



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ

В публикуваната версия на този документ се съдържа заличена информация на основание чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б, ал. 3 от ЗОП.

Банковата сметка на Изпълнителя е заличена на основание чл. 72 от ДОПК, във връзка с чл. 22б, ал. 3 от ЗОП.

ДОГОВОР

№ 3-09/17.03.2016 г.

Днес _____ 2016 г., в гр. София между

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ, ЕИК 831917834, ИН по ЗДДС: BG831917834, представляван от проф. д-н инж. Георги Михов – Ректор и Мария Иванова – главен счетоводител, наричана по-долу Възложител от една страна,

и
"ДИДЖИТЕК" ООД, ЕИК: 030007837, ЕИК: ИН по ЗДДС: BG 030007837 със седалище и адрес на управление град София 1784, област София, община Столична, район Младост, ж.к. Младост 1, бл. 39, вх. Г, ап. 3, тел. 02/974 0900, представляван от Елена Колева – управител, и наричан по-нататък ИЗПЪЛНИТЕЛ, от друга страна

на основание чл. 41 от Закона за обществените поръчки, въз основа на проведена откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет *„Доставка на нови настолни компютри, плоски дисплеи, преносими компютри, таблетни компютри, мултифункционални устройства, принтери, скенери, мрежово оборудване, периферия и компоненти за компютри за нуждите на Технически университет – София“*, открит с решение ОП-298/11.11.2015 г. на Ректора на Технически университет - София, и на основание влязло в сила Решение на Възложителя за определяне на изпълнител на обществената поръчка - Заповед № ОП-27/17.02.2016 г. на Ректора на Технически университет - София, се сключи настоящият договор за следното:

I. Предмет на договора

чл. 1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да извърши срещу възнаграждение доставка на нови настолни компютри, плоски дисплеи, преносими компютри, таблетни компютри, мултифункционални устройства, принтери, скенери, мрежово оборудване, периферия и компоненти за компютри за нуждите на Технически университет – София, по обособена позиция № 1 с наименование *„Доставка на нови настолни компютри и нови плоски дисплеи“* в съответствие с техническите изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, с техническото предложение и предлаганата цена от офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и тези договорни условия. При доставката ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да посочи линк (в декларация свободен текст) към официалната страница на производителя на изделията с техните драйвери, както и техническата и експлоатационна документация, да представи гаранционни карти и списък със серийните номера на доставената техника в електронен вид на допълнително посочена от Възложителя електронна поща.

II. Цена и начин на плащане

чл. 2. (1) Съгласно ценовата оферта на Изпълнителя общата цена на настоящия договор, е 343919,00 лв. без ДДС (триста четиридесет и три хиляди деветстотин и деветнадесет) лева без ДДС или 412702,80 лева с ДДС.

(2) Посочената в ал. 1 цена е образувана франко складовете на Възложителя и включва: стойността на предлаганите изделия, олаковката и маркировката им, транспортните разходи франко складовете на Възложителя, застраховки, вносни мита, данъци, такси и всички други разходи за изпълнение предмета на поръчката.

Чл. 3. (1) Плащането по този договор се извършва от Възложителя, съгласно данни за фактуриране на ТУ – София и неговите подразделения (приложение № 5 към договора). Плащането се извършва по банков път в български лева, в срок до 30 (тридесет) дни от цялостната доставка на изделията, предмет на настоящия договор, при подписан приемо-предавателен протокол и представена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ фактура за стойността на доставката.

Чл. 4. (1) Банковите реквизити на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ са:

Банка: 

BIC код: 

IBAN: BG 

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при промяна на банковата си сметка, адресна или друга регистрация, в срок от 5 (пет) дни от датата на промяната.

III. Срок и място на доставка

Чл. 5. (1) Изделията, посочени в чл. 1 на договора, ще се доставят в срок до 30 (тридесет) календарни дни, считано от датата на сключване на договора, след предварително съгласуване с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на ден и час за доставка. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да достави изделията - предмет на договора, в рамките на установеното работно време на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ - в интервала от 08:30 часа до 16:00 часа, от понеделник до петък, без официалните празници. При условие, че доставката е изпълнена съгласно изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по този договор, се съставя двустранно подписан протокол за наличността и комплектността на изделията, подписан от Изпълнителя и упълномощен представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. В случай, че доставените изделия не отговарят на уговореното по този договор, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има правата по чл. 19 от настоящия договор.

(2) Изделията се доставят съобразно посочените в техническата спецификация на Възложителя и техническото предложение на Изпълнителя количества, франко складовете на Възложителя (склада на ТУ-София, гр. София, бул. „Св. Кл. Охридски“ № 8, склада на Филиал Пловдив към ТУ-София, гр. Пловдив, бул. „Цанко Дюстabanов“, № 25, склада на Факултет и Колеж Сливен към ТУ-София, гр. Сливен, бул. „Бургаско шосе“, № 59), като всички разходи по доставката са за сметка на изпълнителя.

IV. Права и задължения на Изпълнителя

Чл. 6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да достави на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ изделията, посочени в чл. 1 на настоящия договор. В случай на спиране на производството на предлаганите изделия по време на изпълнение на договора, поради внедряване на нови технологии, изпълнителят се задължава да достави изделия със същите или по-добри характеристики.

Чл. 7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, че доставените изделия съответстват точно по вид, стандарт и качество на изискванията, посочени в документацията за участие в процедурата и на договорните условия.

Чл. 8. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да получи посоченото в чл. 2 на договора възнаграждение, при условията и в сроковете, посочени в този договор.

Чл. 9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че доставените по този договор изделия са оригинални, нови и неупотребявани, в оригинална фабрична опаковка.

Чл. 10. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава в срок от 2 (два) работни дни след получаване от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или от упълномощен от него представител на уведомление (по телефон, факс или e-mail) за несъответствие на изделията с Техническото предложение, без допълнително заплащане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, да отстрани несъответствието.

(2) Всички разходи във връзка с горното, включително митническите сборове, ДДС и

др., са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 11. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури такава опаковка на изделията, която да ги предпази от повреждане и/или унищожаване по време на транспортирането до мястото на изпълнението, посочено в договора.

(2) Опаковката следва да е пригодна за транспортираните изделия.

(3) Стойността на опаковката, маркировката и документацията откън и отвътре на опаковките е включена в договорната цена и стриктно съответства на всички международно приети стандарти и изисквания за такива изделия. Маркировката на доставяните изделия следва да съдържа серийния им номер и/или номера на гаранционната им карта, номер на договора и съответната подпозиция (точка).

(4) Върху опаковката трябва да има нанесени с устойчива на климатичните условия боя надписи на български както следва:

„Договор №

Подпозиция (точка):.....

Получател: Технически университет – София

бул. „Св. Климент Охридски“ 8

1000 София, България

Крайно назначение: ТУ–София, гр. София, бул. „Св. Климент Охридски“ № 8 – склад на ТУ–София

Брутно/ нетно тегло кг

Доставчик:

(5) Всяка отделна опаковка трябва да съдържа копие от гаранционната карта и копие от опаковъчния лист, в който се посочва съдържанието на всяка опаковка. Друго копие от този лист трябва да се постави в обща папка и да се предаде на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при подписване на приемо-предавателния протокол.

Чл. 12. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност за всички щети, произтичащи от некачествена опаковка или неправилно опаковане на изделията, предмет на доставката.

Чл. 13. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира безвъзмездното и безпроблемно ползване от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на вградените в изделията части за целия период на експлоатацията им, като се задължава да не предявява претенции към ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за лицензионни права върху тях.

Чл. 14. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ обезщетява в пълен размер ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по искове на трети страни за нарушаване на патентни или авторски права, права върху търговски марки или промишлени образци, произтичащи от използването на изделията или части от тях от страната на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Чл. 15. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава при изпълнение на задълженията си по този договор да спазва изискванията на действащите в страната нормативни актове за техническа безопасност, за безопасност на труда, за пожарна безопасност, както и съответните нормативни актове, норми и стандарти, отнасящи се до предмета на настоящия договор.

Чл. 16. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълна имуществена отговорност за причинени вреди на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ от свои виновни действия или бездействия.

V. Права и задължения на Възложителя

Чл. 17. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да иска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълни възложената доставка на изделията без отклонение от договореното и без недостатъци.

Чл. 18. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ или упълномощен от него представител има право при приемането на изделията да извърши оглед на доставените изделия.

Чл. 19. В случай, че доставените изделия не отговарят на уговореното в този договор, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже да приеме доставката или да приеме частично доставеното. Протокол за частична доставка, не представлява основание за разплащане по

реда на чл. 3 от Договора.

Чл. 20. (1) Ако при приемането на изделията ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ или упълномощен от него представител установи, че то не съответства на договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да откаже приемането частично или изцяло, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ в срок от 2 (два) работни дни, трябва да замени отказаните изделия или да извършва необходимото за да ги приведе в съответствие с договореното. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ плащане за заменените или променени изделия.

(2) Действията по ал. 1 не освобождават по какъвто и да било начин ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от гаранционни или други задължения по договора.

Чл. 21. В случай, че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ или упълномощен от него представител открие недостатъци, които не са могли да бъдат открити по време на доставката при първоначалния оглед на изделията ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да уведоми (по телефон, факс или e-mail) ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в 14 -дневен срок от откриването им.

Чл. 22. След уведомяването за недостатъците по реда на чл. 21 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да иска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да отстрани недостатъците в срок от 2 (два) работни дни или да замени некачествените изделия с нови със същите или по-добри характеристики в срок от 2 (два) работни дни. Всички разходи по замяната са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 23. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава срещу доставката на изделията да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ договорната цена, според условията, сроковете и по начина, уговорени с договора.

VI. Стандарти

Чл. 24. Изделията, които ще се доставят по настоящия договор, трябва да отговарят на изискванията за безопасност и на стандартите, посочени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в документацията за участие в процедурата.

Чл. 25. В случай че не са посочени приложими стандарти, страните по този договор ще прилагат стандартите, приети в страната на произход на техническото оборудване или съответните международно признати стандарти. Такива международно признати стандарти са последните, издадени от съответната компетентна институция.

VII. Гаранционен срок и отговорност

Чл.26. (1) Гаранционният срок на изделията е съгласно Техническото предложение на Изпълнителя, приложение към настоящия договор.

(2) Началото на всички гаранционни срокове започва да тече от датата на подписване на двустранен приемо – предавателен протокол без забележки за доставката на съответното изделие.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да извършва със свои средства (включително транспорт) гаранционен ремонт на доставените изделия в срок до 2 (два) работни дни, на място, при ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, а само когато това е невъзможно – в сервиз. В случай, че ремонтът е по-дълъг от 2 (два) работни дни, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя безвъзмездно за ползване на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ работещи обратни изделия от същия или по-висок клас като ремонтираните. Всички разходи по отстраняването на проблем, ремонт или замяната на дефектирани части и устройства, както и транспортирането на изделията от месторазположението им при Възложителя до сервиза и обратно са за сметка на Изпълнителя. Всички разходи във връзка с горното, включително митническите сборове, ДДС и др., са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(4) Гаранционният срок не тече и се удължава с времето, през което изделията са при ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на доставката за отстраняване на дефект/несъответствие/повреда.

(5) Ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ, след като бъде уведомен, не отстрани недостатъците ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да отстрани недостатъците за сметка и риск на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен в едномесечен срок от представяне на платежен документ за направените от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ разходи да ги заплати изцяло.

VIII. Гаранция за изпълнение

Чл. 27. Гаранцията за изпълнение на договора е в размер на 3% (три процента) от стойността на договора. Гаранцията за изпълнение служи за обезпечение на точното изпълнение на задълженията по договора от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 28. Гаранцията за изпълнение на договора се освобождава в срок до 5 (пет) работни дни след изтичане на минимум 30 /тридесет/ календарни дни след изтичане срока на договора и подадена молба от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, в случай че не е налице някоя от хипотезите за задържането ѝ съгласно този договор. Гаранцията се освобождава при липса на съдебни производства, свързани с изпълнението на договора, а ако има такива - след тяхното приключване, но само при условие, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ и подизпълнителите нямат неизпълнени изискуеми задължения към ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Чл. 29. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни задълженията си по договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да се удовлетвори с част от сумата или цялата сума, представляваща гаранция за изпълнение на договора, без това да го лишава от правото на обезщетение за всички вреди (претърпени загуби и пропуснати ползи).

IX. Изменения в договора

Чл. 30. Изменения или допълнения на условията на този договор се допускат само в случаите, регламентирани в ЗОП.

X. Прехвърляне на собствеността

Чл. 31. Изделията, предмет на договора, стават собственост на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ след подписване на приемо-предавателния протокол за цялостната доставка на изделията в складовете на Възложителя.

XI. Санкции

Чл. 32. (1) При неспазване на определения срок за доставка от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 0,1 % на ден, върху стойността на договора, но не повече от 25 % от стойността на договора.

(2) В случай на неточно или частично изпълнение на настоящия договор, с изключение на задълженията, произтичащи от раздел VII „Гаранционен срок и отговорност“, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да заплати на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 10% от стойността на договора.

(3) При неизпълнение на което и да е задължение, произтичащо от раздел VII „Гаранционен срок и отговорност“, Изпълнителят дължи неустойка в размер на 5% от стойността на договора.

(4) Изплащането на неустойките не лишава Възложителя от правото да търси реално изпълнение и обезщетение за претърпени вреди.

(5) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ превежда неустойките по настоящия договор по банкова сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Чл. 33. При прекратяване на договора при условията на чл. 34 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да усвои сумата от гаранцията, без това да го лишава от правото да търси обезщетение за претърпени вреди.

Чл. 34. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора без предизвестие, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ:

1. забави изпълнението на някое от задълженията си по договора с повече от 30 дни;
2. не отстрани в срока, определен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, констатирани недостатъци;
3. не изпълни точно някое от задълженията си по договора;
4. използва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в офертата му.

XII. Прекратяване на договора

Чл. 35. Настоящият договор може да се прекрати в следните случаи:

1. С изпълнение на предмета му и всички предвидени задължения на страните;
2. По взаимно съгласие на страните, изразено в писмена форма;
3. При виновно неизпълнение на задълженията на една от страните по договора – с 10-дневно писмено предизвестие на изправната до неизправната страна;
4. при условията на чл. 33, ал. 1.

5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора, 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 предади или да предотврати - с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата.

XIII. Разрешаване на спорове

Чл. 36. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уреждат всички разногласия или спорове, възникнали между тях при или по повод Договора, чрез преговори за постигане на споразумение.

(2) В случай че спорът не бъде разрешен доброволно от и между страните, спорът се отнася до компетентния съд.

XIV. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ (неприложимо – в офертата на избрания изпълнител не е предложено използването на подизпълнител/и)

Чл. 37. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще ползва/няма да ползва подизпълнители (излишното се зачертава), съгласно офертата на Изпълнителя. Ползване на подизпълнители не освобождава ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от отговорности, гаранции или други задължения по договора. В офертата на избрания изпълнител предвиденият подизпълнител е (наименование и правно-организационната му форма и индивидуализираща информация), който ще извършва следното:

1. (посочват се видовете работи от предмета на поръчката, които се предлагат на конкретния Подизпълнител);
2. % (посочва се съответстващият на тези работи дял в проценти от стойността на обществената поръчка).

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да сключи договор за подизпълнение с обявения в офертата си подизпълнител/и, както и да предоставя на възложителя информация за плащанията по договорите за подизпълнение.

(3) Сключваният договор за подизпълнение не освобождава ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ от отговорността му за изпълнение на предмета на настоящия договор.

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да:

1. сключва Договор за подизпълнение с лице, за което е налице обстоятелство по чл. 47, ал. 1 или 5 от ЗОП;
2. възлага изпълнението на една или повече от дейностите, включени в предмета на обществената поръчка, на лица, които не са Подизпълнители;
3. замени посочен в офертата Подизпълнител, освен когато:
 - а) за предложения Подизпълнител е налице или възникне обстоятелство по чл. 47, ал. 1 или 5 от ЗОП;
 - б) предложеният Подизпълнител престане да отговаря на нормативно изискване за изпълнение на една или повече от дейностите, включени в предмета на Договора за подизпълнение;
 - в) Договорът за подизпълнение е прекратен по вина на Подизпълнителя, включително в случаите по ал. 7.

(5) В срок до 3 (три) дни от сключването на Договор за подизпълнение или на Допълнително споразумение към него, или на Договор, с който се заменя посочен в настоящия договор Подизпълнител, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпрати оригинален екземпляр от договора или допълнителното споразумение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ заедно с доказателства, че не е нарушена забраната по ал. 4.

(6) Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на Договора за подизпълнение.

(7) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да прекрати Договор за подизпълнение, ако по време на изпълнението му възникне обстоятелство по чл. 47, ал. 1 или 5 от ЗОП, както и при нарушаване на забраната по ал. 6 по-горе в 14-дневен срок от узнаването. В тези случаи ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ сключва нов Договор за подизпълнение при спазване на условията и изискванията на ал. 2- ал. 6.

(8) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ приема изпълнението на дейност по договора за обществена поръчка, за която ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е сключил договор за подизпълнение, в присъствието на изпълнителя и на подизпълнителя.

(9) При приемането на работата ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ може да представи на възложителя доказателства, че договорът за подизпълнение е прекратен, или работата или част от нея не е извършена от подизпълнителя.

(10) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ извършва окончателното плащане по договор за обществена поръчка, за който има сключени договори за подизпълнение, след като получи от изпълнителя доказателства, че е заплатил на подизпълнителите всички работи, приети по реда на ал. 8.

(11) Алинея 10 не се прилага в случаите по ал. 9.

XV. Влизане на Договора в сила

Чл. 38. Договорът влиза в сила от датата на подписването и регистрирането му в деловодството на ТУ-София.

XVI. Приложимо право

Чл. 39. За неуредените по този договор въпроси се прилагат разпоредбите на законодателството на Република България.

Настоящият договор се състави и подписа в четири еднообразни екземпляра- три за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Неразделна част от настоящия договор са:

Приложение № 1 - Пълно описание на предмета на поръчката.

Приложение № 2 - Техническа спецификация за обособена позиция № 1.

Приложение № 3 - Техническо предложение от офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за обособена позиция № 1.

Приложение № 4 - Предлагана цена от офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за обособена позиция № 1.

Приложение № 5 - Данни за фактуриране

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

РЕКТОР:

(проф. д-р инж. Георги Михов)

Главен счетоводител:

(Мария Иванова)

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ:

(Елена Колева)



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ

Данни за фактуриране

Приложение № 5

номер	звено	адрес	ИН	ИН по ЗДС	МОЛ
1	ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ- София	гр. София, бул. "Климент Охридски" № 8	ИН:831917834	BG 831917834	проф. Георги Михов
2	НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СЕКТОР (НИС) към ТУ-София	гр. София, бул. "Климент Охридски" № 8	ИН:8319178340012	BG 831917834	проф. Иван Кралов
3	СТУДЕНТСКИ ОБЩЕЖИТИЯ И СТОЛОВЕ (СОС) към ТУ-София	гр. София, бул. "Климент Охридски" № 8	ИН:8319178340237	BG 831917834	проф. Георги Михов
4	МАЛКО ПРЕДПРИЯТИЕ "ЕЛЕКТРО-ФИЗИЧЕСКИ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОБРАБОТКА НА МЕТАЛИ ЙОННО АЗОТИРАНЕ" (ЕФТТОМ ЙОН) към ТУ-София	гр. София, бул. "Климент Охридски" № 8	ИН:8319178340027	BG 831917834	Димитър Димитров
5	МАЛКО ПРЕДПРИЯТИЕ "ЕЛЕКТРО-ФИЗИЧЕСКИ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОБРАБОТКА НА МЕТАЛИ ПО ХИМИЧЕН ПЪТ" (ЕФТТОМ ХИМ) към ТУ-София	гр. София, бул. "Климент Охридски" № 8	ИН:8319178340050	BG 831917834	Никола Николов

6	УЧЕБНО-ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ПРЕДПРИЯТИЕ (УЕП) КЪМ ТУ-София	гр. София, бул. "Климент Охридски" № 8	ИН:8319178340065	BG 831917834	Венцислав Пресолски
7	ТЕХНОЛОГИЧНО УЧИЛИЩЕ ЕЛЕКТРОННИ СИСТЕМИ (ТУЕС) КЪМ ТУ-София	гр. София, ж. к. "Младост 1"	ИН:8319178340100	BG 831917834	доц. Стела Стефанова
8	ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМИ (ПГ по КТС) КЪМ ТУ-София	гр. Правец	ИН:8319178340172	BG 831917834	Трифон Трифонов
9	КОЛЕЖ ПО ЕНЕРГЕТИКА И ЕЛЕКТРОНИКА (КЕЕ) КЪМ ТУ-София	гр. София, бул. "Климент Охридски" № 8	ИН:8319178340275	BG 831917834	проф. Ивайло Ганев
10	УЧЕБНО - СПОРТНА ОЗДРАВИТЕЛНА БАЗА (УСОБ)-Семково КЪМ ТУ-София	Семково, Общ. Белица	ИН:8319178340203	BG 831917834	Йордана Банкова
11	УЧЕБНО - СПОРТНА ОЗДРАВИТЕЛНА БАЗА (УСОБ)-Созопол КЪМ ТУ-София	гр. Созопол, ул. "Лазурен бряг" № 7	ИН:8319178340191	BG 831917834	Цело Петров
12	ТУ-София-филиал ШЛОВДИВ	гр. Шловолив, ул. "Цанко Дюстабанов" № 25	ИН:8319178340285	BG 831917834	проф. Михаил Петров
13	ФАКУЛТЕТ И КОЛЕЖ (Ф и К)-СЛИВЕН КЪМ ТУ-София	гр. Сливен, бул. "Бургаско шосе" № 59	ИН:8319178340084	BG 831917834	проф. Станимир Карапетков
14	КЛУБ - РЕСТОРАНТ КЪМ ТУ - София	гр. София, бул. "Климент Охридски" № 8	ИН:8319178340218	BG 831917834	Нели Златкова
15	ЦЕНТЪР ЗА МЕЖДУНАРОДНИ СРЕЩИ (ЦМС) КЪМ ТУ-София	гр. София, бул. "Климент Охридски" № 8	ИН:8319178340294	BG 831917834	доц.Марин Маринов



6. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование на поръчката:

„Доставка на нови настолни компютри, плоски дисплеи, преносими компютри, таблетни компютри, мултифункционални устройства, принтери, скенери, мрежово оборудване, периферия и компоненти за компютри за нуждите на Технически университет – София“

Към всяка употреба в текста (заедно с всички форми на членуване, в единствено или множествено число) на стандарт, спецификация, техническо одобрение или друга техническа референция, както и на конкретен модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство по смисъла на чл. 30, ал. 2 и чл. 32, ал. 2 от ЗОП, ако изрично не е указано друго, следва автоматично да се счита за добавено „или еквивалент“.

Минимални технически характеристики по документация за съответната обособена позиция:

Обособена позиция 1: „Доставка на нови настолни компютри и нови плоски дисплеи“.

№	Артикули	МЯРКА	ТУ - СОФИЯ	ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ	Ф И К СЛИВЕН	КЕЕ	ТУЕС МЛАДОСТ	МП ЕФТОМ-ХИМ	СОС	КОЛИЧЕСТВО
1	All-in-One Настолен компютър 1 Размер на екрана: 19.5" 1600 x 900 Matov 250cd/m2 Процесор: min. Intel Pentium G3220T 2.6GHz, 3MB cache, 22 W или еквивалентен Памет: min. 4GB DDR3, up to 16GB Твърд диск: min. 500GB 7200rpm Съвързаност: min. 6 USB (min. 2x USB 3.0), VGA, DisplayPort Мрежа: min. Gigabit Ethernet, WI-FI DualBand, BlueTooth Оптично устройство: DVD+/-RW Акcesoари: Мишка и клавиатура от производителя на компютъра Сертификати: ENERGY STAR, EPEAT Захранване: APFC Операционна система: Предварително инсталирана и съвместима с MS Windows, позволяваща използването на	бр.	84	27	8	5	17			141

4	<p>Компютърна конфигурация 1: Процесор: min. 3.6GHz, 3MB cache, 2 cores, max. 22nm или еквивалент Памет: min. 4GB 1600MHz, 4 DIMM, up to 32GB Диск: min. 500GB 7200rpm Свързаност: Front: min. 2 USB 3.0, min. 2 USB 2.0, Audio, Back: min. 2 USB 3.0, min. 4 USB 2.0, VGA, HDMI, DisplayPort, 2x PS2, Serial, Audio" Видео карта: Integrated, min 1GB Слотове: min. 3 PCIe x1, 1 PCIe x16 Мрежа: min. Gigabit Network Захранване: min. 320W, active PFC, min. 90% efficient Оптично устройство: min. DVD+/-RW Сигурност: мин. TPM 1.2, Security Kit Сертификати: ENERGY STAR, EPEAT Gold Акcesoари: Мишка и клавиатура от производителя на компютъра Операционна система: Предварително инсталирана и съвместима с MS Windows, позволяваща използването на абонаментен лиценз за надграждане предоставен от МОН и в съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции. Гаранционен срок: 36 месеца</p>	бр.	39	2	1	82	41
5	<p>Компютърна конфигурация 2: Процесор: min. up to 3.7GHz, 6MB cache, 4 cores, max. 22nm или еквивалент Памет: min. 4GB 1600MHz, 4 DIMM, up to 32GB Диск: min. 500GB 7200rpm Свързаност: Front: min. 2 USB 3.0, min. 2 USB 2.0, Audio, Back: min. 2 USB 3.0, min. 4 USB 2.0, VGA, DisplayPort, 2x PS2, Serial, Audio" Видео карта: integrated Слотове: min. 3 PCIe x1, 1 PCIe x16 Мрежа: min. Gigabit Network Захранване: min. 320W, active PFC, min. 90% efficient Оптично устройство: min. DVD+/-RW Сигурност: мин. TPM 1.2, Security Kit Сертификати: ENERGY STAR, EPEAT Gold Акcesoари: Мишка и клавиатура от производителя на компютъра Операционна система: Предварително инсталирана и съвместима с MS Windows, позволяваща използването на абонаментен лиценз за надграждане предоставен от МОН и в съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции. Гаранционен срок: 36 месеца</p>	бр.	72	9	1	82	

6	<p>Компютърна конфигурация 3: Процесор: min. up to 3.6/4.0GHz, 8MB cache, 4 cores, max. 22nm или еквивалент Памет: min. 4GB 1600MHz, 4 DIMM, up to 32GB Диск: min. 1TB 7200rpm Свързаност: Front: min .2 USB 3.0, min. 2 USB 2.0, Audio Back: min. 2 USB 3.0, min. 4 USB 2.0, VGA, DisplayPort, 2x PS2, Serial, Audio™ Видео карта: min 1GB DDR3, Core Clock 875 MHz Слотове: min. 3 PCIe x1, 1 PCIe x16 Мрежа: min. Gigabit Network Захранване: min. 320W, active PFC, min. 90% efficient Оптично устройство: min. DVD+/-RW Сигурност: мин. TPM 1.2, Security Kit Сертификати: ENERGY STAR, EPEAT Gold Аксесоари: Мишка и клавиатура от производителя на компютъра Операционна система: Предварително инсталирана и съвместима с MS Windows, позволяваща използването на абонаментен лиценз за надграждане предоставен от МОН и в съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции. Гаранционен срок: 36 месеца</p>	бр.	14		2		1	17
7	<p>Компютърна конфигурация 4: Процесор: min. up to 3.6/4.0GHz, 8MB cache, 4 cores, max. 22nm или еквивалент Памет: min. 8 GB 1600MHz, 4 DIMM, up to 32GB Диск: min. 1TB 7200rpm Свързаност: Front: min .2 USB 3.0, min. 2 USB 2.0, Audio Back: min. 2 USB 3.0, min. 4 USB 2.0, VGA, DisplayPort, 2x PS2, Serial, Audio™ Видео карта: NVIDIA GeForce GTX645, 2 GB или еквивалентна Слотове: min. 3 PCIe x1, 1 PCIe x16 Мрежа: min. Glgabit Network Захранване: min. 320W, active PFC, min. 90% efficient Оптично устройство: min. DVD+/-RW Сигурност: мин. TPM 1.2, Security Kit Сертификати: ENERGY STAR, EPEAT Gold Аксесоари: Мишка и клавиатура от производителя на компютъра Операционна система: Предварително инсталирана и съвместима с MS Windows, позволяваща използването на абонаментен лиценз за надграждане предоставен от МОН и в съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции. Гаранционен срок: 36 месеца</p>	бр.	4				4	

8	<p>Компютърна конфигурация 5: Процесор: CPU: Xeon 3.1 - 3.5GHz Памет: 16 GB 1600MHz, 4 DIMM, up to 32GB Диск: 4x1 TB SATA 6G hdd 7200 - 10000 rpm Дисков контролер: RAID controller с поддръжка на RAID Level 10 Свързаност: Front: min .2 USB 3.0, min. 2 USB 2.0, Audio Back: min. 2 USB 3.0, min. 4 USB 2.0, VGA, DisplayPort, 2x PS2, Serial, Audio" Видео карта: min 1GB DDR3, Core Clock 875 MHz Слотове: min. 3 PCIe x1, 1 PCIe x16 Мрежа: min. Gigabit Network Захранване: min. 320W, active PFC, min. 90% efficient Оптическо устройство: min. DVD+/-RW Сигурност: мин. TPM 1.2, Security Kit Сертификати: ENERGY STAR, EPEAT Gold Акcesoари: Мишка и клавиатура от производителя на компютъра Операционна система: Предварително инсталирана и съвместима с MS Windows, позволяваща използването на абонаментен лиценз за надграждане предоставен от МОН и в съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции. Гаранционен срок: 36 месеца</p>	бр.	2							2	
9	<p>Монитор 1: Екран: min. 21" LED Backlit LCD, матов Резолюция: min. 1920x1080 Време за реакция: max. 5 ms (on/off) Яркост: min. 250 cd/m2 Контраст, статичен: min. 1000:1 Ъгъл на видимост: min. 170° / 160° (H/V) Свързаност: min. VGA, DVI, HDMI Захранване: Вградено Сертификати: ENERGY STAR, IT ECO, EPEAT Gold Гаранционен срок: 36 месеца От производителя на настолния компютър</p>	бр.	30	5	12	1	48				
10	<p>Монитор 2: Екран: min. 23" LED Backlit LCD, матов Резолюция: min. 1920x1080 Време за реакция: max. 5 ms (on/off) Яркост: min. 250 cd/m2 Контраст, статичен: min. 1000:1 Ъгъл на видимост: min. 170° / 160° (H/V) Свързаност: min. VGA, DVI, DisplayPort, USB hub, HDMI Захранване: Вградено Ергономичност: Tilt: -5/+25, Pivot: 90°, Swivel Range 360° Сертификати: ENERGY STAR, IT ECO, EPEAT Gold Гаранционен срок: 36 месеца От производителя на настолния компютър</p>	бр.	52	1	1						54
11	<p>Монитор 3: Екран: min. 19" LED Резолюция: min. 1366x768 Време за реакция: max. 5 ms (on/off) Яркост: min. 250 cd/m2 Контраст, статичен: min. 1000:1 Ъгъл на видимост: min. 170° / 160° (H/V) Свързаност: min. VGA, DVI Захранване: Вградено Сертификати: ENERGY STAR, IT ECO, EPEAT Gold Гаранционен срок: 36 месеца От производителя на настолния компютър</p>	бр.	5								5

Обособена позиция 2: „Доставка на нови преносими и нови таблетни компютри“.

№	Артикули	Мярка	ТУ-София	Филиал Пловдив	Ф и К Сливен	КЕЕ	ТУЕС ИЛАДОСТ	ПРОГРАМА ЕРАЗЪМ	Количество
1	<p>Преносим компютър 1: Процесор: min. up to 2.7GHz 3MB cache, 2C/4T, max. 15W TDP, max. 14 nm или еквивалент; Екран: min. 15.6" HD матов; Памет: min. 4GB DDR3L 1600MHz, min. 1 свободен слот; Диск: min. 500GB 5400rpm; Свързаност: min. 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, Security lock slot, HDMI, VGA, Cardreader; Мрежа: min. 802.11ac, DualBand, Bluetooth 4.0, Gigabit; Видео карта: вградена; Оптично у-во: вградено DVD+/-RW; Батерия: мин. 4 клетъчна, мин. 9 часа автономна работа; Сертификати: ENERGY STAR, EPEAT; Сигурност: Fingerprint Reader, TPM, Security lock; Операционна система: Предварително инсталирана и съвместима с MS Windows, позволяваща използването на абонаментен лиценз за надграждане предоставен от МОН и в съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции. Гаранционен срок: 36 месеца</p>	бр.	30		2		20	1	53
2	<p>Преносим компютър 2: Процесор: Intel Core i7-4702MQ (2.20 GHz, 6MB cache, 4 cores/8 threads) или еквивалентен; Екран: min. 17.3" LED HD+ матов; Памет: min. 8GB DDR3L 1600MHz, min. 1 свободен слот; Диск: min. 1TB 5400rpm; Свързаност: min. 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, Security lock slot, HDMI, VGA, Cardreader; Мрежа: min. 802.11ac, DualBand, Bluetooth 4.0, Gigabit; Видео карта: NVIDIA GeForce GTX760, 2048MB GDDRS или еквивалент; Оптично у-во: вградено DVD+/-RW; Батерия: мин. 6 клетъчна, мин. 10 часа автономна работа; Сертификати: ENERGY STAR, EPEAT; Сигурност: Fingerprint Reader, TPM, Security lock; Операционна система: Предварително инсталирана и съвместима с MS Windows, позволяваща използването на абонаментен лиценз за надграждане предоставен от МОН и в съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции. Гаранционен срок: 36 месеца</p>	бр.	34		5	4		1	46
3	<p>Преносим компютър 3: Процесор: min. Intel Core M-5Y10 0.80 GHz, 4 MB cache или еквивалент; Чипсет: Mobile Intel HM70 Express или еквивалент; Екран: min. 12.5" (31.75 cm), Glare, 1366x768, Touch; Памет: min. 1x 4096MB 1600MHz, DDR3; Диск: min. 64GB SSD; Свързаност: min. -1 USB 2.0, 1 USB 3.0, 1 Micro USB2.0, RJ-</p>	бр.							23

<p>45, 1 Headphone-out & Audio-In Combo Jack, micro HDMI, DC конектор, SDXC Card Reader, HD web camera, Built-in speaker, Built-in microphone; Мрежа: min. 10/100 Mbps, 802.11agn, Bluetooth 4.0; Видео карта: Broadwell HD300 Graphics или еквивалент; Батерия: min. cell-30Whrs, 2S1P, 2-cell Li-Ion Polymer Battery Pack; Сертификати: ENERGY STAR, EPEAT; Операционна система: Предварително инсталирана и съвместима с MS Windows, позволяваща използването на абонаментен лиценз за надграждане предоставен от МОН и в съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции. Гаранционен срок: 36 месеца</p>						
<p>4 Преносим компютър 4: Процесор: Intel Core i7-4510U или еквивалент; Екран: 13.3", FHD non-reflective High Brightness eDP with 16 : 9 aspect ratio and LED backlighting; Оптимална резолюция в пиксели 1920x1080, LED; Памет: min. 8-12GB DDR3; Диск: min. 512GB SSD; Свързаност: min. 3xUSB 3.0, VGA, HDMI, RJ-45; Видео карта: intel 4400 или еквивалент; Вградени устройства: CardReader, Microphone, SoundCard (24-bit stereo, built-in stereo speakers, enhanced by DTS Studio Sound); Батерия: min. Lithium-ion polymer, 4 cell, до 12h00min ; Клавиатура: Фабрично надписана по БДС; Чанта + мобилна мишка; Сертификати: ENERGY STAR, EPEAT; Операционна система: Предварително инсталирана и съвместима с MS Windows, позволяваща използването на абонаментен лиценз за надграждане предоставен от МОН и в съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции. Гаранционен срок: 36 месеца</p>	бр.	6				6
<p>5 Преносим компютър 5: Процесор: Intel Core i5-4200U или еквивалент; Екран: 15.6 " Оптимална резолюция в пиксели 1920x1080, IPS LED-backlit Anti-Glare; Памет: min. 8GB; Диск: min. 1TB SATA; Свързаност: min.2xUSB 2.0, 1xUSB 3.0, VGA, HDMI, RJ-45; Вградени устройства: CardReader, Microphone, SoundCard, Headphone; Видео карта: NVIDIA GeForce GT 840M с 2GB собствена памет ; Батерия: min. капацитет 53 Wh; Клавиатура: Фабрично надписана по БДС; Чанта + мобилна мишка; Сертификати: ENERGY STAR, EPEAT; Операционна система: Предварително инсталирана и съвместима с MS Windows, позволяваща използването на абонаментен лиценз за надграждане предоставен от МОН и в съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции. Гаранционен срок: 36 месеца</p>	бр.	2				2
<p>6 Преносим компютър 6: Процесор: Intel Core i7-4500U (up to 3.00GHz, 4MB) или еквивалент Екран: сензорен дисплей, минимум 15.6", максимум</p>	бр.	1				1

<p>17.3", LED Backlit, Truelife and FHD; Резолюция: 1920x1080; Памет: min. 8GB DDR3 с работна честота поне 1600 MHz; Диск: min. 1TB, 5400rpm; Оптично устройство: DVD-RW или еквивалент, но да не е Blu ray; Видео карта: NVIDIA GeForce(R) GT 750M с минимум 2048MB DDRS или еквивалент; Вградени устройства: Multi-media Card Reader, Microphone, SoundCard, Web Camera - 1MP HD Cam; Съвързаност: min. 4xUSB (2.0 и/или 3.0), VGA или HDMI, Headphone, Microphone, RJ-45; Мрежа: min. 10/100/1000, 802.11 b/g/n, Bluetooth; Клавиатура: Backlit Keyboard, Без кирилизация на клавиатурата, ако е възможно; Чанта + безжична мишка; Сигурност: Kensington Security Lock; Сертификати: ENERGY STAR, EPEAT; Операционна система: Предварително инсталирана и съвместима с MS Windows, позволяваща използването на абонаментен лиценз за надграждане предоставен от МОН и в съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции. Гаранционен срок: 36 месеца</p>	бр.	1							1	
<p>7 Преносим компютър 7: Процесор: INTEL CORE I5-4210U или еквивалент; Екран: 13.3" LED HD+ матов, резолюция на дисплея 1920x1080 ; Памет: min. 8GB DDR3L 1600MHz, min. 1 свободен слот; Диск: SSD min. 256 GB; Съвързаност: min. 3x USB 3.0, CARD READER, LAN, VGA Мрежа: 802.11 a/b/g/n/ac, BLUETOOTH Видео карта: INTEL HD GRAPHICS 4400 с DDR 3L, или еквивалент; Батерия: мин. 6 клетъчна, мин. 10 часа автономна работа Сигурност: Fingerprint Reader, TPM, Security lock Сертификати: ENERGY STAR, EPEAT; Операционна система: Предварително инсталирана и съвместима с MS Windows, позволяваща използването на абонаментен лиценз за надграждане предоставен от МОН и в съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции. Гаранционен срок: 36 месеца</p>	бр.	1							1	
<p>8 Таблет 1: Екран: 12.5" (1920 x 1080) IPS, Multi Touch Процесор: 4 ядрен, Intel Core M-5Y10a или еквивалентен Оперативна Памет: 4 GB Вградена памет: 128GB Съвързаност: micro HDMI, Bluetooth 4, 802.11a/b/g/n Безжична клавиатура Функционалност: слот за microSD карта памет, micro USB 3.0 порт, USB 2.0 порт, 3.5 мм аудио жак, HDMI микро конектор с HDCP поддръжка, вградени говорители, вграден микрофон, сензор за околна светлина, G-сензор Интерфейсни портове: micro USB3, USB2 Клавиатура: Фабрично надписана по БДС Батерия: min.3220mAh Камера: HD камера за видеоразговори Операционна система: Windows 8.1 Гаранционен срок: 24 месеца</p>	бр.	1							1	

9	Таблет 2: Екран: 13.3" (33.78 cm) IPS (2560 x 1440 pix.) Видеокарта: Intel® HD Graphics Процесор: Intel® Atom™ Processor Z3745 (2M Cache, up to 1.86 GHz) Оперативна памет: 2GB LPDDR3 Памет: 32GB eMMC Камери: отпред 1.6-мегапиксел, отзад – 8.0-мегапиксел Функционалност: Supporting Micro SD card up to 64GB, GPS, Micro HDMI, 1 x micro-USB 2.0, projector 50" Мрежа: WiFi 802.11 a/b/g/n, MiMo 2.4 GHz and 5 GHz Dual Band, Bluetooth® 4.0 Батерия: Type: Li-Ion, 12800 mAh, Операционна система: Android 4.4.2 KitKat Гаранционен срок: 24 месеца	бр.	4						4
10	Таблет 3: Размер на екрана: 7.9" Тип процесор: Apple A5 Скорост на процесора: 1 GHz Брой процесорни ядра: 2 ядра Тип на дисплея: Капацитивен Резолюция на екрана: 1024 x 768 RAM памет: 512 MB Размер на вградената памет: 64 GB Резолюция на предната камера: min:1.2 Мрх Резолюция на задната камера: min:5 Мрх Автофокус: Да Вградена светкавица: Не Максимална резолюция на видеото: 1920 x 1080 @ 30 fps Трансфер на данни, Lightning конектор, Wi-Fi, AirDrop, Bluetooth, Гаранционен срок: 24 месеца	бр.	1						1
11	Таблет 4: Размер на екрана: 10,1", 1920 x 1200, Super IPS+, Multi Touch, Процесор: 4 ядра, 1.6 GHz, Памет: 1GB, Свързаност: HDMI, USB, SD, Батерия, Докинг станция с клавиатура, Батерия: min. 25Wh Li-polymer Battery 2 Cell 3380 mAhр Камера: Предна min. 2.0MPx, задна min. 7MPx Гаранционен срок: 24 месеца	бр.	1						1
12	Таблет 5: Екран: min. 10" Резолюция: min. 1920x1200, честота: min. 1.6 GHz, Памет: min. 1 GB, Диск: min. 64 GB Гаранционен срок: 24 месеца	бр.	3						3
13	Таблет 6: Дисплей: 8.9 инча, IPS LCD, (3G + LTE) Камера: 8 MP Процесор: Dual-core 2.3 GHz Denver Чипсет: Nvidia Tegra K1 Android: v5.0 (Lollipop) Батерия: Li-Po 6700 mAh Гаранционен срок: 24 месеца	бр.	1						1
14	Мини компютър: Intel NUC kit D34010WYK или еквивалент Form factor: UCFF Processor: 4th generation Intel® Core™ i3-4010U processor	бр.	8						8

<p>(soldered down) with active fan heatsink</p> <p>Memory: Two SO-DIMM slots supporting up to 16 GB of 1600/1333 MHz 1.35V DDR3L memory (Note: 1.5V DDR3 memory is not supported)</p> <p>Display: One mini DisplayPort* 1.2 with audio support One mini HDMI* port 1.4a with audio support</p> <p>Audio: Intel® High Definition Audio (Intel® HD Audio)¹ subsystem in the following configuration: 8-channel (7.1) digital audio via HDMI 1.4a output and via one DisplayPort 1.2 connector; Headphone/microphone jack on the front panel</p> <p>LAN support: Intel® Gigabit Ethernet Controller</p> <p>Peripheral interfaces: Two USB 3.0 connectors (front panel), Two USB 3.0 connectors (back panel), Two USB 2.0 ports (internal headers), One SATA port (internal header)</p> <p>Consumer infrared sensor on the front panel</p> <p>Expansion capabilities: One full length mini PCI Express* slot with mSATA support One half-length mini PCI Express slot</p> <p>Included in the box: 19V, 65W power adapter (brick) Power cord options (Types B, E, G, or no cord)</p> <p>VESA* mounting bracket Integration guide Wireless antennae (Integrated into the chassis) Intel Core i3 logo</p> <p>Гаранционен срок: 24 месеца</p>									
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Обособена позиция 3: „Доставка на нови многофункционални устройства, нови принтери и нови скенери“.

МУЛТИФУНКЦИОНАЛНИ УСТРОЙСТВА						
№	Артикули	Марка	ТУ-СОФИЯ	ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ	Ф И К СЛИВЕН	Количество
1	<p>Лазерно мултифункционално устройство I:</p> <p>Достъпни функции: принтер, копир, скенер, факс</p> <p>Работен формат: А4</p> <p>Резолюция при принтиране: 600 x 600 dpi</p> <p>Резолюция при копиране и сканиране: 600 x 600 dpi</p> <p>Памет: мин. 256 MB</p> <p>Автоматично двустранно принтиране</p> <p>Устройство за автоматично подаване на оригинали (ADF)</p> <p>Скорост на печат и копиране: мин. 25 стр./мин. А4</p> <p>Препоръчително месечно натоварване: мин. 2000 стр. А4</p> <p>Входяща тава за хартия А4: мин. 250 листа</p> <p>Свързаност: USB 2.0, 10/100 Base-TX</p> <p>Стартов тонер: мин. за 1500 стр. А4</p> <p>Други: възможност за копиране без компютър, съвместимост с Microsoft Windows XP & 7</p> <p>Възможност за използване на оригинална тонер касета, произведена от производителя на устройството, за мин. 2000 стр. А4</p> <p>Кабел: USB интерфейс кабел с дължина поне 1.5 м.</p> <p>Гаранционен срок: 24 месеца</p>	бр.	1	0	2	3

2	<p>Лазерно мултифункционално устройство 1в: Достъпни функции: принтер, копир, скенер, факс Работен формат: А4 Резолюция при принтиране: 600 x 600 dpi Резолюция при копиране и сканиране: 600 x 600 dpi Памет: мин. 256 MB Автоматично двустранно принтиране Устройство за автоматично подаване на оригинали (ADF) Скорост на печат и копиране: мин. 25 стр./мин. А4 Препоръчително месечно натоварване: мин. 2000 стр. А4 Входяща тава за хартия А4: мин. 250 листа Свързаност: USB 2.0, 10/100 Base-TX Стартов тонер: мин. за 1500 стр. А4 Други: възможност за копиране без компютър, съвместимост с Microsoft Windows XP & 7 Възможност за използване на оригинална тонер касета, произведена от производителя на устройството, за мин. 2000 стр. А4 Допълнителна оригинална тонер касета за максимално допустимия брой страници за модела Кабел: USB интерфейсен кабел с дължина поне 1.5 м. Гаранционен срок: 24 месеца"</p>	бр.	2	0	0	2
3	<p>Лазерно мултифункционално устройство 2: Достъпни функции: принтер, копир, скенер, факс Работен формат: А4 Резолюция при принтиране: 600 x 600 dpi Резолюция при копиране и сканиране: 600 x 600 dpi Памет: мин. 256 MB Автоматично двустранно копиране и принтиране Устройство за автоматично двустранно подаване на оригинали (RADF или DADF) Скорост на печат и копиране: мин. 35 стр./мин. А4 Препоръчително месечно натоварване: мин. 5000 стр. А4 Входяща тава за хартия А4: мин. 250 листа Свързаност: USB 2.0, 10/100 Base-TX Стартов тонер: мин. за 5000 стр. А4 Други: възможност за копиране без компютър, съвместимост с Microsoft Windows XP & 7 Кабел: USB интерфейсен кабел с дължина поне 1.5 м. Гаранционен срок: 24 месеца"</p>	бр.	3	0	0	3
4	<p>Цветно лазерно мултифункционално устройство 3: Достъпни функции: принтер, копир, скенер, факс Работен формат: А4 Резолюция при принтиране: 600 x 600 dpi Резолюция при копиране и сканиране: 600 x 600 dpi Памет: мин. 128 MB Автоматично двустранно принтиране Устройство за автоматично подаване на оригинали (ADF) Скорост на печат и копиране: мин. 18 стр./мин. А4 цветно и черно-бяло Максимално месечно натоварване: мин. 20000 стр. А4 Входяща тава за хартия А4: мин. 150 листа Свързаност: USB 2.0, 10/100 Base-TX, WiFi 802.11b/g/n Цветен сензорен дисплей с мин. размер 7 см. Други: възможност за копиране без компютър, съвместимост с Microsoft Windows XP & 7 Кабел: USB интерфейсен кабел с дължина поне 1.5 м. Гаранционен срок: 24 месеца"</p>	бр.	1	0	0	1
5	<p>Лазерно мултифункционално устройство 4: Достъпни функции: принтер, копир, скенер Работен формат: А3 + Резолюция при принтиране: 600 x 600 dpi Резолюция при копиране и сканиране: 600 x 600 dpi</p>	бр.	7	0	0	7

<p>Памет: мин. 256 MB Автоматично двустранно копиране и принтиране Устройство за автоматично двустранно подаване на оригинали (RADF или DADF) с мин. капацитет 100 стр. А4 Скорост на печат и копиране: мин. 24 стр./мин. А4 Допустимо макс. месечно натоварване: мин. 25000 стр. А4 Входяща тава за хартия А4: мин. 350 листа Свързаност: USB 2.0 Стартов тонер: мин. за 2000 стр. А4 Други: възможност за копиране без компютър, възможност за копиране с намаление на поне 50% и увеличение на поне 200%, съвместимост с Microsoft Windows XP & 7 Допълнителен тонер, произведен от производителя на устройството, за мин. 15000 стр. А4 Кабел: USB интерфейс кабел с дължина поне 1.5 м. Гаранционен срок: 24 месеца</p>						
<p>6 <u>Лазерно мултифункционално устройство 5:</u> Достъпни функции: принтер, копир, скенер Работен формат: А3 * Резолюция при принтиране: 600 x 600 dpi Резолюция при копиране и сканиране: 600 x 600 dpi Памет: мин. 32 MB Скорост на печат и копиране: мин. 16 стр./мин. А4, мин. 9 стр./мин. А3 Поддържано тегло на хартията: 70 - 140 гр./м2 Допустимо макс. месечно натоварване: мин. 1500 стр. А4 Входяща тава за хартия А4: мин. 250 листа Свързаност: USB 2.0 Стартов тонер: мин. за 3000 стр. А4 Други: възможност за копиране без компютър, съвместимост с Microsoft Windows XP & 7 Допълнителен тонер, произведен от производителя на устройството, за мин. 20000 стр. А4 Кабел: USB интерфейс кабел с дължина поне 1.5 Гаранционен срок: 24 месеца</p>	бр.	1	0	0	0	1
<p>7 <u>Цветно лазерно мултифункционално устройство 6:</u> Достъпни функции: принтер, копир, скенер Работен формат: А3 * Резолюция при принтиране: 600 x 600 dpi Резолюция при копиране и сканиране: 600 x 600 dpi Памет: мин. 2 GB + 160 GB HDD Автоматично двустранно копиране и принтиране Устройство за автоматично двустранно подаване на оригинали (RADF или DADF) с мин. капацитет 100 стр. А4 Скорост на печат и копиране: мин. 22 стр./мин. А4 цветно и черно-бяло Допустимо макс. месечно натоварване: мин. 60000 стр. А4 Входяща тава за хартия А4: мин. 500 листа Свързаност: USB 2.0, 10/100/1000 Base-TX Шкаф с колела за мултифункционалното устройство, произведен от производителя на устройството Възможност за използване на тонер касети (черна и цветни), произведени от производителя на устройството, всяка за минимум 14000 стр. А4 Стартов тонер: черна тонер касета с капацитет мин. 20000 стр. А4 и цветни тонер касети, всяка с капацитет мин. 14000 стр. А4 Други: възможност за копиране без компютър, съвместимост с Microsoft Windows XP & 7 Допълнителна черна тонер касета, произведен от производителя на устройството, за мин. 20000 стр. А4 Кабел: USB интерфейс кабел с дължина поне 1.5 м. Гаранционен срок: 24 месеца</p>	бр.	1	0	0	0	1

8	Масленоструйно мултифункционално устройство 1: Достъпни функции: принтер, копир, скенер Работен формат: А4 Резолюция при принтиране: 600 x 600 dpi Резолюция при копиране и сканиране: 600 x 600 dpi Свързаност: USB 2.0 Други: възможност за копиране без компютър, съвместимост с Microsoft Windows XP & 7 Кабел: USB интерфейсен кабел с дължина поне 1.5 м. Гаранционен срок: 24 месеца	бр.	1	0	0	1
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	---	---	---

ПРИНТЕРИ И СКЕНЕРИ

№	Артикули	МАРКА	ТУ-СФИН	ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ	Ф И К СЛИВЕН	Количество
1	Лазерен принтер 1: Резолюция при принтиране: 600 x 600 dpi Памет: мин. 32 МВ Скорост на печат: мин. 20 стр./мин. А4 Допустимо максимално месечно натоварване: мин. 5000 стр. А4 Входяща тава за хартия А4: мин. 150 листа Свързаност: USB 2.0 Възможност за използване на оригинална тонер касета, произведена от производителя на устройството, за мин. 1500 стр. А4 Кабел: USB интерфейсен кабел с дължина поне 1.5 м. Гаранционен срок: 24 месеца	бр.	13	4	0	17
2	Лазерен принтер 1а: Резолюция при принтиране: 600 x 600 dpi Памет: мин. 32 МВ Скорост на печат: мин. 20 стр./мин. А4 Допустимо максимално месечно натоварване: мин. 5000 стр. А4 Входяща тава за хартия А4: мин. 150 листа Свързаност: USB 2.0 Допълнителна оригинална тонер касета, произведена от производителя на устройството, за мин. 1500 стр. А4 Кабел: USB интерфейсен кабел с дължина поне 1.5 м. Гаранционен срок: 24 месеца	бр.	34	6	3	43
3	Лазерен принтер 2: Резолюция при принтиране: 1200 x 1200 dpi Памет: мин. 256 МВ Автоматичен двустранен печат Скорост на печат: мин. 32 стр./мин. А4 Допустимо максимално месечно натоварване: мин. 50000 стр. А4 Свързаност: USB 2.0, 10/100/1000 Base-TX Възможност за използване на оригинална тонер касета, произведена от производителя на устройството, за мин. 6700 стр. А4 Кабел: USB интерфейсен кабел с дължина поне 1.5 м. Гаранционен срок: 24 месеца	бр.	16	2	0	18
4	Лазерен принтер 3: Резолюция при принтиране: 1200 x 1200 dpi Памет: мин. 256 МВ Автоматичен двустранен печат Скорост на печат: мин. 32 стр./мин. А4 Допустимо максимално месечно натоварване: мин. 50000 стр. А4 Входяща тава за хартия А4: мин. 250 листа	бр.	2	0	0	2

<p>Свързаност: USB 2.0, 10/100 Base-TX, WiFi 802.11b/g/n Възможност за използване на тонер с висок капацитет Допълнителна оригинална тонер касета, произведена от производителя на устройството, за мин. 6700 стр. А4 Цветен сензорен дисплей с мин. размер 8.5 см. Прав път на хартията; Директен печат от USB памет Кабел: USB интерфейсен кабел с дължина поне 1.5 м. Гаранционен срок: 24 месеца</p>							
<p>5 <u>Цветен лазерен принтер 4:</u> Резолюция при принтиране: 600 x 600 dpi Памет: мин. 256 MB Автоматичен двустранен печат Скорост на печат: мин. 18 стр./мин. А4 цветно и черно-бяло Допустимо максимално месечно натоварване: мин. 30000 стр. А4 Свързаност: USB 2.0, 10/100 Base-TX Възможност за използване оригинални тонер касети (една черна и три цветни), произведени от производителя на устройството, за мин. 2300 стр. А4 Кабел: USB интерфейсен кабел с дължина поне 1.5 м. Гаранционен срок: 24 месеца</p>	бр.	9	0	0	0	0	9
<p>6 <u>Цветен лазерен принтер 5:</u> Резолюция при принтиране: 600 x 600 dpi Памет: мин. 128 MB Автоматичен двустранен печат Скорост на печат: мин. 20 стр./мин. А4 цветно и черно-бяло Допустимо максимално месечно натоварване: мин. 40000 стр. А4 Свързаност: USB 2.0, 10/100 Base-TX Стартов тонер: мин. за 1200 стр. А4 Допълнителни оригинални тонер касети (една черна и три цветни), произведени от производителя на устройството, за мин. 2500 стр. А4 Кабел: USB интерфейсен кабел с дължина поне 1.5 м. Гаранционен срок: 24 месеца</p>	бр.	1	0	0	0	0	1
<p>7 <u>Скенер 1:</u> Оптична резолюция: 4800 x 4800 dpi Тип: сканиране от стъкло (flatbed) Технология: CIS Размер на хартията: А4 (210x297) Дълбочина на цвета: 48 bit Нива на сивия цвят: 256 Свързаност: USB 2.0 Кабел: USB интерфейсен кабел с дължина поне 1.5 м. Гаранционен срок: 24 месеца</p>	бр.	16	1	2	0	0	19
<p>8 <u>Скенер 2:</u> Оптична резолюция: 2400x2400 dpi Тип: сканиране от стъкло (flatbed) Устройство за автоматично подаване на оригинали (ADF) с автоматично двустранно сканиране и капацитет 50 стр. А4 (60 - 90 г/м²) Размер на хартията: А4 (210x297) Дълбочина на цвета: 48 bit Нива на сивия цвят: 256 Свързаност: USB 2.0 Кабел: USB интерфейсен кабел с дължина поне 1.5 м. Гаранционен срок: 24 месеца</p>	бр.	3	1	0	0	0	4
<p>9 <u>Скенер 3:</u> Тип: Настолен скенер с подаващо устройство Оптична резолюция: 600x600 dpi Устройство за автоматично подаване на оригинали (ADF) с автоматично двустранно сканиране на листа с формат А4 (60 - 90 г/м²) Сканиране на ембосирани карти Скорост на сканиране (цветно и черно-бяло): 40ppm/80ppm Свързаност: USB 2.0</p>	бр.	1	0	0	0	0	1

	Кабел: USB интерфейсен кабел с дължина поне 1.5 м. Гаранционен срок: 24 месеца							
10	Скимер 4: Тип: 3D скимер с висока прецизност Уеб камера с висока резолюция (FullHD); Лазер; Панели за калибриране; Специализиран софтуер за обработка на изображения с поддръжка на файловите формати STL, OBJ и PLY Триизмерно цифрово изображение с висока детайлност (включително детайли с големина под 0.2 мм) Кабел: USB интерфейсен кабел с дължина поне 1.5 м. Гаранционен срок: 24 месеца	бр.	0	1	0			1
11	Скимер 5: Оплична резолюция: 600 x 600 dpi Технология: Dual CIS single pass (Двустранно сканиране с едно минаване на листа) Устройство за автоматично подаване на оригинали (ADF) с автоматично двустранно сканиране и капацитет 20 стр. А4 Скорост на сканиране (цветно и черно-бяло): 18ppm Дълбочина на цвета: 24 bit Нива на сивия цвят: 256 Свързаност: USB 2.0, WiFi 802.11b/g/n Кабел: USB интерфейсен кабел с дължина поне 1.5 м. Гаранционен срок: 24 месеца	бр.	1	0	0			1

Обособена позиция 4: „Доставка на ново мрежово оборудване“.

№	Артикули	МЯРКА	ТУ - СОФИЯ	ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ	Ф И К СЛИВЕН	ТУЕС МЛАДОСТ	ПРОГРАМА БРАЗЪМ	КОЛИЧЕСТВО
1	Dual Port Gigabit Ethernet NIC-INTEL PRO/1000 PCI Express	бр.		4				4
2	LC - LC Duplex 50/125 Patch Cord - 3 m Multi mode	бр.	1					1
3	LC/UPC - SC/UPC 9/125 Duplex Patch Cord 5m. Single Mode	бр.	3					3
4	PEX 8716, PCI Express Gen 3 Switch, 16 Lanes, 4 Ports	бр.		2				2
5	Router 4 port, 1x 10/100/ Mbps fast Ethernet WAN port, 4x 10/100/ Mbps fast Ethernet LAN, Gigabit Wireless N, IEEE 802.11 b/g/n, вградена антена, Сигурност WPA/WPA2, VPN (брой мрежи, стандарт): VPN Pass-through / Mmulti-sessions PPTP/ L2TP/ IPSec	бр.		1				1
6	Router 4 port, 1x 10/100/ Mbps fast Ethernet WAN port, 4x 10/100/ Mbps fast Ethernet LAN, Gigabit Wireless N, IEEE 802.11 a/b/g/n, 802.11ac	бр.	7	2				9
7	Router 4 port, 1x 10/100/1000 Mbps fast Ethernet WAN port, 4x 10/100/1000 Mbps fast Ethernet LAN, Wireless N, IEEE 802.11 a/b/g/n, 802.11ac	бр.	4					4
8	Router 4 port, 1x 10/100/1000 Mbps Gigabit WAN port, 4x 10/100/1000 Mbps Gigabit LAN, Gigabit Wireless N	бр.	3	2				5
9	Switch 5 ports 10/100/1000 Mbits/s	бр.	17	2				19

10	Switch 8 ports 10/100/1000 Mbits/s, IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab	6p.	42	8						50
11	<p>Switch - 12 ports - L3 - Managed - stackable Ports: 12 x Gigabit SFP Performance: Switching capacity : 68 Gbps Stacking bandwidth : 480 Gbps Forwarding performance : 68.4 Mpps Capacity: IPv4 routes : 24000 NetFlow entries : 24000 Switched virtual interfaces (SVIs) : 1000 MAC Address Table Size: 32000 entries Routing Protocol: RIP-1, RIP-2, EIGRP, RIPv6 Remote Management Protocol: SNMP 1, RMON 1, RMON 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, SSH, CLI Features: Auto-negotiation, ARP support, trunking, VLAN support, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), IGMP snooping, Syslog support, IPv6 support, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) support, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) support, DHCP snooping, Dynamic Trunking Protocol (DTP) support, Port Aggregation Protocol (PAgP) support, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), RADIUS support, Virtual Route Forwarding-Lite (VRF-Lite), MLD snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI), STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), IPv4 support, Shaped Round Robin (SRR), Link Aggregation Control Protocol (LACP), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), layer 3 load balancing, Energy Efficient Ethernet, Cisco StackWise-480 technology, Cisco StackPower technology, Flexible NetFlow (FNF) RAM: 4GB Flash Memory: 2GB Authentication Method: Kerberos, Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+ Compliant Standards: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s Enclosure Type: rack-mountable - 1U Expansion Slots: 1 (total) / 1 (free) x Expansion Slot Interfaces: 12 x 1000Base-X - SFP 1 x USB - Type A 1 x management (mini-USB) - Type B 1 x management (RS-232) - Power Device: Internal power supply; 1 (installed) / 2 (max); min 350 Watt; min AC 120/230 V (50/60 Hz); Power Redundancy Scheme 1+1 (with optional power supply); Software Included: Cisco IOS IP Base (или эквивалент) Expansion module: Form Factor Plug-In module; Data Link Protocol 10 GigE; Data Transfer Rate 10 Gbps; Auxiliary Ports 4 x shared SFP (mini-GBIC); Interfaces 2 x network - SFP/SFP+ 2 x network - SFP (mini-GBIC) SFP Modules: 1 x 10GBase SFP+, LC connector, SMF 5 x 1GBase SFP, RJ-45 connector, Copper 3 x 1GBase SFP, LC connector, MMF/SMF, 1310nm, DOM</p>	6p.	1							1
12	Switch 16 ports 10/100/1000 Mbits/s, IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab	6p.	10	1						11

13	<p>Switch - 18 ports - Managed Enclosure Type: rack-mountable - 1U Ports: 16 x 10/100/1000 + 2 x combo Gigabit SFP Performance: Switching capacity : 26.78 Mpps Forwarding performance (64-byte packet size) : 36 Gbps MAC Address Table Size: 8000 entries Remote Management Protocol: RMON, HTTP, TFTP Authentication Method: RADIUS Features: Layer 2 switching, DHCP support, BOOTP support, VLAN support, IGMP snooping, Syslog support, port mirroring, DiffServ support, Weighted Round Robin (WRR) queuing, Broadcast Storm Control, IPv6 support, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, STP support, Spanning Tree Protocol (STP) support, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Quality of Service (QoS), Jumbo Frames support, MLD snooping, fanless RAM: 128MB Flash memory: 16MB Interfaces: 18 x 1000Base-T - RJ-45; 2 x SFP (mini-GBIC) Power: AC 120/230 V (50/60 Hz)</p>	6p.	12				12
14	<p>Switch - 24 ports - 12 - Managed Enclosure Type: Rack-mountable 1U Ports: 24 x 10/100/1000 + 2 x SFP Performance: Switching capacity : 50 Gbps Forwarding performance (64-byte packet size) : 38.7 Mpps MAC Address Table Size: 8K entries Routing Protocol: IGMP Remote Management Protocol: SNMP 1, SNMP 2, RMON 1, RMON 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH-2 Features: Layer 2 switching, auto-sensing per device, DHCP support, auto-negotiation, BOOTP support, VLAN support, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), IGMP snooping, Syslog support, DiffServ support, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) support, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) support, Dynamic Trunking Protocol (DTP) support, Port Aggregation Protocol (PAgP) support, Quality of Service (QoS), Link Aggregation Control Protocol (LACP), Port Security, MAC Address Notification RAM: 128 MB Flash memory: 64MB Power: min 60 Watt; AC 120/230 V (50/60 Hz) Software Included: LAN Lite (или эквивалент) SFP: 1 x 1GBase SFP, LC connector, MMF/SMF, 1310nm, DOM</p>	6p.	2				2
15	<p>Switch - 26 ports - Managed Enclosure Type: rack-mountable - 1U Ports: 24 x 10/100/1000 + 2 x combo Gigabit SFP Performance: Switching capacity : 38.69 Mpps Forwarding performance (64-byte packet size) : 52 Gbps MAC Address Table Size: 8000 entries Remote Management Protocol: RMON, HTTP, TFTP Authentication Method: RADIUS Features: Layer 2 switching, DHCP support, BOOTP support, VLAN support, IGMP snooping, Syslog support, port mirroring, DiffServ support, Weighted Round Robin (WRR) queuing, Broadcast Storm Control, IPv6 support, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, STP support, Spanning Tree Protocol (STP) support, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Quality of Service (QoS), Jumbo Frames support, MLD snooping, fanless RAM: 128MB Flash memory: 16MB Interfaces: 24 x 1000Base-T - RJ-45; 2 x SFP (mini-GBIC) Power: AC 120/230 V (50/60 Hz)</p>	6p.	12	2			14

16	<p>Switch - 48 ports - L3 - Managed - stackable Ports: 48 x 10/100/1000 Performance: Switching capacity : 176 Gbps ; Stacking bandwidth : 480 Gbps Capacity: IPv4 routes : 24000 ; NetFlow entries : 48000 ; Switched virtual Interfaces (SVIs) : 1000 MAC address Table Size: 32000 Routing Protocol: RIP-1, RIP-2, EIGRP, RIPv6 Authentication Method: Kerberos, Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+ Remote Management Protocols: SNMP 1, RMON 1, RMON 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, SSH, CLI Features: Auto-negotiation, ARP support, trunking, VLAN support, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), IGMP snooping, Syslog support, IPv6 support, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) support, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) support, DHCP snooping, Dynamic Trunking Protocol (DTP) support, Port Aggregation Protocol (PAgP) support, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), RADIUS support, Virtual Route Forwarding-Lite (VRF-Lite), MLD snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI), STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), IPv4 support, Shaped Round Robin (SRR), Link Aggregation Control Protocol (LACP), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), layer 3 load balancing, Energy Efficient Ethernet, Cisco StackWise-480 technology, Cisco StackPower technology, Flexible NetFlow (FNF) Compliant Standards: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s RAM: 4GB Flash Memory: 2GB Interfaces: 48 x 1000Base-T - RJ-45 ; 1 x USB - Type A ; 1 x management (mini-USB) - Type B ; 1 x serial (RS-232) - RJ-45 - management ; 1 x management (Gigabit LAN) - RJ-45 ; 2 x network stack device. Expansion Slots: 1 (total) / 1 (free) x Expansion Slot Power Device: Internal power supply; 1 (installed) / 2 (max); min 350 Watt; min AC 120/230 V (50/60 Hz); Power Redundancy Scheme 1+1 (with optional power supply); Enclosure Type: rack-mountable - 1U Software included: Cisco IOS IP Base (или эквивалент) Expansion module: Form Factor Plug-in module; Ports 10 Gigabit SFP+ / SFP (mini-GBIC) x 4; Data Link Protocol GlgE, 10 Gige; Data Transfer Rate 10 Gbps; Interfaces 4 - SFP/SFP+ SFP Modules: 1 x 10GBase SFP+, LC connector, SMF 1 x 1GBase SFP, LC connector, MMF/SMF, 1310nm, DOM</p>	6p.	1					1
17	TP-Link TL-SG1024D, 24-Port Gigabit Desktop/Rackmount Switch	6p.	1					1
18	Wireless Network USB Adapter, 300 Mbps, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n	6p.	42	2				44

19	Wireless router: Connectivity Technology: Wireless-N, wired Bands: 2.4 & 5 GHz Ports: 4x Fast Ethernet LAN, 1x Fast Ethernet WAN, Data Link Protocol: Ethernet, Fast Ethernet, IEEE 802.11b/g/n Encryption Algorithm: WPA, WPA2, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise Authentication Method: RADIUS Features: DHCP Client/Server, NAT, Stateful Packet Inspection (SPI), manageable, parental control, SpeedBooster technology, firmware upgradable, Wi-Fi Protected Setup (WPS), Port forwarding, Wireless MAC filtering	6p.	5						5
20	Wireless router: dual band N450 + AC1300 Connectivity Technology: Wireless-N & AC, wired Bands: 2.4 & 5 GHz Antenna type: 6 Internal Transmit/Receive: 3x3 & 3x3 Ports: 4x Gigabit LAN, 1x Gigabit WAN, 1x USB 2.0, 1x USB3.0 Data Link Protocol: Ethernet, Fast Ethernet, IEEE 802.11b/g/n Data Transfer Rate: 450 Mbps (2.4 GHz) и 1300 Mbps (5 GHz) Encryption Algorithm: WPA, WPA2, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise Authentication Method: RADIUS IPv6 support: Native IPv6 and 6rd support Features: DHCP Client/Server, NAT, Stateful Packet Inspection (SPI), manageable, parental control, SpeedBooster technology, firmware upgradable, Wi-Fi Protected Setup (WPS), Port forwarding, Wireless MAC filtering	6p.	15	1	1			1	18
21	Wireless router: Ports: 4x LAN, 1x WAN Data Link Protocol: Ethernet, Fast Ethernet, IEEE 802.11b/g/n	6p.	3						3
22	Access point Wi-Fi Standards: 802.11 a/b/g/n/ac Range: 122m Power: Passive Power over Ethernet, 802.3at Supported; Power Save, max Power Consumption Operational 22 Watt Antenna: Internal Integrated; Frequency Band 2.4 GHz, 5 GHz Interfaces: 2 x 1000Base-T - RJ-45 Features: VLAN support, wall mountable, Wi-Fi Multimedia (WMM) support, Quality of Service (QoS), ceiling mountable, Concurrent Clients 200+ Encryption Algorithm: AES, TKIP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA- Enterprise, WEP Mounting: Wall/Ceiling (Kits Included), Indoor	6p.	12						12
23	Access point Wi-Fi Standards: 802.11 a/b/g/n/ac Range: 183m Power: Passive Power over Ethernet, 802.3at Supported; Power Save, max Power Consumption Operational 22 Watt Antenna: Internal integrated; Frequency Band 2.4 GHz, 5 GHz Interfaces: 2 x 1000Base-T - RJ-45 Features: VLAN support, wall mountable, Wi-Fi Multimedia (WMM) support, Quality of Service (QoS), Concurrent Clients 200+ Encryption Algorithm: AES, TKIP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA- Enterprise, WEP Mounting: Wall and Pole (Kits Included), Outdoor	6p.	5						5
24	Кабел UTP Cat 5e - 305m/тон								
25	Комуникационен шкаф 6U w600/d600/h368, едносекционен с ключалки	6p.	8	6	1	3			18
			1						1

26	Конектор RJ-45											
27	Празен оптичен пач панел за 24 бр. адаптери SC симплекс и 12 x Сингъл мод адаптер SC	бр.	650	360	100	1000						21
28	Розетка UTP, Cat. 5E за вграждане, двойна	бр.	1									1
29	Розетка двойна за RJ-45 удължителна	бр.	1	20								21
30	Стенен комуникационен шкаф: 6U 19"; Размери d=300мм, w=520мм, h=319мм; Височина на вертикалните профили - 267мм	бр.		30								30
31	Стаящ комуникационен шкаф: 32U 19"; Размери w=600мм, d=600мм, h=1576мм; Височина на вертикалните профили - 1422мм; Максимално препоръчително натоварване - 600кг	бр.	1									1
32	Устройство за безжичен достъп до мрежа (AP). Външен монтаж. Стандартен модел 802.11n MIMO AP. Възможности за скорост от 300 Mbps на разстояния до 400 фута. Да могат да се управляват и мониторират през UniFi Controller software.	бр.		2								2
33	Устройство за безжичен достъп до мрежа (AP). Вътрешен монтаж. Стандартен модел 802.11n MIMO AP. Възможности за скорост от 300 Mbps на разстояния до 400 фута. Да могат да се управляват и мониторират през UniFi Controller software.	бр.		10								10
	ОБЩО:											

Обособена позиция 5: „Доставка на нова компютърна периферия и нови компоненти за компютри“.

№	Артикули	Мярка	ТУ - София	Филиал Пловдив	Ф и К Сливен	ТУЕС Младост	СОС	УСДБ СОЗОПОЛ	ПРОГРАМА ЕРАЗЪМ	КОЛИЧЕСТВО
1	2GB PC2-3200 DDR2-400MHz ECC Registered 240-Pin DIMM Single Rank Memory Module	бр.	6							
2	64GB micro SD Memory card Class 10 + Adapter	бр.	1							6
3	External DVD RW DVD±R/±RW Dual Layer,	бр.	1							1
4	External FDD 3.5", USB cable	бр.	1							1
5	External HDD 1000 GB, 2,5", USB 3.0, USB cable	бр.	4							4
6	External HDD 750 GB, USB 3.0, USB cable	бр.	2							2
7	Flash Memory Card SDHC 16GB class 10	бр.	1							1
8	Gender Changer HD15 F/F	бр.	2							2
9	HDD Part Number:4N40A33702; 4 x 3 TB (или еквивалент) напълно съвместими с Network Storage Lenovo EMC PX12-400R	бр.	4							4
		бр.	1							1

	SNMP Card поддръжани протоколи (TCP/IP, HTTP HTTPS, SSH, SNMPv1 and SNMPv3). аксесоари Релси за монтаж в шкаф Формат: RACK – 2U Софтуер за управление Поддръжат: Windows 2000, 2003 Server, XP, Vista, 2008 Server, 7, 8, on X86, X86_64 and IA64 processors; · Linux on X86, X86_64 and IA64 processors; · VMWare ESX, VSPHERE. Гаранционен срок: 24 месеца									
22	UPS Input Voltage 180~270 VAC; Output Voltage 220V nominal; Размер D x W x H (mm) 228 x 82.5 x 207 (@vertical stand) Гаранционен срок: 24 месеца	бр.	2							2
23	USB Drive 64GB, USB 3.0									
24	USB to PRINTER DB25 25-Pin Parallel Port Adapter Interface Type: USB Cable Protocol: IEEE 1284; Compatible with: Windows 7; Connectors: USB Type A Male - DB25 Female	бр.		1						1
25	Адаптер HDMI - HDMI F HDMI Mini M	бр.								1
26	Адаптер RCA JACK TO RCA JACK SHORT	бр.	1							1
27	Адаптер STEREO PLUG 3.5 mm TO 2xRCA JACK	бр.	4							4
28	Адаптер за лаптоп съвместим с HP Part No 482372- 362	бр.	2							2
29	Батерия компютърна 3V, литиева, CR 2032	бр.	2							2
30	Батерия PH06 за HP ProBook 4525s (HP part number 587706-851)	бр.			50					50
31	Батерия за лаптоп Acer Aspire 5750ZG, капацитет 6600 mAh, 10.80 V, 9 клетки	бр.	1							1
32	Батерия за лаптоп Dell Latitude D610, капацитет 4400 mAh, 11.10 V, 6 клетки	бр.	1							1
33	Батерия за лаптоп HP Probook 4520s, капацитет 6600 mAh, 10.80 V, 9 клетки	бр.	1							1
34	Батерия за лаптоп съвместим с HP Part No 482372- 362	бр.	1							1
35	Безжична клавиатура + мишка									1
36	Безжична мишна	бр.	1							1
37	Безжични мултимедийна клавиатура с palm rest и мишка	бр.	1							1
38	Вентилатор за кутия 120 x 120 x 25p 12V,	бр.	5							5
39	Видеокарта: Desktop PC Video - PCI Express 2.0/3.0, Graphics 512x Stream Processors, Video Memory 1GB GDDR5, Engine Clock min.1000 MHz, Memory Clock min. 1125 MHz, Memory Interface 128 bit, Memory Bandwidth 72GB/sec, DirectX® Support 12, OpenGL 4.3, OpenCL, Standard Display Connectors DL-DVI- D/HDMI/VGA, HDMI 1.4a high speed, Board Dimensions Max 170mm x120mm x40mm, (ATI R7- 250/Ultimate/GeForce GTX 740), Windows® 8/8.1 support. Гаранционен срок: 24 месеца.	бр.	1							1
40	Външен твърд диск Капацитет: 1ТВ Свързаност: USB 3.0 Размер: до 2,5" Гаранционен срок: 24 месеца	бр.	95	8		4				107

материали и/или линк към официалната интернет страница на производителя на изделията трябва да доказват основните технически параметри на изделията, без цени.

Предлаганите изделия трябва да са оригинални, нови и неупотребявани, в оригинална фабрична опаковка, да отговарят на техническите изисквания, приложени в документацията и да фигурират в актуалната производствена листа на производителя, както и да не са свалени от производство към датата, определена за краен срок за подаване на оферти, посочена в обявлението.

Предлаганите изделия трябва да покриват изискванията на Европейските и международни стандарти (или техни еквиваленти) за електрическа безопасност и електромагнитна съвместимост, радиочестотни смущения и нива на шум.

Захранващите блокове на компютърните конфигурации и преносимите компютри трябва отговарят на стандартите CE, TUEV, PFC (или техни еквиваленти) и да са годни за работа в стандартната електрическа мрежа в Р България.

Предлаганите изделия (настолен компютър, сървър, преносим компютър), трябва да са сертифицирани за работа с операционната система Windows 7/Windows 8.1/Windows 10/Windows Server 2012 R2 или еквивалент и да фигурират в официалната страница на Microsoft. Във връзка с това към Техническото си предложение участникът трябва да приложи съответни документи (разпечатано извлечение) от Windows hardware certification report за Windows Logo Verification или еквивалентен за съвместимост на конкретните предложени компютърни конфигурации и преносими компютри.

Забележка: Предложените компютърни конфигурации и преносими компютри трябва да могат да се проверяват във: Windows Logo'd Products List или еквивалентен.

Участникът трябва да е оторизиран от производител или от негов официален представител или от вносител или от дистрибутор на съответните изделия, за което да приложи съответните документи (актуални към крайния срок за подаване на оферти).

В Техническото си предложение Участникът трябва и да:

- предложи схема за приемане на заявки и реакция при възникване на проблеми; изградени help-desk система и единен сервизен телефонен номер за получаване и обработка на заявките при възникване на проблеми и да посочи лице за контакт.
- предложи сервизни бази, собствени и/или официални сервизи на производителя на изделията, за гаранционно поддържане и обслужване на изделията. При използването на официални сервизи на производителя на техниката, трябва да се представят документ от производителя - писмо за оторизирания сервиз/и и/или копие от договор с оторизирани сервизи и/или заверен от производителя списък на предлаганите сервизи и/или друг документ, доказващ гаранционното обслужване на предлаганите изделия.

*Сглобяването и монтажа на всички мултифункционални устройства формат А3 трябва да се извърши на посочено от Възложителя отделно работно място за всяка единична бройка в удобно за Възложителя време. Ако Изпълнителят достави всички мултифункционални устройства формат А3 в изцяло сглобен вид, то не е необходимо последвалото им монтиране на отделните работни места.



5. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

Наименование на поръчката:

„Доставка на нови настолни компютри, плоски дисплей, преносими компютри, таблетни компютри, мултифункционални устройства, принтери, скенери, мрежово оборудване, периферия и компоненти за компютри за нуждите на Технически университет – София“

I. Предметът на поръчката е: „Доставка на нови настолни компютри, плоски дисплеи, преносими компютри, таблетни компютри, мултифункционални устройства, принтери, скенери, мрежово оборудване, периферия и компоненти за компютри за нуждите на Технически университет – София“, по обособени позиции:

обособена позиция 1: Доставка на нови настолни компютри и нови плоски дисплеи.

обособена позиция 2: Доставка на нови преносими и нови таблетни компютри.

обособена позиция 3: Доставка на нови многофункционални устройства, нови принтери и нови скенери.

обособена позиция 4: Доставка на ново мрежово оборудване.

обособена позиция 5: Доставка на нова компютърна периферия и нови компоненти за компютри.

Доставката ще се извърши чрез покупка на стоките, предмет на поръчката и е предназначена за Технически университет – София.

II. Място и срок за изпълнение на поръчката. Стойност на поръчката и начин на плащане.

1. Мястото за изпълнение на поръчката е: Изделията, предмет на поръчката, ще се доставят съгласно посочените в Техническата спецификация количества, с транспорт на изпълнителя на място франко складовете на Възложителя, както следва:
до склада на ТУ-София, гр. София, бул. „Св. Кл. Охридски“ № 8. Всички разходи по доставката са за сметка на изпълнителя.

до склада на Филиал Пловдив към ТУ-София, гр. Пловдив, бул. „Цанко Дюстабанов“, № 25. Всички разходи по доставката са за сметка на изпълнителя.

до склада на Факултет и Колеж Сливен към ТУ-София, гр. Сливен, бул. „Бургаско шосе“, № 59. Всички разходи по доставката са за сметка на изпълнителя.

Срокът за изпълнение на предмета на поръчката е до 30 дни, считано от датата на сключване на договора.

2. Максималната прогнозна стойност за изпълнението на предмета на поръчката е до 740 592,61 (седемстотин четиридесет хиляди петстотин деветдесет и два лева и шестдесет и една стотинки) лева без ДДС, разпределена, както следва:
обособена позиция 1: 344 850,00 лева без ДДС;
обособена позиция 2: 179 014,17 лева без ДДС;
обособена позиция 3: 55 491,67 лева без ДДС;
обособена позиция 4: 97 837,92 лева без ДДС;
обособена позиция 5: 63 398,85 лева без ДДС.

Оферти, съдържащи предлагана цена, която е по-голяма от посочената по-горе максимална прогнозна стойност по дадена обособена позиция, ще бъдат отстранявани.

3. Начин на плащане

Поръчката се финансира с бюджетни средства на ТУ-София. Всички плащания се извършват от звената, съгласно данни за фактуриране на ТУ – София и неговите подразделения (приложение № 5 към договора). Плащането на доставените изделия, предмет на съответната обособена позиция, ще се извършва по банков път в български лева, в срок до 30 (тридесет) дни от цялостната доставка на изделията, предмет на съответната обособена позиция, при подписан приемо-предавателен протокол и представена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ фактура за стойността на доставката за съответното звено.

➤ Приемо-предавателни протоколи

Приемането на доставката се удостоверява чрез съставяне на приемо-предавателен протокол, който се подписва от представители на Възложителя и Изпълнителя и е основание за издаване на оригинална фактура. В протокола се описва вида, количеството на доставените изделия и тяхното съответствие с предложението на Изпълнителя. В случай, че при подписването на приемо-предавателния протокол за приемане на доставените изделия, Възложителят установи, че те не отговарят на предварително договорения вид и/или има отклонения в качеството и/или гаранцията, Възложителят иска незабавно замяна на изделията с нови за сметка на Изпълнителя. В срок от 2 (два) работни дни Изпълнителят се задължава, без допълнително заплащане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, да отстрани несъответствието и/или да замени изделията. Възложителят подписва приемо-предавателния протокол само при условие, че всички доставени изделия отговарят изцяло на предложението на Изпълнителя.

IV. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА.

- Предлагащите изделия трябва да са оригинални, нови и неупотребявани, в оригинална фабрична опаковка, да отговарят на техническите изисквания, приложени в документацията и да фигурират в актуалната производствена листа на производителя, както и да не са свалени от производство към датата, определена за краен срок за подаване на оферти, посочена в обявлението.
- При доставката изпълнителят трябва да посочи линк (в декларация свободен текст) към официалната страница на производителя на изделията с техните драйвери, както и техническата и експлоатационна документация, да представи гаранционни карти и списък със серийните номера на доставената техника в електронен вид на допълнително посочена от Възложителя електронна поща.
- В случай на спиране на производството на предлаганите изделия по време на процедурата, поради внедряване на нови технологии, участникът трябва да предложи за доставка на изделия със същите или по-добри характеристики. В случай на спиране на производството на предлаганите изделия по време на изпълнение на договора, поради внедряване на нови технологии, изпълнителят трябва да достави изделия със същите или по-добри характеристики.
- **Гаранционният срок за всяко изделие е посочен в Техническата спецификация.** Началото на всички гаранционни срокове започва да тече от датата на подписване на двустранен приемо-предавателен протокол без забележки за доставката на съответното изделие.
- **Отстраняване на несъответствия, недостатъци, дефекти и повреди на доставените изделия**

В случай, че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ или упълномощен от него представител открие недостатъци, които не са могли да бъдат открити по време на доставката при първоначалния оглед на изделията ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да уведоми (по телефон, факс или e-mail) ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в 14 - дневен срок от откриването им. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава в срок от 2 (два) работни дни след получаване от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или от упълномощен от него представител на изделията с Техническото предложение, без допълнително заплащане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, да отстрани несъответствието. Всички разходи във връзка с горното, включително митническите сборове, ДДС и др., са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да извършва със свои средства (включително транспорт) гаранционен ремонт на доставените изделия в срок до 2 (два) работни дни, на място при ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, а само когато това е невъзможно – в сервис. В случай, че ремонтът е по-дълъг от 2 (два) работни дни, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя безвъзмездно за ползване на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ работещи оборотни изделия от същия или по-висок клас като ремонтираните. Всички разходи по отстраняването на проблем, ремонт или замяната на дефектирани части и устройства, както и транспортирането на изделията от месторазположението ѝ при Възложителя до сервиса и обратно е за сметка на Изпълнителя.

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

ОТ

ДИДЖИТЕК ООД

за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„Доставка на нови настолни компютри, плоски дисплеи, преносими компютри, таблетни компютри, мултифункционални устройства, принтери, скенери, мрежово оборудване, периферия и компоненти за компютри за нуждите на Технически университет – София“

по обособена позиция № 1 „Доставка на нови настолни компютри и нови плоски дисплеи“

С възложител:
Технически университет – София

digiteq.com

София, 1784, Младост 1, 58-Г-8
 Тел: (02) 974 09 00; 974 09 10; Факс: 974 09 19
 URL: www.digiteq.com; e-mail: info@digiteq.com
 Дигиталек ООД

ОБРАЗЕЦ № 4-1

Наименование на участника:	"Диджитек" ООД
Правно-организационна форма на участника:	дружество с ограничена отговорност
Седалище по регистрация:	гр. София 1784, Младост 1, бл.39, вх.Г, ал.3
ЕИК / Булстат:	030007837

До
 Технически университет - София
 гр. София
 Р. България

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА ЗА ОБСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1

Наименование на поръчката: „Доставка на нови настолни компютри, плоски дисплеи, преносими компютри, таблетни компютри, мултифункционални устройства, принтери, скенери, мрежово оборудване, периферия и компоненти за компютри за нуждите на Технически университет – София“

Наименование на обособената позиция: Доставка на нови настолни компютри и нови плоски дисплеи

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

1. За изпълнение предмета на обособената позиция, общата цена на нашето предложение възлиза на:

943 919,00 лева без ДДС

Словом: Триста четиридесет и три хиляди деветстотин и деветнадесет лева без ДДС
 посочва се цифрами и словом стойността в лева без ДДС

№ по ред	ИЗДЕЛИЕ	Код	Ед. цена в лева без ДДС	Обща стойност в лева без ДДС
1	<p>All-In-One Настолен компютър 1</p> <p>Размер на екрана: 19.5" 1600 x 900 Матов 250cd/m2</p> <p>Процесор: min. Intel Pentium G3220T 2.6GHz, 3MB cache, 22 nm или еквивалентен</p> <p>Памет: min. 4GB DDR3, up to 16GB</p> <p>Твърд диск: min. 500GB 7200rpm</p> <p>Свързаност: min. 6 USB (min. 2x USB 3.0), VGA, DisplayPort</p> <p>Мрежа: min. Gigabit Ethernet, Wi-Fi DualBand, BlueTooth</p> <p>Оптично устройство: DVD+/-RW</p> <p>Аксесоари: Мишка и клавиатура от производителя на компютъра</p> <p>Сертификати: ENERGY STAR, EPEAT</p> <p>Захранване: APFC</p> <p>Операционна система: Предварително инсталирана и съвместима с MS Windows, позволяваща използването на абонаментен лиценз за надграждане предоставен от МОН и в съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции.</p> <p>Гаранционен срок: 36 месеца</p>	141	961,00	135 501,00
2	<p>All-In-One Настолен компютър 2</p> <p>Размер на екрана: 21.5" 1920 x 1080 Full HD</p>	10	1 330,00	13 300,00

Доставка на нови настолни компютри и нови плоски дисплеи


 002

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА ЗА ОБСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1

<p>Процесор: min. Intel Pentium G3250 3.2GHz, 3MB cache Памет: min. 8GB DDR3, up to 16GB Твърд диск: min. 1TB 7200rpm Съвръзност: 3 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, HDMI, mic, headphone, 6-in-1 card reader Мрежа: 10M/100M/1000M Ethernet, Wi-Fi b/g/n Оптично устройство: DVD+/-RW Аксесоари: Мишка и клавиатура от производителя на компютъра Сертификати: ENERGY STAR, EPEAT Операционна система: Предварително инсталирана и съвместима с MS Windows, позволяваща използването на абонаментен лиценз предоставен от МОН и в съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции. Гаранционен срок: до 36 месеца</p>				
<p>3 All-In-One Настолен компютър 3</p>				
<p>Размер на екрана: 23" (58.42 cm) Touch Display with Anti-Glare and FHD resolution (1920 x 1080); Процесор: Intel Core i5-4460S 2.90 GHz (up to 3.40GHz, 6MB cache); Памет: 2x4GB DDR3L 1600 MHz; Твърд диск: 1000GB 5400 rpm SATA Видео карта: AMD Radeon R7 A265 2GB DDR3; Съвръзност: 3.5 мм комбо аудио порт за слушалки и микрофон, RJ-45 (вход за LAN кабел), HDMI, 5 x USB 2.0; Оптично устройство: Tray load DVD Drive (Reads and Writes to DVD/CD); LAN: 10/100/1000 Gigabit, 802.11bgn + Bluetooth 4.0, 2.4 GHz, 1x1; Web камера: MP HD Cam; Четец за карти: Media Card Reader; Звукова карта: HD Audio with Waves MaxxAudio; Клавиатура: US/EUR (QWERTY) Wireless Keyboard; Мишка: Безжична; Сертификати: ENERGY STAR, EPEAT Операционна система: Предварително инсталирана и съвместима с MS Windows, позволяваща използването на абонаментен лиценз за надграждане предоставен от МОН и в съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции. Кутия: All-In-One; Гаранционен срок: 36 месеца</p>	5	1 837,00		9 125,00
<p>4 Компютърна конфигурация 1:</p>				
<p>Процесор: min. 3.6GHz, 3MB cache, 2 cores, max. 22nm или еквивалент Памет: min. 4GB 1600MHz, 4 DIMM, up to 32GB Диск: min. 500GB 7200rpm Съвръзност: Front: min. 2 USB 3.0, min. 2 USB 2.0, Audio, Back: min. 2 USB 3.0, min. 4 USB 2.0, VGA, HDMI, DisplayPort, 2x PS2, Serial, Audio" Видео карта: integrated, min 1GB Слотове: min. 3 PCIe x1, 1 PCIe x16 Мрежа: min. Gigabit Network Захранване: min. 320W, active PFC, min. 90% efficient Оптично устройство: min. DVD+/-RW Сигурност: мин. TPM 1.2, Security Kit Сертификати: ENERGY STAR, EPEAT Gold Аксесоари: Мишка и клавиатура от производителя на компютъра Операционна система: Предварително инсталирана и съвместима с MS Windows, позволяваща използването на абонаментен лиценз за надграждане предоставен от МОН и в съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции. Гаранционен срок: 36 месеца</p>	41	847,00		34 727,00
<p>5 Компютърна конфигурация 2:</p>				
<p>Процесор: min. up to 3.7GHz, 6MB cache, 4 cores, max. 22nm или еквивалент</p>	82	1 067,00		37 494,00

Доставка на нови настолни компютри и нови плоски дисплеи

003

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1

<p>Памет: min. 4GB 1600MHz, 4 DIMM, up to 32GB Диск: min. 500GB 7200rpm Съвързаност: Front: min. 2 USB 3.0, min. 2 USB 2.0, Audio, Back: min. 2 USB 3.0, min. 4 USB 2.0, VGA, DisplayPort, 2x PS2, Serial, Audio" Видео карта: Integrated Слотове: min. 3 PCIe x1, 1 PCIe x16 Мрежа: min. Gigabit Network Захранване: min. 320W, active PFC, min. 90% efficient Оптично устройство: min. DVD+/-RW Сигурност: мин. TPM 1.2, Security Kit Сертификати: ENERGY STAR, EPEAT Gold Аксесоари: Мишка и клавиатура от производителя на компютъра Операционна система: Предварително инсталирана и съвместима с MS Windows, позволяваща използването на абонаментен лиценз за надграждане предоставен от МОН и в съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции. Гаранционен срок: 36 месеца</p>			
<p>6 Компютърна конфигурация 3:</p>	17	1 260,00	21 760,00
<p>Процесор: min. up to 3.6/4.0GHz, 8MB cache, 4 cores, max. 22nm или еквивалент Памет: min. 4GB 1600MHz, 4 DIMM, up to 32GB Диск: min. 1TB 7200rpm Съвързаност: Front: min. 2 USB 3.0, min. 2 USB 2.0, Audio Back: min. 2 USB 3.0, min. 4 USB 2.0, VGA, DisplayPort, 2x PS2, Serial, Audio" Видео карта: min 1GB DDR3, Core Clock 875 MHz Слотове: min. 3 PCIe x1, 1 PCIe x16 Мрежа: min. Gigabit Network Захранване: min. 320W, active PFC, min. 90% efficient Оптично устройство: min. DVD+/-RW Сигурност: мин. TPM 1.2, Security Kit Сертификати: ENERGY STAR, EPEAT Gold Аксесоари: Мишка и клавиатура от производителя на компютъра Операционна система: Предварително инсталирана и съвместима с MS Windows, позволяваща използването на абонаментен лиценз за надграждане предоставен от МОН и в съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции. Гаранционен срок: 36 месеца</p>			
<p>7 Компютърна конфигурация 4:</p>	4	1 565,00	6 264,00
<p>Процесор: min. up to 3.6/4.0GHz, 8MB cache, 4 cores, max. 22nm или еквивалент Памет: min. 8 GB 1600MHz, 4 DIMM, up to 32GB Диск: min. 1TB 7200rpm Съвързаност: Front: min. 2 USB 3.0, min. 2 USB 2.0, Audio Back: min. 2 USB 3.0, min. 4 USB 2.0, VGA, DisplayPort, 2x PS2, Serial, Audio" Видео карта: NVIDIA GeForce GTX645, 2 GB или еквивалентна Слотове: min. 3 PCIe x1, 1 PCIe x16 Мрежа: min. Gigabit Network Захранване: min. 320W, active PFC, min. 90% efficient Оптично устройство: min. DVD+/-RW Сигурност: мин. TPM 1.2, Security Kit Сертификати: ENERGY STAR, EPEAT Gold Аксесоари: Мишка и клавиатура от производителя на компютъра Операционна система: Предварително инсталирана и съвместима с MS Windows, позволяваща използването на абонаментен лиценз за надграждане предоставен от МОН и в съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции. Гаранционен срок: 36 месеца</p>			
<p>8 Компютърна конфигурация 5:</p>	2	2 809,00	5 618,00
<p>Процесор: CPU: Xeon 3.1 - 3.5Ghz Памет: 16 GB 1600MHz, 4 DIMM, up to 32GB</p>			

Доставка на нови настолни компютри и нови плоски дисплеи

004

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА ЗА ОБСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1

<p>Диск: 4x1 TB SATA 6G hdd 7200 - 10000 rpm Дисков контролер: RAID controller с поддръжка на RAID Level 10 Съвръзност: Front: min .2 USB 3.0, min. 2 USB 2.0, Audio Back: min. 2 USB 3.0, min. 4 USB 2.0, VGA, DisplayPort, 2x PS2, Serial, Audio" Видео карта: min 1GB DDR3, Core Clock 875 MHz Слотове: min. 3 PCIe x1, 1 PCIe x16 Мрежа: min. Gigabit Network Захранване: min. 320W, active PFC, min. 90% efficient Оптично устройство: min. DVD+/-RW Сигурност: мин. TPM 1.2, Security Kit Сертификати: ENERGY STAR, EPEAT Gold Аксесоари: Мишка и клавиатура от производителя на компютъра Операционна система: Предварително инсталиране и съвместима с MS Windows, позволяваща използването на абонаментен лиценз за надградване предоставен от МОН и в съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции. Гаранционен срок: 36 месеца</p>				
<p>9 Монитор 1: Екран: min. 21" LED Backlit LCD, Матов Резолюция: min. 1920x1080 Време за реакция: max. 5 ms (on/off) Яркост: min. 250 cd/m2 Контраст, статичен: min. 1000:1 Ъгъл на видимост: min. 170° / 160° (H/V) Съвръзност: min. VGA, DVI, HDMI Захранване: Вградено Сертификати: ENERGY STAR, IT ECO, EPEAT Gold Гаранционен срок: 36 месеца От производителя на настолния компютър</p>	48	267,00		12 816,00
<p>10 Монитор 2: Екран: min. 23" LED Backlit LCD, Матов Резолюция: min. 1920x1080 Време за реакция: max. 5 ms (on/off) Яркост: min. 250 cd/m2 Контраст, статичен: min. 1000:1 Ъгъл на видимост: min. 170° / 160° (H/V) Съвръзност: min. VGA, DVI, DisplayPort, USB hub, HDMI Захранване: Вградено Ергономичност: Tilt: -5/+25, Pivot: 90°, Swivel Range 360° Сертификати: ENERGY STAR, IT ECO, EPEAT Gold Гаранционен срок: 36 месеца От производителя на настолния компютър</p>	54	301,00		16 254,00
<p>11 Монитор 3: Екран: min. 19" LED Резолюция: min. 1366x768 Време за реакция: max. 5 ms (on/off) Яркост: min. 250 cd/m2 Контраст, статичен: min. 1000:1 Ъгъл на видимост: min. 170° / 150° (H/V) Съвръзност: min. VGA, DVI Захранване: Вградено Сертификати: ENERGY STAR, IT ECO, EPEAT Gold Гаранционен срок: 36 месеца От производителя на настолния компютър</p>	5	200,00		1 000,00
<p>ОБЩА СТОЙНОСТ В ЛЕВА БЕЗ ДДС</p>				343 819,00

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА ЗА ОБСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1

2. В общата цена на поръчката са включени: стойността на предлаганите изделия, опаковката и маркировката им, транспортните разходи франко ТУ – София (в гр. София, в гр. Пловдив и в гр. Сливен), застраховките, дължимите вносни мита, данъци и такси, както и всички други разходи, необходими за изпълнение предмета на поръчката. Посочената цена не подлежи на увеличение.
3. Предложените цени са определени при пълно съответствие с условията от документацията по процедурата.
4. Предложените цени са в лева без ДДС и са закръглени до втория знак след десетичната запетая.
5. Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с гореописаната оферта. Приемаме да се считаме обвързани от задълженията и условията, поети с офертата ни до изтичане на 180 (сто и осемдесет) календарни дни включително от крайния срок за получаване на офертите.

Правно обвързващ подпис:

Дата: 21.12.2015

Име и фамилия: Ангел Димитров, управител

Подпис и печат:



ЗАБЕЛЕЖКА:

Този документ задължително се поставя в отделен залечатан непрозрачен плик с надпис «Предлагана цена за обособена позиция № ...», поставен в плик с офертата.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

от
ДИДЖИТЕК ООД

за участие в откритата процедура за възлагане на обществена
поръчка с предмет:

**„Доставка на нови настолни компютри, плоски
дисплеи, преносими компютри, таблетни
компютри, мултифункционални устройства,
принтери, скенери, мрежово оборудване,
периферия и компоненти за компютри за
нуждите на Технически университет – София“**

**по обособена позиция № 1 „Доставка на нови
настолни компютри и нови плоски дисплеи“**

С възложител:
Технически университет – София

Упълномощен
Сирма Софийска АД

001



София, 1784, Младост 1, 39-Г-9
 Тел: (02) 974 09 00; 974 09 10; Факс: 974 09 19
 URL: www.digiteq.com; e-mail: info@digiteq.com
 Дигитален ООД

ОБРАЗЕЦ № 3-1

Наименование на участника:	<i>Дигитален</i>
Правно-организационна форма на участника:	<i>дружество с ограничена отговорност</i>
Седалище по регистрация:	<i>гр. София 1784, Младост 1, бл.39, вх.Г, ап.3</i>
ЕИК / Булстат:	<i>030007837</i>

документът съдържа заличена информация,
 във връзка с приложена декларация по чл. 33, ал. 4 от ЗОП.

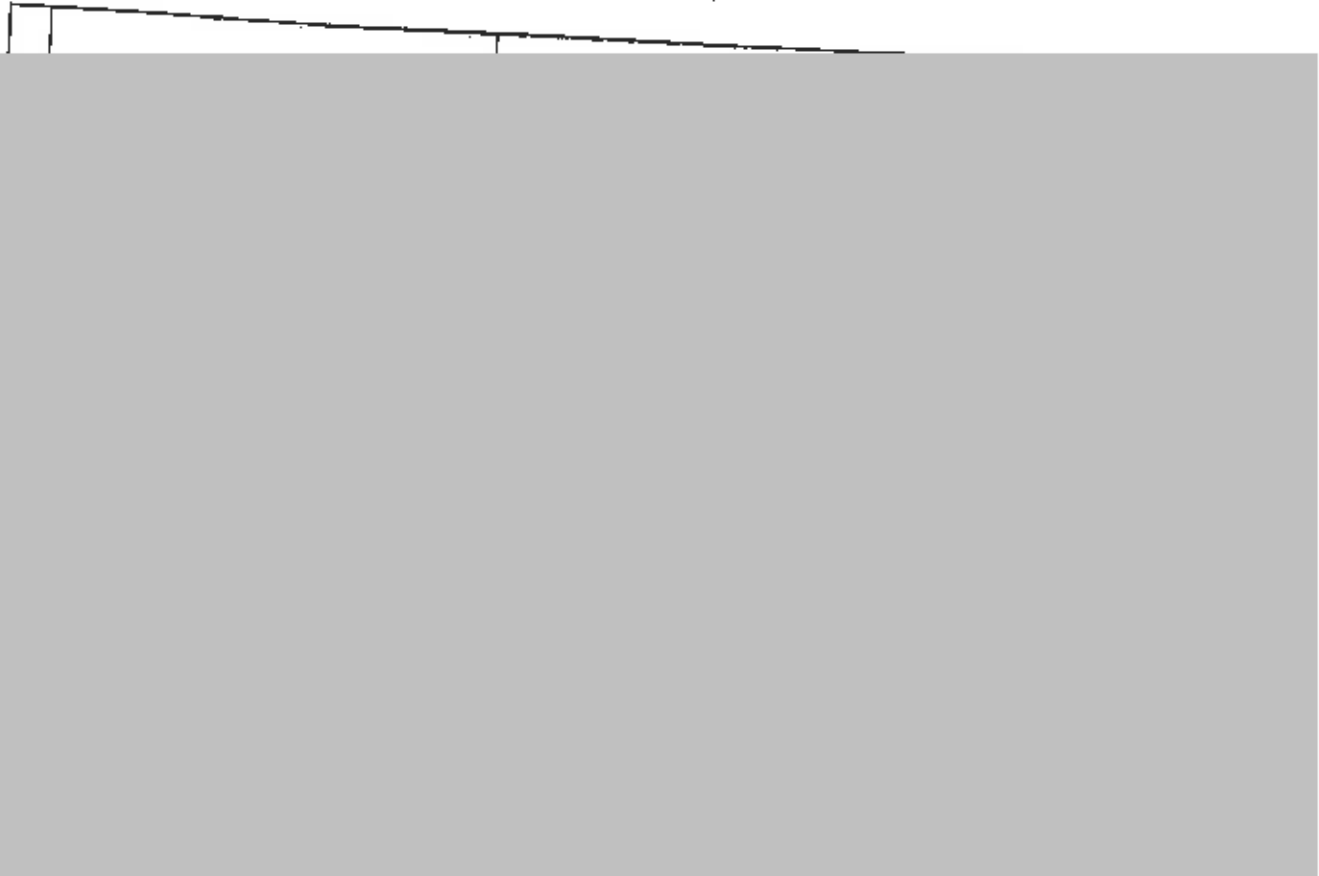
До
 Технически университет - София
 гр. София, Р. България

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ОБСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1

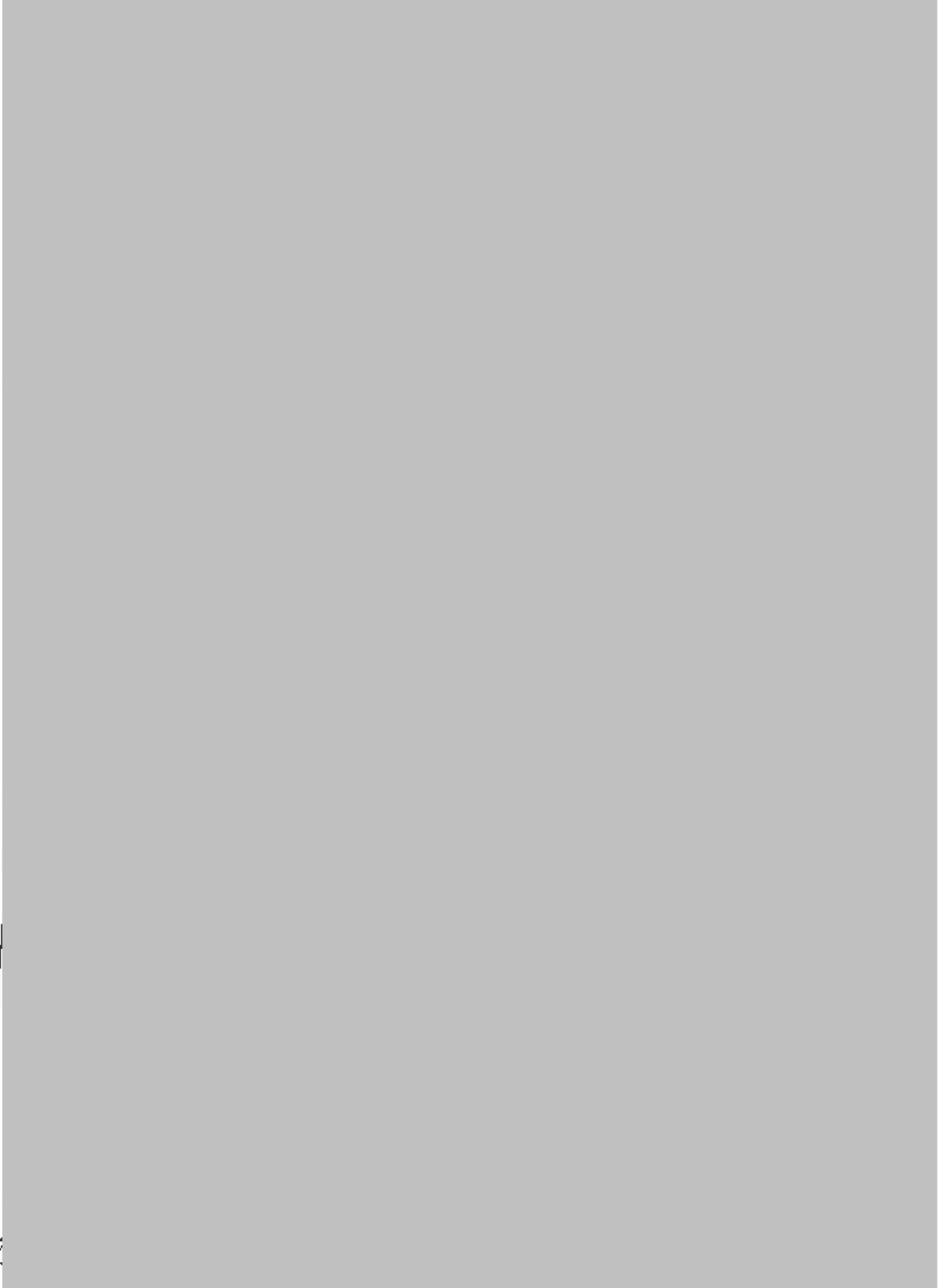
Наименование на поръчката:	<i>„Доставка на нови настолни компютри, плоски дисплеи, преносими компютри, таблетни компютри, мултифункционални устройства, принтери, скенери, мрежово оборудване, периферия и компоненти за компютри за нуждите на Технически университет – София“</i>
Наименование на обособената позиция:	<i>Доставка на нови настолни компютри и нови плоски дисплеи.</i>

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за изпълнение предмета на поръчката по обособената позиция и предлагаме изделен със следните технически параметри:



11



11

11



№ 13

dlb

4/11/14



стр. № 15

16

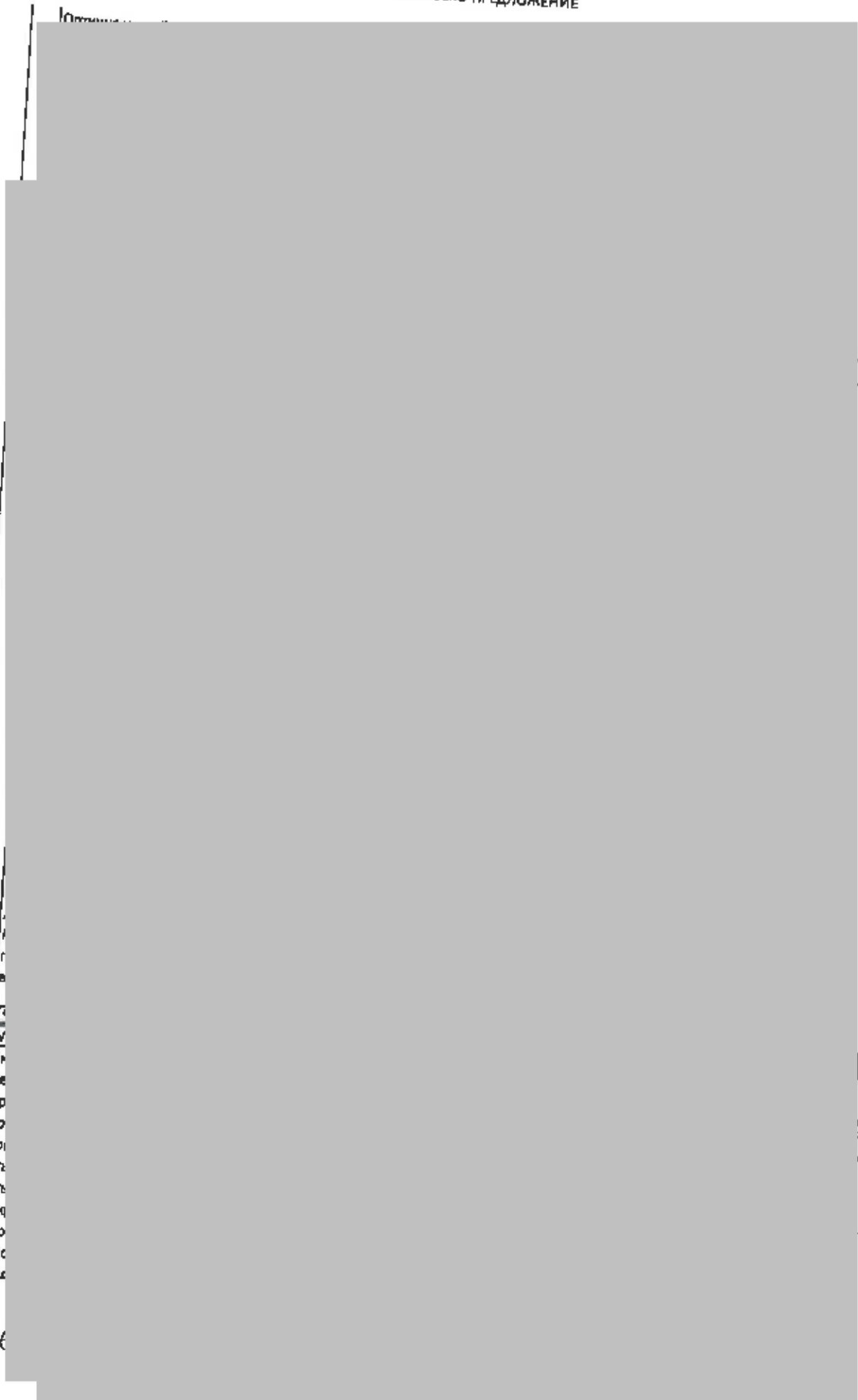
Handwritten signature

Handwritten signature

доставка на нови настолни компютри и нови плоски дискове

Handwritten signature

000



Handwritten signature or initials on the right margin.

9 IV
Ер
Ре
ар
Ар
Кол
Ъгг
Сеп
Зах
Сеп
Гол
Гар

Handwritten signature or initials at the bottom left.



№ 19

№ 20

№ 21

№ 22

ll

007

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ



с
с
л
с
л
л
н
с
с
т
т
т
ф
л

з
л
н
н
н

...на нови настолни компютри и нови плоски дисплеи

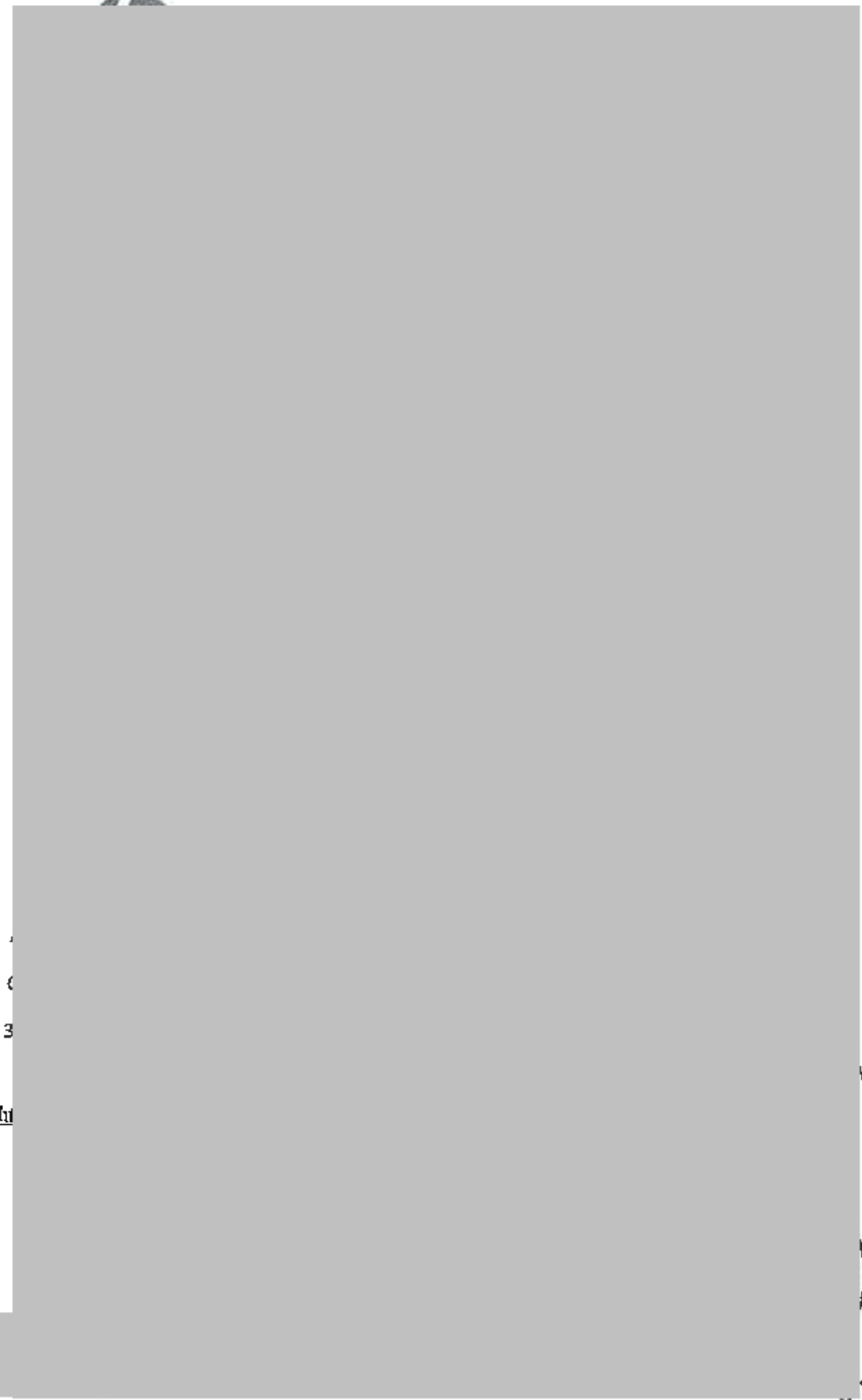
308

не и

и
или

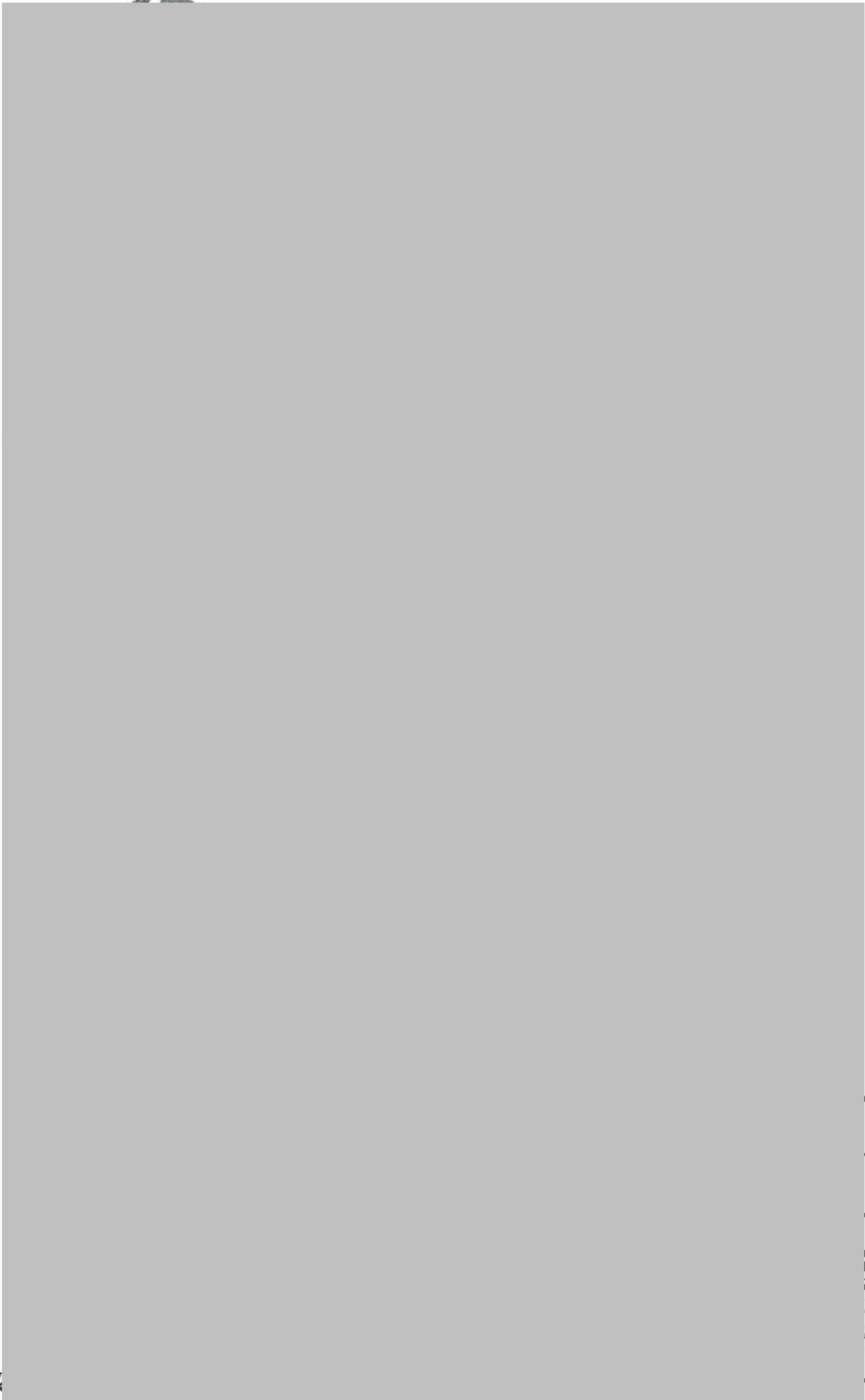
ката

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.



4
6
3
14

Handwritten signature or initials



all

[Handwritten signature]



[Handwritten text, possibly a name or title]

13



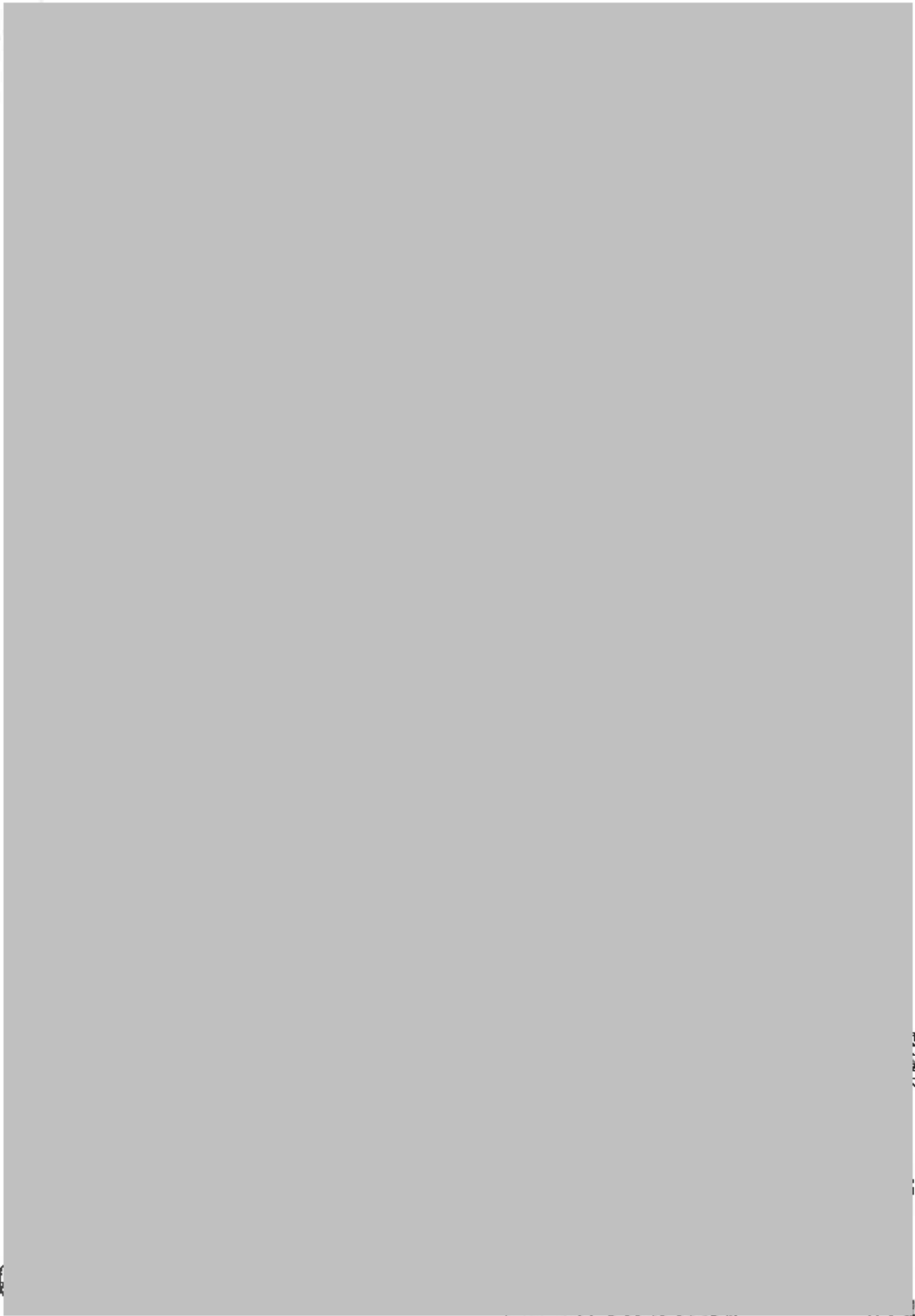
albe

13

13

1984

2



1881

2

1881

1881



cl

1/2/10



allows

[REDACTED]

18

свои

///

ОРИГИНАЛА

Handwritten signature
Circular stamp: ДИСТ. 2017

class

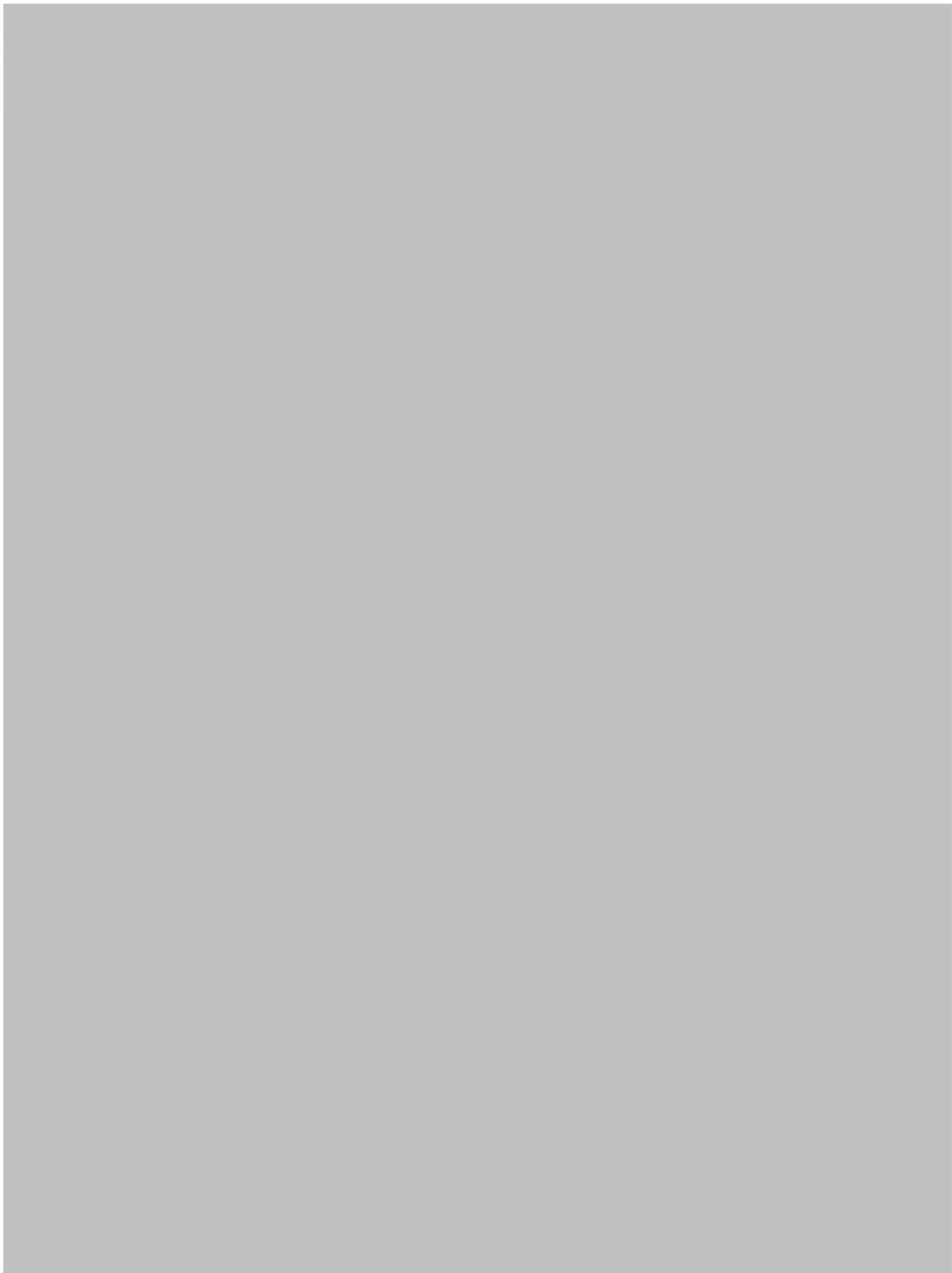
///

013

cl

ОРИГИНАЛА

31 DEC 19





[Handwritten signature]



elton

SECRET/NOFORN



ell



Page 1

12/19/15

[Handwritten signature]



Handwritten signature or initials.



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



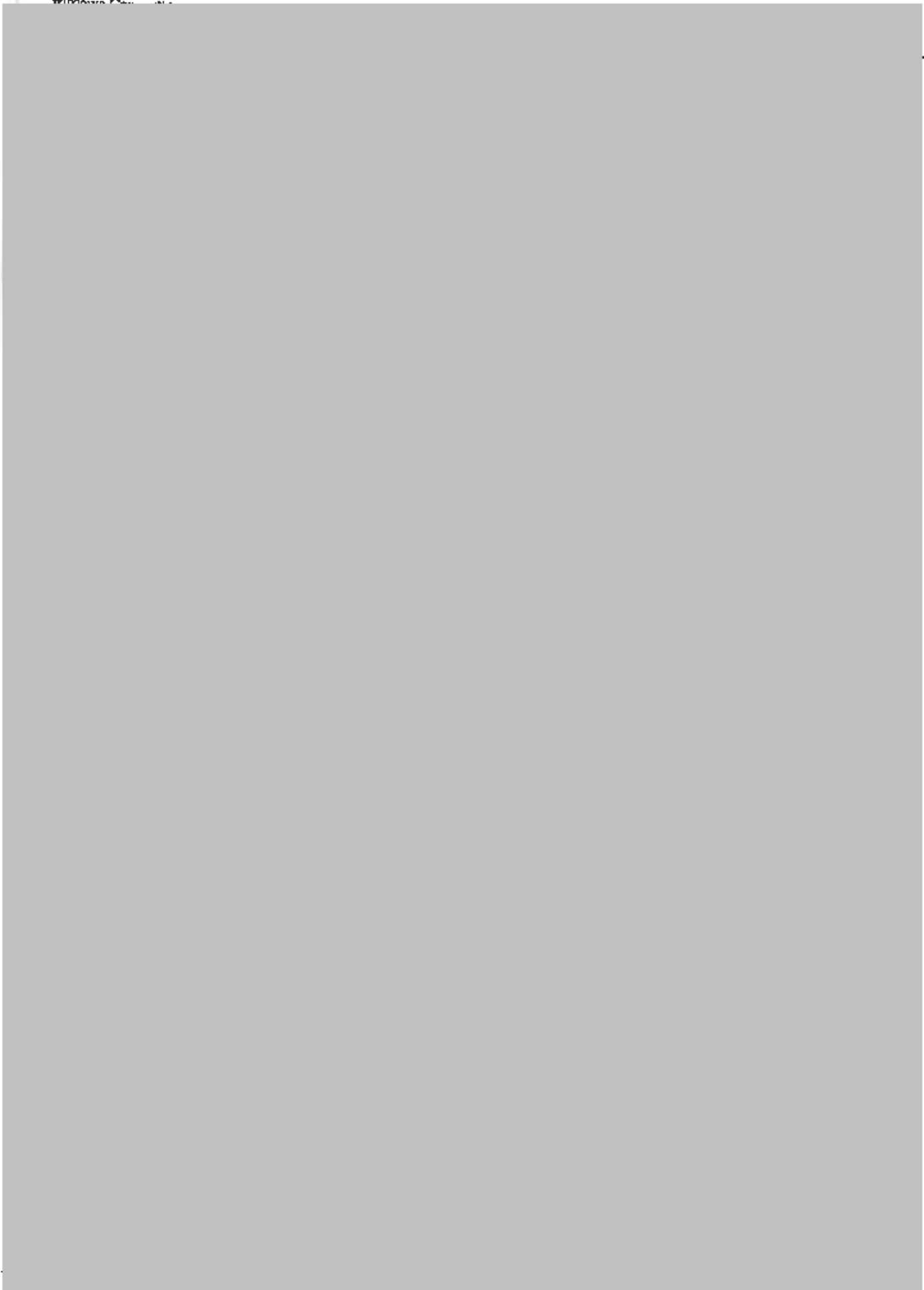
Handwritten mark

fo

Handwritten mark

027





Handwritten signature or mark



[Handwritten signature]





Handwritten signature or initials

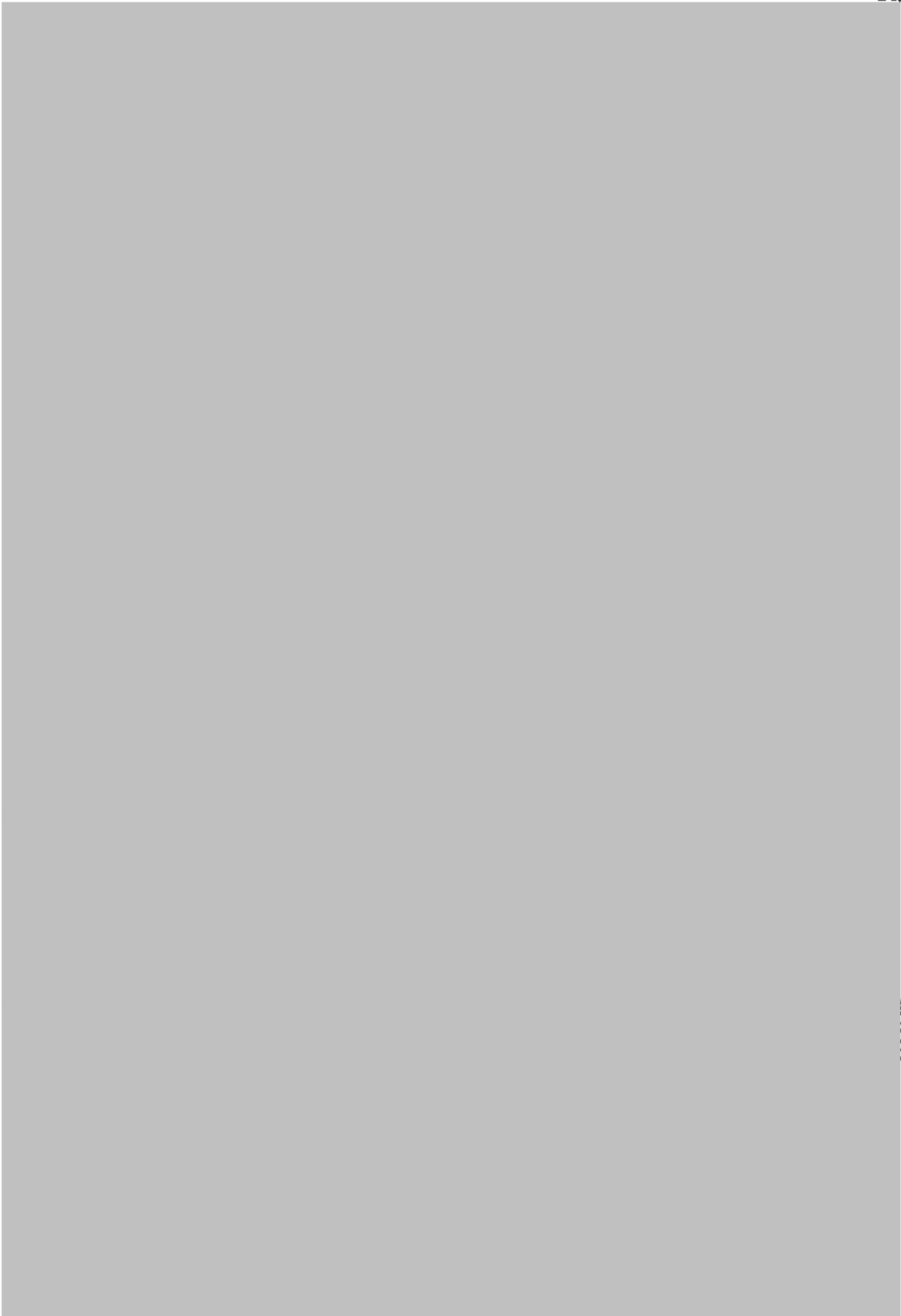




1
2



1

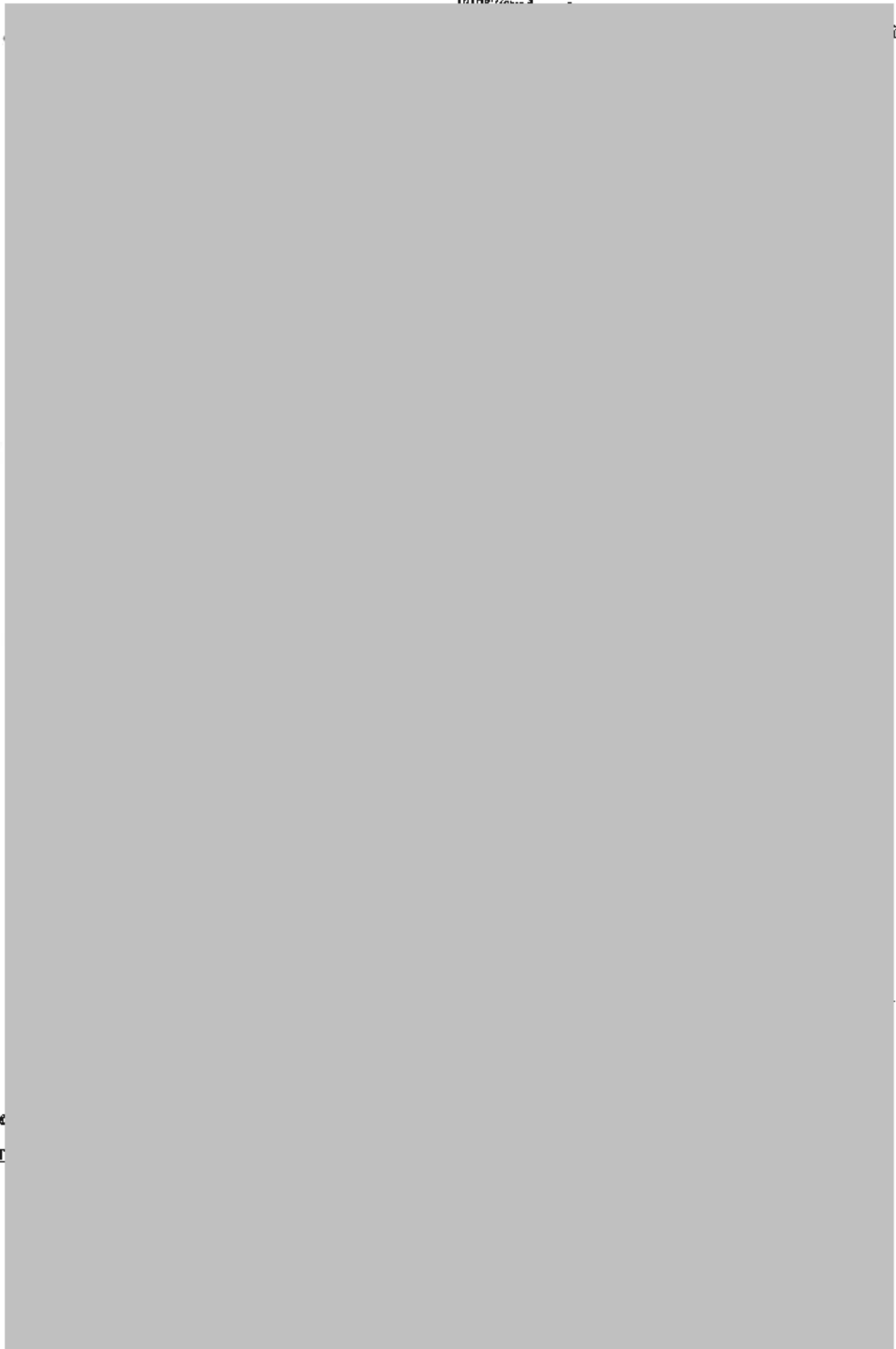


Handwritten mark

Handwritten scribble

Handwritten scribble

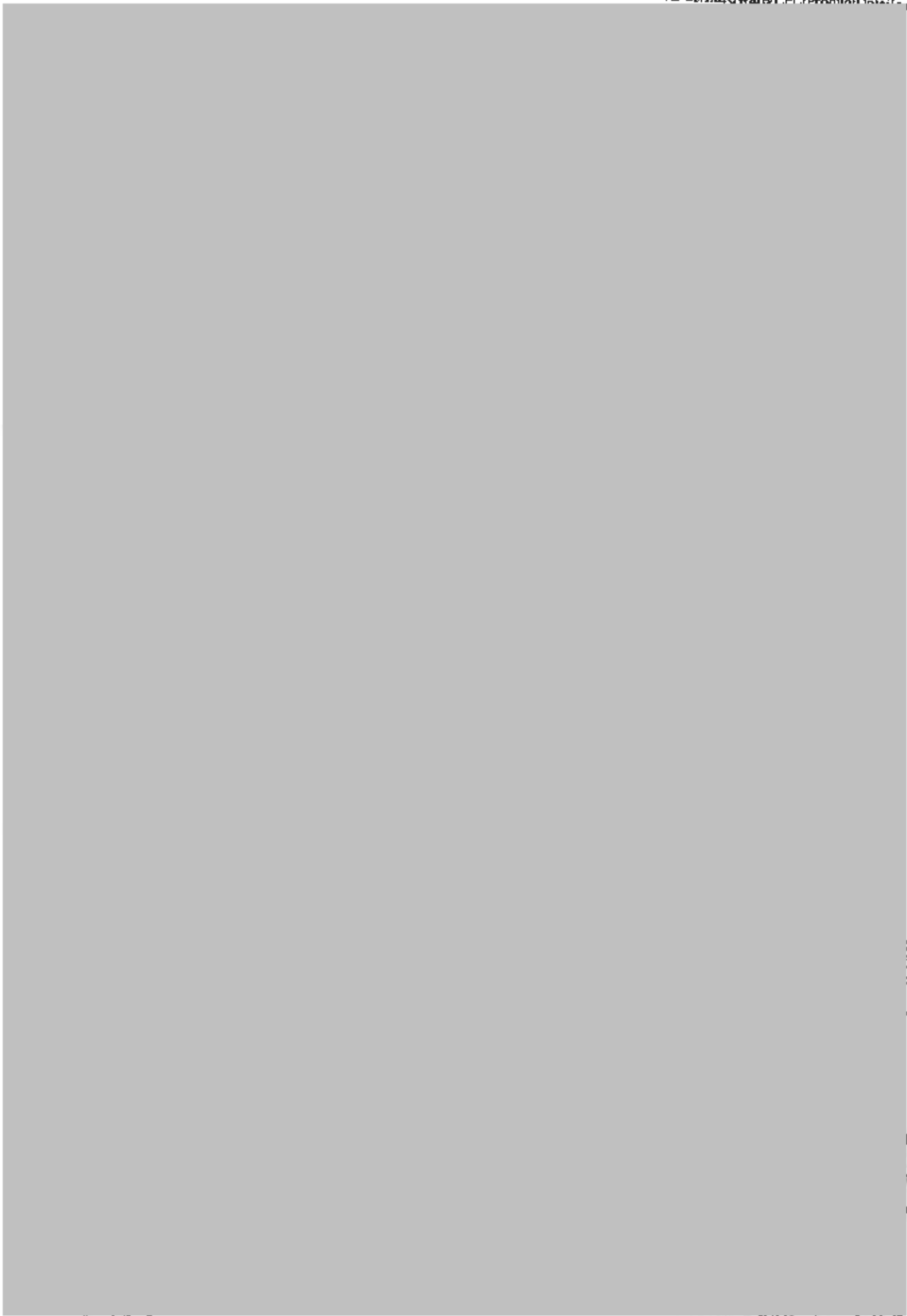




e
I

[Handwritten signature]

037



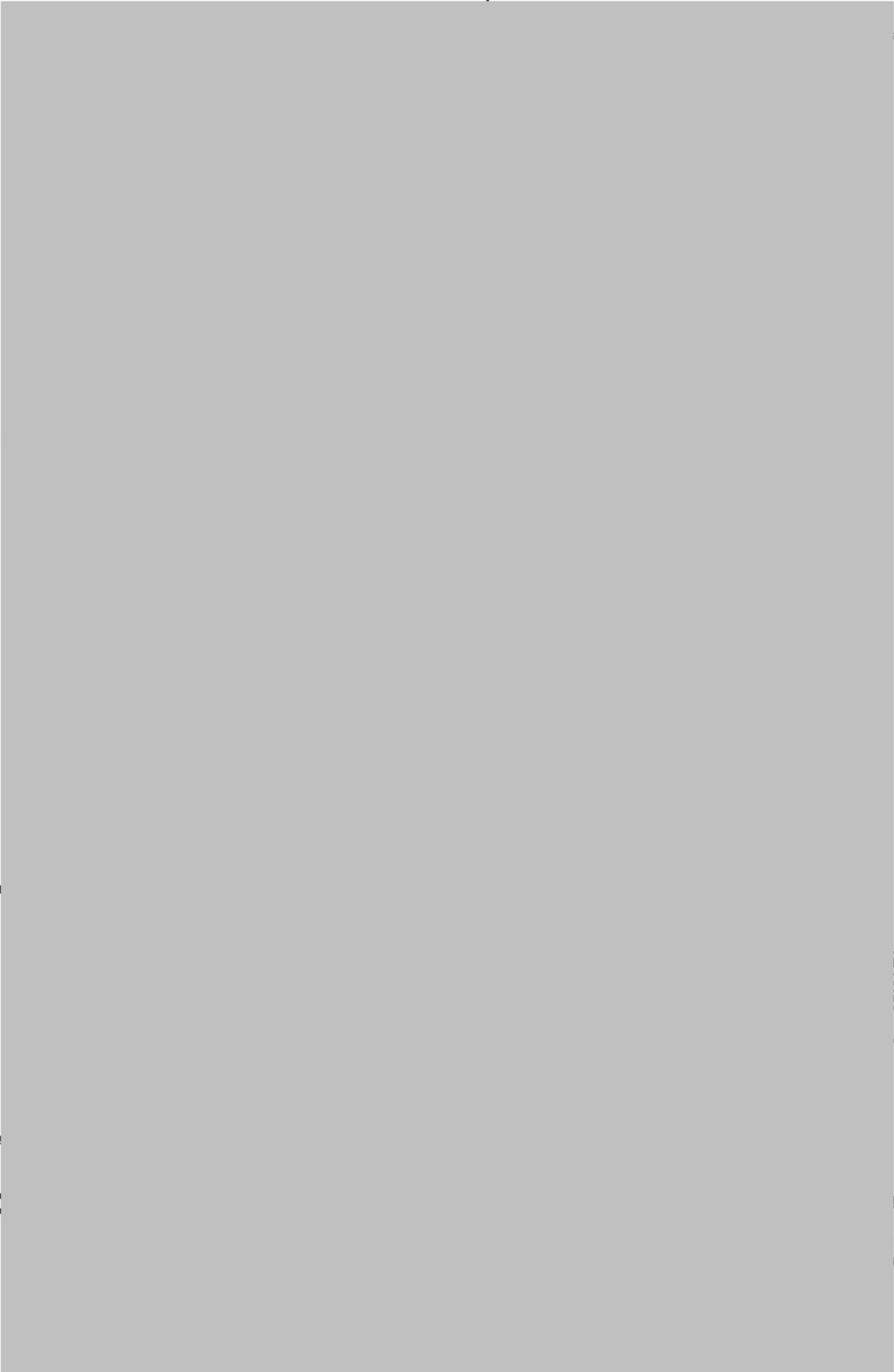
Handwritten signature

Handwritten notes on the right margin



1/1/11





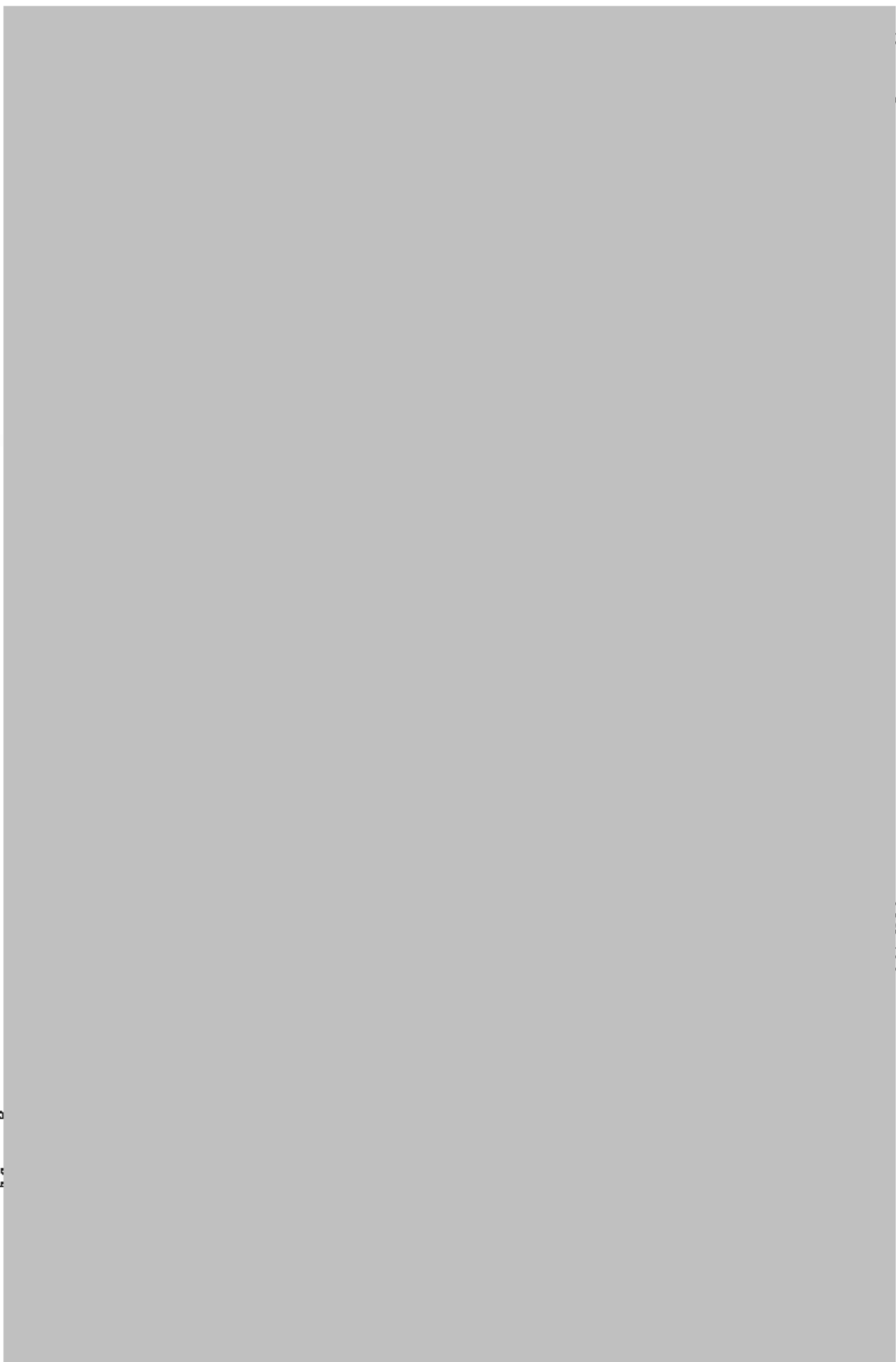
Ne
(h
/e

LAB 1

© 2015

Terms of
Reference

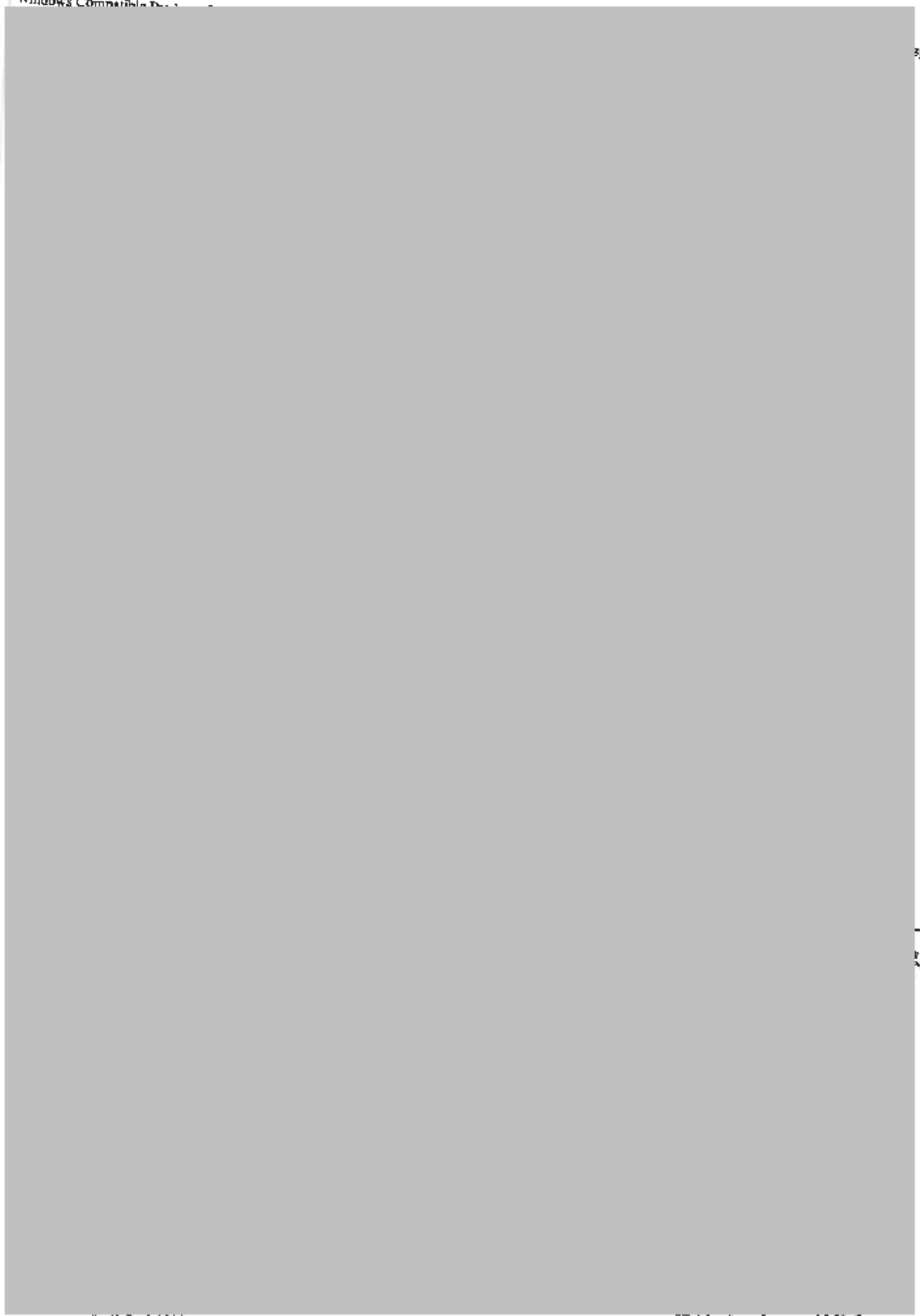
1



Handwritten mark

©

Tab
An



albert

Some...

ellag

043

ДЕКЛАРАЦИЯ
за конфиденциалност по чл.33 ал.4 от Закона за обществените поръчки

Подписаният Ангел Грягоров Николов (*трите имена*)
дадени по документ за самоличност д.к. № [REDACTED], издадена на [REDACTED] г. от
МВР-гр.София
(*номер на лична карта, дата, орган и място на издаването*)
в качеството си на управител (*длъжност*)
на „Диджитек“ ООД (*наименование на участника*)
ВИК/БУЛСТАТ 030007837 - участник в процедура за възлагане на обществена поръчка
с предмет „Доставка на нови настолни компютри, плоски дисплеи, преносими
компютри, таблетни компютри, мултифункционални устройства, принтери,
скенери, мрежово оборудване, компютърна периферия и компоненти за компютри
за нуждите на Технически университет – София“, обособена позиция № 1 „Доставка
на нови настолни компютри и нови плоски дисплеи“

ДЕКЛАРИРАМ:

1. Информацията, съдържаща се в частта с “Предложение” (*посочва се конкретна част/части от техническото предложение*) от техническото ми предложение, да се счита за конфиденциална, тъй като съдържа технически и/или търговски тайни (*вярното се подчертава*).
2. Не бихме желали информацията по т.1 да бъде разкривана от Възложителя, освен в предвидените от Закона случаи.

Дата 21.12.2015г.

Име и фамилия Ангел Николов, управител

Подпис

