таван (височина 5,5 м)	м	42.00	1	2 дни
68	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x1,5 mm2 в кабелен канал	м	42.00	1	2 дни
69	Шлайфане, китосване и боядисване на черна дъска с размери 6,0 x 1,35 м	бр.	1.00	2	2 дни
70	Боядисване с блажна боя (две ръце) на вътрешните подрозоречни первази.	м2	15.00	1	2 дни
71	Боядисване на металната конструкция на студентските банки с черна блажна боя	м2	270.00	4	7 дни
72	Итансане на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер	м3	5.00	2	2 дни
73	Учебен блок № 3				
74	Зала 3129				
75	Сваляне на подова настилка балатум	м2	200.00	2	3 дни
76	Облицовка на фиксиран президиум с размери 0,9x0,8x3,0 m с фурнир с дебелина 8 mm	бр.	1.00	1	2 дни
77	Доставка и полагане на нова подова настилка - линолеум, вкл. обличане на стъпала и прагове	м2	200.00	3	6 дни
78	Демонтаж, доставка и монтаж на ръбоохранителни лайсни	м	100.00	1	2 дни
79	Доставка и монтаж на подови ъглови PVC первази, цвят тъмен орех	м	180.00	1	3 дни
80	Доставка и монтаж на 2 табла за държила интериорна врата с размери на отвора 1,95 x 2,05 m, дървени, шперани, цвят тъмен орех вкл. секретна брава и алуминиеви дръжки	бр.	2.00	1	2 дни
81	Гипсова шпакловка на таван	м2	5.00	1	1 ден
82	Доставка и полагане на латекс по таван на височина 4,5 m (на две ръце) вкл. грундиране на основата	м2	170.00	2	6 дни
83	Ремонт на ламперия по стени. Почистяване на основата, шкурене и лакиране с пожароустойчив лак	м2	205.00	4	10 дни
84	Ремонт на църтите на студентски банки- шкурене, китосване и лакиране	м2	50.00	2	5 дни
85	Боядисване на металната конструкция на студентските банки с черна блажна боя	м2	170.00	3	6 дни



ЛЕНДА: _____ Обект: _____ Задача: _____ Критичен път: _____ Саблите: _____

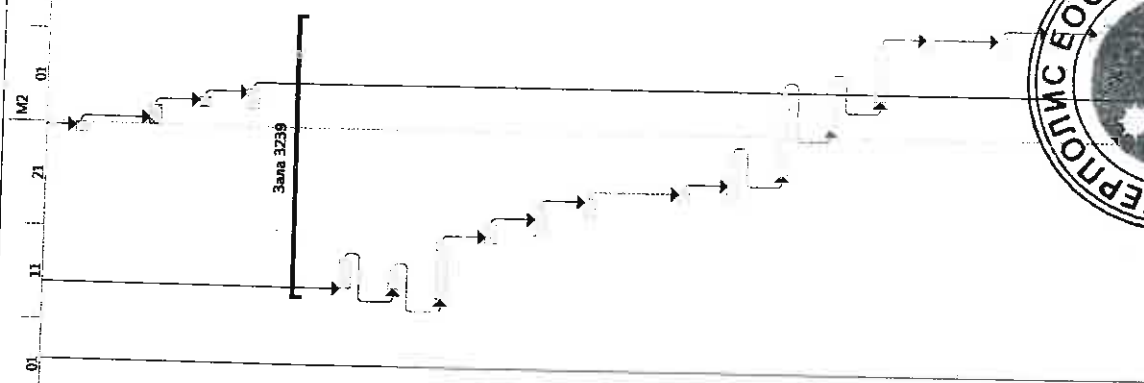
Дата: 10.04.2017

Подпис и печат

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

Приложение ПИП-П-№7
ЛИНЕЕН ГРАФИК

№	Описание	М-ка	к-во	Хора	Дни	М1	01	11	21	М2	01	11	21	М3	01	11	21
86	Боядисване с бяла блажна боя на отоплителни радиатори: 2 бр. х 25 глндера h=500 mm, 4 бр. х 15 глндера h=500 mm, 2 бр. х 30 глндера h=600 mm.	бр.	1.00	1	1 ден												
87	Шлайфане, китосване и боядисване на черна дъска с размери 7,10 x 1,25 m	бр.	1.00	2	2 дни												
88	Анкериране на носещата метална конструкция за студентска банка за 15 места с общо 16 пети	бр.	1.00	1	1 ден												
89	Изнасяне на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер	м3	5.00	2	2 дни												
90	Зала 3239																
91	Сваляне на подова настилка балатум	м2	200.00	2	3 дни												
92	Облицовка на фиксиран президиум с размери 0,9x0,8x3,0 m с фурнир с дебелина 8 mm	бр.	1.00	1	2 дни												
93	Доставка и полагане на нова подова настилка - линолеум, вкл. облицаване на стъпала и прагове	м2	200.00	3	6 дни												
94	Демонтаж, доставка и монтаж на ръбоохранителни ланси	м	100.00	1	2 дни												
95	Доставка и монтаж на подови ъглови РУС первази, цвят тъмен орех	м	180.00	1	3 дни												
96	Доставка и монтаж на 2 табли за друкрила интериорна врата с размери на отвора 1,95 x 2,05 m, дървени, шперванк, цвят тъмен орех вкл. секретна брава и алуминиеви дръжки	бр.	2.00	1	2 дни												
97	Гипсова шпакловка на таван	м2	5.00	1	1 ден												
98	Доставка и полагане на латекс по таван на височина 4,5 m (на две ръце) вкл. грундиране на основата	м2	170.00	3	5 дни												
99	Ремонт на ламперия по стени. Почистване на основата, шкурене и лакиране с пожароустойчив лак	м2	205.00	4	9 дни												
100	Ремонт на църгите на студентски банки- шкурене, китосване и лакиране	м2	50.00	2	5 дни												
101	Боядисване на металната конструкция на студентските банки с черна блажна боя	м2	170.00	3	6 дни												
102	Боядисване с бяла блажна боя на отоплителни радиатори: 8 бр. х 25 глндера h=500 mm, 2 бр. х 27 глндера h=600 mm.	бр.	1.00	1	1 ден												
103	Шлайфане, китосване и боядисване на черна дъска с размери 7,10 x 1,25 m	бр.	1.00	2	2 дни												
104	Шпакловка и боядисване с латекс (2 ръце) на стена, цвят бял	м2	6.00	1	1 ден												
105	Доставка и монтаж на подфлороречна пола с размери 1,3x0,17 m	бр.	8.00	1	2 дни												
106	Изнасяне на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер	м3	5.00	2	2 дни												



ЛЕГЕНДА: Обект: _____ Задача: _____ Критичен път: _____ Свобите: _____

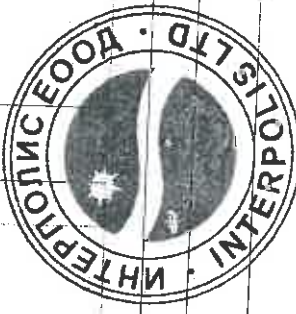
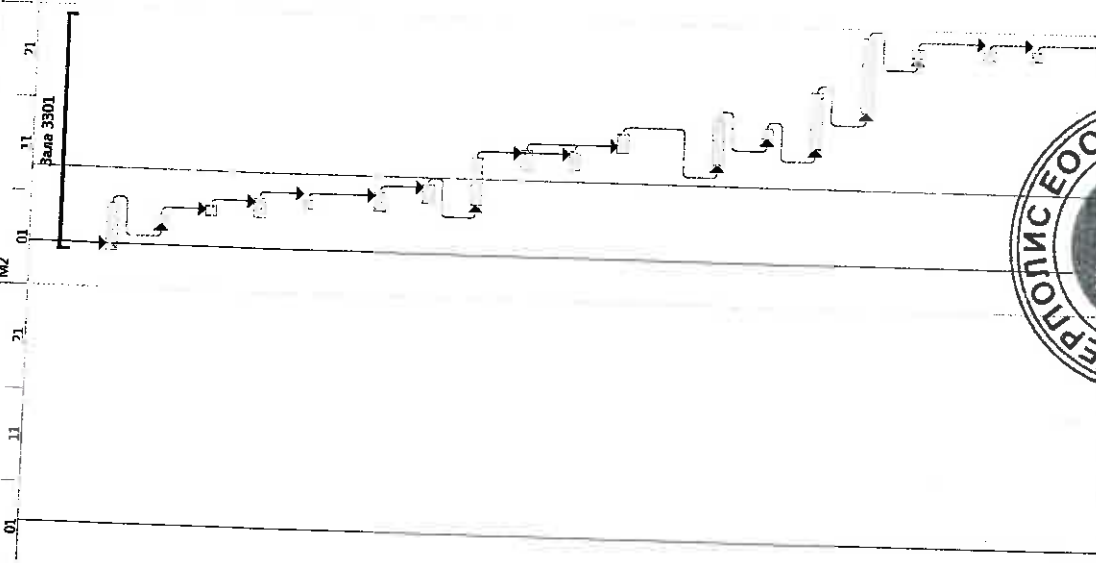
Дата: 11.04.2015

Подпис и печат: _____

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

Приложение ПИП-П-№7
ЛИНЕЕН ГРАФИК

№	Описание	М-ка	к-во	Хора	Дни	М1	01	11	21	М2	01	11	21	М3	01	11	21
107	Зала 3301			4	25 дни												
108	Доставка и полагане на нова подова настилка - линолеум, вкл. обличане на стъпала и прагове	m2	102.00	2	5 дни												
109	Доставка и монтаж на ръбохранителни лайсни	m	30.00	1	1 ден												
110	Доставка и монтаж на подови ъглови PVC первази, цвят тъмен орех	m	50.00	1	1 ден												
111	Облицовка на фиксиран президиум с размери 0,9x0,8x2,7 m с фурнир с дебелина 8 mm	бр.	1.00	1	2 дни												
112	Доставка и монтаж на табла за вътрешна интериорна врата с размери на отвора 1,0 x 2,05 m, дървена, шпервана, вкл. секретна брава и алуминиеви дръжки	бр.	1.00	1	1 ден												
113	Бойдисване на дървени врати с блажна боя	m2	6.00	1	2 дни												
114	Пологане на гладка циментова замазка 5 mm върху бетонов под	m2	10.00	1	2 дни												
115	Доставка и полагане на латекс по таван на височина 3 m (на две ръце) вкл. грундиране на основата	m2	100.00	2	5 дни												
116	Доставка и полагане на латекс по стени (на две ръце) вкл. грундиране на основата	m2	15.00	1	2 дни												
117	Шлайфане, китосване и бойдисване на черна дъска с размери 3,18 x 1,18 m	бр.	1.00	2	2 дни												
118	Обръщане на мазила и шпакловка от вътрешната страна на съществуващи прозорци с PVC рамка, немазани (в съществуващо състояние) фугирани по периметъра на строителния отвор само с пена)	m	27.00	2	2 дни												
119	Ремонт на ламперия по стени. Почистяване на основата, шкурене и лакиране с пожароустойчив лак	m2	85.00	3	5 дни												
120	Бойдисване с блажна боя на отоплителни радиатори: 4 бр. x 18 глидера h=600 mm.	бр.	1.00	1	1 ден												
121	Бойдисване на металната конструкция на студентските банки с черна блажна боя	m2	100.00	3	6 дни												
122	Ремонт на студентски банки. Почистяване на основата, шкурене и лакиране	m2	165.00	4	8 дни												
123	Доставка и монтаж на обезопасителен паралел с дължина 5,2 m и височина 0,7 m, тръбен профил d=50 mm (инюкс)	бр.	1.00	1	1 ден												
124	Доставка и монтаж на канела 1/2" и сифон за мивка	бр.	1.00	1	1 ден												
125	Доставка и монтаж на предпазен прозрачен екран за мивка. Материал поликарбонат, размери 0,7 x 1,5 m, закрепен за стената и пода.	бр.	1.00	1	1 ден												
126	Шлайфане на мозаечен прозрачен перваз	m2	5.00	1	1 ден												



Легенда: Обект: _____ Заданя: _____ Критичен път: _____ Сябитие: _____

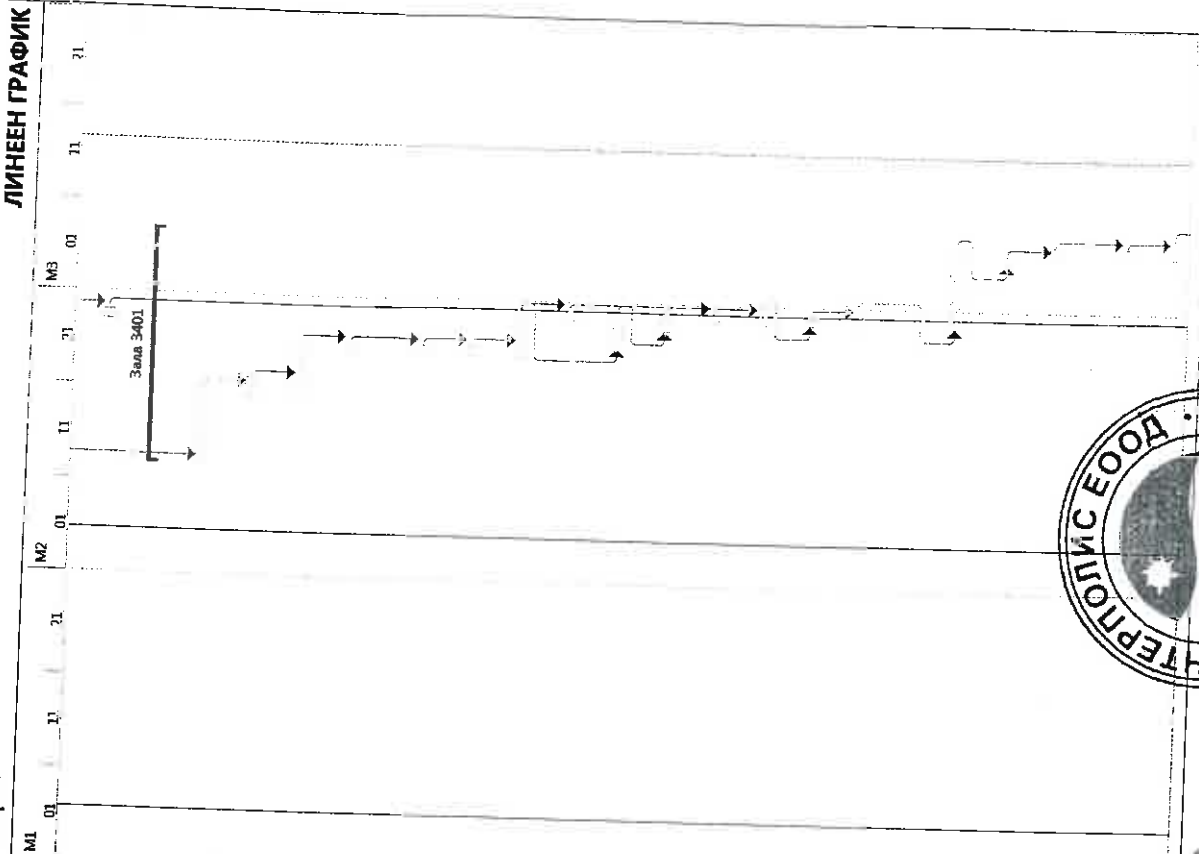
Дата: 11.01.2018

[Handwritten signature]

Подпис и печат: _____

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

Приложение ПИП-П-№97
ЛИНЕЕН ГРАФИК



№	Описание	М-кв	К-во	Хора	Дни
127	Инасане на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер Зала 3401	м3	1.00	1	1 ден
129	Демонтаж (от пода) и монтаж на студентска банка с 10 седалки	бр.	11.00	2	25 дни
130	Облицовка на фиксиран президиум с размери 0,9x0,8x2,7 m с фурнир с дебелина 8 mm	бр.	1.00	1	8 дни
131	Ремонт на подова настилка - дървен паркет, шлайфане, фугиране и лакиране	м2	92.00	3	2 дни
132	Доставка и монтаж на табла за вътрешна интериорна врата с размери на отвора 1,0 x 2,05 m, дървена, шпервана, вкл. секретна брава и алуминиеви дръжки	бр.	1.00	1	5 дни
133	Бойдисване на вътрешна врата с блажна боя	м2	7.00	1	1 ден
134	Възстановяване на мазилка (мажърване) и гипсова шпакловка на таван	м2	5.00	1	1 ден
135	Доставка и полагане на латекс по таван (на две ръце) вкл. грундиране на основата	м2	105.00	2	5 дни
136	Възстановяване на мазилка (мажърване) и гипсова шпакловка на стени	м2	5.00	1	1 ден
137	Доставка и полагане на латекс по стени (на две ръце) вкл. грундиране на основата	м2	100.00	2	4 дни
138	Шлайфане, гипсоване и бойдисване на черна дъска с размери 3,05 x 1,25 m	бр.	1.00	2	2 дни
139	Облицовка на колони с гипсокартон	м2	4.00	1	1 ден
140	Закриване на вертикален триъбен отоплителен клон с канал от гипсокартон 0,4x0,05x2,2 m	бр.	2.00	1	2 дни
141	Бойдисване с блажна боя на отоплителни радиатори: 5 бр. x 17 глидера h=600 mm.	бр.	1.00	1	1 ден
142	Обръщане на мазилка и шпакловка от вътрешната страна на съществуващи прозорци с PVC рамка, некамазани (в съществуващо състояние фугирани по периметъра на строителния отвор само с пана)	м	27.00	2	2 дни
143	Ремонт на студентски банки. Почистване на основата, шкурене и лакиране	м2	200.00	4	9 дни
144	Доставка и монтаж на канела 1/2" и сифон за мивка	бр.	1.00	1	1 ден
145	Доставка и монтаж на предпазен прозрачен екран за мивка. Материал поликарбонат, размери 0,7 x 1,5 m, закрепен за стената и пода.	бр.	1.00	1	1 ден
146	Шлайфане на мозаечен прозрачен перваз	м2	5.00	1	1 ден
147	Инасане на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер	м3	1.00	1	1 ден



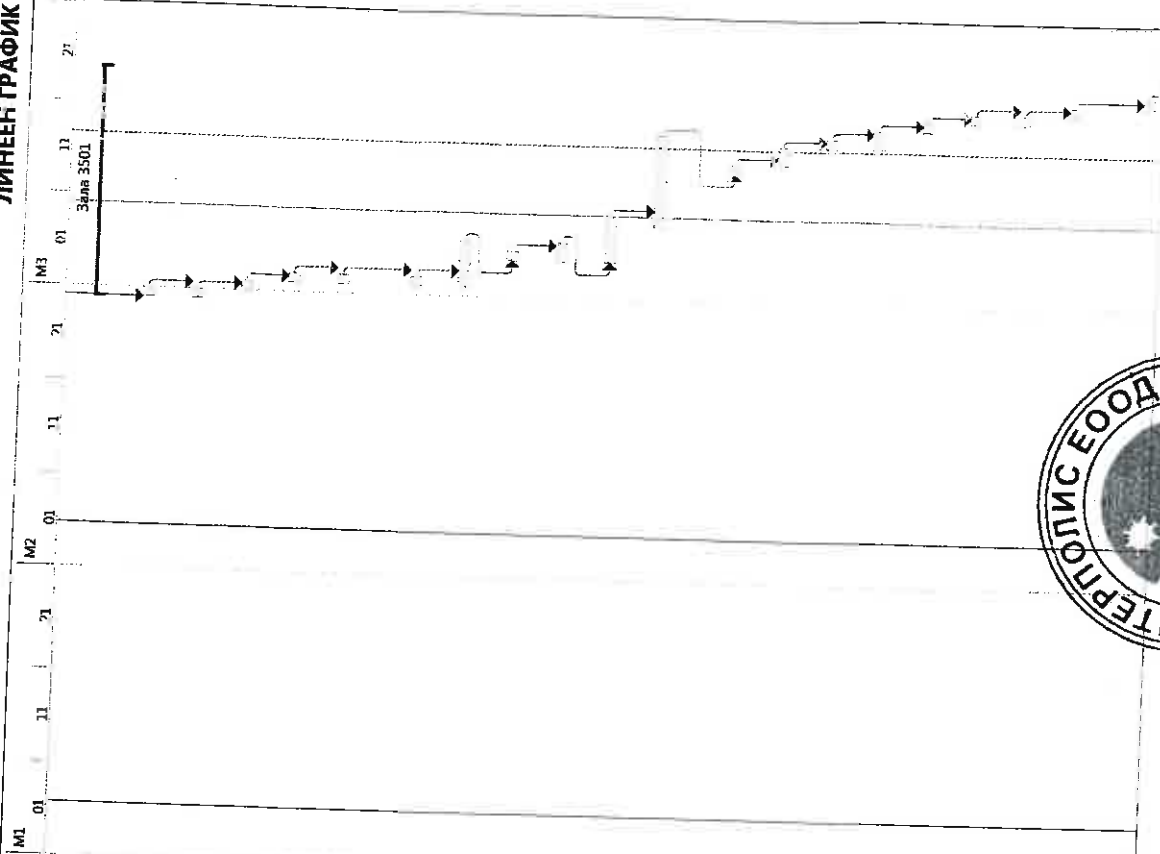
Легенда: Обект [] Задан [] Свободно [] Критичен път []

Дата: 20.01.21

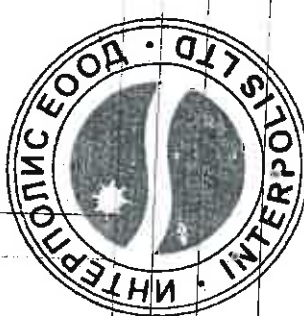
[Handwritten signature]

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

Приложение ПИП-П-№7
ЛИНЕЕН ГРАФИК



№	Описание	М-та	к-во	Хора	Дни
148	Зала 3501			4	25 дни
149	Облицовка на фиксиран прецидиум с размери 0,9x0,8x2,7 м с фурнир с дебелина 8 mm	m2	1.00	1	1 ден
150	Доставка и полагане на нова подова настилка на подиум-линолеум	m2	6.00	1	1 ден
151	Доставка и монтаж на ръбоохранителни лайсни	m	8.00	1	1 ден
152	Доставка и монтаж на подови ъглови PVC перази, цвят тъмен орех	m	5.00	1	1 ден
153	Доставка и монтаж на табла за вътрешна интериорна врата с размери на отора 1,0 x 2,05 m, дървена, шперплак, вкл. секретна брава и алуминиеви дръжки	бр.	1.00	1	1 ден
154	Боядисване на вътрешна врата с алкидна боя	m2	6.00	1	1 ден
155	Доставка и полагане на латекс по таван (на две ръце) вкл. грундиране на основата	m2	105.00	2	5 дни
156	Възстановяване на мазилка (изакървяване) и гипсова шпакловка на стени	m2	2.00	1	1 ден
157	Доставка и полагане на латекс по стени (на две ръце) вкл. грундиране на основата	m2	40.00	2	2 дни
158	Ремонт на ламперия по стени. Почистяване на основата, шкурене и лакиране с пожароустойчив лак	m2	50.00	2	5 дни
159	Ремонт на студентски банки. Почистяване на основата, шкурене, китосване и боядисване. Укрепване към пода	m2	192.00	6	10 дни
160	Демонтаж на черна дъска с размери 5,10x1,25 m и монтаж с изместване по хоризонтала на 1 m.	бр.	1.00	1	1 ден
161	Шлайфане, китосване и боядисване на черна дъска с размери 5,10 x 1,25 m	бр.	1.00	2	2 дни
162	Облицовка на колони с гипскартон	m2	4.00	1	1 ден
163	Закриване на вертикален тръбен отоплителен клон с канал от гипскартон 0,4x0,05x2,2 m	бр.	2.00	1	2 дни
164	Боядисване с бяла боя на отоплителни радиатори: 4 бр. x 21 глидера h=600 mm.	бр.	1.00	1	1 ден
165	Пологане на гладка циментова замазка 5 mm върху бетонов под	m2	2.00	1	1 ден
166	Доставка и монтаж на канела 1/2" и сифон за мивка	бр.	1.00	1	1 ден
167	Доставка и монтаж на предпазен прозрачен екран за мивка. Материал поликарбонат, размери 0,7 x 1,5 m, закрепен за стената и пода.	бр.	1.00	1	1 ден
168	Шлайфане на мозаечен прозрачен перваз	m2	5.00	1	1 ден



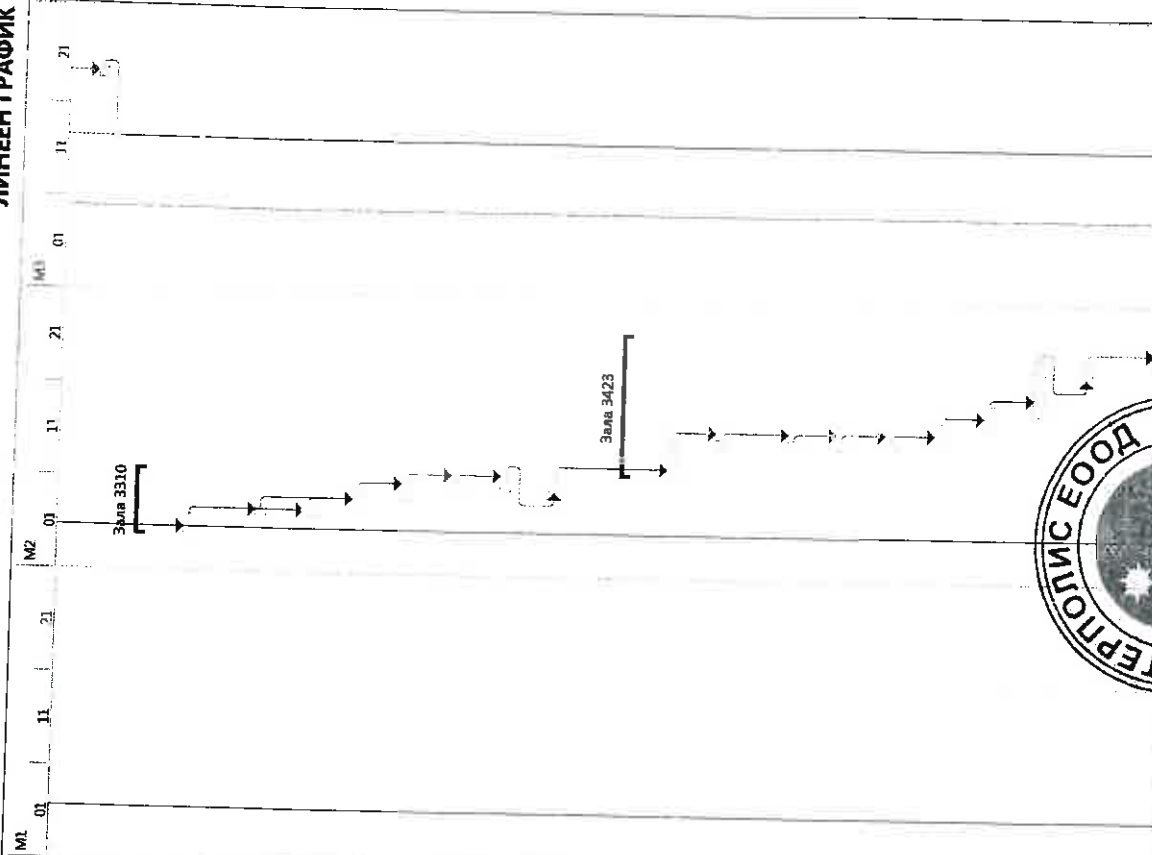
ЛЕНДА: _____ Обект: _____ Задча: _____ Критичен път: _____ Событие: _____

Дата: _____

Подпис и печат: _____

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

№	Описание	м-ка	к-во	Хора	Дни	М1	01	11	21	М2	01	11	21	М3	01	11	21
169	Изнасяне на строителните отпадъци на 200 м и натоварване в контейнер Зала 3330	м3	1.00	1	1 ден												
170				2	7 дни												
171	Доставка и открит монтаж на разпределително електрическо табло за захранване на два кръга с по 15 прееносими компютъра	бр.	1.00	1	2 дни												
172	Доставка и стенов монтаж на кабелен канал PVC 20x20 mm	м	9.00	1	1 ден												
173	Доставка и стенов монтаж на кабелен канал PVC за вграждане на контакти с едно гнездо	м	20.00	1	1 ден												
174	Доставка и монтаж на пода на кабелен канал, метален, за вграждане на контакти с едно гнездо	м	11.00	1	1 ден												
175	Доставка и монтаж в кабелен канал на електрически кабел СВТ 3x4,5 mm ²	м	50.00	1	2 дни												
176	Доставка и монтаж в кабелен канал на електрически кабел СВТ 3x1,5 mm ²	м	8.00	1	1 ден												
177	Доставка и вграждане в кабелни канали на електрически контакт с едно гнездо	бр.	15.00	2	2 дни												
178	Доставка на удължители 1,5 м (3x2,5 mm ²) с електрически контакт с 3 гнезда. Укрепване на кабела и контакта към маса за компютърно работно място. Зала 3423	бр.	15.00	1	2 дни												
179				3	15 дни												
180	Ремонт на подова настилка - дървен паркет, шлайфане, фугиране и лакиране	м2	59.50	2	4 дни												
181	Доставка и монтаж на табла за вътрешна интериорна врата с размери на отвора 1,0 x 2,05 м, дървена, шпервана, вкл. секретна брава и алуминиеви дръжки	бр.	1.00	1	1 ден												
182	Боядисване на вътрешна врата с алкидна боя	м2	6.00	1	1 ден												
183	Доставка и полагане на латекс две ръце по прозоречни колони	м2	4.00	1	1 ден												
184	Шлайфане на мозаечен прозрачен перваз	м2	5.00	1	1 ден												
185	Възстановяване на мазилка (макарпване) и гипсова шпакловка на стени	м2	10.00	1	2 дни												
186	Доставка и полагане на латекс по таван (на две ръце) вкл. грундиране на основата	м2	60.00	2	3 дни												
187	Доставка и полагане на латекс по стени (на две ръце) вкл. грундиране на основата	м2	76.00	1	6 дни												
188	Доставка и открит монтаж на разпределително електрическо табло за захранване на два кръга с по 12 персонални компютъра	бр.	1.00	2	2 дни												
189	Доставка и стенов монтаж на кабелен канал PVC 20x20 mm	м	11.00	1	3 ден												

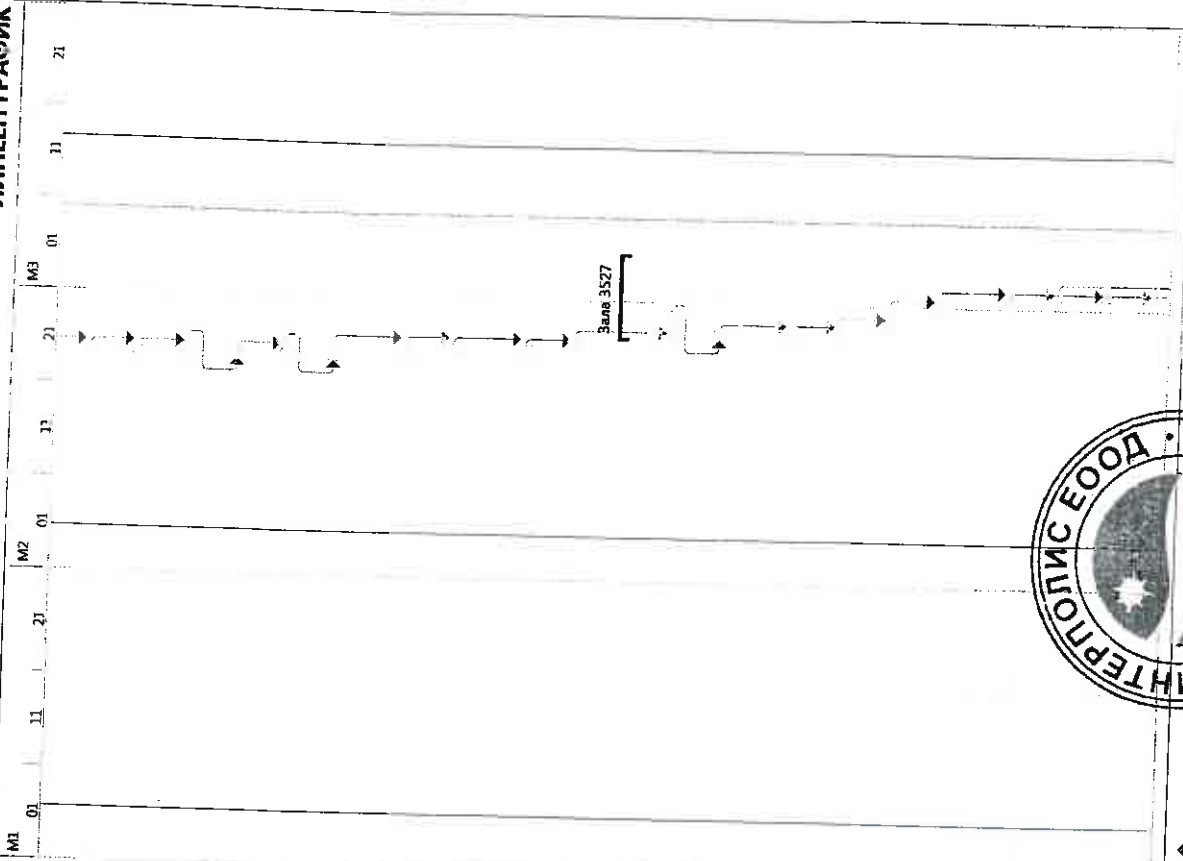


ЛЕГЕНДА: Обект: _____ Залена: _____ Свършено: _____
Критичен път: _____

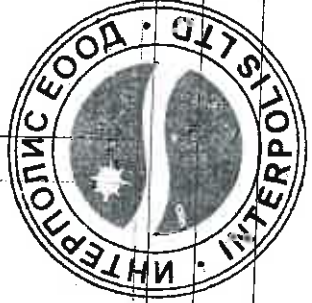
Дата: 20.07.2012

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

Приложение ПИП-П-№7
ЛИНЕЕН ГРАФИК



№	Описание	м-ка	к-во	Хора	Дни
190	Доставка и стенов монтаж на кабелен канал PVC за вграждане на контакти с едно гнездо	м	13.00	1	1 ден
191	Доставка и монтаж на пода на кабелен канал, метален, за вграждане на контакти с едно гнездо	м	9.00	1	1 ден
192	Доставка и монтаж в кабелен канал на електрически кабел SVT 3x4,5 mm ²	м	48.00	1	2 дни
193	Доставка и монтаж в кабелен канал на електрически кабел SVT 3x1,5 mm ²	м	5.00	1	1 ден
194	Доставка и вграждане в кабелни канали на електрически контакт с едно гнездо	бр.	11.00	1	2 дни
195	Доставка на удължители 1,5 m (3x2,5 mm ²) с електрически контакт с 3 гнезда. Укрепване на кабела и контакта към маса за компютърно работно място.	бр.	11.00	1	2 дни
196	Демонтаж на черна дъска, доставка и монтаж на нова бяла дъска с размери 2,4x1,2 m.	бр.	1.00	1	1 ден
197	Доставка и монтаж на предпазен прозрачен екран за мивка. Материал поликарбонат, размери 0,7 x 1,5 m, закрепен за стената и пода.	бр.	1.00	1	1 ден
198	Доставка и монтаж на канела 1/2" и сифон за мивка	бр.	1.00	1	1 ден
199	Изнасяне на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер	м3	1.00	1	1 ден
200	Зала 3527				
201	Ремонт на подова настилка - дъровен паркет, шлайфане, фугиране и лакиране	м2	38.50	2	3 дни
202	Доставка и монтаж на табла за вътрешна интериорна врата с размери на отвора 1,0 x 2,05 m, дървена, шпервана, вкл. секретна брава и алуминиеви дюбери	бр.	1.00	1	1 ден
203	Бойдисване на вътрешна врата с алкидна боя	м2	6.00	1	1 ден
204	Доставка и полагане на латекс по таваан (на две ръце) вкл. грундиране на основата	м2	38.50	2	2 дни
205	Доставка и полагане на латекс по стени (на две ръце) вкл. грундиране на основата	м2	65.00	2	3 дни
206	Доставка и отфит монтаж на разпределително електрическо табло за захранване на два кръга с по 8 персонални компютъра	бр.	1.00	1	2 дни
207	Доставка и стенов монтаж на кабелен канал PVC 20x20 mm	м	8.00	1	1 ден
208	Доставка и стенов монтаж на кабелен канал PVC за вграждане на контакти с едно гнездо	м	11.00	1	1 ден
209	Доставка и монтаж на пода на кабелен канал, метален, за вграждане на контакти с едно гнездо	м	5.50	1	1 ден
210	Доставка и монтаж в кабелен канал на електрически кабел SVT 3x4,5 mm ²	м	28.00	1	1 ден



Критичен път: [] Събитие: []

Обект: [] Зарядо: []

Дата: 10.11.2021

Подпис и печат

[Handwritten signature]


Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

№	Описание	м-ва	к-во	Хора	Дни	М1	М2	М3
211	Доставка и монтаж на кабелен канал на електрически кабел SVT 3x1,5 mm ²	м	3.00	1	1 ден			
212	Доставка и аграждане в кабелни канали на електрически контакт с едно гнездо	бр.	8.00	1	2 дни			
213	Доставка на удължители 1,5 m (3x2,5 mm ²) с електрически контакт с 3 гнезда. Укрепване на кабела и контакта към маса за компютърно работно място.	бр.	8.00	1	1 ден			
214	Демонтаж, доставка и монтаж на бяла дъска с размери 2,4x1,2 m	бр.	1.00	1	2 дни			
215	Шлайфване на мозаечен прозоречен перваз	м2	3.00	1	1 ден			
216	Доставка и монтаж на предпазен прозрачен екран за мивка. Материал поликарбонат, размери 0,7 x 1,5 m, закрепен за стената и пода.	бр.	1.00	1	1 ден			
217	Доставка и монтаж на канела 1/2" и сифон за мивка	бр.	1.00	1	1 ден			
218	Инасане на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер	м3	1.00	1	1 ден			
219	Зала 3603			3	9 дни			
220	Ремонт на подова настилка - Дървен паркет, пренареждане	м2	3.00	1	1 ден			
221	Ремонт на подова настилка - Дървен паркет, шлайфане, фугиране и лакиране	м2	38.50	2	3 дни			
222	Доставка и монтаж на табла за вътрешна интериорна врата с размери на отвора 1,0 x 2,05 m, дървена, шперваена, вкл. сенцетна брава и алуминиеви дръжки	бр.	1.00	1	1 ден			
223	Боядисване на вътрешна врата с алкидна боя	м2	6.00	1	1 ден			
224	Доставка и полагане на латекс две ръце по прозоречни колони	м2	2.50	1	1 ден			
225	Шлайфване на мозаечен прозоречен перваз	м2	2.50	1	1 ден			
226	Доставка и полагане на латекс по таван (на две ръце) вкл. грундиране на основата	м2	39.00	2	1 ден			
227	Закриване на отвор в стена с гипсокартон и шпаклюване	м2	0.50	1	1 ден			
228	Доставка и полагане на латекс по стени (на две ръце) вкл. грундиране на основата	м2	45.00	1	4 дни			
229	Доставка и открит монтаж на разпределително електрическо табло за захранване на два кръга с по 8 персонални компютъра	бр.	1.00	1	2 дни			
230	Доставка и стенов монтаж на кабелен канал PVC 20x20 mm	м	8.00	1	1 ден			
231	Доставка и стенов монтаж на кабелен канал PVC за аграждане на контакти с едно гнездо	м	11.00	1	1 ден			

ЛЕНДА: Обект [] Задача [] Критичен път [] Събитие []

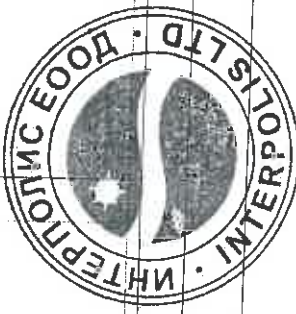
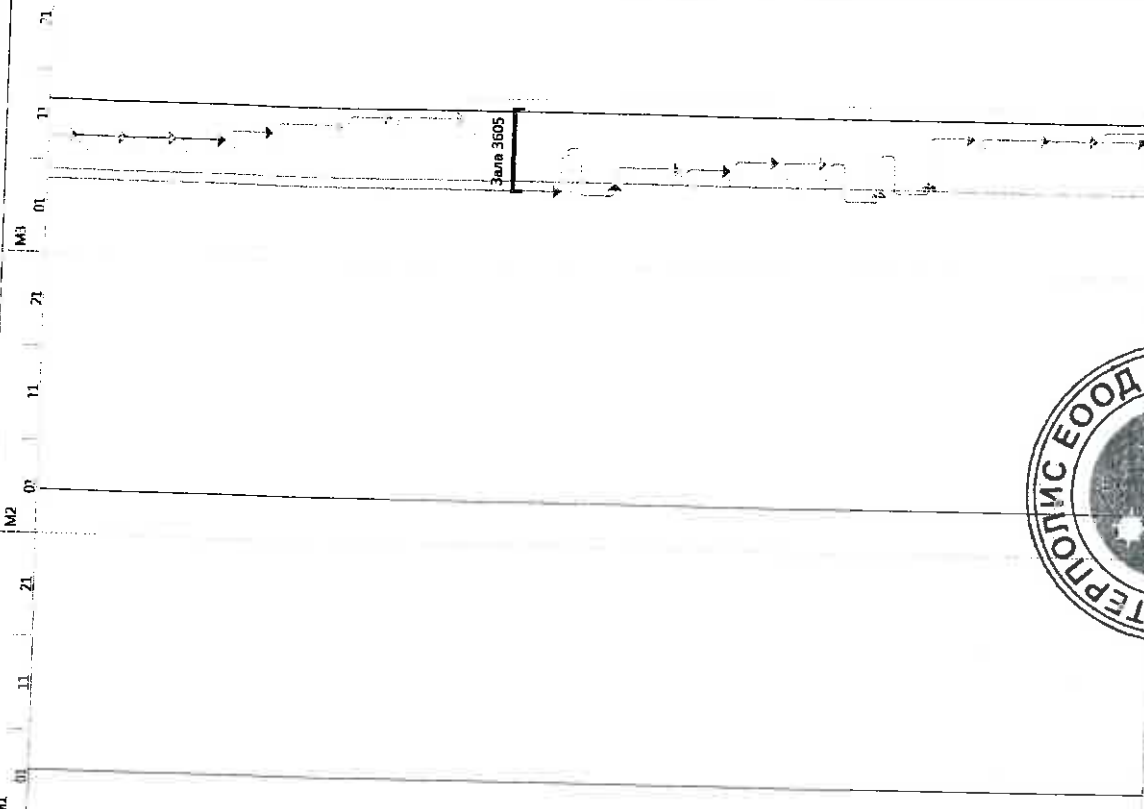
Дата: 10.04.15.

Подпис и печат:



Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

№	Описание	м-ка	к-во	Хора	Дни	М1	М2	М3
232	Доставка и монтаж на пода на кабелен канал, метален, за вграждане на контакти с едно гнездо	м	5.50	1	1 ден			
233	Доставка и монтаж на кабелен канал на електрически кабел СВТ 3x4,5 mm ²	м	28.00	1	1 ден			
234	Доставка и монтаж на кабелен канал на електрически кабел СВТ 3x1,5 mm ²	м	3.00	1	1 ден			
235	Доставка и вграждане в кабелни канали на електрически контакт с едно гнездо	бр.	8.00	1	2 дни			
236	Доставка на удължители 1,5 m (3x2,5 mm ²) с електрически контакт с 3 гнезда. Укрепване на кабела и контакта към маса за компютърно работно място.	бр.	8.00	1	1 ден			
237	Демонтаж, доставка и монтаж на бяла дъска с размери 2,4x1,2 m	бр.	1.00	1	2 дни			
238	Доставка и монтаж на предпазен прозрачен екран за мивка. Материал поликарбонат, размери 0,7 x 1,5 m, закрепен за стената и пода.	бр.	1.00	1	1 ден			
239	Износване на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер	м ³	1.00	1	1 ден			
240	Зала 3605							
241	Ремонт на подова настилка - дървен паркет, шлайфане, фугиране и лакиране	м ²	60.00	2	4 дни			
242	Доставка и монтаж на табла за вътрешна интериорна врата с размери на отвора 1,0 x 2,05 m, дървена, шпервана, вкл. секретна брава и алуминиеви дръжки	бр.	1.00	1	1 ден			
243	Боядисване на вътрешна врата с алидна боя	м ²	6.00	1	1 ден			
244	Възстановяване на мазилка (макърлаване) и гипсова шпакловка на стени	м ²	10.00	1	2 дни			
245	Доставка и полагане на латекс две ръце по прозоречни колони	м ²	9.00	1	1 ден			
246	Шлайфане на мозаечен прозоречен перваз	м ²	5.00	1	1 ден			
247	Доставка и полагане на латекс по таван (на две ръце) вкл. грундиране на основата	м ²	60.00	2	3 дни			
248	Доставка и полагане на латекс по стени (на две ръце) вкл. грундиране на основата	м ²	78.00	2	4 дни			
249	Доставка и открит монтаж на разпределително електрическо табло за захранване на два кръга с по 12 персонални компютъра	бр.	1.00	1	1 ден			
250	Доставка и стенов монтаж на кабелен канал PVC 20x20 mm	м	11.00	1	1 ден			
251	Доставка и стенов монтаж на кабелен канал PVC за вграждане на контакти с едно гнездо	м	13.00	1	1 ден			
252	Доставка и монтаж на пода на кабелен канал, метален, за вграждане на контакти с едно гнездо	м	9.00	1	1 ден			



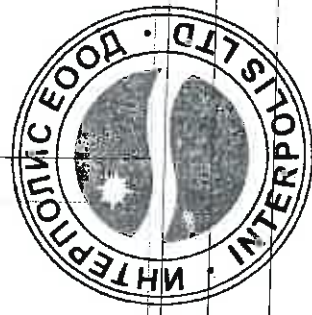
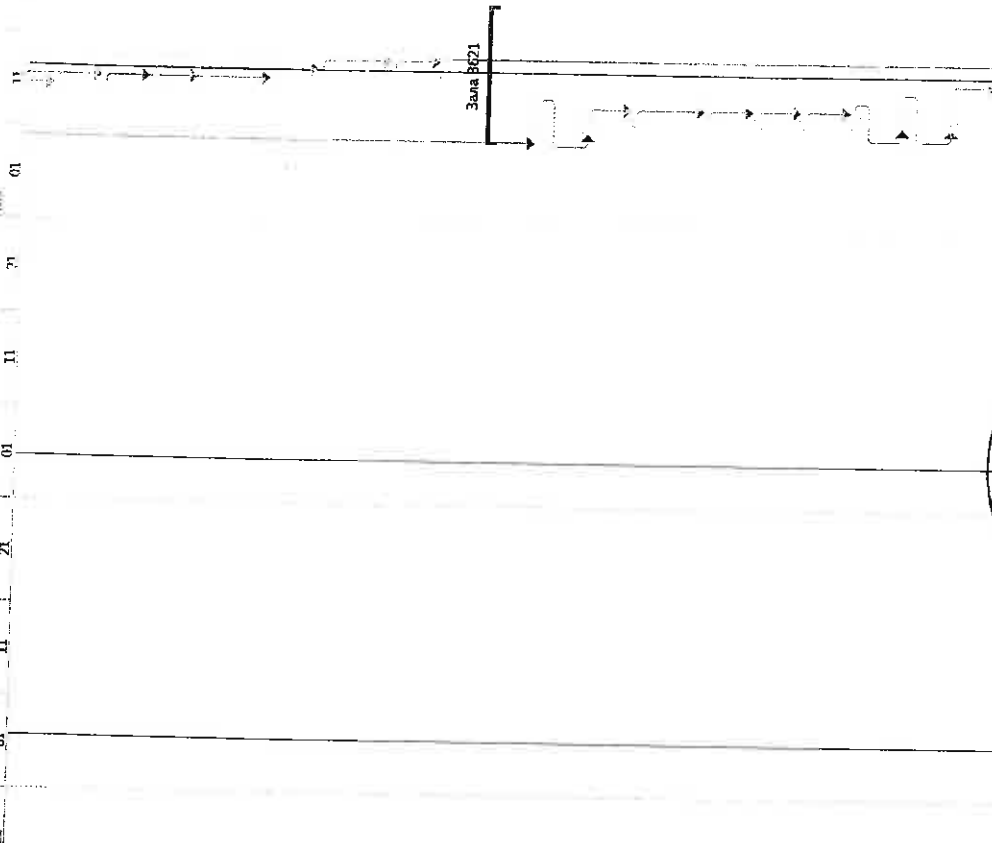
Легенда: Обект: _____ Задача: _____ Критичен път: _____ Списание: _____

Дата: 10.01.2017

Подпис и печат:

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

№	Описание	М-ка	к-во	Хора	Дни	М1	01	11	21	М2	01	11	21	01	11	21
253	Доставка и монтаж в кабелен канал на електрически кабел СВТ 3x4,5 mm ²	м	48.00	1	2 дни											
254	Доставка и монтаж в кабелен канал на електрически кабел СВТ 3x1,5 mm ²	м	5.00	1	1 ден											
255	Доставка и вграждане на кабелни канали на електрически контакт с едно гнездо	бр.	11.00	1	2 дни											
256	Доставка на удължители 1,5 m (3x2,5 mm ²) с електрически контакт с 3 гнезда. Укрепване на кабела и контакта към маса за компютърно работно място.	бр.	11.00	1	2 дни											
257	Демонтаж на черна дъска, доставка и монтаж на нова бяла дъска с размери 2,4x1,2 m.	бр.	1.00	1	2 дни											
258	Доставка и монтаж на предпазен прозрачен екран за мивка. Материал поликарбонат, размери 0,7 x 1,5 m, закрепен за стената и пода.	бр.	2.00	1	2 дни											
259	Доставка и монтаж на канела 1/2" и сифон за мивка	бр.	1.00	1	1 ден											
260	Ивнасяне на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер	м3	1.00	1	1 ден											
261	Зала 3621			4	15 дни											
262	Ремонт на подова настилка - дървен паркет, шлайване, фугиране и лакиране	м2	62.50	2	4 дни											
263	Облицовка на фиксиран президиум с размери 0,9x0,8x2,7 m с фурнир с дебелина 8 mm	бр.	1.00	1	2 дни											
264	Доставка и монтаж на табла за вътрешна интериорна врата с размери на отвора 1,0 x 2,05 m, дървена, шперваля, вкл. секретна брава и алуминиеви дръжки	бр.	1.00	1	1 ден											
265	Бойдисване на вътрешна врата с алмидна боя	м2	6.00	1	1 ден											
266	Доставка и полагане на латекс две ръце по прозоречни колони	м2	4.50	1	1 ден											
267	Шлайфане на мозаечен прозоречен перваз	м2	7.00	1	1 ден											
268	Въстановяване на мазилка (изкърпаане) и гипсова шпакловка на стени	м2	10.00	1	2 дни											
269	Доставка и полагане на латекс по таван (на две ръце) вкл. грундиране на основата	м2	62.50	2	3 дни											
270	Доставка и полагане на латекс по стени (на две ръце) вкл. грундиране на основата	м2	75.00	2	4 дни											
271	Доставка и открит монтаж на разпределително електрическо табло за захранване на два кръга с по 12 персонални компютъра	бр.	2.00	2	2 дни											
272	Доставка и стенов монтаж на кабелен канал PVC 20x20 mm	м	19.00	1	2 дни											
273	Доставка и стенов монтаж на кабелен канал PVC за вграждане на контакти с едно гнездо	м	30.00	1	2 дни											



Кричимен път: _____ Сабиле

Обект: _____ Задан

Дата: 12.11.2017

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

Приложение ПИП-П-№7
ЛИНЕЕН ГРАФИК

№ Описание М-ка К-во Хора Дни

№	Описание	М-ка	К-во	Хора	Дни	М1	01	11	21	М2	01	11	21	М3	01	11	21
274	Доставка и монтаж на пода на кабелен канал, метален, за вграждане на контакти с едно гнездо	м	20.00	1	1 ден												
275	Доставка и монтаж в кабелен канал на електрически кабел СВТ 3x4,5 mm ²	м	98.00	1	3 дни												
276	Доставка и монтаж в кабелен канал на електрически кабел СВТ 3x1,5 mm ²	м	10.00	1	1 ден												
277	Доставка и вграждане в кабелни канали на електрически контакт с едно гнездо	бр.	31.00	2	3 дни												
278	Доставка на Уължителни 1,5 m (3x2,5 mm ²) с електрически контакт с 3 гнезда. Укрепване на кабела и контакта към маса за компютърно работно място.	бр.	31.00	2	2 дни												
279	Демонтаж на черна дъска, доставка и монтаж на нова бяла дъска с размери 2,4x1,2 m.	бр.	2.00	2	2 дни												
280	Доставка и монтаж на предпазен прозрачен екран за мивка. Материал поликарбонат, размери 0,7 x 1,5 m, закрепен за стената и пода.	бр.	3.00	2	2 дни												
281	Инасяне на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер	м3	2.00	1	2 дни												
282	Обновяване на система за осветление																
283	Учебен блок № 3																
284	Доставка и монтаж на вътрешно скеле	м3	510.00	3	4 дни												
285	Демонтаж на осветителни тела	бр.	175.00	4	5 дни												
286	Доставка и полагане/изтегляне на кабел NYU 2x1,5mm ²	м	10.00	1	1 ден												
287	Доставка и полагане/изтегляне на кабел NYU 3x1,5mm ²	м	930.00	4	6 дни												
288	Доставка и полагане/изтегляне на кабел NYU 5x2,5mm ²	м	130.00	2	2 дни												
289	Доставка и полагане/изтегляне на кабел NYU 5x4mm ²	м	700.00	4	5 дни												
290	Доставка и полагане/изтегляне на кабел NYU 5x6mm ²	м	240.00	2	3 дни												
291	Доставка и монтаж на ключ единичен	бр.	29.00	1	2 дни												
292	Доставка и монтаж на ключ серийен	бр.	7.00	1	1 ден												
293	Доставка и монтаж на ключ бутон	бр.	24.00	1	2 дни												
294	Доставка и монтаж на LED 1x42W, L120 W30, IP21	бр.	213.00	4	8 дни												
295	Доставка и монтаж на разклонителна кутия	бр.	60.00	1	2 дни												

Обновяване на система за осветление

Учебен блок № 3



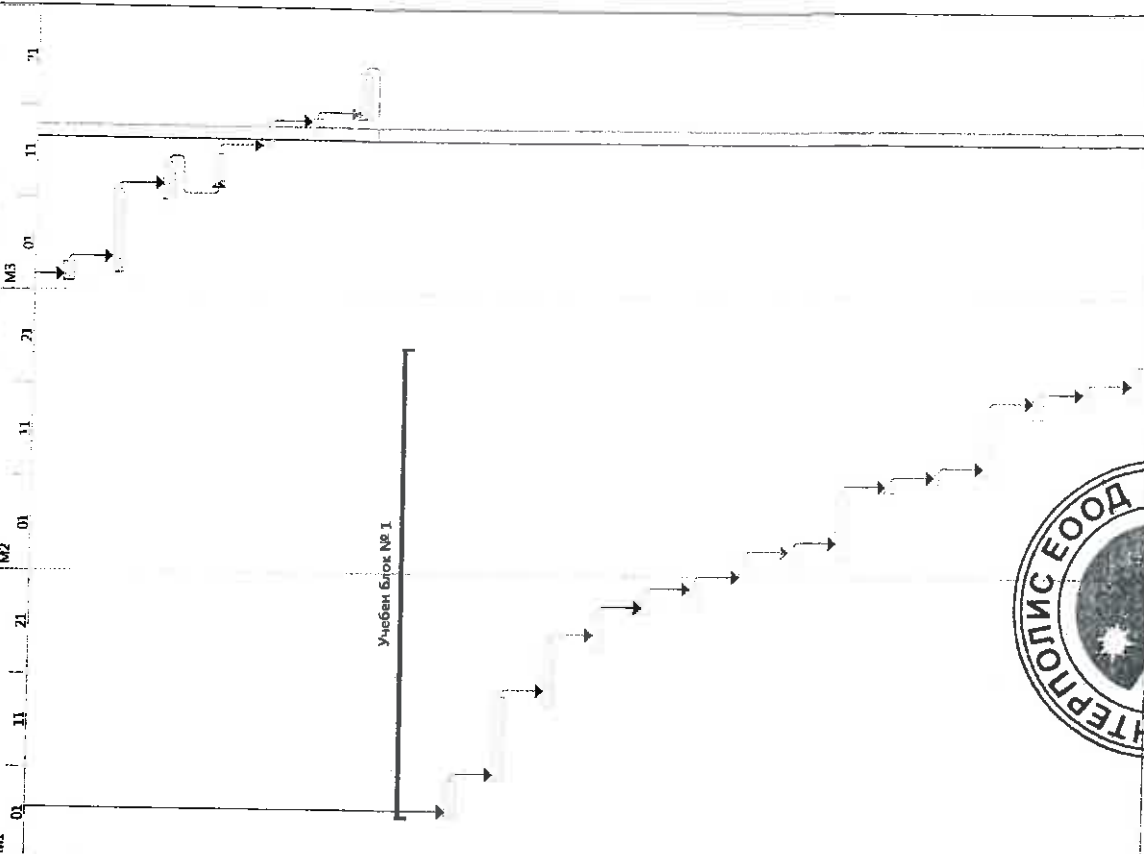
Легенда: Обект _____ Заданя _____ Критичен път _____ Свобие _____

Дата: 10.07.2022

[Handwritten signature]

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

№	Описание	м-са	к-во	Хора	Дни	З1	М1	01	11	21	М2	01	11	21	М3	01	11	21
296	Доставка и монтаж на конзола	бр	60.00	1	2 дни													
297	Доставка и монтаж на PVC канал 20/20	м	775.00	4	9 дни													
298	Доставка и монтаж на PVC канал 40/20	м	250.00	3	4 дни													
299	Доставка и монтаж на PVC канал 40/40	м	50.00	1	3 дни													
300	Преработка на табло, оборудване с автоматични предпазители - 63A, 3р	бр	1.00	1	2 дни													
301	Доставка и монтаж на табло вентилация, тип 2	бр	1.00	1	2 дни													
302	Демонтиране и монтиране на съществуваща мълинезащита	ч.ч.	40.00	4	5 дни													
303	Учебен блок № 1				50 дни													
304	Доставка и монтаж на вътрешно скеле	м3	570.00	4	4 дни													
305	Демонтаж на осветителни тела	бр	240.00	4	9 дни													
306	Доставка и полагане/изтегляне на кабел NYU 3x1,5мм2	м	1 200.00	4	7 дни													
307	Доставка и полагане/изтегляне на кабел NYU 5x2,5мм2	м	360.00	2	4 дни													
308	Доставка и полагане/изтегляне на кабел NYU 4x4мм2	м	200.00	2	2 дни													
309	Доставка и полагане/изтегляне на кабел NYU 5x4мм2	м	120.00	2	2 дни													
310	Доставка и полагане/изтегляне на кабел NYU 5x6мм2	м	50.00	1	2 дни													
311	Доставка и монтаж на ключ бутон	бр	40.00	2	2 дни													
312	Доставка и монтаж на LED 1x42W, L120 W30, IP21	бр	180.00	4	7 дни													
313	Доставка и монтаж на разклонителна кутия	бр	40.00	1	1 ден													
314	Доставка и монтаж на конзола	бр	40.00	1	1 ден													
315	Доставка и монтаж на PVC канал 20/20	м	1 000.00	4	7 дни													
316	Доставка и монтаж на PVC канал 40/20	м	35.00	1	2 дни													
317	Доставка и монтаж на PVC канал 40/40	м	50.00	2	2 дни													
318	Преработка на табло, оборудване с автоматични предпазители - 40A, 3р	бр	4.00	2	3 дни													



ЛЕГЕНДА: Обект Задача Критичен път Събитие

Дата: 19.07.2019

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

Приложение ПИП-П-№7
ЛИНЕЕН ГРАФИК

№	Описание	М-кв	К-во	Хора	Дни	M1		M2		M3	
						21	01	21	01	21	01
319	Доставка и монтаж на табло вентилация	бр	4.00	2	3 дни						
320	Въвеждане в експлоатация			7	10 дни						
321	Отстраняване забележки	бр	1.00	5	10 дни						
322	Демобилизация	бр	1.00	4	5 дни						
323	Комисия за приемане				3 дни						
324	Акт 15				0 дни						



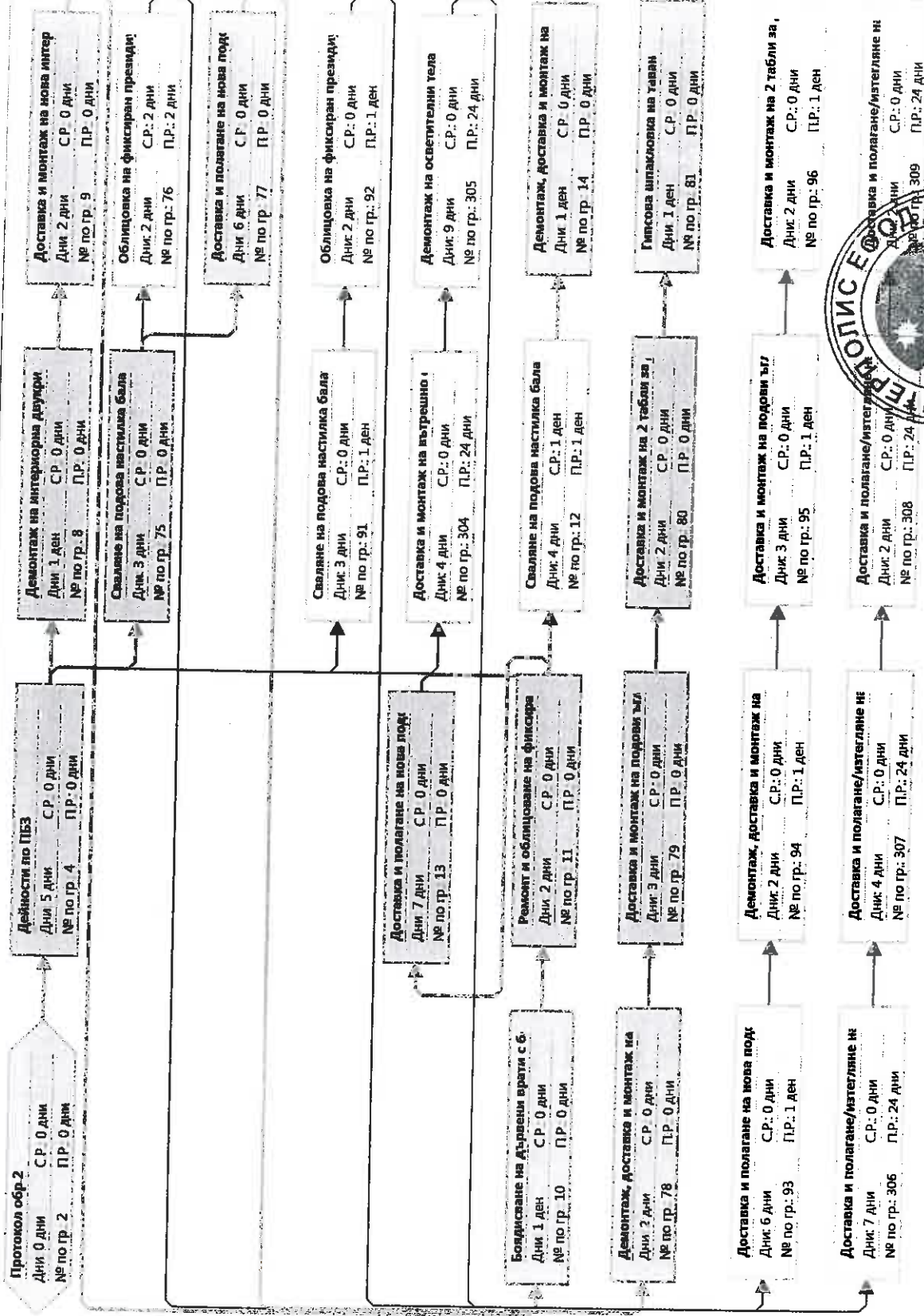
ЛЕГЕНДА: Обект Задача Критичен път Събитие

Дата: 21.04.2018

Подпис и печат:

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

Приложение ПИП-П-№7
МРЕЖОВИ ГРАФИК

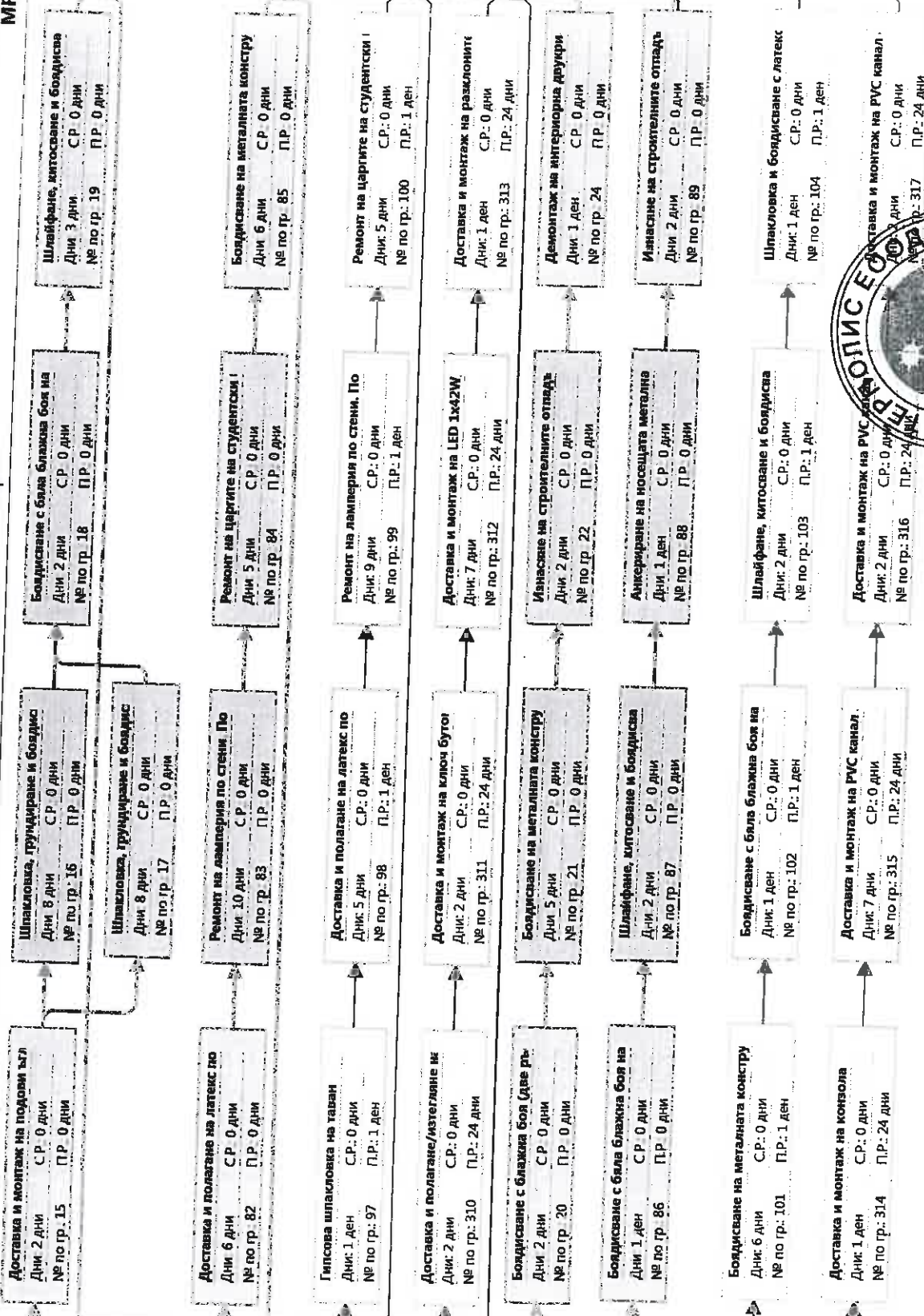


СР - Свободен резерв, ПР - Пълен резерв
Дата: 11.09.2017

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

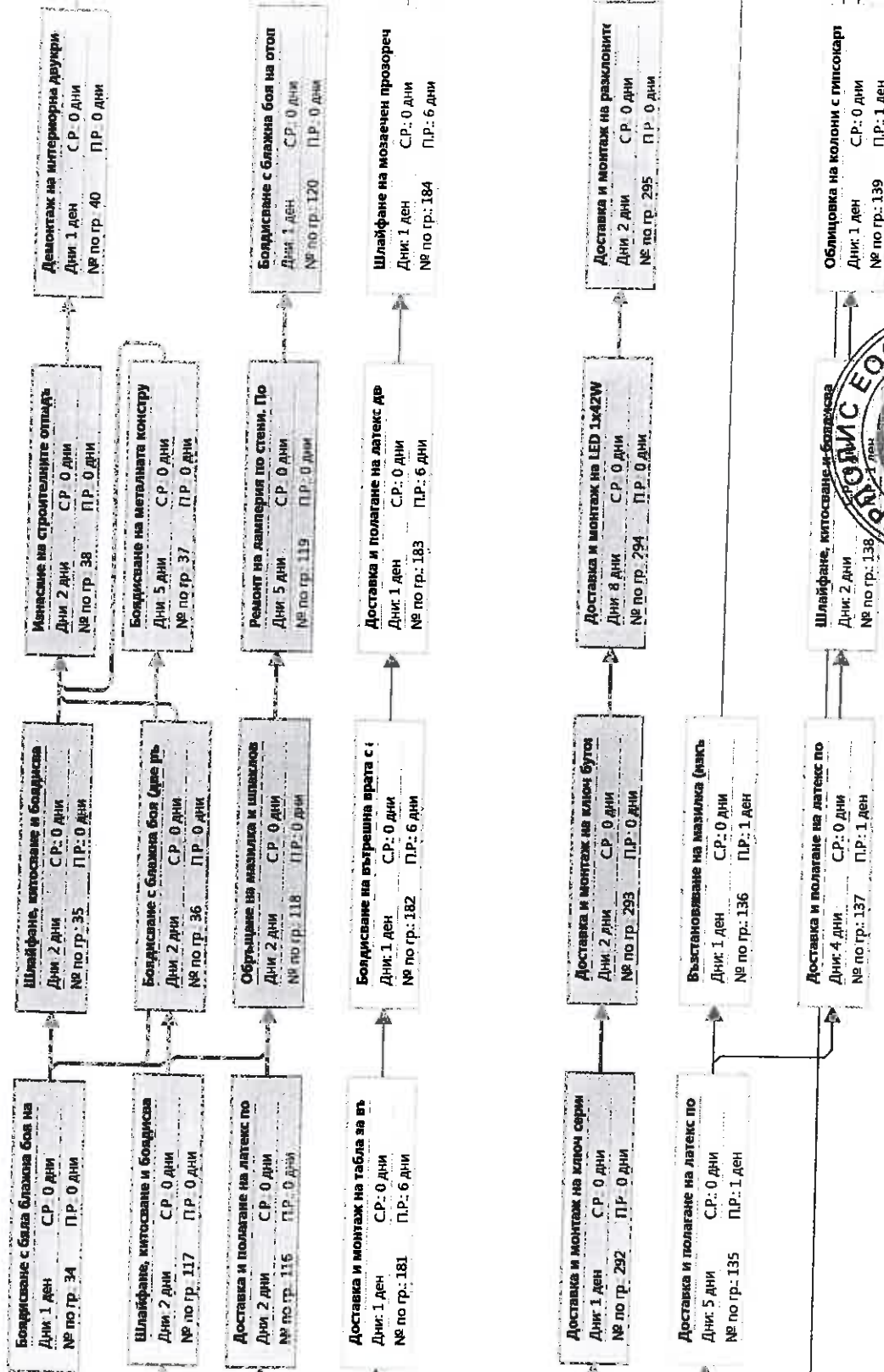


[Handwritten signature]

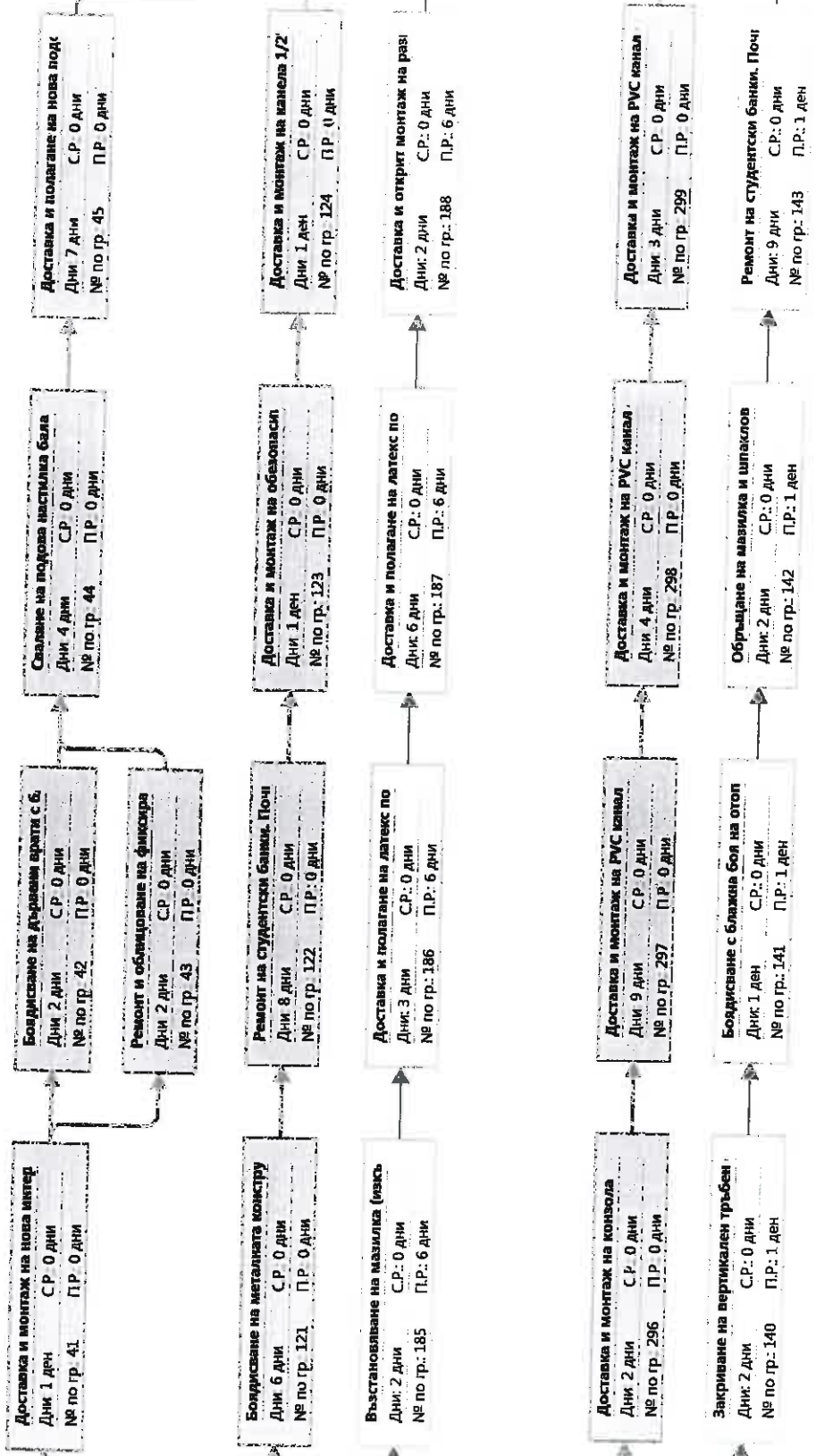
[Handwritten signature]

СР - Свободен резерв, ПР - Пълен резерв
Дата: 11.04.2017

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София



Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

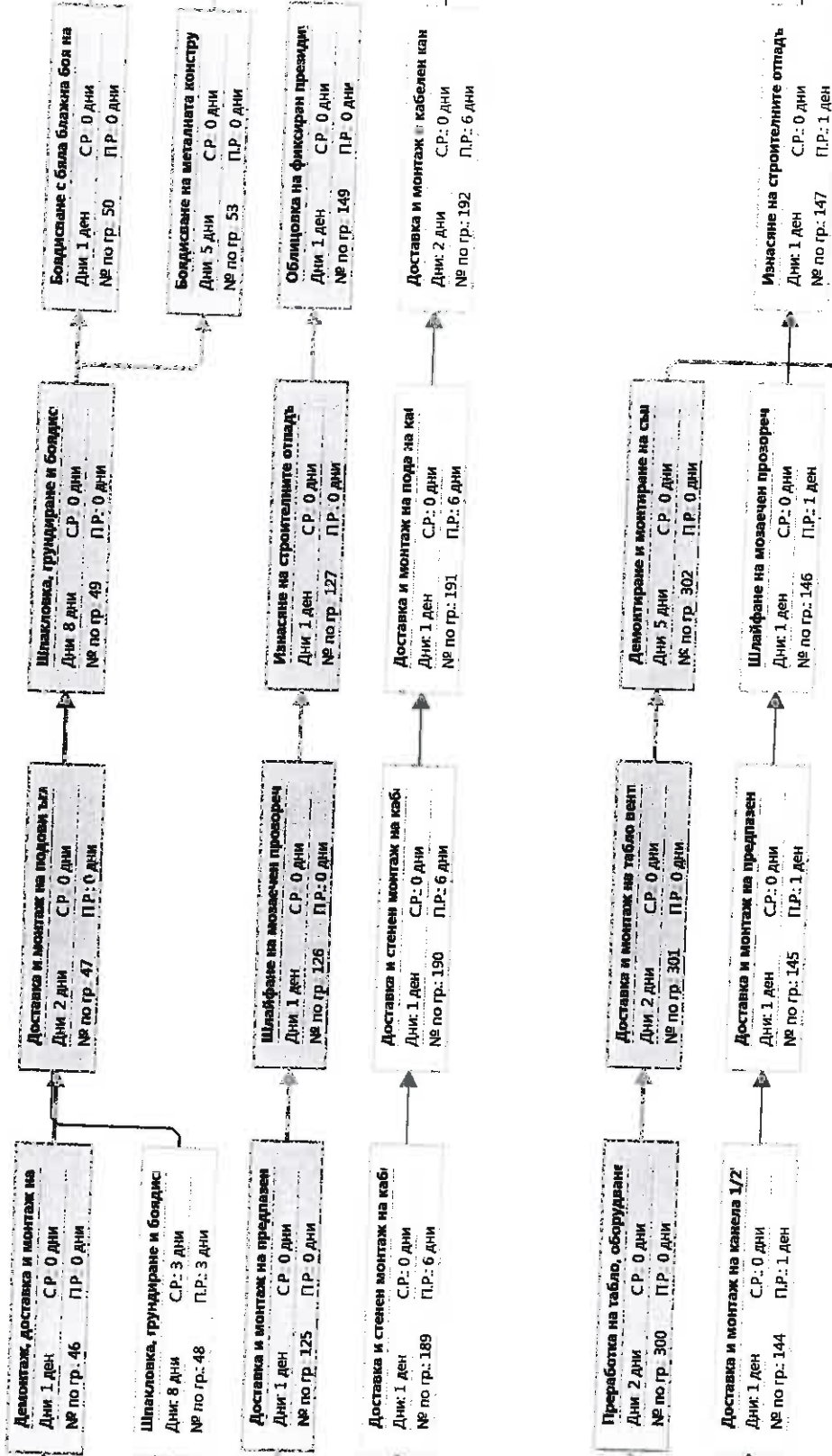


СР - Свободен резерв, ПР - Пълен резерв
Дата: 10.11.2017

Подпис и печат:

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

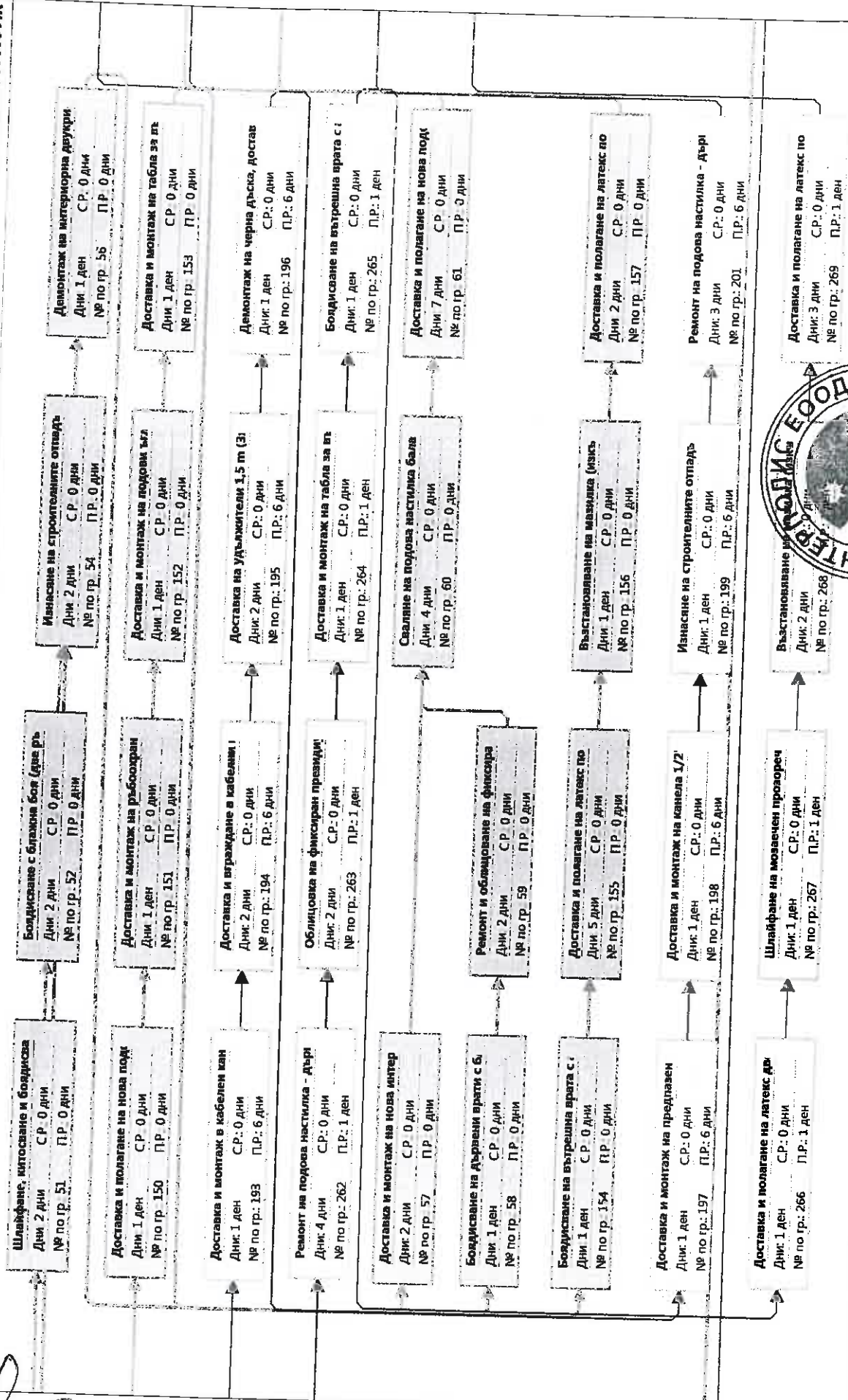
Приложение ПИП-П-№7
МРЕЖОВИ ГРАФИК



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

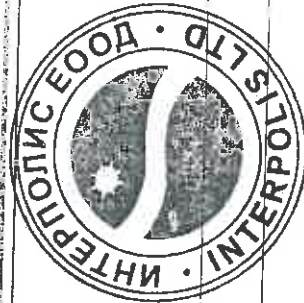
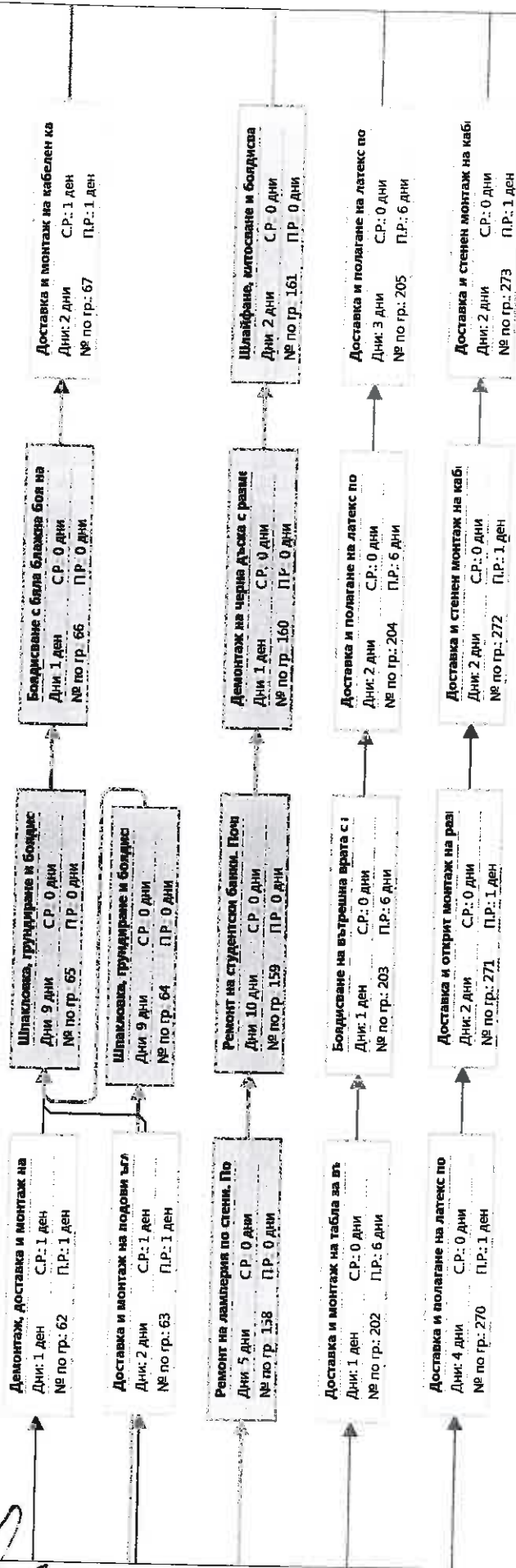


Подпис и печат

СР - Свободен резерв, ПР - Пълен резерв
Дата: 2013.04.22

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

Приложение ПИП-П-№7
МРЕЖОВИ ГРАФИК



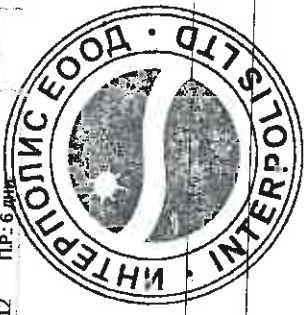
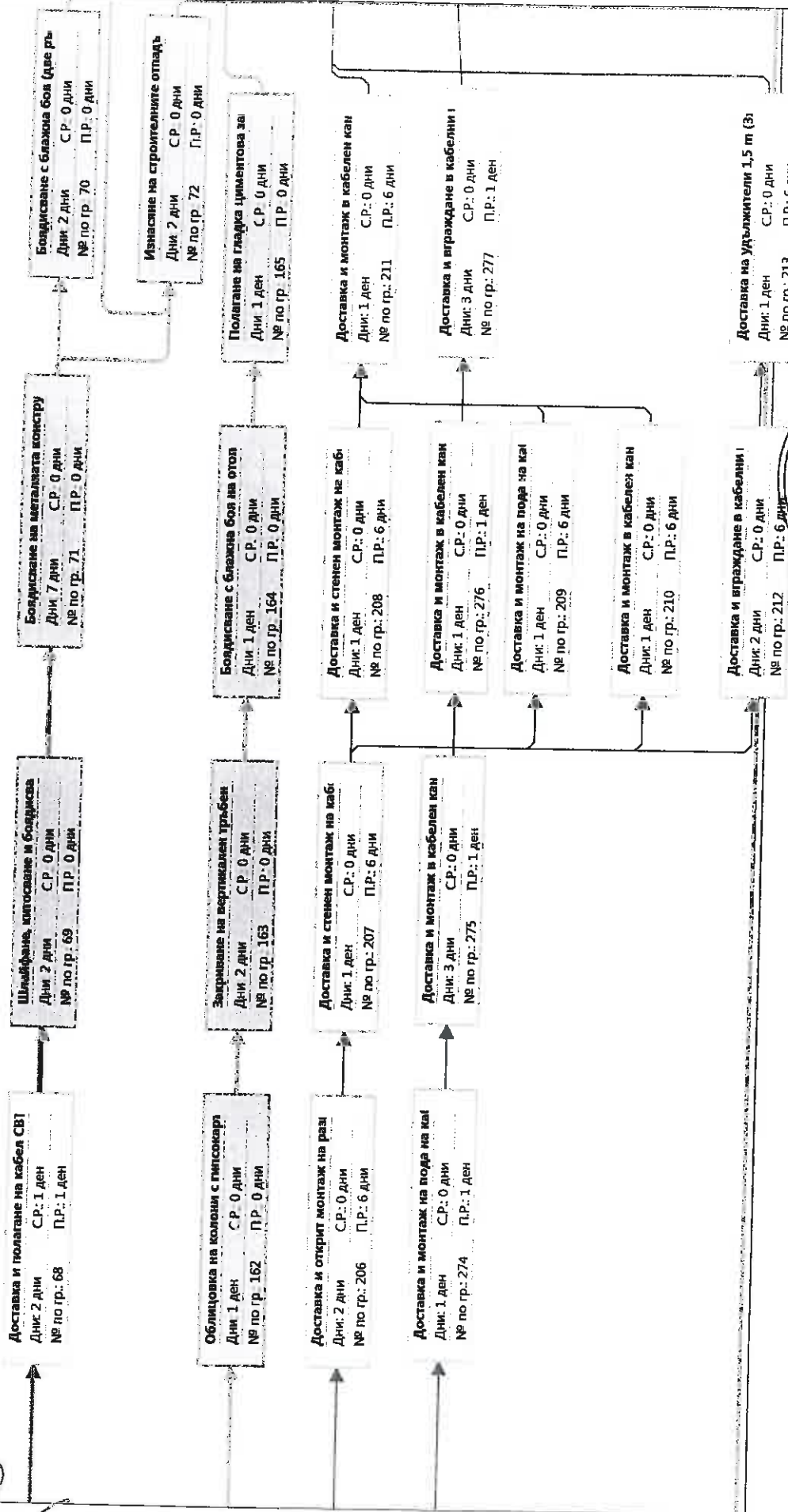
С.Р. - Свободен резерв, П.Р. - Пълнен резерв
Дата: 2019.07.17

Подпис и печат:

[Handwritten signature]

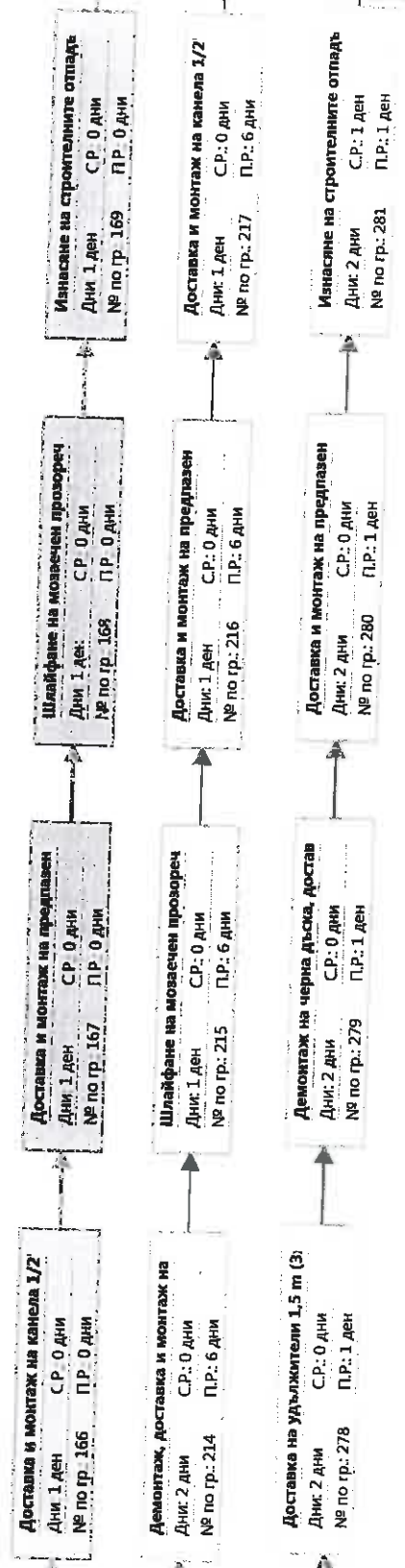
Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

Приложение ПИП-П-№7
МРЕЖОВИ ГРАФИК



Handwritten signature

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София



[Handwritten signature]

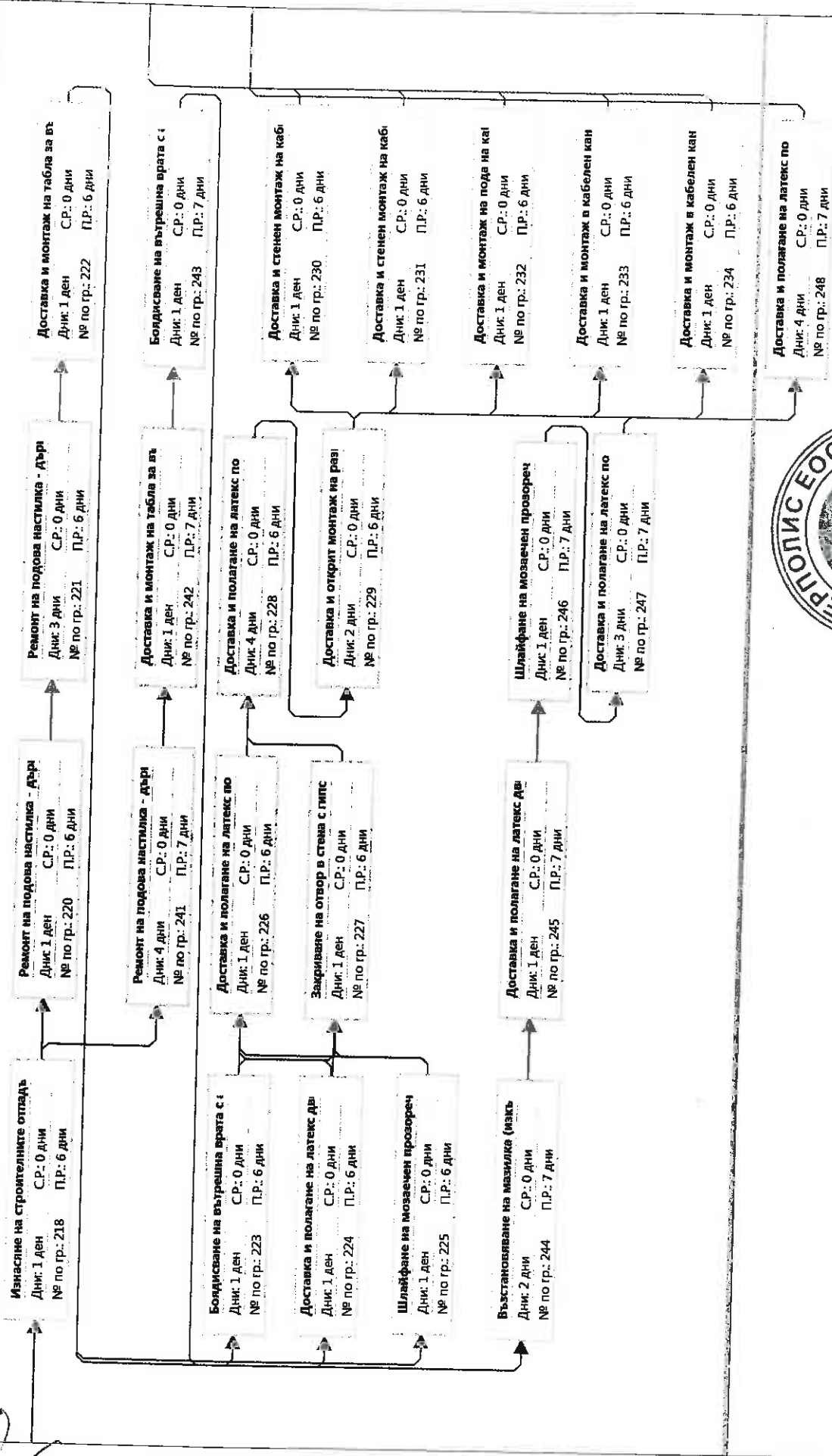
С.Р. - Свободен резерв, П.Р. - Пълнен резерв
Дата: 10.01.2017

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

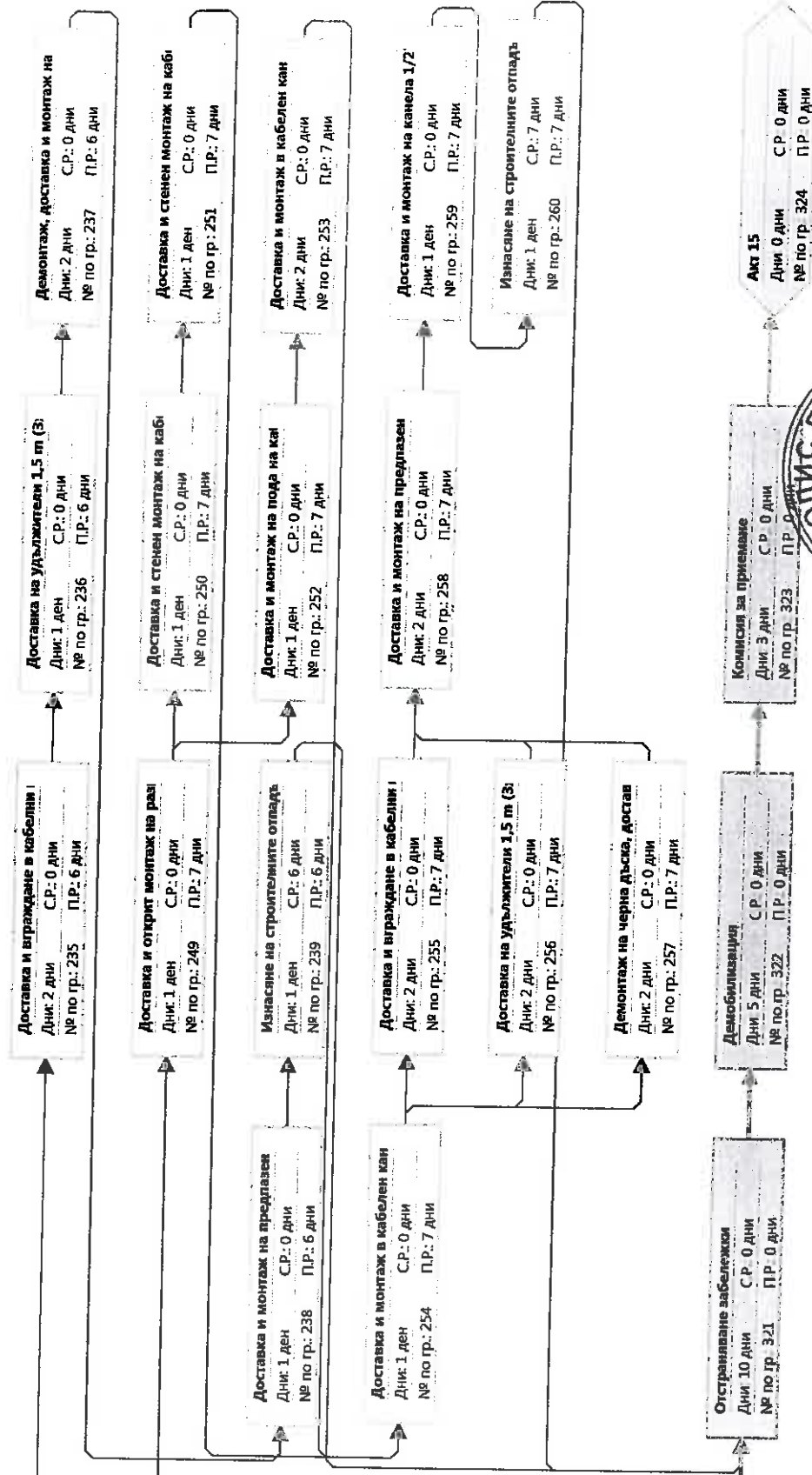
Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

Приложение ГИП-П-№7
МРЕЖОВИ ГРАФИК



Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

Приложение ПИП-П-№7
МРЕЖОВИ ГРАФИК



[Handwritten signature]

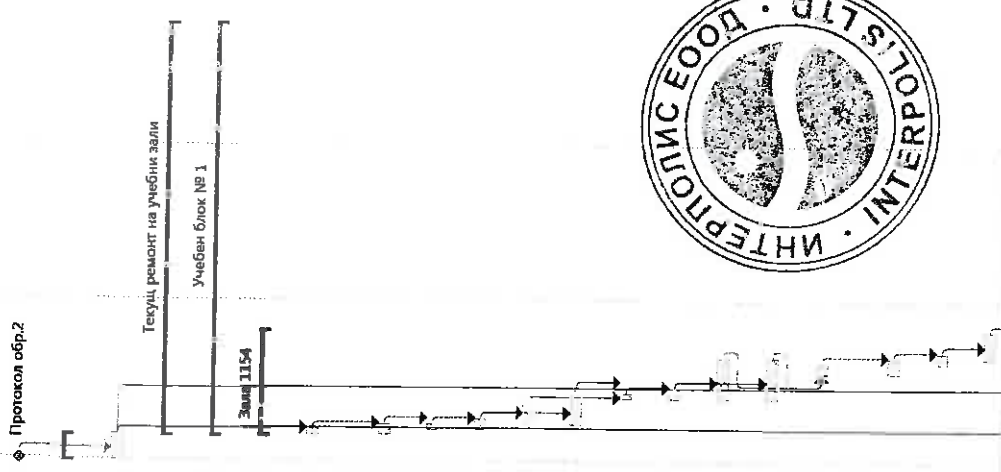
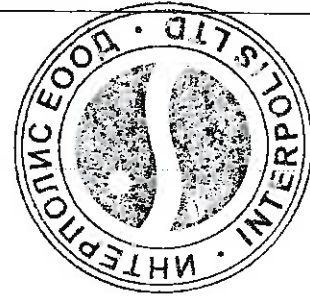
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

Приложение ПИП-П-№8
ГРАФИК НА РАБОТНАТА РЪКА

№	НКПД 2011	професия	Описание	м-ка	к-во	ц.ч.	Хора	Дни
2			Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София Протокол обр.2			14104.00 ч.ч.	20	90 дни
3			Мобилизация			0.00 ч.ч.		0 дни
4	9913-0001	общо строител	Дейности по ПЕЗ		1.00	160.00 ч.ч.	4	5 дни
5			Текущ ремонт на учебни зали			160.00 ч.ч.	4	5 дни
6			Учебен блок № 1			10516.00 ч.ч.	17	80 дни
7			Зала 1154			4734.80 ч.ч.	8	80 дни
8	7115-2002	дърводелец	Демонтаж на интериорна дървена врата с размери на отвора 1,9x2.30 m, изнасане на отпадъците на 200 m и натоварване в контейнер	бр.	2.00	16.00 ч.ч.	2	1 ден
9	7115-2002	дърводелец	Доставка и монтаж на нова интериорна дървена врата с размери на отвора 1,9x2.30 m, с антипаник брва	бр.	2.00	32.00 ч.ч.	2	2 дни
10	7131-2001	бояджия	Боядисване на дървени врати с бяла боя	m2	10.00	8.00 ч.ч.	1	1 ден
11	7115-2002	дърводелец	Ремонт и облицоване на фиксиран президентум с размери 0,8x0,85x6,0 m с фурнир с дебелина 8 mm	бр.	1.00	15.00 ч.ч.	1	2 дни
12	7122-2001	настилкаджия	Сваляне на подова настилка балатум	m2	300.00	60.00 ч.ч.	2	4 дни
13	7122-2001	настилкаджия	Доставка и полагане на нова подова настилка - линолеум, вкл. облицане на стъпала и прагове	m2	300.00	225.00 ч.ч.	4	7 дни
14	7122-2001	настилкаджия	Демонтаж, доставка и монтаж на ръбоохранителни лайсни	m	40.00	4.00 ч.ч.	1	1 ден
15	7122-2001	настилкаджия	Доставка и монтаж на подови вълнови PVC первази	m	290.00	29.00 ч.ч.	2	2 дни
16	7131-2001	бояджия	Шпакловка, грундиране и боядисване с латекс (2 ръце) на стени	m2	350.00	280.00 ч.ч.	4	8 дни
17	7131-2001	бояджия	Шпакловка, грундиране и боядисване с латекс (2 ръце) на таван (височина 5,5 m)	m2	300.00	270.00 ч.ч.	4	8 дни
18	7131-2001	бояджия	Боядисване с бяла бяла боя на отоплителни радиатори: 8 бр. x 22 глидера h=600 mm, 2 бр. x 21 глидера h=600 mm, 14 бр. x 22 глидера h=300 mm.	бр.	1.00	5.50 ч.ч.	1	2 дни
19	7131-2001	бояджия	Шлайфане, китосване и боядисване на черна дъска с размери 6,0 x 1,35 m	бр.	1.00	25.00 ч.ч.	2	3 дни
20	7131-2001	бояджия	Боядисване с бяла боя (две ръце) на вътрешните подпрозоречни первази.	m2	15.00	12.00 ч.ч.	1	2 дни
21	7131-2001	бояджия	Боядисване на металната конструкция на студентските банки с черна бяла боя	m2	270.00	162.00 ч.ч.	4	5 дни



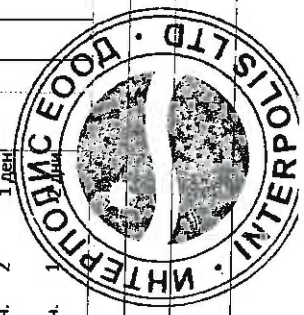
ЛЕГЕНДА: Обект: _____ Задържа: _____ Критичен път: _____ Списание: _____

Дата: _____
Подпис и печат: _____

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

Приложение ПИП-П-№98
ГРАФИК НА РАБОТНАТА РЪКА

№	№КПД, 2011	Професия	Описание	М-ка	к-во	Ч.Ч.	Хора	Дни	МЗ											
									21	01	11	21	01	11	21	01	11	21		
22	9313-0001	общо строител	Изнасяне на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер Зала 1153	м3	5.00	22.50 ч.ч.	2	2 дни												
24	7115-2002	дърводелец	Демонтаж на интериорна двукрила дървена врата с размери на отвора 1,9x2.30 m, изнасяне на отпадъците на 200 m и натоварване в контейнер	бр.	2.00	1166.00 ч.ч.	6	20 дни												
25	7115-2002	дърводелец	Доставка и монтаж на нова интериорна двукрила врата с размери на отвора 1,9x2.30 m, с антипаник брава	бр.	2.00	32.00 ч.ч.	2	2 дни												
26	7131-2001	бойджия	Боядисване на дървени врати с бяла боя	м2	10.00	8.00 ч.ч.	1	1 ден												
27	7115-2002	дърводелец	Ремонт и облицоване на фиксиран президентум с размери 0,8x0,85x6,0 m с фурнир с дебелина 8 mm	бр.	1.00	15.00 ч.ч.	1	2 дни												
28	7122-2001	настилкаджия	Сваляне на подова настилка балатум	м2	300.00	60.00 ч.ч.	2	4 дни												
29	7122-2001	настилкаджия	Доставка и полагане на нова подова настилка - линолеум, вкл. облицане на стъпала и прагове	м2	300.00	225.00 ч.ч.	4	7 дни												
30	7122-2001	настилкаджия	Демонтаж, доставка и монтаж на ръбоохранителни лайсни	m	40.00	4.00 ч.ч.	1	1 ден												
31	7122-2001	настилкаджия	Доставка и монтаж на подови ъглови PVC перази	m	290.00	29.00 ч.ч.	2	2 дни												
32	7131-2001	бойджия	Шпакловка, грундиране и боядисване с латекс (2 ръце) на стени	м2	350.00	280.00 ч.ч.	4	8 дни												
33	7131-2001	бойджия	Шпакловка, грундиране и боядисване с латекс (2 ръце) на таван (височина 5,5 m)	м2	300.00	270.00 ч.ч.	4	8 дни												
34	7131-2001	бойджия	Боядисване с бяла бяла боя на отоплителни радиатори: 8 бр. x 22 глндера h=600 mm, 2 бр. x 21 глндера h=600 mm, 14 бр. x 22 глндера h=300 mm.	бр.	1.00	5.50 ч.ч.	1	1 ден												
35	7131-2001	бойджия	Шлайфане, китосване и боядисване на черна дъска с размери 6,0 x 1,35 m	бр.	1.00	25.00 ч.ч.	2	2 дни												
36	7131-2001	бойджия	Боядисване с бяла боя (две ръце) на вътрешните подпозоречни перази.	м2	15.00	12.00 ч.ч.	1	2 дни												
37	7131-2001	бойджия	Боядисване на металната конструкция на студентските банки с черна бяла боя	м2	270.00	162.00 ч.ч.	4	5 дни												
38	9313-0001	общо строител	Изнасяне на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер Зала 1151	м3	5.00	22.50 ч.ч.	2	2 дни												
40	7115-2002	дърводелец	Демонтаж на интериорна двукрила дървена врата с размери на отвора 1,9x2.30 m, изнасяне на отпадъците на 200 m и натоварване в контейнер	бр.	2.00	16.00 ч.ч.	2	1 ден												
41	7115-2002	дърводелец	Доставка и монтаж на нова интериорна двукрила врата с размери на отвора 1,9x2.30 m, с антипаник брава	бр.	2.00	32.00 ч.ч.	2	1 ден												
42	7131-2001	бойджия	Боядисване на дървени врати с бяла боя	м2	10.00	8.00 ч.ч.	1	1 ден												



ЛЕГЕНДА: Обект _____ Задача _____ Критичен път _____ Списание _____

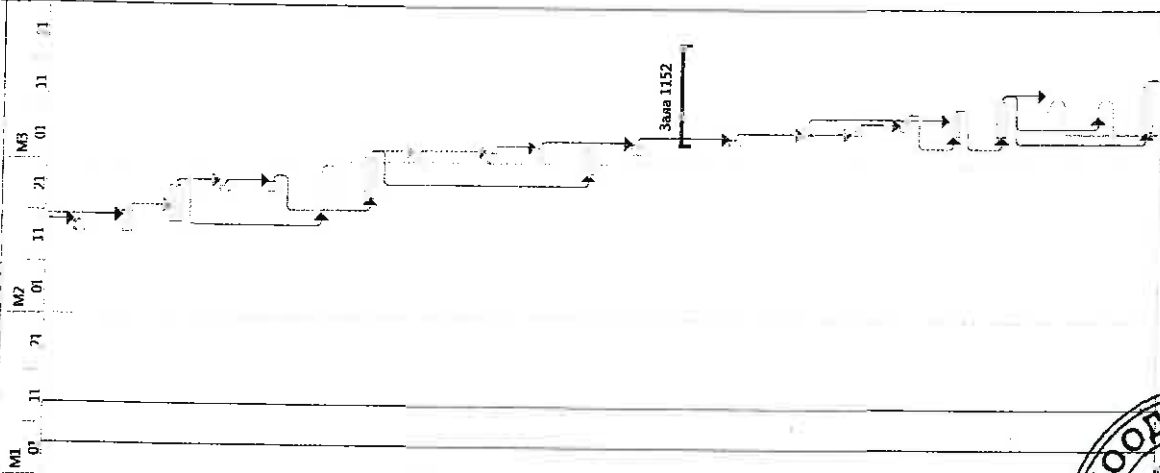
Дата: 11.11.15

Подпис и печат:

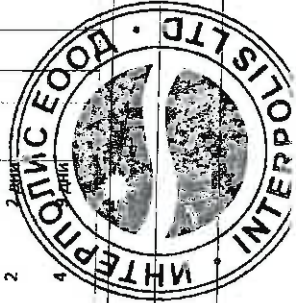
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Приложение ПИП-П-№8
ГРАФИК НА РАБОТНАТА РЪКА



№	НКПД 2011	Професия	Описание	М-къ	К-во	Ч.ч.	Хора	Дни
43	7115-2002	Дърводелец	Ремонт и облицоване на фиксиран президиум с размери 0,8x0,85x6,0 m с фурнир с дебелина 8 mm	бр.	1.00	15.00 ч.ч.	1	2 дни
44	7122-2001	настилкаджия	Сваляне на подова настилка балатум	m2	300.00	60.00 ч.ч.	2	4 дни
45	7122-2001	настилкаджия	Доставка и полагане на нова подова настилка - линолеум, вкл. облицане на стъпала и прагове	m2	300.00	225.00 ч.ч.	4	7 дни
46	7122-2001	настилкаджия	Демонтаж, доставка и монтаж на ръбоохранителни лайсни	m	40.00	4.00 ч.ч.	1	1 ден
47	7122-2001	настилкаджия	Доставка и монтаж на подови ъглови PVC первази	m	290.00	29.00 ч.ч.	2	2 дни
48	7131-2001	бояджия	Шпакловка, грундиране и боядисване с латекс (2 ръце) на стени	m2	350.00	280.00 ч.ч.	4	8 дни
49	7131-2001	бояджия	Шпакловка, грундиране и боядисване с латекс (2 ръце) на таван (височина 5,5 m)	m2	300.00	270.00 ч.ч.	4	8 дни
50	7131-2001	бояджия	Боядисване с бяла бланжна боя на отоплителни радиатори: 8 бр. x 22 глндера h=600 mm, 2 бр. x 21 глндера h=600 mm, 14 бр. x 22 глндера h=300 mm.	бр.	1.00	5.50 ч.ч.	1	1 ден
51	7131-2001	бояджия	Шлайфане, китосване и боядисване на черна дъска с размери 6,0 x 1,35 m	бр.	1.00	25.00 ч.ч.	2	2 дни
52	7131-2001	бояджия	Боядисване с бланжна боя (две ръце) на вътрешните подпозоречни первази.	m2	15.00	12.00 ч.ч.	1	2 дни
53	7131-2001	бояджия	Боядисване на металната конструкция на студентските банки с черна бланжна боя	m2	270.00	162.00 ч.ч.	4	5 дни
54	9913-0001	общо строител	Изнасяне на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер Зала 1152	m3	5.00	22.50 ч.ч.	2	2 дни
55						1236.80 ч.ч.	7	20 дни
56	7115-2002	Дърводелец	Демонтаж на интериорна дъркила дървена врата с размери на отвора 1,9x2.30 m, изнасяне на отпадъците на 200 m и натоварване в контейнер	бр.	2.00	16.00 ч.ч.	2	1 ден
57	7115-2002	Дърводелец	Доставка и монтаж на нова интериорна дъркила врата с размери на отвора 1,9x2.30 m, с антипаник Брава	бр.	2.00	32.00 ч.ч.	2	2 дни
58	7131-2001	бояджия	Боядисване на дървени врати с бланжна боя	m2	10.00	8.00 ч.ч.	1	1 ден
59	7115-2002	Дърводелец	Ремонт и облицоване на фиксиран президиум с размери 0,8x0,85x6,0 m с фурнир с дебелина 8 mm	бр.	1.00	15.00 ч.ч.	1	2 дни
60	7122-2001	настилкаджия	Сваляне на подова настилка балатум	m2	300.00	60.00 ч.ч.	2	4 дни
61	7122-2001	настилкаджия	Доставка и полагане на нова подова настилка - линолеум, вкл. облицане на стъпала и прагове	m2	300.00	225.00 ч.ч.	4	7 дни
62	7122-2001	настилкаджия	Демонтаж, доставка и монтаж на ръбоохранителни лайсни	m	40.00	4.00 ч.ч.	1	1 ден
63	7122-2001	настилкаджия	Доставка и монтаж на подови ъглови PVC первази	m	290.00	29.00 ч.ч.	2	2 дни
64	7131-2001	бояджия	Шпакловка, грундиране и боядисване с латекс (2 ръце) на стени	m2	350.00	280.00 ч.ч.	4	8 дни



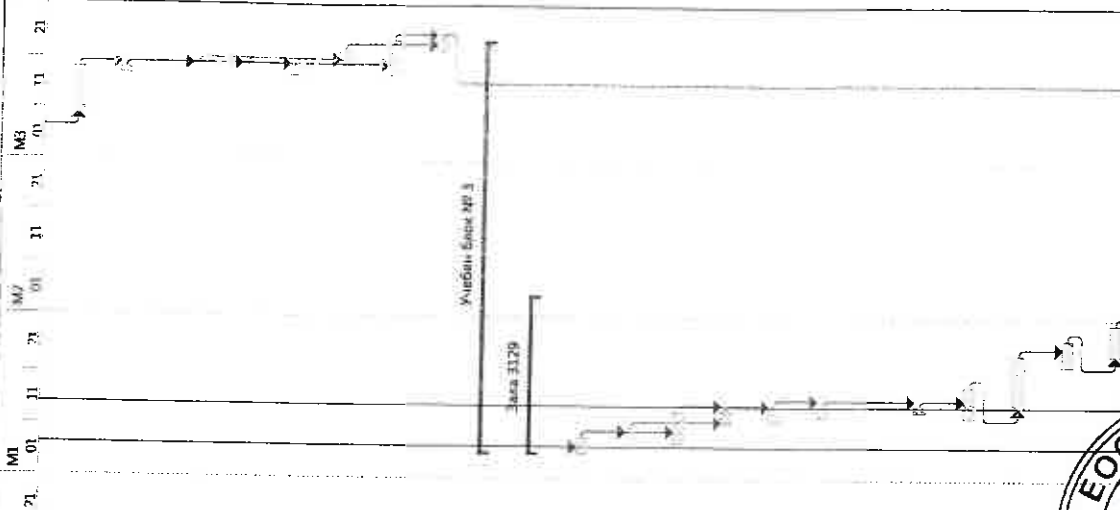
Легенда:	Обект	Задържа	Хришчен паз	Събиране

Дата: 16.04.2011

Подпис и печат

Страница 3 от 16

Приложение ПИП-П-№8
ГРАФИК НА РАБОТНАТА РЪКА



№	ЖКД 2011	професия	Описание	м-ва	к-во	ч.ч.	Хора	Дни
65	7131-2001	бояджия	Шпакловка, грундиране и боядисване с латекс (2 ръце) на таван (височина 5,5 м)	м2	300.00	270.00 ч.ч.	4	9 дни
66	7131-2001	бояджия	Боядисване с бяла боя блява боя на отоплителни радиатори: 8 бр. х 22 глйдера h=600 mm, 2 бр. х 21 глйдера h=600 mm, 14 бр. х 22 глйдера h=300 mm.	бр.	1.00	5.50 ч.ч.	1	1 ден
67	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж на кабелен канал PVC 20x20 mm по стени и таван (височина 5,5 м)	м	42.00	8.40 ч.ч.	1	2 дни
68	7411-2005	електротехник	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x1,5 mm ² в кабелен канал	м	42.00	8.40 ч.ч.	1	2 дни
69	7131-2001	бояджия	Шлайфане, китосване и боядисване на черна дъска с размери 6,0 x 1,35 м	бр.	1.00	25.00 ч.ч.	2	2 дни
70	7131-2001	бояджия	Боядисване с бяла боя (две ръце) на външните подпозоречни перази.	м2	15.00	12.00 ч.ч.	1	2 дни
71	7131-2001	бояджия	Боядисване на металната конструкция на студентските банки с черна блява боя	м2	270.00	216.00 ч.ч.	4	7 дни
72	9313-0001	общо строител	Изяснение на строителните отпадения на 200 m и изоставяне в контейнер	м3	5.00	22.50 ч.ч.	2	2 дни
73			Учебен блок № 3					
74			Зала 3129					
75	7122-2001	настилкаджия	Сваляне на подова настилка балатум	м2	200.00	40.00 ч.ч.	2	3 дни
76	7122-2001	настилкаджия	Облицовка на фиксиран президиум с размери 0,9x0,8x3,0 m с фурнир с дебелина 8 mm	бр.	1.00	15.00 ч.ч.	1	2 дни
77	7122-2001	настилкаджия	Доставка и полагане на нова подова настилка - линолеум, вкл. обичане на стъгала и прагове	м2	200.00	150.00 ч.ч.	3	6 дни
78	7122-2001	настилкаджия	Демонтаж, доставка и монтаж на ръбоохранителни лайсни	м	100.00	10.00 ч.ч.	1	2 дни
79	7122-2001	настилкаджия	Доставка и монтаж на подови ълови PVC перази, цвят тъмен орех	м	180.00	18.00 ч.ч.	1	3 дни
80	7115-2002	дърводелец	Доставка и монтаж на 2 табли за държила интериорна врата с размери на отвора 1,95 x 2,05 m, дървени, шпервани, цвят тъмен орех вкл. секретна брава и алуминиеви дръжки	бр.	2.00	16.00 ч.ч.	1	2 дни
81	7131-2001	бояджия	Гипсова шпакловка на таван	м2	5.00	4.00 ч.ч.	1	1 ден
82	7131-2001	бояджия	Доставка и полагане на латекс по таван на височина 4,5 m (на две ръце) вкл. грундиране на основата	м2	170.00	102.00 ч.ч.	2	6 дни
83	7115-2002	дърводелец	Ремонт на ламперия по стени. Почистяване на основата, шкурене и лакиране с пожароустойчив лак	м2	205.00	307.50 ч.ч.	4	10 дни
84	7131-2001	бояджия	Ремонт на църките на студентски банки- шкурене, китосване и лакиране	м2	50.00	75.00 ч.ч.	2	5 дни
85	7131-2001	бояджия	Боядисване на металната конструкция на студентските банки с черна блява боя	м2	170.00	136.00 ч.ч.	3	



ЛЕГЕНДА: Задача Критичен път Събитие

Дата: 11.01.2011

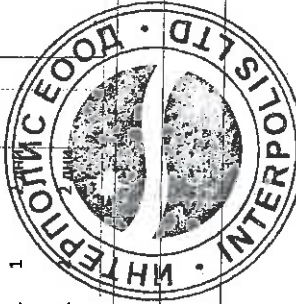
Страница 4 от 16

Подпис и печат:

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на Ту-София

**Приложение ПИП-П-№8
ГРАФИК НА РАБОТНАТА РЪКА**

№	НКЦД 2001	Професия	Описание	м-ча	к-во	Ч.Ч.	Хора	Дни	М1			М2			М3		
									21	01	21	21	01	21	21	01	21
85	7131-2001	бояджия	Боядисване с бяла блажна боя на отоплителни радиатори: 2 бр. х 25 глндера h=500 mm, 4 бр. х 15 глндера h=500 mm, 2 бр. х 30 глндера h=600 mm. Шлайфане, китосване и боядисване на черна дъска с размери 7,10 x 1,25 m	бр.	1.00	5.50 ч.ч.	1	1 ден									
87	7131-2001	бояджия	Анкериране на носещата метална конструкция за студентска баня за 15 места с общо 16 пети	бр.	1.00	25.00 ч.ч.	2	2 дни									
88	7115-2002	дърводелец	Изнасяне на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер	м3	5.00	7.50 ч.ч.	1	1 ден									
89	9313-0001	общо строител	Зала 3239	м3	5.00	22.50 ч.ч.	2	2 дни									
90						940.70 ч.ч.	4	30 дни									
91	7122-2001	настилкаджия	Сваляне на подова настилка балатум	м2	200.00	40.00 ч.ч.	2	3 дни									
92	7115-2002	дърводелец	Облицовка на фиксиран президентум с размери 0,9x0,8x3,0 m с фурнир с дебелина 8 mm	бр.	1.00	15.00 ч.ч.	1	2 дни									
93	7122-2001	настилкаджия	Доставка и полагане на нова подова настилка - линолеум, вкл. облицване на стъпала и прагове	м2	200.00	150.00 ч.ч.	3	6 дни									
94	7122-2001	настилкаджия	Демонтаж, доставка и монтаж на ръбоохранителни лайсни	м	100.00	10.00 ч.ч.	1	2 дни									
95	7122-2001	настилкаджия	Доставка и монтаж на подови ъглови PVC перази, цвят тъмен орех	м	180.00	18.00 ч.ч.	1	3 дни									
96	7115-2002	дърводелец	Доставка и монтаж на 2 табла за двукрила интериорна врата с размери на отвора 1,95 x 2,05 m, дървесина, шперпанел, цвят тъмен орех вкл. секретна брава и алуминиеви дръжки	бр.	2.00	16.00 ч.ч.	1	2 дни									
97	7131-2001	бояджия	Гипсова шпакловка на таван	м2	5.00	4.00 ч.ч.	1	1 ден									
98	7131-2001	бояджия	Доставка и полагане на латекс по таван на височина 4,5 m (на две ръце) вкл. грундиране на основата	м2	170.00	102.00 ч.ч.	3	5 дни									
99	7115-2002	дърводелец	Ремонт на ламперия по стени. Почистяване на основата, шкурене и лакиране с пожароустойчив лак	м2	205.00	307.50 ч.ч.	4	9 дни									
100	7131-2001	бояджия	Ремонт на църгите на студентски банки- шкурене, китосване и лакиране	м2	50.00	75.00 ч.ч.	2	5 дни									
101	7131-2001	бояджия	Боядисване на металната конструкция на студентските банни с черна блажна боя	м2	170.00	136.00 ч.ч.	3	6 дни									
102	7131-2001	бояджия	Боядисване с бяла блажна боя на отоплителни радиатори: 8 бр. х 25 глндера h=500 mm, 2 бр. х 27 глндера h=600 mm.	бр.	1.00	5.50 ч.ч.	1	1 ден									
103	7131-2001	бояджия	Шлайфане, китосване и боядисване на черна дъска с размери 7,10 x 1,25 m	бр.	1.00	25.00 ч.ч.	2	2 дни									
104	7131-2001	бояджия	Шпакловка и боядисване с латекс (2 ръце) на стена, цвят бял	м2	6.00	5.40 ч.ч.	1	1 ден									
105	7115-2002	дърводелец	Доставка и монтаж на подпрозоречна пола с размери 1,3x0,17 m	бр.	8.00	8.80 ч.ч.	1	1 ден									
106	9313-0001	общо строител	Изнасяне на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер	м3	5.00	22.50 ч.ч.											



ЛЕГЕНДА: Обект _____ Задача _____ Критичен път _____ Събитие _____

Страница 5 от 16

Подпис и печат

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

Приложение ПИП-П-№8
ГРАФИК НА РАБОТНАТА РЪКА

№	И-КЛД 2011	Професия	Описание	м-ка	к-во	Ч.ч.	Хора	Дни	МД			МЗ			
									21	01	11	21	01	11	21
107			Зала 3301			803.60 ч.ч.	4	25 дни							
108	7122-2001	настилкаджия	Доставка и полагане на нова подова настилка - линолеум, вкл. обличане на стъпала и прагове	m2	102.00	76.50 ч.ч.	2	5 дни							
109	7122-2001	настилкаджия	Доставка и монтаж на ръбоохранителни лайсни	m	30.00	3.00 ч.ч.	1	1 ден							
110	7122-2001	настилкаджия	Доставка и монтаж на подови зълови PVC перази, цвят тъмен орех	m	50.00	5.00 ч.ч.	1	1 ден							
111	7115-2002	дърводелец	Облицовка на фиксиран президиум с размери 0,9x0,8x2,7 m с фурнир с дебелина 8 mm	бр.	1.00	15.00 ч.ч.	1	2 дни							
112	7115-2002	дърводелец	Доставка и монтаж на табла за вътрешна интериорна врата с размери на отвора 1,0 x 2,05 m, дървена, шпервана, вкл. секретна брава и алуминиеви дръжки	бр.	1.00	8.00 ч.ч.	1	1 ден							
113	7122-2001	настилкаджия	Боядисване на дървени врати с бяла боя	m2	6.00	4.80 ч.ч.	1	2 дни							
114	7122-2001	настилкаджия	Пологане на гладка циментова замазка 5 mm върху бетонов под	m2	10.00	12.00 ч.ч.	1	2 дни							
115	7122-2001	настилкаджия	Доставка и полагане на латекс по таван на височина 3 m (на две ръце) вкл. грундиране на основата	m2	100.00	80.00 ч.ч.	2	5 дни							
116	7122-2001	настилкаджия	Доставка и полагане на латекс по стени (на две ръце) вкл. грундиране на основата	m2	15.00	9.00 ч.ч.	1	2 дни							
117	7131-2001	бояджия	Шлайфане, китосване и боядисване на черна дъска с размери 3,18 x 1,18 m	бр.	1.00	25.00 ч.ч.	2	2 дни							
118	7131-2001	бояджия	Обръщане на мазилка и шпакловка от вътрешната страна на съществуващи прозорци с PVC рамка, неизмазани (в съществуващо състояние) фигурани по периметъра на строителния отвор само с пана)	m	27.00	18.90 ч.ч.	2	2 дни							
119	7115-2002	дърводелец	Ремонт на ламперия по стени. Почистване на основата, шкурене и лакиране с пожароустойчив лак	m2	85.00	127.50 ч.ч.	3	5 дни							
120	7131-2001	бояджия	Боядисване с бяла боя на отоплителни радиатори: 4 бр. x 18 глндера h=600 mm.	бр.	1.00	5.50 ч.ч.	1	1 ден							
121	7131-2001	бояджия	Боядисване на металната конструкция на студентските банки с черна бяла боя	m2	100.00	150.00 ч.ч.	3	6 дни							
122	7131-2001	бояджия	Ремонт на студентски банки. Почистване на основата, шкурене и лакиране	m2	165.00	247.50 ч.ч.	4	8 дни							
123	8219-2001	монтажник	Доставка и монтаж на обезопасителен паралел с дължина 5,2 m и височина 0,7 m, тръбен профил Ø=50 mm (инокс)	бр.	1.00	0.90 ч.ч.	1	1 ден							
124	7126-2002	водопроводчик	Доставка и монтаж на канела 1/2" и сифон за мивка	бр.	1.00	0.50 ч.ч.	1	1 ден							
125	7115-2002	дърводелец	Доставка и монтаж на предпазен прозрачен екран за мивка. Материал поликарбонат, размери 0,7 x 1,5 m, закрепен за стената и пода.	бр.	1.00	8.00 ч.ч.	1	1 ден							
126	7122-2001	настилкаджия	Шлайфане на мозаечен прозрачен перваз	m2	5.00	2.00 ч.ч.	1	1 ден							



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Подпис и печат

Дата: 02.08.2016

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

Приложение ПИП-П-№8
ГРАФИК НА РАБОТНАТА РЪКА

№	ИКПД 2011	Професия	Описание	м ²	к-во	ч.ч.	Хора	Дни	М1	М2	М3
128	9313-0001	общо строител	Изнасяне на строителните отпадъци на 200 m и наговаряване в контейнер Зала 340L	м3	1.00	4.50 ч.ч.	1	1 ден			
129	7115-2002	дърводелец	Демонтаж (от пода) и монтаж на студентска банка с 10 седалки	бр.	11.00	822.10 ч.ч.	4	25 дни			
130	7115-2002	дърводелец	Облицовка на фиксиран президентум с размери 0,9x0,8x2,7 m с фурнир с дебелина 8 mm	бр.	1.00	132.00 ч.ч.	2	8 дни			
131	7122-2001	настилкаджия	Ремонт на подова настилка - дървен паркет, шлайфане, фугиране и лакиране	м2	92.00	15.00 ч.ч.	1	2 дни			
132	7115-2002	дърводелец	Доставка и монтаж на табла за вътрешна интериорна врата с размери на отвора 1,0 x 2,05 m, дървена, шпервана, вкл. секретна брава и алуминиеви дръжки	бр.	1.00	110.40 ч.ч.	3	5 дни			
133	7131-2001	бояджия	Боядисване на вътрешна врата с бяла боя	м2	7.00	8.00 ч.ч.	1	1 ден			
134	7131-2001	бояджия	Възстановяване на мазилка (изкърпване) и гипсова шпакловка на таван	м2	5.00	5.60 ч.ч.	1	1 ден			
135	7131-2001	бояджия	Доставка и полагане на латекс по таван (на две ръце) вкл. грундиране на основата	м2	105.00	5.50 ч.ч.	1	1 ден			
136	7131-2001	бояджия	Възстановяване на мазилка (изкърпване) и гипсова шпакловка на стени	м2	5.00	84.00 ч.ч.	2	5 дни			
137	7131-2001	бояджия	Доставка и полагане на латекс по стени (на две ръце) вкл. грундиране на основата	м2	100.00	5.50 ч.ч.	1	1 ден			
138	7131-2001	бояджия	Шлайфане, гипсоване и боядисване на черна дъска с размери 3,05 x 1,25 m	бр.	1.00	70.00 ч.ч.	2	4 дни			
139	8219-2006	монтажник	Облицовка на колони с гипскартон	м2	4.00	25.00 ч.ч.	2	2 дни			
140	8219-2006	монтажник	Закриване на вертикален тръбен отоплителен клон с канал от гипскартон 0,4x0,05x2,2 m	бр.	2.00	6.00 ч.ч.	1	1 ден			
141	7131-2001	бояджия	Боядисване с бяла боя на отоплителни радиатори: 5 бр. x 17 глйдера h=600 mm.	бр.	1.00	13.00 ч.ч.	1	2 дни			
142	7131-2001	бояджия	Обръщане на мазилка и шпакловка от вътрешната страна на съществуващи прозорци с PVC рамка, несимазани (в съществуващо състояние фугирани по периметъра на строителния отвор само с плина)	м	27.00	5.50 ч.ч.	1	1 ден			
143	7131-2001	бояджия	Ремонт на студентски банки. Почистване на основата, шкурене и лакиране	м2	200.00	21.60 ч.ч.	2	2 дни			
144	7126-2002	водопроводчик	Доставка и монтаж на канела 1/2" и сифон за мивка	бр.	1.00	300.00 ч.ч.	4	9 дни			
145	7115-2002	дърводелец	Доставка и монтаж на предпазен прозрачен екран за мивка. Материал поликарбонат, размери 0,7 x 1,5 m, закрепен за стената и пода.	бр.	1.00	0.50 ч.ч.	1	1 ден			
146	7122-2001	настилкаджия	Шлайфане на мозаечен прозрачен перваз	м2	5.00	8.00 ч.ч.	1	1 ден			
147	9313-0001	общо строител	Изнасяне на строителните отпадъци на 200 m и наговаряване в контейнер	м3	1.00	2.00 ч.ч.	1	1 ден			



Крикет път [] Събитие

Задача

Обект

Дата: 18.11.2011

[Handwritten signature]

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

Приложение ПИП-П-№8
ГРАФИК НА РАБОТНАТА РЪКА

№	ИНКД 2011	професия	Описание	м-ка	к-во	ч.ч.	Хора	Дни	М1			М2			М3		
									21	01	11	21	01	11	21	01	11
	148		Зала 3501			777.70 ч.ч.	4	25 дни									
149	7115-2002	дърводелец	Облицовка на фиксиран президентум с размери 0,9х0,8х2,7 м с фурнир с дебелина 8 мм	м2	1.00	15.00 ч.ч.	1	1 ден									
150	7122-2001	настилкаджия	Доставка и полагане на нова подова настилка на подиум - линолеум	м2	6.00	4.50 ч.ч.	1	1 ден									
151	7122-2001	настилкаджия	Доставка и монтаж на ръбоохранителни лайзми	м	8.00	0.80 ч.ч.	1	1 ден									
152	7122-2001	настилкаджия	Доставка и монтаж на подови ъглови PVC перази, цвят тъмен орех	м	5.00	0.50 ч.ч.	1	1 ден									
153	7115-2002	дърводелец	Доставка и монтаж на табла за вътрешна интериорна врата с размери на отвора 1,0 x 2,05 м, дървена, шпервана, вкл. секретна брава и алуминиеви дръжки	бр.	1.00	8.00 ч.ч.	1	1 ден									
154	7131-2001	бойджия	Боядисване на вътрешна врата с алкидна боя	м2	6.00	4.80 ч.ч.	1	1 ден									
155	7131-2001	бойджия	Доставка и полагане на латекс по таван (на две ръце) вкл. грундиране на основата	м2	105.00	84.00 ч.ч.	2	5 дни									
156	7131-2001	бойджия	Въстановяване на мазилка (изкърпаване) и гипсова шпакловка на стени	м2	2.00	2.20 ч.ч.	1	1 ден									
157	7131-2001	бойджия	Доставка и полагане на латекс по стени (на две ръце) вкл. грундиране на основата	м2	40.00	28.00 ч.ч.	2	2 дни									
158	7115-2002	дърводелец	Ремонт на ламперия по стени. Почистяване на основата, шкурене и лакиране с пожароустойчив лак	м2	50.00	75.00 ч.ч.	2	5 дни									
159	7115-2002	дърводелец	Ремонт на студентски банки. Почистяване на основата, шкурене, китосване и боядисване. Укрепване към пода	м2	192.00	480.00 ч.ч.	6	10 дни									
160	7115-2002	дърводелец	Демонтаж на черна дъска с размери 5,10x1,25 м и монтаж с изместване по хоризонтала на 1 м.	бр.	1.00	8.00 ч.ч.	1	1 ден									
161	7131-2001	бойджия	Шлайфане, китосване и боядисване на черна дъска с размери 5,10 x 1,25 м	бр.	1.00	25.00 ч.ч.	2	2 дни									
162	8219-2006	монтажник	Облицовка на колони с гипсокартон	м2	4.00	6.00 ч.ч.	1	1 ден									
163	8219-2006	монтажник	Закриване на вертикален тръбен отоплителен клон с канал от гипсокартон 0,4x0,05x2,2 м	бр.	2.00	13.00 ч.ч.	1	2 дни									
164	7131-2001	бойджия	Боядисване с бяла боя на отоплителни радиатори: 4 бр. х 21 глндера h=600 мм.	бр.	1.00	5.50 ч.ч.	1	1 ден									
165	7122-2001	настилкаджия	Полагане на гладка циментова замазка 5 мм върху бетонов под	м2	2.00	2.40 ч.ч.	1	1 ден									
166	7126-2002	водопроводчик	Доставка и монтаж на канела 1/2" и сифон за мивка	бр.	1.00	0.50 ч.ч.	1	1 ден									
167	7115-2002	дърводелец	Доставка и монтаж на предпазен прозрачен екран за мивка. Материал поликарбонат, размери 0,7 x 1,5 м, закрепен за стената и пода.	бр.	1.00	8.00 ч.ч.	1	1 ден									
168	7131-2001	бойджия	Шлайфане на мозаечен прозрачен пераза	м2	5.00	2.00 ч.ч.	1	1 ден									



ЛЕГЕНДА: Обект: _____ Задан: _____ Критичен път: _____ Сублине: _____

Дата: 10.07.15

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

Приложение ПИП-П-№8
ГРАФИК НА РАБОТНАТА РЪКА

№	НКПД 2011	Професия	Описание	м-на	к-во	ч.ч.	Хора	Дни	М1	М2	М3
169	9313-0001	общо строител	Инасяне на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер Зала 3310	м3	1.00	4.50 ч.ч.	1	1 ден	21	01	21
170											
171	7411-2005	електротехник	Доставка и открит монтаж на разпределително електрическо табло за захранване на два кръга с по 15 преносими компютъра	бр.	1.00	76.00 ч.ч.	2	7 дни	01	21	01
172	7411-2005	електротехник	Доставка и стенов монтаж на кабелен канал PVC 20x20 mm	m	9.00	3.60 ч.ч.	1	1 ден	01	21	01
173	7411-2005	електротехник	Доставка и стенов монтаж на кабелен канал PVC за вграждане на контакти с едно гнездо	m	20.00	8.00 ч.ч.	1	1 ден	01	21	01
174	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж на пода на кабелен канал, метален, за вграждане на контакти с едно гнездо	m	11.00	4.40 ч.ч.	1	1 ден	01	21	01
175	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж в кабелен канал на електрически кабел СВТ 3x4,5 mm ²	m	50.00	10.00 ч.ч.	1	2 дни	01	21	01
176	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж в кабелен канал на електрически кабел СВТ 3x1,5 mm ²	m	8.00	2.00 ч.ч.	1	1 ден	01	21	01
177	7411-2005	електротехник	Доставка и вграждане в кабелни канали на електрически контакт с едно гнездо	бр.	15.00	18.00 ч.ч.	2	2 дни	01	21	01
178	7411-2005	електротехник	Доставка на удължители 1,5 m (3x2,5 mm ²) с електрически контакт с 3 гнезда. Укрепване на кабела и контакта към маса за компютърно работно място.	бр.	15.00	15.00 ч.ч.	1	2 дни	01	21	01
179			Зала 3423								
180	7122-2001	настилкаджия	Ремонт на подова настилка - дървен паркет, шлайфане, фугиране и лакиране	м2	59.50	65.45 ч.ч.	2	4 дни	01	21	01
181	7115-2002	дърводелец	Доставка и монтаж на табла за вътрешна интериорна врата с размери на отвора 1,0 x 2,05 m, дървена, шпервана, вкл. секретна брава и алуминиеви дръжки	бр.	1.00	8.00 ч.ч.	1	1 ден	01	21	01
182	7131-2001	бойджия	Боядисване на вътрешна врата с алкидна боя	м2	5.00	4.80 ч.ч.	1	1 ден	01	21	01
183	7131-2001	бойджия	Доставка и полагане на латекс две ръце по прозоречни колони	м2	4.00	3.20 ч.ч.	1	1 ден	01	21	01
184	7122-2001	настилкаджия	Шлайфане на мозаечен прозоречен перваз	м2	5.00	2.00 ч.ч.	1	1 ден	01	21	01
185	7131-2001	бойджия	Възстановяване на мазила (измърляване) и гипсова шпакловка на стени	м2	10.00	11.00 ч.ч.	1	2 дни	01	21	01
186	7131-2001	бойджия	Доставка и полагане на латекс по таван (на две ръце) вкл. грундиране на основата	м2	60.00	48.00 ч.ч.	2	3 дни	01	21	01
187	7131-2001	бойджия	Доставка и полагане на латекс по стени (на две ръце) вкл. грундиране на основата	м2	76.00	53.20 ч.ч.	1	6 дни	01	21	01
188	7411-2005	електротехник	Доставка и открит монтаж на разпределително електрическо табло за захранване на два кръга с по 12 персоналини компютъра	бр.	1.00	18.00 ч.ч.	2	2 дни	01	21	01
189	7411-2005	електротехник	Доставка и стенов монтаж на кабелен канал PVC 20x20 mm	m	11.00	4.40 ч.ч.					

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



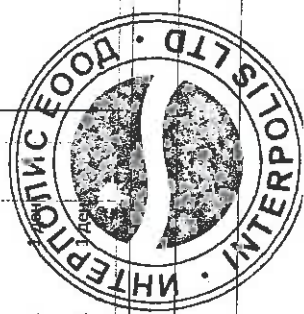
ЛИСТЕНДА: _____ Обект: _____ Заданя: _____ Критичен път: _____ Събитие: _____

Дата: 20.08.2015
Подпис и печат: *[Signature]*

Приложение ПИП-П-№8
ГРАФИК НА РАБОТНАТА РЪКА

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

№	ИКТД 2011	професии	Описание	м-ка	к-во	ч.ч.	Хора	Дни	М1			М2			М3		
									21	01	11	21	01	11	21	01	11
190	7411-2005	електротехник	Доставка и стенен монтаж на кабелен канал PVC за вграждане на контакти с едно гнездо	м	13.00	5.20 ч.ч.	1	1 ден									
191	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж на пода на кабелен канал, метален, за вграждане на контакти с едно гнездо	м	9.00	3.60 ч.ч.	1	1 ден									
192	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж на кабелен канал на електрически кабел СВТ 3x4,5 mm ²	м	48.00	9.60 ч.ч.	1	2 дни									
193	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж на кабелен канал на електрически кабел СВТ 3x1,5 mm ²	м	5.00	1.25 ч.ч.	1	1 ден									
194	7411-2005	електротехник	Доставка и вграждане в кабелни канали на електрически контакт с едно гнездо	бр.	11.00	16.50 ч.ч.	1	2 дни									
195	7411-2005	електротехник	Доставка на удължители 1,5 m (3x2,5 mm ²) с електрически контакт с 3 гнезда. Укрепване на кабела и контакта към маса за компютърно работно място.	бр.	11.00	11.00 ч.ч.	1	2 дни									
196	7115-2002	дърводелец	Демонтаж на черна дъска, Доставка и монтаж на нова бала дъска с размери 2,4x1,2 m.	бр.	1.00	8.00 ч.ч.	1	1 ден									
197	7115-2002	дърводелец	Доставка и монтаж на предпазен прозрачен екран за мивка. Материал поликарбонат, размери 0,7 x 1,5 m, закрепен за стената и пода.	бр.	1.00	8.00 ч.ч.	1	1 ден									
198	7126-2002	водопроводчик	Доставка и монтаж на канела 1/2" и сифон за мивка	бр.	1.00	0.50 ч.ч.	1	1 ден									
199	9313-0001	общо строител	Изяснение на строителните отпадъци на 200 m и напояване в контейнер	м3	1.00	4.50 ч.ч.	1	1 ден									
200			Зала 3527														
201	7122-2001	настилкаджия	Ремонт на подова настилка - дървен паркет, шлайфане, фигуриране и лакиране	м2	38.50	42.35 ч.ч.	2	3 дни									
202	7115-2002	дърводелец	Доставка и монтаж на табла за вътрешна интериорна врата с размери на отвора 1,0 x 2,05 m, дървена, шпервана, вкл. секретна брава и алуминиеви дръжки	бр.	1.00	8.00 ч.ч.	1	1 ден									
203	7131-2001	бояджия	Боядисване на вътрешна врата с алкидна боя	м2	6.00	4.80 ч.ч.	1	1 ден									
204	7131-2001	бояджия	Доставка и полагане на латекс по таван (на две ръце) вкл. грундиране на основата	м2	38.50	30.80 ч.ч.	2	2 дни									
205	7131-2001	бояджия	Доставка и полагане на латекс по стени (на две ръце) вкл. грундиране на основата	м2	65.00	45.50 ч.ч.	2	3 дни									
206	7411-2005	електротехник	Доставка и открит монтаж на разпределително електрическо табло за захранване на два круга с по 8 персонални компютъра	бр.	1.00	15.00 ч.ч.	1	2 дни									
207	7411-2005	електротехник	Доставка и стенен монтаж на кабелен канал PVC 20x20 mm	м	8.00	3.20 ч.ч.	1	1 ден									
208	7411-2005	електротехник	Доставка и стенен монтаж на кабелен канал PVC за вграждане на контакти с едно гнездо	м	11.00	4.40 ч.ч.	1	1 ден									
209	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж на пода на кабелен канал, метален, за вграждане на контакти с едно гнездо	м	5.50	2.20 ч.ч.	1	1 ден									
210	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж в кабелен канал на електрически кабел СВТ 3x4,5 mm ²	м	28.00	5.60 ч.ч.	1	1 ден									

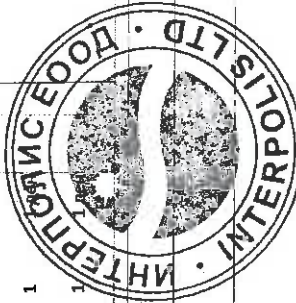


ЛЕГЕНДА: Обект: _____ Задача: _____ Критичен път: _____ Событие: _____

Дата: 10.08.2011

[Handwritten signature]

№	НИКЧД 2011	професия	Описание	м-ва	к-во	Ч.ч.	Хора	Дни	M1			M2			M3		
									21	01	11	21	01	11	21	01	11
211	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж на кабелен канал на електрически кабел СВТ 3x1,5 mm ²	м	3.00	0.75 ч.ч.	1	1 ден									
212	7411-2005	електротехник	Доставка и вграждане в кабелни канали на електрически контакт с едно гнездо	бр.	8.00	12.00 ч.ч.	1	2 дни									
213	7411-2005	електротехник	Доставка на удължител 1,5 m (3x2,5 mm ²) с електрически контакт с 3 гнезда. Укрепване на кабела и контакта към маса за компютърно работно място.	бр.	8.00	8.00 ч.ч.	1	1 ден									
214	7115-2002	дърводелец	Демонтаж, доставка и монтаж на бяла дъска с размери 2,4x1,2 m	бр.	1.00	12.00 ч.ч.	1	2 дни									
215	7122-2001	настилкаджия	Шлайфане на мозаечен прозоречен перааз	м ²	3.00	1.20 ч.ч.	1	1 ден									
216	7115-2002	дърводелец	Доставка и монтаж на прозрачен екран за мивка. Материал поликарбонат, размери 0,7 x 1,5 m, закрепен за стената и пода.	бр.	1.00	8.00 ч.ч.	1	1 ден									
217	7126-2002	водопроводчик	Доставка и монтаж на канела 1/2" и сифон за мивка	бр.	1.00	0.50 ч.ч.	1	1 ден									
218	9313-0001	общо строител	Изяснение на строителните отпадения на 200 m и нагояване в контейнер	м ³	1.00	4.50 ч.ч.	1	1 ден									
219			Зала 3603			200.30 ч.ч.	3	9 дни									
220	7122-2001	настилкаджия	Ремонт на подова настилка - дървен паркет: пренареждане	м ²	3.00	3.30 ч.ч.	1	1 ден									
221	7122-2001	настилкаджия	Ремонт на подова настилка - дървен паркет, шлайфане, футиране и лакиране	м ²	38.50	42.35 ч.ч.	2	3 дни									
222	7115-2002	дърводелец	Доставка и монтаж на табла за вътрешна интериорна врата с размери на отвора 1,0 x 2,05 m, дървена, шпервана, вкл. секретна брава и алуминиеви дръжки	бр.	1.00	8.00 ч.ч.	1	1 ден									
223	7131-2001	бойджия	Боядисване на вътрешна врата с алкидна боя	м ²	6.00	4.80 ч.ч.	1	1 ден									
224	7131-2001	бойджия	Доставка и полагане на латекс две ръце по прозоречни колони	м ²	2.50	1.75 ч.ч.	1	1 ден									
225	7122-2001	настилкаджия	Шлайфане на мозаечен прозоречен перааз	м ²	2.50	1.00 ч.ч.	1	1 ден									
226	7131-2001	бойджия	Доставка и полагане на латекс по таваан (на две ръце) вкл. грундиране на основата	м ²	39.00	31.20 ч.ч.	2	1 ден									
227	8219-2006	монтажник	Закриване на отвор в стена с гипсокартон и шпаклюване	м ²	0.50	0.75 ч.ч.	1	1 ден									
228	7131-2001	бойджия	Доставка и полагане на латекс по стени (на две ръце) вкл. грундиране на основата	м ²	45.00	31.50 ч.ч.	1	4 дни									
229	7411-2005	електротехник	Доставка и открит монтаж на разпределително електрическо табло за захранване на два нръга с по 8 персонални компютъра	бр.	1.00	15.00 ч.ч.	1	2 дни									
230	7411-2005	електротехник	Доставка и стенов монтаж на кабелен канал PVC 20x20 mm	м	8.00	3.20 ч.ч.	1	1 ден									
231	7411-2005	електротехник	Доставка и стенов монтаж на кабелен канал PVC за вграждане на контакти с едно гнездо	м	11.00	4.40 ч.ч.	1	1 ден									



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Подпис и печат

ЛЕГЕНДА: Обект: Заданя Критичен път Събитие

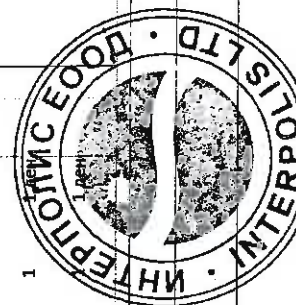
Дата: 2013.03.13

Страница 11 от 16

Приложение ПИП-П-№8
ГРАФИК НА РАБОТНАТА РЪКА

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

№	НКПД 2011	професия	Описание	м-ка	к-во	ч.ч.	Хора	Дни	М1	М2	М3
232	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж на пода на кабелен канал, метален, за вграждане на контакти с едно гнездо	м	5.50	2.20 ч.ч.	1	1 ден			
233	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж в кабелен канал на електрически кабел СВТ 3x4,5 mm ²	м	28.00	5.60 ч.ч.	1	1 ден			
234	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж в кабелен канал на електрически кабел СВТ 3x1,5 mm ²	м	3.00	0.75 ч.ч.	1	1 ден			
235	7411-2005	електротехник	Доставка и вграждане в кабелни канали на електрически контакти с едно гнездо	бр.	8.00	12.00 ч.ч.	1	2 дни			
236	7411-2005	електротехник	Доставка на Уължителни 1,5 m (3x2,5 mm ²) с електрически контакти с 3 гнезда. Укрепване на кабела и контакта към маса за компютърно работно място.	бр.	8.00	8.00 ч.ч.	1	1 ден			
237	7115-2002	дърводелец	Демонтаж, доставка и монтаж на бяла дъска с размери 2,4x1,2 m	бр.	1.00	12.00 ч.ч.	1	2 дни			
238	7115-2002	дърводелец	Доставка и монтаж на прозрачен екран за мивка. Материал поликарбонат, размери 0,7 x 1,5 m, закрепен за стената и пода.	бр.	1.00	8.00 ч.ч.	1	1 ден			
239	9313-0001	общо строител	Изнасяне на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер	м3	1.00	4.50 ч.ч.	1	1 ден			
240			Зала 3605								
241	7122-2001	настилкаджия	Ремонт на подова настилка - дървен паркет, шлайфане, фуриране и лакиране	м2	60.00	66.00 ч.ч.	2	4 дни			
242	7115-2002	дърводелец	Доставка и монтаж на табла за вътрешна интериорна врата с размери на отвора 1,0 x 2,05 m, Дървена, шпервана, вкл. секретна брава и алуминиеви дръжки	бр.	1.00	8.00 ч.ч.	1	1 ден			
243	7131-2001	бояджия	Боядисване на вътрешна врата с алюидна боя	м2	6.00	4.80 ч.ч.	1	1 ден			
244	7131-2001	бояджия	Възстановяване на мазилка (изкърпване) и гипсова шпакловка на стени	м2	10.00	11.00 ч.ч.	1	2 дни			
245	7131-2001	бояджия	Доставка и полагане на латекс две ръце по прозоречни колони	м2	9.00	7.20 ч.ч.	1	1 ден			
246	7122-2001	настилкаджия	Шлайфане на мозаечен прозоречен перваз	м2	5.00	2.00 ч.ч.	1	1 ден			
247	7131-2001	бояджия	Доставка и полагане на латекс по таван (на две ръце) вкл. грундиране на основата	м2	60.00	48.00 ч.ч.	2	3 дни			
248	7131-2001	бояджия	Доставка и полагане на латекс по стени (на две ръце) вкл. грундиране на основата	м2	78.00	54.60 ч.ч.	2	4 дни			
249	7411-2005	електротехник	Доставка и открит монтаж на разпределително електрическо табло за захранване на два кръга с по 12 персонални компютъра	бр.	1.00	15.00 ч.ч.	1	1 ден			
250	7411-2005	електротехник	Доставка и стенов монтаж на кабелен канал PVC 20x20 mm	м	11.00	4.40 ч.ч.	1	1 ден			
251	7411-2005	електротехник	Доставка и стенов монтаж на кабелен канал PVC за вграждане на контакти с едно гнездо	м	13.00	5.20 ч.ч.	1	1 ден			
252	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж на пода на кабелен канал, метален, за вграждане на контакти с едно гнездо	м	9.00	3.60 ч.ч.	1	1 ден			



ЛЕНЕНДА: _____ Обект: _____ Задача: _____ Критичен път: _____ Събитие: _____

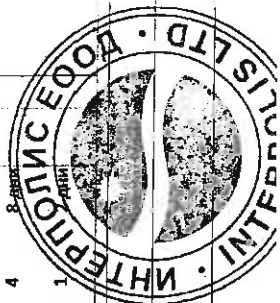
Дата: 10.11.2010

[Handwritten signature]

Приложение ПИП-П-№8
ГРАФИК НА РАБОТНАТА РЪКА

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

№	НКПД 2011	професия	Описание	м-кв	к-во	ч.ч.	Хора	Дни	М1	01	11	21	01	М2	01	11	21	01	М3	01	11	21	
274	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж на пода на кабелен канал, метален, за вграждане на контакти с едно гнездо	м	20.00	8.00 ч.ч.	1	1 ден															
275	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж в кабелен канал на електрически кабел СВТ 3x4,5 mm ²	м	98.00	19.60 ч.ч.	1	3 дни															
276	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж в кабелен канал на електрически кабел СВТ 3x1,5 mm ²	м	10.00	2.50 ч.ч.	1	1 ден															
277	7411-2005	електротехник	Доставка и вграждане в кабелни канали на електрически контакт с едно гнездо	бр.	31.00	46.50 ч.ч.	2	3 дни															
278	7411-2005	електротехник	Доставка на удължители 1,5 m (3x2,5 mm ²) с електрически контакт с 3 гнезда. Укрепване на кабела и контакта към маса за компютърно работно място.	бр.	31.00	31.00 ч.ч.	2	2 дни															
279	7115-2002	Дърводелец	Демонтаж на черна дъска, доставка и монтаж на нова бяла дъска с размери 2,4x1,2 m.	бр.	2.00	24.00 ч.ч.	2	2 дни															
280	7415-2002	Дърводелец	Доставка и монтаж на прозрачен екран за мивка. Материал поликарбонат, размери 0,7 x 1,5 m, закрепен за стената и пода.	бр.	3.00	24.00 ч.ч.	2	2 дни															
281	9313-0001	общо строител	Износване на строителните отпадъци на 200 m и натоварване в контейнер	м ³	2.00	9.00 ч.ч.	1	2 дни															
282			Обновяване на система за осветление																				
283			Учебен блок № 3																				
284	9313-0001	общо строител	Доставка и монтаж на вътрешно скеле	м ³	510.00	102.00 ч.ч.	3	4 дни															
285	7411-2005	електротехник	Демонтаж на осветителни тела	бр	175.00	140.00 ч.ч.	4	5 дни															
286	7411-2005	електротехник	Доставка и полагане/матегляне на кабел NYU 2x1,5mm ²	м	10.00	2.00 ч.ч.	1	1 ден															
287	7411-2005	електротехник	Доставка и полагане/матегляне на кабел NYU 3x1,5mm ²	м	930.00	186.00 ч.ч.	4	6 дни															
288	7411-2005	електротехник	Доставка и полагане/матегляне на кабел NYU 5x2,5mm ²	м	130.00	26.00 ч.ч.	2	2 дни															
289	7411-2005	електротехник	Доставка и полагане/матегляне на кабел NYU 5x4mm ²	м	700.00	140.00 ч.ч.	4	5 дни															
290	7411-2005	електротехник	Доставка и полагане/матегляне на кабел NYU 5x6mm ²	м	240.00	48.00 ч.ч.	2	3 дни															
291	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж на ключ единичен	бр	29.00	17.40 ч.ч.	1	2 дни															
292	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж на ключ сериен	бр	7.00	4.20 ч.ч.	1	1 ден															
293	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж на ключ бутон	бр	24.00	16.80 ч.ч.	1	2 дни															
294	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж на LED 1x42W, L120 W30, IP21	бр	213.00	255.60 ч.ч.	4	8 дни															
295	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж на разклонителна кутия	бр	60.00	12.00 ч.ч.	1	1 ден															



Подпис и печат:

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Дата: 20.08.2015

Обект: _____

Задане: _____

Крипчен път: _____

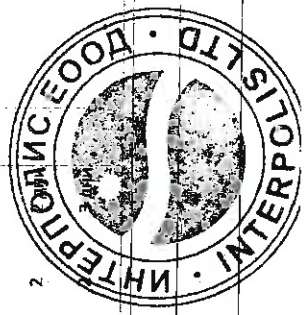
Събитие: _____

Легенда: _____

Приложение ПИП-П-№8
ГРАФИК НА РАБОТНАТА РЪКА

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

№	НКПД 2011	Професия	Описание	М-ка	к-во	Ч.Ч.	Хора	Дни	М1	01	11	21	31	М2	01	11	21	31	М3	01	11	21	31
296	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж на конзола	бр	60.00	12.00 ч.ч.	1	2 дни															
297	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж на PVC канал 20/20	м	775.00	310.00 ч.ч.	4	9 дни															
298	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж на PVC канал 40/20	м	250.00	100.00 ч.ч.	3	4 дни															
299	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж на PVC канал 40/40	м	50.00	20.00 ч.ч.	1	3 дни															
300	7411-2005	електротехник	Преработка на табло, оборудване с автоматични предпазители - 63А, ЗР	бр	1.00	12.00 ч.ч.	1	2 дни															
301	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж на табло вентилация, тип 2	бр	1.00	12.00 ч.ч.	1	2 дни															
302	7411-2005	електротехник	Демонтиране и монтиране на съществуваща мълниезащита	ч.ч.	40.00	120.00 ч.ч.	4	5 дни															
303			Учебен блок № 1			1332.00 ч.ч.	4	50 дни															
304	9313-0001	общо строител	Доставка и монтаж на вътрешно скеле	м3	570.00	114.00 ч.ч.	4	4 дни															
305	7411-2005	електротехник	Демонтаж на осветителни тела	бр	240.00	192.00 ч.ч.	4	9 дни															
306	7411-2005	електротехник	Доставка и полагане/изтегляне на кабел NYU 3x1,5mm2	м	1 200.00	240.00 ч.ч.	4	7 дни															
307	7411-2005	електротехник	Доставка и полагане/изтегляне на кабел NYU 5x2,5mm2	м	360.00	72.00 ч.ч.	2	4 дни															
308	7411-2005	електротехник	Доставка и полагане/изтегляне на кабел NYU 4x4mm2	м	200.00	40.00 ч.ч.	2	2 дни															
309	7411-2005	електротехник	Доставка и полагане/изтегляне на кабел NYU 5x4mm2	м	120.00	24.00 ч.ч.	2	2 дни															
310	7411-2005	електротехник	Доставка и полагане/изтегляне на кабел NYU 5x6mm2	м	50.00	10.00 ч.ч.	1	2 дни															
311	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж на ключ бутон	бр	40.00	28.00 ч.ч.	2	2 дни															
312	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж на LED 1x42W, L120 W30, IP21	бр	180.00	216.00 ч.ч.	4	7 дни															
313	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж на разклонителна кутия	бр	40.00	8.00 ч.ч.	1	1 ден															
314	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж на конзола	бр	40.00	8.00 ч.ч.	1	1 ден															
315	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж на PVC канал 20/20	м	1 000.00	250.00 ч.ч.	4	7 дни															
316	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж на PVC канал 40/20	м	35.00	14.00 ч.ч.	1	2 дни															
317	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж на PVC канал 40/40	м	50.00	20.00 ч.ч.	2																
318	7411-2005	електротехник	Преработка на табло, оборудване с автоматични предпазители - 40А, ЗР	бр	4.00	48.00 ч.ч.																	



Подпис и печат

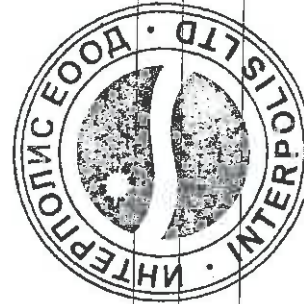
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Приложение ПИП-П-№8
ГРАФИК НА РАБОТНАТА РЪКА

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София

№	НКЛД 2011	професии	Описание	м-ка	к-во	ч.ч.	Хора	Дни	М1	М2	М3	
319	7411-2005	електротехник	Доставка и монтаж на табло вентилация	бр	4.00	48.00 ч.ч.	2	3 дни	21	01	11	21
320			Въвеждане в експлоатация			560.00 ч.ч.	7	10 дни				
321		комбинирано звено	Отстраняване забележки	бр	1.00	400.00 ч.ч.	5	10 дни				
322	9313-0001	общо строител	Демобилизация	бр	1.00	160.00 ч.ч.	4	5 дни				
323			Комисия за приемане			0.00 ч.ч.		3 дни				
324			Акт 15			0.00 ч.ч.		0 дни				



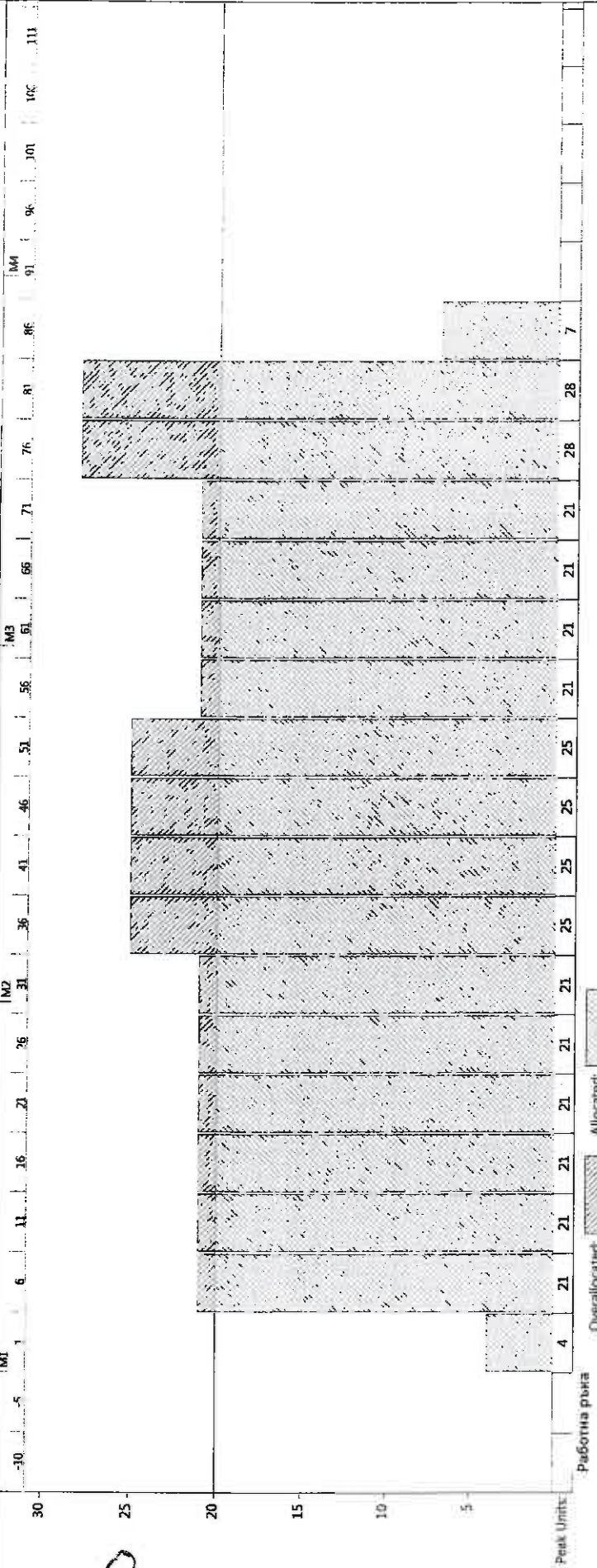
ЛЕГЕНДА: Обект: _____ Заданя: _____ Критичен път: _____ Събитие: _____

Дата: 10.04.19...

Страница 16 от 16

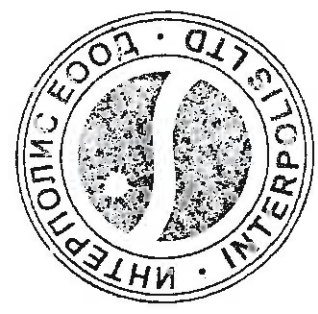
Подпис и печат: _____

Обект: Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ-София



Подпис и печат:

Страница 1 от 1



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Списък на използваната механизация и оборудване

Долуподписаният Павел Валериев Варнаджиев в качеството ми на Управител на „ИНТЕРПОЛИС“ ЕООД, БУЛСТАТ/ЕИК 203337341 – участник в обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на строителни и монтажни работи за основно обновяване на оградящите елементи на учебен Блок 3, обновяване на системата за осветление и текущ ремонт в учебни зали в Блок 1 и Блок 3, и модернизация на образователния процес чрез изграждане на високотехнологични системи за климатизация в лекционни аули в Блок 1 и в Блок 3 на Технически университет – София по проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 5.13 "Общо инженерство" чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“,

Обособена позиция №2: „Изпълнение на текущ ремонт и обновяване на системата за осветление в 9 (девет) учебни зали и 2 (две) лекционни аули в Блок 3, и в 4 (четири) лекционни аули в Блок 1 на ТУ - София по проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ – София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ и 5.13 „Общо инженерство“ чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“

Списък на основната строителна механизация, инструменти, машини, съоръжения, специални уреди и оборудване за работа				
№	Вид и кратко описание на предназначението	Степен на надеждност (години на експлоатация)	Начин на използване Собствено или под наем	Количество на обекта, брой
1	Фасадно скеле – 500 кв.м.	употребявано	под наем	1 бр.
2	Оградни пана – 300 м ²	употребявано	под наем	1 бр.
3	Перфоратор Bosch GBH 2600	нов	собствен	4 бр.
4	TOPCON AT-B4 Оптичен нивелир с алуминиева нивелачна тринога с плоска глава, лага телескопична с либела и калъф, 5м	нов	собствен	1 бр.
5	Перфоратор SDS-max Bosch GBH 8-45 DV 0611265000	нов	собствен	1 бр.
6	STIHL TS 420 – въглошлайф D350	нов	собствен	1 бр.
7	Заваръчен апарат инверторен електрожен MMA 200+	употребяван	под наем	1 бр.

Handwritten signature

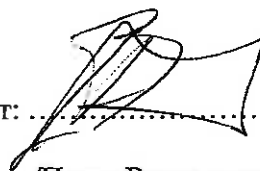
Handwritten signature

Handwritten signature

8	Колесен багер JCB 200W	употребяван	собствен	1 бр.
9	Челен товарач DRESSTA 5м³	употребяван	под наем	1 бр.
10	Лекотоварен автомобил Citroen Berlingo 2008г.	употребяван	собствен	1 бр.
11	Лекотоварен автомобил Peugeot Bipper 2010г.	употребяван	собствен	1 бр.
12	Тежкотоварен автомобил Ford Tranzit 2006г.	употребяван	собствен	1 бр.
13	Самосвал MAN TGS, четириосен, 2012г.	употребяван	под наем	1 бр.
14	Автовишка	употребяван	под наем	1 бр.

дата: 10.04.2017 г.

Подпис и печат:



/Павел Варнаджиев/



