ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

Д О Г О В О Р
№ 3-65/04.07.2019

Днес _____2019 г., в гр. София между

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ, ЕИК по БУЛСТАТ: 831917834, ИН по ЗДДС: BG831917834, представляван от проф. дтн инж. Георги Михов - Ректор и Мария Иванова – главен счетоводител, наричана по-долу „ВЪЗЛОЖИТЕЛ" от една страна, 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,

(ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ наричани заедно „Страните", **а всеки от тях поотделно** „Страна")

На основание чл. 112 от Закона за обществените поръчки („**ЗОП**") и Решение (Заповед) № ОП-136/28.05.2019 г. на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за определяне на ИЗПЪЛНИТЕЛ на обществена поръчка с предмет: „Доставка на нови сървъри, настолни компютри, плоски дисплеи, преносими компютри, мултифункционални устройства, принтери, скенери, мрежово оборудване за нуждите на Технически университет – София", открита с решение № ОП-10/08.01.2019 г. на Ректора на Техническия университет – София,
се сключи този договор („**Договора/Договорът**") за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Доставка на нови сървъри, настолни компютри, плоски дисплеи, преносими компютри, мултифункционални устройства, принтери, скенери, мрежово оборудване за нуждите на Технически университет – София", по обособена позиция № 2, с наименование „Доставка на нови преносими компютри", както следва:**

I. Предмет на договора

Чл. 1. Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да изпълни срещу възнаграждение дейностите от предмета на поръчката съгласно **Техническата спецификация на Възложителя за обособената позиция (Приложения № 1), Техническото предложение на Изпълнителя за обособената позиция (Приложение № 2) и Ценово**

предложение на Изпълнителя за обособената позиция (Приложение № 3), неразделна част от Договора и в съответствие с изискванията на настоящия Договор.

II. Цена и начин на плащане

Чл. 2. (1) За изпълнението на предмета на Договора, Възложителят се задължава да заплати на Изпълнителя обща цена в размер на 60323.00 лева без ДДС (*с думи*: шестдесет хиляди триста двадесет и три лева) или 72387,60 лева (*с думи*: седемдесет и две хиляди триста осемдесет и седем лева и шестдесет стотинки) с включен ДДС, съгласно Ценовото му предложение (Приложение № 3), неразделна част от настоящия Договор.

(2) Посочената в ал. 1 цена е крайна и включва всички разходи и възнаграждения на Изпълнителя за изпълнение на предмета на настоящия Договор - всички разходи за цялостното и качествено изпълнение на нейния предмет, в това число стойността на разходите за опаковка, транспортни разходи франко адреса, посочен от Възложителя, товаро-разтоварителни разходи, разходи за гаранционно поддържане и всички други разходи, необходими за изпълнение на поръчката, съобразно Техническото предложение (Приложение № 2) и Ценовото предложение (Приложение № 3) на Изпълнителя и в съответствие с документацията за участие.

(3) Заплащането на цената по договора ще се извърши в срок до 30 (тридесет) дни след като при Възложителя са налични надлежно съставени и подписани следните документи, кумулативно:

а) двустранно подписан без забележки Приемо-предавателен протокол и

б) Оригинална фактура за стойността на извършената. Фактурирането и плащането ще се осъществява поотделно за съответната таблица, посочена в Техническата спецификация. Във фактурата задължително се посочва номера на настоящия договор и номера на съответния договор по ФНИ/НИС, посочен в Техническата спецификация. Данните за фактуриране ще бъдат предоставени на Изпълнителя при сключването на договора.

(4) Разплащането се извършва за действително изпълнени доставки по оферираните и договорени единични цени, посочени в Ценовото предложение на изпълнителя – Приложение № 3 към договора.

(5) Плащането се извършва в български лева, с платежно нареждане по следната банкова сметка, посочена от Изпълнителя:

Банка: Обединена Българска Банка;
BIC код: UBBSBGSF;
IBAN: BG89UBBS80021023223914

(6) Изпълнителят е длъжен да уведомява писмено Възложителя за всички последващи промени на банковата му сметка в срок 5 (пет) дни считано от момента на промяната. В случай че Изпълнителят не уведоми Възложителя в този срок, счита се, че плащанията, по посочената в настоящия член банкова сметка са надлежно извършени.

(7) Преведените средства от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, но неусвоени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, както и натрупаните лихви, глоби и неустойки в изпълнение на настоящия договор, подлежат на

възстановяване на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

III.СРОК, МЯСТО И УСЛОВИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 3. (1) Настоящият Договор влиза в сила от датата на подписването му и от двете страни.

(2) Срокът за извършване на доставките, предмет на договора, е до 45 календарни дни, считано от датата на сключване на договора.

(3) Мястото на доставка е франко склада на Възложителя с адрес:

- до склада на ТУ-София, гр. София, бул. „Св. Кл. Охридски" № 8.
- до склада на Филиал Пловдив към ТУ-София, гр. Пловдив, бул. „Цанко Дюстабанов", № 25.

Товаро-разтоварните дейности ще бъдат извършвани от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и за негова сметка.

(4) Действително извършените доставки, предмет на поръчката, задължително се проверяват на място преди да се приемат от Възложителя.

(5) Изпълнението на доставките, предмет на договора, се удостоверява с подписване на приемо-предавателен протокол.

(6) При констатиране на явни несъответствия, по смисъла на ал. 7, Възложителят има право да откаже да подпише приемо-предавателен протокол. В тези случаи, Страните подписват констативен протокол, в който се описват констатираните несъответствия, съобразно ал. 7. След отстраняване на несъответствията, Страните подписват окончателен двустранен Приемо-предавателен протокол.

(7) При „несъответствия" (явни или скрити дефекти, липси, недостатъци, несъответствия с Техническата спецификация на Възложителя и/или Техническото предложение на Изпълнителя) се прилага някой от следните варианти:

(а) Изпълнителят заменя съответният продукт с такъв, притежаващ характеристиките в Техническата спецификация или по-високи, само в случай че последното не води до промяна на предмета на поръчката и цената по Договора, посочена в Ценовата оферта на Изпълнителя или

(б) Изпълнителят отстранява несъответствието в срок и по ред, посочени в констативния протокол.

(8) В случай че несъответствието е толкова съществено, че прилагането на някой от вариантите по ал. 7 ще доведе до промяна на предмета на поръчката, или в случай че Изпълнителят забави изпълнението на договора или отстраняването на несъответствията с повече от 3 (три) работни дни, от предвидения в чл. 3, ал. 2 срок, съответно от срока,

посочен в констативния протокол, Възложителят има право да прекрати Договора, както и право да получи неустойка в размер на сумата по гаранцията за изпълнение на Договора.

(9) Подписването без забележки на окончателен приемо-предавателния протокол по чл. 3, ал. 5 или ал. 6 има силата на приемане на изпълнението от страна на Възложителя, освен в случаите на "скрити Несъответствия", които не могат да бъдат установени при обикновения преглед или на несъответствия, проявили се в рамките на гаранционния срок. Приемането на изпълнението с Приемо-предавателния протокол няма отношение към установените впоследствие в гаранционния срок несъответствия, които Изпълнителят е длъжен да отстрани за своя сметка.

(10) Собствеността и риска от случайно повреждане или погиване върху оборудването, предмет на договора, преминава от Изпълнителя върху Възложителя от датата на приемането им, вписана в Приемо-предавателния протокол, удостоверяващ доставката.

(11) В случаите на несъответствия, посочени в констативния протокол по ал. 6, Възложителят не дължи заплащане на цената по чл. 2, ал. 1 преди отстраняването им и изпълненията на останалите условия за плащане, предвидени в Договора.

(12) Когато Изпълнителят е сключил договор/договори за подизпълнение, работата на подизпълнителите се приема от Възложителя в присъствието на Изпълнителя и подизпълнителя *(разпоредбите за подизпълнител са неприложими, тъй като в офертата на избрания изпълнител не е предложено използването на подизпълнител/и).*

IV. <u>Права и задължения на Изпълнителя</u>

Чл. 4. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. да иска от Възложителя необходимото съдействие за осъществяване на работата по Договора, включително предоставяне на нужната информация и документи за изпълнение на Договора;
2. при точно и навременно изпълнение на задълженията си по настоящия Договор, Изпълнителят има право да получи цената по Договора, съгласно определения начин на плащане.

(2) Изпълнителят се задължава:

1. да извърши дейностите, предмет на настоящия договор съгласно Техническата спецификация на Възложителя и Техническото предложение на Изпълнителя. В случай на спиране на производството на предлаганите продукти след определяне на лицето за изпълнител или по време на изпълнение на договора, поради внедряване на нови технологии, изпълнителят се задължава да достави оборудване със същите или по-добри характеристики.
2. да достави оборудване, което съответства точно по вид, стандарт и качество на изискванията, посочени в документацията за участие в процедурата и на договорните условия. Изпълнителят гарантира, че доставените по този договор продукти са оригинални, нови и неупотребявани, в оригинална фабрична

опаковка.

3. да достави оборудване, което отговаря на изискванията за безопасност и на стандартите, посочени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в документацията за участие в процедурата. В случай че не са посочени приложими стандарти, се 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.
4. да осигури такава опаковка на оборудването, която да го предпази от повреждане и/или унищожаване по време на транспортирането до мястото на изпълнението, посочено в договора. Изпълнителят носи отговорност за всички щети, произтичащи от некачествена опаковка или неправилно опаковане на оборудването, предмет на доставката.
5. стойността на опаковката, маркировката и документацията отвън и отвътре на опаковките е включена в договорната цена и стриктно съответства на всички международно приети стандарти и изисквания за такива продукти.
6. маркировката на доставяното оборудване следва да съдържа серийния им номер и/или номера на гаранционната им карта.
7. при доставката Изпълнителят се задължава да посочи линк (в декларация свободен текст) към официалната страница на производителя на оборудването 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.
8. Изпълнителят гарантира безвъзмездното и безпроблемно ползване от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на вградените в оборудването части за целия период на експлоатацията им, като се задължава да не предявява претенции към Възложителя за лицензионни права върху тях.
9. да 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 оборудването или части от тях от страна на Възложителя.
10. 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.
11. Изпълнителят носи пълна имуществена отговорност за причинени вреди на Възложителя от свои виновни действия или бездействия.
12. да извършва гаранционно поддържане при условията на настоящия договор; да отстранява за своя сметка и в договорените срокове всички несъответствия на оборудването, проявени и/или открити в рамките на гаранционния срок, констатирани и предявени по реда на настоящия Договор.
13. в случай, че е посочил, че ще ползва подизпълнител при изпълнение на поръчката, в срок до три дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител изпълнителят изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал.

2 и 11 ЗОП *(разпоредбите за подизпълнител са неприложими, тъй като в офертата на избрания изпълнител не е предложено използването на подизпълнител/и)*.

14. няма право да прехвърля своите права или задължения по настоящия Договор на трети лица, освен в случаите предвидени в ЗОП.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 5. (1) Възложителят има право да:

1. иска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълни възложената поръчка, в срок и без отклонения от договорените изисквания, както и по реда и условията на този договор;
2. получава информация по всяко време относно подготовката, хода и организацията по изпълнението на Договора;
3. направи рекламация, при условията посочени в настоящия Договор;
4. изисква от Изпълнителя замяната на несъответстващо с Техническата спецификация и/или дефектно оборудване само при условията на настоящия Договор, както и отстраняване на Несъответствия по реда и в сроковете, определени в настоящия Договор и в условията по гаранцията;
5. извърши оглед при приемането на оборудването;
6. откаже подписването на констативния и/или приемо-предавателния протокол, когато Изпълнителят не спазва изискванията на Договора и Техническата спецификация, докато Изпълнителят не изпълни изцяло своите задължения съгласно условията на Договора, или да откаже да изплати частично или изцяло договорената цена;
7. изисква от Изпълнителя да сключи и да му представи договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители *(разпоредбите за подизпълнител са неприложими, тъй като в офертата на избрания изпълнител не е предложено използването на подизпълнител/и)*.

(2) Възложителят се задължава да:

1. се задължава да заплати общата цена по чл. 2, ал. 1 от този Договор, съгласно условията и по начина, посочен в него;
2. да приеме изпълнението на договора, по реда, условията и сроковете на този договор;
3. следи за извършването на гаранционна поддръжка на обзавеждането в рамките на гаранционния срок, при условията и сроковете на този Договор;
4. да не разпространява под каквато и да е форма всяка предоставена му от Изпълнителя информация, имаща характер на търговска тайна и изрично упомената от Изпълнителя като такава в представената от него оферта.

VI. ГАРАНЦИОННА ОТГОВОРНОСТ И ГАРАНЦИОННО ПОДДЪРЖАНЕ

Чл.6. (1) Гаранционният срок на оборудването 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.

(3) В рамките на гаранционния срок Изпълнителят отстранява със свои сили и средства всички повреди и/или несъответствия, съответно подменя дефектирали части и/или компоненти с нови.

(4) в срок от 3 (три) работни дни след получаване от Възложителя или от упълномощен от него представител на уведомление (по телефон, факс или e-mail) за несъответствие на продуктите с Техническото предложение, без допълнително заплащане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, да отстрани несъответствието. Гаранционният срок не тече и се удължава с времето, през което оборудването е при Изпълнителя за отстраняване на дефект/несъответствие/повреда.

(5) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да извършва със свои средства (включително транспорт) гаранционен ремонт, на място, при Възложителя, а само когато това е невъзможно – в сервиз. В случай, че ремонтът е по-дълъг от 3 (три) работни дни, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя безвъзмездно за ползване на Възложителя работещи оборотни продуктите от същия или по-висок клас като ремонтираните. Всички разходи по отстраняването на проблем, ремонт или замяната на дефектирали части и устройства, както и транспортирането на оборудването от месторазположението им при Възложителя до сервиза и обратно са за сметка на Изпълнителя. Всички разходи във връзка с горното, са за сметка на Изпълнителя. Приемането на ремонтираното/новото оборудване се удостоверява с двустранно подписан протокол.

VII. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

чл. 7 (1) Изпълнителят гарантира изпълнението на произтичащите от настоящия Договор свои задължения с гаранция за изпълнение в размер на 5 % (пет процента) от стойността на Договора по чл. 2, ал. 1 или сумата от 3016,15 (три хиляди и шестнадесет лева и петнадесет стотинки).

(2) Изпълнителят представя документ за гаранция за изпълнение на Договора към датата на сключването му. Изпълнителят избира формата на гаранцията измежду една от следните: парична сума внесена по банковата сметка на Възложителя; банкова гаранция или застраховка, както следва:

1. Когато гаранцията се представя във вид на парична сума, тя се внася по следната банкова сметка на Технически университет - София:

Банка: БНБ

Банков код (BIC): BNBGBGSD

Банкова сметка (IBAN): BG 80 BNBG 9661 3300 1036 01

Всички банкови разходи, свързани с преводите на сумата са за сметка на Изпълнителя

2. Когато Изпълнителят представя банкова гаранция се представя оригиналът ѝ, като тя е безусловна, неотменяема и непрехвърляема като покрива 100 % (*сто процента*) от стойността на гаранцията за изпълнението му със срок на валидност 30 (тридесет) дни след изтичане на последния по продължителност гаранционен срок. В случай на учредяване на банкова гаранция, тя да съдържа условие, че при първо поискване банката следва да заплати сумата по гаранцията независимо от направените възражения и защита, възникващи във връзка с основните задължения. Всички банкови разходи, свързани с поддържането на превода на гаранцията, включително при нейното възстановяване, са за сметка на Изпълнителя.
3. Когато представя застраховка - застраховката, която обезпечава изпълнението, чрез покритие на отговорността на Изпълнителя, е със срок на валидност 30 (тридесет) дни след изтичане на последния по продължителност гаранционен срок. Възложителят следва да бъде посочен като трето ползващо се лице по тази застраховка. Застраховката следва да покрива отговорността на Изпълнителя при пълно или частично неизпълнение на Договора и не може да бъде използвана за обезпечение на неговата отговорността по друг договор. Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изискванията срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на възложителя, при наличие на основание за това, са за сметка на Изпълнителя.

(3) Гаранцията за изпълнение на договора се освобождава както следва:

1. 4% от стойността по чл. 2, ал. 1- в срок до 30 (тридесет) дни след подписване на приемо-предавателен протокол по чл. 3, ал. 5 и подадена молба от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, в случай че не е налице някоя от хипотезите за задържането ѝ съгласно този договор;
2. 1 % от стойността по чл. 2, ал. 1 - в срок до 30 (тридесет) дни след изтичане на последния по продължителност гаранционен срок.

(4) Ако Изпълнителят е представил банкова гаранция за изпълнение на Договора, преди частичното ѝ освобождаване следва да представи гаранция за изпълнение в остатъчния изискуем по Договора размер на гаранцията след приспадане на сумата по ал. 3, т. 1.

(5) Ако Изпълнителят е внесъл гаранцията за изпълнение на Договора по банков път, Възложителят освобождава съответната част от нея в срока и при условията на ал. 3.

(6) Възложителят не дължи лихви, такси, комисионни или каквито и да било други плащания върху сумите по предоставената гаранция, независимо от формата, под която е предоставена.

(7) Гаранцията не се освобождава от Възложителя, ако в процеса на изпълнение на Договора е възникнал спор между Страните относно неизпълнение на задълженията на

Изпълнителя и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на Възложителя той може да пристъпи към задържане на гаранцията.

(8) Възложителят има право да задържи изцяло или частично гаранцията за изпълнение, при пълно или частично неизпълнение на задълженията по настоящия Договор от страна на Изпълнителя и/или при разваляне или прекратяване на настоящия Договор по вина на Изпълнителя. В тези случаи, Възложителят има право да задържи от гаранцията за изпълнение суми, покриващи отговорността на Изпълнителя за неизпълнението.

(9) Възложителят има право да задържа от сумите по гаранцията за изпълнение суми, равни на размера на начислените неустойки и обезщетения по настоящия Договор, поради непълно или частично изпълнение на задълженията на Изпълнителя.

(10) В случай на задържане от Възложителя на суми от гаранциите, Изпълнителят е длъжен в срок до 5 (пет) дни да допълни съответната гаранция до размера ѝ, уговорен в чл. 7, ал. 1, като внесе усвоената от Възложителя сума по сметка на Възложителя, или учреди банкова гаранция за сума в размер на усвоената или да застрахова отговорността си до размера в чл. 7, ал. 1.

VIII. НЕУСТОЙКИ

Чл. 8 (1) При неизпълнение на задълженията по настоящия договор неизправната страна дължи на изправната обезщетение за причинени вреди при условията на действащото българско законодателство. Дължимите неустойки, уговорени в настоящия договор, не лишават страните от възможността да търсят обезщетение за вреди в по-голям размер по общия исков ред.

(2) При забавено изпълнение на задължения по Договора от страна на Изпълнителя в нарушение на уговорените в този Договор срокове, същият заплаща на Възложителя неустойка в размер на 0,2 % от сумата по чл. 2, ал. 1 за всеки просрочен ден, но не повече от 10 % от цената по чл. 2, ал. 1.

(3) При забава на Възложителя за изпълнение на задълженията му за плащане по Договора, същият заплаща на Изпълнителя неустойка в размер на 0,2 % от дължимата сума за всеки просрочен ден, но не повече от 10 % от размера на забавеното плащане.

(4) При частично неизпълнение и/или лошо изпълнение на възложената работа Изпълнителят дължи неустойка в размер на 10 % от стойността на договора.

(5) При системно (три и повече пъти) неизпълнение на задълженията за гаранционно поддържане по време на гаранционния срок, Изпълнителят дължи на Възложителя, неустойка в размер на 2 % от цената на договора по чл. 2, ал. 1.

(6) При пълно неизпълнение на задълженията за гаранционно поддържане по време на гаранционния срок, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 2 % от цената на договора по чл. 2, ал. 1.

(7) Неустойките се заплащат незабавно, при поискване от Възложителя, по следната банкова сметка:

Банка: БНБ

Банков код (BIC): BNBGBGSD

Банкова сметка (IBAN): BG 80 BNBG 9661 3300 1036 01

В случай че банковата сметка на Възложителя не е заверена със сумата на неустойката в срок от 14 дни от искането на Възложителя за плащане на неустойка, Възложителят има право да задържи съответната сума от гаранцията за изпълнение.

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

IX. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ *(разпоредбите за подизпълнител са неприложими, тъй като в офертата на избрания изпълнител не е предложено използването на подизпълнител/и)*

Чл. 9. (1) За извършване на дейностите по Договора, Изпълнителят има право да ползва само подизпълнителите, посочени от него в офертата, въз основа на която е избран за Изпълнител.

(2) Участието на подизпълнителите в цената за изпълнение на Договора не може да бъде различно от посоченото в офертата на Изпълнителя.

(3) Изпълнителят може да извършва замяна на посочените подизпълнители за изпълнение на Договора, както и да включва нови подизпълнители в предвидените в ЗОП случаи и при предвидените в ЗОП условия.

(4) Независимо от използването на подизпълнители, отговорността за изпълнение на настоящия Договор и на Изпълнителя.

(5) Сключването на договор с подизпълнител, който не е обявен в офертата на Изпълнителя и не е включен по време на изпълнение на Договора по предвидения в ЗОП ред или изпълнението на дейностите по договора от лице, което не е подизпълнител, обявено в офертата на Изпълнителя, се счита за неизпълнение на Договора и е основание за едностранно прекратяване на Договора от страна на Възложителя и за усвояване на пълния размер на гаранцията за изпълнение.

(6) При сключването на Договорите с подизпълнителите, оферирани в офертата на Изпълнителя, последният е длъжен да създаде условия и гаранции, че:

- приложимите клаузи на Договора са задължителни за изпълнение от подизпълнителите;
- действията на Подизпълнителите няма да доведат пряко или косвено до неизпълнение на Договора;
- при осъществяване на контролните си функции по договора Възложителят ще може

безпрепятствено да извършва проверка на дейността и документацията на подизпълнителите.

(7) Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на Изпълнителя или на Възложителя, Възложителят заплаща възнаграждение за тази част директно на подизпълнителя.

(8) Разплащанията по ал. 7 се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до Възложителя чрез Изпълнителя, който е длъжен да го предостави на Възложителя в 15-дневен срок от получаването му.

(9) Към искането по ал. 8 Изпълнителят предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

(10) Възложителят има право да откаже плащане по ал. 7, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

X. УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

чл. 10. (1) Настоящият Договор се прекратява в следните случаи:

1. с изпълнението му;
2. по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
3. когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка – предмет на Договора, извън правомощията на Възложителя, които той не е могъл или не е бил длъжен да предвиди или да предотврати – с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата, като в този случай Възложителят на дължи неустойки, лихви, обезщетения и пропуснати ползи на Изпълнителя или каквито и да е други разходи, направени от страна на Изпълнителя;
4. при виновно неизпълнение на задълженията на една от страните по договора – със седемдневно писмено предизвестие от изправната до неизправната страна;
5. при настъпване на невиновна невъзможност за изпълнение, непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключването на Договора;
6. при условията на чл. 118 от ЗОП.

(2) Възложителят може да прекрати Договора едностранно, без предизвестие с уведомление, изпратено до Изпълнителя:

1. когато Изпълнителят забави изпълнението на задължение по настоящия Договор с повече от 30 (тридесет) дни;
2. не изпълни точно задълженията си по чл. 1 от договора;
3. при системно (три и повече пъти) неизпълнение на задълженията на Възложителя за

гаранционно поддържане и/или извършване на гаранционни ремонти или при пълно неизпълнение на задълженията на Възложителя за гаранционно поддържане и/или извършване на гаранционни ремонти;

4. използва подизпълнител, без да е декларирал това в документите за участие, или използва подизпълнител, който е различен от този, който е посочен, освен в случаите, в които замяната, съответно включването на подизпълнител е извършено със съгласието на Възложителя и в съответствие със ЗОП и настоящия Договор *(разпоредбите за подизпълнител са неприложими, тъй като в офертата на избрания изпълнител не е предложено използването на подизпълнител/и)*.

(4) Прекратяването става след уреждане на финансовите взаимоотношения между Страните за извършените от страна на Изпълнителя и одобрени от Възложителя дейности по изпълнение на Договора.

(5) Възложителят може да развали Договора по реда и при условията предвидени в него или в приложимото законодателство.

XI. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Чл.11 (1) Страните се освобождават от отговорност за неизпълнение на задълженията си по договора, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила. Ако страната е била в забава, тя не може да се позовава на непреодолима сила. Непреодолима сила е непредвидимо или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключване на договора.

(2) Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, в срок от седем календарни дни от настъпването на съответното събитие, уведомява писмено другата страна за това обстоятелство. В същия срок с препоръчана поща или чрез куриерска служба страната, позоваваща се на непреодолима сила, трябва да изпрати на другата страна писмено потвърждение за възникването ѝ, изходящо от официален орган. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

(3) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и на свързаните с тях насрещни задължения спира. Съответните срокове за изпълнение се удължават с времето, през което е била налице непреодолима сила.

(4) Ако непреодолимата сила трае толкова дълго, че някоя от страните вече няма интерес от изпълнението, тя има право да прекрати договора с писмено уведомление до другата страна.

XII. ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 12 (1) За всички неуредени в настоящия Договор въпроси се прилага действащото българско законодателство.

(2) Упълномощени представители на Страните, които могат да приемат и правят изявления по изпълнението на настоящия Договор са:

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:
за ТУ-София:
маг. инж. Цветелина Цекова - експерт, ЦИР, Телефон: 965-2604, Email: tzveta@tu-sofia.bg
маг. инж. Георги Цочев – експерт, ЦИР, Телефон: 965-2604, Email: tzveta@tu-sofia.bg
за ТУ-София-филиал Пловдив:
Цветан Петров – главен секретар ,филиал Пловдив, Телефон: 032/659 554, Email: crs@tu-plovdiv.bg
инж. Христо Христев – системен администратор, филиал Пловдив, Телефон: 032/659 595, Email: crs@tu-plovdiv.bg

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:
Красимир Кънев - специалист продажби
Телефон: 02/ 974 09 00
Email: info@digitea.com

(3) Всички съобщения и уведомления, свързани с изпълнението на този Договор, следва да съдържат наименованието и номера на Договора, да бъдат в писмена форма за действителност.

(4) Страните се задължават да се информират взаимно за всяка промяна на правния си статут, адресите си на управление, телефоните и лицата, които ги представляват.

(5) Официална кореспонденция между Страните се разменя на посочените в настоящия Договор адреси на управление, освен ако Страните не се информират писмено за други свои адреси. За дата на съобщението се смята:

- датата на предаването – при връчване на съобщението;
- датата на пощенското клеймо на обратната разписка - при изпращане по пощата;
- датата на приемането - при изпращането по факс или телекс;
- датата на получаването на електронно потвърждение за получаване на изпратено по електронен път известие или 24 часа след датата на изпращане на електронното известие – при изпращане по електронен път.

(6) Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, ще бъдат разрешавани първо по извънсъдебен ред чрез преговори между двете Страни, като в случай на спор, всяка Страна може да изпрати на другата на посочените адреси за кореспонденция по-долу покана за преговори с посочване на дата, час и място за преговори.

(7) В случай на непостигане на договореност по реда на предходната алинея, всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, неизпълнение или прекратяване ще бъдат отнасяни за разглеждане и решаване от компетентния съд на Република България по реда на ГПК.

(8) Нищожността на някоя от клаузите по Договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.

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

Неразделна част от настоящия Договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Техническа спецификация на Възложителя по обособена позиция № 2;
Приложение № 2 – Техническо предложение на Изпълнителя по обособена позиция № 2;
Приложение № на Изпълнителя по обособена позиция № 2.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
РЕКТОР: .....
(чл.-кор. проф.)

Главен счетово
(маг. икон. Мар

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
УПРАВИТЕЛ:.....
(Елена Кол

digiteq.com

София, 1784, Младост 1, бл. 39-4-3; тел: (02) 974 09 00, (02) 974 09 10; факс: (02) 974 09 19
web: www.digiteq.com; e-mail: info@digiteq.com

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

на

ДИДЖИТЕК ООД

за участие в открита процедура с предмет:

„ДОСТАВКА НА НОВИ СЪРВЪРИ, НАСТОЛНИ КОМПЮТРИ, ПЛОСКИ ДИСПЛЕИ, ПРЕНОСИМИ КОМПЮТРИ, МУЛТИФУНКЦИОНАЛНИ УСТРОЙСТВА, ПРИНТЕРИ, СКЕНЕРИ, МРЕЖОВО ОБОРУДВАНЕ ЗА НУЖДИТЕ НА ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ "

по

Обособена позиция №2 „Доставка на нови преносими компютри"

[redacted]

с възложител:

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ

[redacted]

005

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

ОБРАЗЕЦ № 2-2

Наименование на участника:	**ДИДЖИТЕК ООД**
Правно-организационна форма на участника:	**Дружество с ограничена отговорност** *(търговското дружество или обединения или друга правна форма)*
Седалище по регистрация:	**Гр. София 1784, ж.к. Младост 1, бл.39, вх.Г, ап.3**
ЕИК / Булстат:	**ЕИК 030007837**

До
Технически университет - София
гр. София
Р. България

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2

Наименование на поръчката:	**„Доставка на нови сървъри, настолни компютри, плоски дисплеи, преносими компютри, мултифункционални устройства, принтери, скенери, мрежово оборудване за нуждите на Технически университет – София“**
Обособена позиция № 2:	**Доставка на нови преносими компютри**

06

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за участие в обществена поръчка с предмет по обособена позиция № 2.

Поемаме ангажимент да изпълним предмета на обособената позиция в съответствие с изискванията Ви, посочени в техническата спецификация, както следва:

№	Доставка на нови преносими компютри *(изискванията съгласно Техническата спецификация на Възложителя)*	Предложение на участника		Мярка	Количество	Препратки към техническите параметри *
		Марка и модел, производителя на предложената компютърна конфигурация. Марка, модел и производител на предложения процесор	Технически и функционални характеристики			
1	2	3	4	5	6	7
1	**Преносим компютър 1:** **Дисплей:** - Размер – 13.3" - Тип – Матов - Резолюция – Full HD (1920x1080) **Процесор:** - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – минимум 2 - Брой нишки - минимум 4 - Базова тактова честота – минимум 2.5 GHz - Кеш памет – минимум 4 MB **Графична карта:** Вградена **Твърд диск:** минимум 500GB, SSD **Памет:** минимум 8GB DDR3 **Портове:** минимум 1 x USB 3.0, минимум 1 x HDMI, минимум 1 x микрофон/слушалки **Мрежа:** Dual Band Wireless (802.11ac), Bluetooth **Аудио:** Интегрирано на дънната, вградени високоговорители **Камера:** HD	Acer TravelMate TMP238-G2-M-738X , Intel Core I7-7500U	**Преносим компютър 1:** **Дисплей:** - Размер – 13.3" - Тип – Матов - Резолюция – Full HD (1920x1080) **Процесор:** - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – 2 - Брой нишки - 4 - Базова тактова честота – 2.7 GHz - Кеш памет – 4 MB **Графична карта:** Вградена **Твърд диск:** 512GB, SSD **Памет:** 8GB DDR3L **Портове:** 1 x USB 3.0, 1 x HDMI, 1 x микрофон/слушалки **Мрежа:** Dual Band Wireless (802.11ac), Bluetooth **Аудио:** Интегрирано на дънната, вградени високоговорители **Камера:** HD	бр.	11	*брошура "TMP238-G2-M-738X"* *стр.2 от брошура* *стр.2 от брошура* *стр.3 от брошура* *стр.1 от брошура* *стр.1 от брошура* *стр.1 от брошура* *стр.1 от брошура* *стр.1 от брошура* *стр.1 от брошура* *стр.1 от брошура* *стр.3 от брошура* *стр.2 от брошура* *стр.1 от брошура* *стр.4 от брошура* *стр.1 от брошура* *стр.4 от брошура* *стр.4 от брошура*

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за участие в обществена поръчка с горепосочения предмет по обособена позиция № 2,

Клавиатура: Надписана по БДС **Работа на батерия:** минимум 4 часа **Сертификати:** ENERGY STAR или еквивалент **Операционна система:** Windows 10 Home 64-bit или еквивалент (позволяваща използването на абонаментен лицена за надграждане предоставен от МОН и в съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции). **Гаранционен срок:** минимум 36 месеца гаранция от производителя		**Клавиатура:** Надписана по БДС **Работа на батерия:** 4 часа **Сертификати:** ENERGY STAR **Операционна система:** Windows 10 Pro, 64-bit (позволяваща използването на абонаментен лицена за надграждане предоставен от МОН и в съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции). **Гаранционен срок:** 36 месеца гаранция от производителя			*стр.1 от брошура* *стр.5 от брошура* *стр.1 от брошура* *стр.5 от брошура* *стр.5 от брошура*

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за участие в обществена поръчка с горепосочения предмет по **обособена позиция № 2.**

2	**Преносим компютър 2:** **Дисплей:** - Размер – 15.6" - Тип – Матов - Резолюция – Full HD (1920x1080) **Процесор:** - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – минимум 4 - Брой нишки - минимум 8 - Базова тактова честота – минимум 2.6 GHz - Кеш памет – минимум 6 MB **Графична карта:** Вградена **Твърд диск:** минимум 1TB, минимум 5400rpm, SATA **SSD диск:** минимум 256 GB **Памет:** минимум 8GB DDR4 **Портове:** минимум 1 x USB 2.0,минимум 1 x USB 3.0, минимум 1 x HDMI, минимум 1 x RJ45, минимум 1 x микрофон/слушалки, минимум 1 x четец на карти **Мрежа:** 10/100/1000 Ethernet, Dual Band Wireless (802.11a/b/g/n/ac), Bluetooth **Аудио:** Интегрирано на дънната, вградени високоговорители **Камера:** HD **Клавиатура:** Надписана по БДС **Работа на батерия:** минимум 4 часа **Сертификати:** ENERGY STAR или еквивалент **Операционна система:** Windows 10 Home 64-bit или еквивалент (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:** минимум 36 месеца гаранция от производителя	Asus Vivobook Pro 15 N580VN-FY076, Intel Core i7-7700HQ	**Преносим компютър 2:** **Дисплей:** - Размер – 15.6" - Тип – Матов - Резолюция – Full HD (1920x1080) **Процесор:** - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – 4 - Брой нишки - 8 - Базова тактова честота – 2.8GHz - Кеш памет – 6 MB **Графична карта:** Вградена **Твърд диск:** 1TB, 5400rpm, SATA **SSD диск:** 256 GB **Памет:** 8GB DDR4 **Портове:** 2 x USB 2.0,минимум 1 x USB 3.0, 1 x HDMI, 1 x RJ45, 1 x микрофон/слушалки, 1 x четец на карти **Мрежа:** 10/100/1000 Ethernet, Dual Band Wireless (802.11a/b/g/n/ac), Bluetooth **Аудио:** Интегрирано на дънната, вградени високоговорители **Камера:** HD **Клавиатура:** Надписана по БДС **Работа на батерия:** 4 часа **Сертификати:** ENERGY STAR **Операционна система:** Windows 10 Pro, 64-bit (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 гаранция от производителя	бр.	28	*брошура "Asus Vivobook Pro 15 N580VN"* *стр.1 от брошура* *стр.1 от брошура* *стр.1 от брошура* *стр.1 от брошура* *стр.1 от брошура* *стр.1 от брошура* *стр.1 от брошура* *стр.1 от брошура* *стр.1 от брошура* *стр.1 от брошура* *стр.1 от брошура* *стр.1 от брошура* *стр.1 от брошура* *стр.1 от брошура* *стр.1 от брошура* *стр.1 от брошура* *стр.1 от брошура* *стр.1 от брошура* *стр.1 от брошура* *стр.2 от брошура* *стр.1 от брошура* *стр.1 от брошура* *стр.2 от брошура*

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за участие в обществена поръчка с горепосочения предмет по обособена позиция № 2.

9	**Преносим компютър 9:** **Дисплей:** - **Размер** – 17.3" - **Тип** – Матов - **Резолюция** – Full HD (1920x1080) - **Матрица** - IPS **Процесор:** - **Архитектура** – 64 битова - **Брой ядра** – минимум 4 - **Брой нишки** - минимум 8 - **Базова тактова честота** – минимум 2.6 GHz - **Кеш памет** – минимум 6 MB **Графична карта:** Дискретна с минимум 4GB собствена памет **Твърд диск:** минимум 1 TB, минимум 5200rpm, SATA **SSD диск:** минимум 128 GB **Памет:** минимум 16 GB DDR4 **Оптично устройство:** DVD-RW **Портове:** минимум 2 x USB 3.0, минимум 1 x HDMI, минимум 1 x RJ45, минимум 1 x микрофон/слушалки, минимум 1 x четец на карти **Мрежа:** 10/100/1000 Ethernet, Dual Band Wireless (802.11a/b/g/n/ac), Bluetooth **Аудио:** Интегрирано на дъното, вградени високоговорители **Клавиатура:** Надписана по БДС **Работа на батерия:** минимум 3 часа **Сертификати:** ENERGY STAR или еквивалент **Операционна система:** Windows 10 Home 64-bit или еквивалент (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:** минимум 36 месеца гаранция от производителя	HP Pavilion 17-ab302nu 2WB56EA, Intel Core I7-7700HQ	**Преносим компютър 9:** **Дисплей:** - **Размер** – 17.3" - **Тип** – Матов - **Резолюция** – Full HD (1920x1080) - **Матрица** - IPS **Процесор:** - **Архитектура** – 64 битова - **Брой ядра** – 4 - **Брой нишки** - 8 - **Базова тактова честота** – 2.8 GHz - **Кеш памет** – 6 MB **Графична карта:** Дискретна с 4GB собствена памет **Твърд диск:** 1 TB, минимум 5200rpm, SATA **SSD диск:** 256 GB **Памет:** 16 GB DDR4 **Оптично устройство:** DVD-RW **Портове:** 2 x USB 3.0, 1 x HDMI, 1 x RJ45, 1 x микрофон/слушалки, 1 x четец на карти **Мрежа:** 10/100/1000 Ethernet, Dual Band Wireless (802.11a/b/g/n/ac), Bluetooth **Аудио:** Интегрирано на дъното, вградени високоговорители **Клавиатура:** Надписана по БДС **Работа на батерия:** 3 часа **Сертификати:** ENERGY STAR **Операционна система:** Windows 10 Pro, 64-bit (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 гаранция от производителя	бр.	2	*брошура "HP Pavilion 17-ab302nu"* *стр.2 от брошура*

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за участие в обществена поръчка с горепосочения предмет по обособена позиция № 2.

4	**Преносим компютър 4:** **Дисплей:** - Размер – 11.6" - Тип – сензорен (touch screen) - Резолюция – минимум HD (1366 x 768) **Процесор:** - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – минимум 4 - Брой нишки - минимум 4 - Базова тактова честота – минимум 1 GHz - Кеш памет – минимум 2 MB **Графична карта:** Вградена **Твърд диск:** минимум 128 GB (SSD или eMMC) **Памет:** минимум 4 GB DDR3L 1600 MHz **Портове:** минимум 1 x USB 2.0, минимум 1 x USB 3.0, минимум 1 x HDMI, минимум 1 x микрофон/слушалки, минимум 1 x четец на карти **Мрежа:** Dual Band Wireless (802.11a/b/g/n/ac), Bluetooth **Аудио:** Интегрирано на дънната, вградени стерео високоговорители **Камера:** HD **Клавиатура:** Допуска се и ненадписана по БДС **Работа на батерия:** минимум 10 часа **Сертификати:** ENERGY STAR или еквивалент **Операционна система:** Windows 10 **Тегло:** максимум 1.5 кг. **Гаранционен срок:** минимум 36 месеца гаранция от производителя	LENOVO Y6330-11IGM, Intel Pentium Silver N5000	**Преносим компютър 4:** **Дисплей:** - Размер – 11.6" - Тип – сензорен (touch screen) - Резолюция – HD (1366 x 768) **Процесор:** - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – 4 - Брой нишки - 4 - Базова тактова честота – 1.1 GHz - Кеш памет – 4 MB **Графична карта:** Вградена **Твърд диск:** 256 GB SSD **Памет:** 4 GB DDR4 2133 MHz **Портове:** 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 1 x HDMI, 1 x микрофон/слушалки, 1 x четец на карти **Мрежа:** Dual Band Wireless (802.11a/b/g/n/ac), Bluetooth **Аудио:** Интегрирано на дънната, вградени стерео високоговорители **Камера:** HD **Клавиатура:** Допуска се и ненадписана по БДС **Работа на батерия:** 10 часа **Сертификати:** ENERGY STAR **Операционна система:** Windows 10 **Тегло:** 1.25 кг. **Гаранционен срок:** 36 месеца гаранция от производителя	бр.	1	*брошура "YOGA 330"* *стр.2 от брошура*

В колона „Препратки към техническите параметри" се посочва номер на страницата от Техническото предложение, на която е приложено кратко описание и/или технически материали на български език на предлаганото оборудване предмет на обособената позиция. Посочените от участника материали трябва да доказват основните технически параметри на изделията, без цени.

1. Срокът на доставка е до 45 дни, считано от датата на регистриране на договора в Деловодството на Възложителя.

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за участие в обществена поръчка с горепосочения предмет по обособена позиция № 2.

2.Декларирам, че доставеното оборудване ще бъде оригинално, т.е. същото е продукт на производителя на съответната марка

3.Декларирам, че оборудването ще бъде ново, неупотребявано, в оригинални фабрични опаковки и фигурира в актуалната продуктова листа на съответния производител, както и че не е свалено от производство към датата, определена за краен срок за подаване на оферти, посочена в обявлението

4.Декларирам, че предложеното оборудване е в съответствие с международните, европейските и на Република България изисквания за радиочестотни смущения, електромагнитна съвместимост, безопасност и нива на шум.

5.Декларирам, че доставеното оборудване, принадлежности и софтуер отговарят на всички изисквания в Република България и/или ЕС относно техническа експлоатация, пожаро-безопасност, норми за безопасност и включване към електрическата мрежа.

6.Декларирам, че ако законовите изисквания налагат дадено устройство или модул или принадлежност или софтуер да има лицензи за ползване издаден от съответните контролни органи в Република България, то тези лицензи ще бъдат представени

7.Декларирам, че доставеното оборудване ще бъде окомплектовано с всички необходими силови, интерфейсни и други кабели, адаптери и аксесоари, необходими за нормалната му работа

8.Декларирам, че захранването, силовите кабели и кабелните накрайници на силовите кабели са предвидени за експлоатация и отговарят на изискванията в Република България.

9.Декларирам, че всички предложени устройства имат осигурена безплатна гаранционна поддръжка на мястото на експлоатация за период не по-къс от посочения в настоящото техническо предложение. Гаранцията включва всички разходи (за резервни части, аксесоари, материали, труд, транспорт и т.н.) за периода на гаранционния срок.

10.Декларирам, че всички предложени устройства са комплектувани с необходимия хардуер, модули, кабели, софтуер, лицензи и др., така че да са работоспособни и да изпълняват функциите, заложени в спецификацията. Ако се окаже, че устройство не може да изпълнява дадена функция поради недостиг или липса на хардуерен модул, софтуер или лицензи, то съответните елементи ще бъдат доставени безплатно

11.Декларирам, че предлаганите компютърни и сървърни конфигурации имат включена безплатна софтуерна поддръжка на системния софтуер (BIOS, firmware, драйвери и т.н.) за период не по-къс от посочения в техническата спецификация гаранционен срок. Тази поддръжка е свободно достъпна от Web сайта на производителя.

12. Декларирам, че предлаганите преносими компютри са съвместими с операционната система Windows 10 или еквивалент

13.Към настоящото техническо предложение прилагам кратко описание и/или технически материали на български език на предлаганото оборудване

14.Декларирам, че в случай на спиране на производството на предлаганото оборудване по време на процедурата, поради внедряване на нови технологии, трябва да предложа оборудване със същите или по-добри характеристики от актуалната продуктова листа на съответния производител.

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за участие в обществена поръчка с горепосочения предмет по обособена позиция № 2.

15. Предлагам следната схема за приемане на заявки и реакция при възникване на проблеми: изградени help-desk система и/или единен сервизен телефонен номер за получаване и обработка на заявките при възникване на проблеми и посочено лице за контакт:
нац. телефон - 0700 10 157

Заявка от Възложителя може да бъде подадена и по e-mail, телефон или факс.
e-mail: support@digiteq.com
e-mail: office@digiteq.com
телефон: +359 2 974 09 00
телефон: +359 2 974 09 10
факс: +359 2 974 09 19
лице за контакт: Красимир Кънев

16. Предлагам собствени сервизни бази и/или официални сервизи за гаранционно поддържане и обслужване на оборудването, както следва:
адрес: гр. София 1784, ж.к. Младост 1 бл.39
e-mail: support@digiteq.com
e-mail: office@digiteq.com
телефон: +359 2 974 09 00
телефон: +359 2 974 09 10
факс: +359 2 974 09 19

17. Декларирам, че съм съгласен с клаузите на проекта на договор, приложен в Документацията за настоящата обществена поръчка

18. Декларирам, че срокът на валидност на настоящата оферта е 6 (шест) месеца включително от крайния срок за получаване на офертите

Приложения:
1. Брошури и /или кратко описание и/или технически материали на български език на предлаганото оборудване - 4 бр.
Изброяват се и се прилагат като самостоятелни документи

Дата 22.02.2019г.

(подпис на лицето, представляващо участника, по възложеното печат)
Елена Колева
(име и фамилия на лицето, представляващо участника)
управител
(качество на лицето, представляващо участника)
Диджитек ООД
(наименование на участника)

Христофор Асперухов
управител

013

TMP238-G2-M-73BX

Процесор и чипсет

Intel®

Core™ i7

Седмото поколение

i7-7500U

2.70 GHz

3,50 GHz

Двуядрен (2 Core™)

4 MB

4 GT / s

Да

Да

Не

Памет

8 GB

16 гигаБайта

DDR3L SDRAM

2

да

SDXC

SD

Съхранение

256 GB

Серийн ATA / 600

Не

Display & Graphics

33,8 cm (13,3")

LCD

Технология на зраденото превключване (IPS)

ComfyView

16: 9

Full HD

1920 x 1080

LED

Да

Intel®

HD Graphics 620

DDR3L SDRAM

Споделено

Не

Мрежа и комуникация

Да

Intel®

Dual Band Wireless-AC 7265

IEEE 802.11ac

Gigabit Ethernet

Да

Вградени устройства

Да

1280 x 720

Да

Дигитален

Не

Да

2

Стерео

Интерфейс / Пристанища

Да

4

2

1

1

Да

Да

Софтуер

Linux

Linux

Устройства за въвеждане

Да

TouchPad

Жест с много докосване

Информация за батерията

4-клетъчна

Литиево-йонна (Li-Ion)

3320 mAh

Описание на захранването

45 W

Физически характеристики

19,65 mm

19,65 mm

19,7 mm

327 mm

228 mm

1,50 кг

Разни

Преносим компютър TravelMate TMP238-G2-M-738X
литиево-йонна батерия
AC адаптер

ACPI 5.0

Решение на Trusted Platform Module (TPM)
Пароли за BIOS:
потребител
Ръководител
HDD
Acer ProShield Security Manager Включва:
Разпознаване на лице Вход
Защита на данните: шифроване на файлове и дешифриране, лична защита
Премахване на данни: File Shredder

ASUS VivoBook Pro 15 N580VN

процесор Процесор Intel® Core™ i7 7700HQ, процесор Intel® Core™ i5 7300HQ,

Операционна система Windows 10 Pro – ASUS препоръчва Windows 10 Pro.
Начало на Windows 10

Чипсет Чипсет на Intel® HM175 Express

памет до 16 GB SDRAM (по избор), 2 x SO-DIMM гнездо

показ FHD 60 Hz 15.6 "с отблясъци, с 72% NTSC (1920x1080) панел с широкоъгълен дисплей 178° (16: 9) LED подсветка (по избор)
FHD панел с подсветка (опция) 60Hz (1920x1080) 9) 15.6 "с 45% NTSC (3840x2160) (по избор) (16: 9) Анти-отблясъци 60Hz UHD с 178° Широкоъгълен дисплей Панел LED с подсветка с 72% NTSC 15.6" панел с 178° дисплей 15.6 "LED подсветка с 45% NTSC (16: 9) 60Hz FHD Anti-Glare (по избор) (1920x1080)

Graphic NVIDIA, с 4GB GDDR5 VRAM GeForce MX150
NVIDIA GeForce MX150, с 2GB GDDR5 VRAM

Съхранение твърди дискове:
SATA3 SSD 512GB
твърди дискове:
SATA3 SSD 128GB
5400RPM 1TB SATA HDD
5400RPM SATA HDD 2TB
твърди дискове:
5400RPM 500GB SATA твърд диск
:
256GB SATA3 SSD

Клавиатура Осветена Chiclet клавиатура

Четец на карти Multi-format четец на карти

Уебкамера HD уеб камера

Работа в мрежа
Вграден Wi-Fi 802.11 AC (2x2)
Bluetooth
вграден Bluetooth V4.2

интерфейс 1 x тип USB3.0 (USB3.1 GEN1)
1 x тип USB3.0 (USB3.1 GEN1) дисплей за поддръжка
2 x USB 2.0 порт (и)
1 x VGA порт
1 x RJ45 LAN жак за LAN включване
1 x HDMI

1 x Отпечатък (по избор)
1 x Вход за микрофон / слушалки
1 x четец на SD карти

Звуков
Технология на Harman ASUS SonicMaster

батерия3 клетки Полимер 47 часа Батерия

Захранващ адаптерВид на щекера: ø5,5 (mm)
Вход:
100 ~240 V AC, 50/60 Hz универсален
Изход:
19 V DC, 6,3 A, 120 W

РазмериNB:
380 x 256 x 19.2 mm (w / 3 cell battery) (ШхДхВ)

Тегло1990 г с
NB:

СигурностKensington lock

СертификатиЕнергийна звезда, CB, FCC съответствие, BSMI, UL, CCC

Гаранция на производителя1-годишна международна гаранция за хардуер, * различна по държава

Искам още?

TUF Gaming

[illegible]

Asus Design Center

MOSIF

ASUSPRO

Аптимизация и решения

ASUS Healthcare

Изключение съвпадение на продукти на NUG

Кои сме ние

За ASUS

Новини

Награди

Вулкан с мисли [illegible]

За ROG за глобално

Вулкан [illegible]

Нужда от помощ?

Проверете състоянието на ремонта

Намерете местоположения на услуги

Регистрация на продукт

Пишете ни

Обадете ни се

Съвет за сигурност

Съвместимо устройство с Windows 10 S

Декларация за поверителност

България / английски език

022

3/3





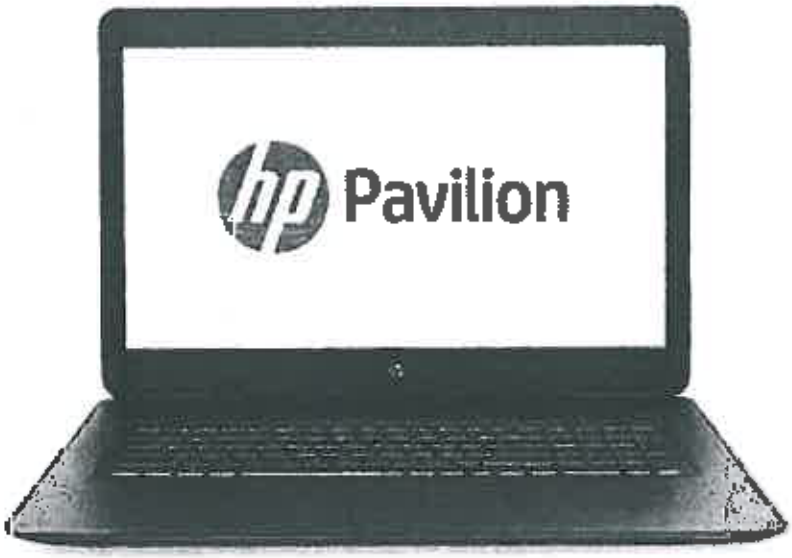




HP Pavilion Notebook 17-ab302nu

Дайте сила на страстта си

Пригответе се да разгърнете творческия си потенциал, да удовлетворите нуждите си от социални контакти и да подобрите геймърските си умения, защото този лаптоп Pavilion може да се справи с всяко Ваше предизвикателство. Изключителната продуктивност гарантира завладяващо поточно предаване и обработване на снимки без забавяне, като можете да правите всичко това навсякъде, където Ви е удобно.



Двигател за творческата мисъл
Правете каквото си пожелаете: от създаване на дигитални рисунки до превземане на нови светове с новото поколение графики NVIDIA® GeForce® GTX™ 1050 и най-новия процесор Intel® Core™.[1]

Обичайте това, което виждате
Независимо дали обработвате видеоклипове, следвате любимия си филм, ретуширате снимките си или просто играете, всеки детайл изпъква благодарение на наситените цветове на дисплея FHD с IPS.

Едно наистина мощно звуково преживяване
С двойните високоговорители HP, HP Audio Boost и персонализираното настройване на звука от експертите на B&O PLAY се радвате на богато и автентично звуково преживяване. Позволете на звука да Ви разсълнува.

Разширете дигиталната си колекция
С огромното място за съхранение вече можете да сглобите цялото си съдържание [illegible] Носете [illegible] себе си, [illegible] гледате любими [illegible] и в [illegible] от [illegible] снимки.

[1] NVIDIA® е технология, разработена да подобри работата на определени софтуерни продукти. Не всичк[illegible] Производителността и тактовата честота зависят от работното натоварване на приложенията и от карде[illegible] необходимо за преглед на FHD изображения. [2] За преглед на 4K изображения е необходимо 4K съдържан[illegible] FHD с

023

HP Pavilion Notebook 17-ab302nd







Спецификации

Изпълнение

Операционна система
FreeDOS 2.0
Процесор
Intel® Core™ i7-7700HQ (2,8 GHz основна честота, до 3,8 GHz, с технология Intel® Turbo Boost, 6 MB кеш, 4 ядра)[1]
Клас на процесора: 7-то поколение Intel® Core™ i7 процесор
Памет
12 GB DDR4-2400 SDRAM (1 x 4 GB, 1 x 8 GB)
Скорости на прехвърляне до 2400 MT/сек.
Съхранение
1 TB 5400 rpm SATA
256 GB M.2 SSD
DVD записващо
Графика
Дискретен NVIDIA® GeForce® GTX 1050 Ti (4 GB GDDR5 заделена)
Аудио
B&O PLAY, два високоговорителя, HP Audio Boost
Дисплей
43,9 см (17,3 инча) диагонал, FHD IPS антиотражателен екран с WLED подсветка (1920 x 1080)
Захранване
150 W захранващ адаптер за променлив ток
Тип на батерията
6-клетъчна, 62 Wh литиево-йонна батерия
Поддържа бързо зареждане на батерията: приблизително 90% в рамките на 90 минути[4]

Свързване

Мрежов интерфейс
Вградена 10/100/1000 GbE LAN
Безжичен тръжки
Комбинация от Intel® 802.11b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® и Bluetooth® 4.2 (съвместим с Miracast)
Портове
2 USB 3.1; 1 USB 2.0; 1 HDMI; 1 RJ-45; 1 комбинирак изход за слушалки/микрофон
1 многоформатен четец на SD карти
Уеб камера
HP Wide Vision HD камера с интегрирак цифров микрофон с двоен обмат

Разработване

Цвят на продукта
Shadow Black; Десен на рамката на клавиатурата с вертикални ивици

Софтуер

Допълнителна информация

Номер на част
№ на продукт: 2WB56EA #AK5
UPC/EAN код: 192018332768
Тегло
2,85 кг
Размери
41,6 x 27,9 x 2,99 см
Гаранция
2-годишна ограничена гаранция за части, труд и ремонт при донасяне в сервизен център; Можете да разширите гаранционното покритие на продукта си общо до 3 години; За повече информация се свържете с местния търговски представител на HP.
Клавиатура
Пълноразмерна клавиатура, островен тип, с вграден цифров блок
HP Imagepad с поддръжка на жестове с няколко пръста
Управление на защитата
Спот за заключване Kensington MicroSaver®
Сензори
Акселерометър

Съвместими аксесоари*

* Не е включено.

Гаранционни услуги*

Care Pack
3-годишна гаранция с връщане в склад
U4817E

[1] [illegible]

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. [illegible]

Оптимизирано 2017

YOGA 330

SLEEK & EASY

Опростете живота си с мултимедиален Lenovo ™ Йога ™ 330, лек като перце на само 1,25 кг, той е пълен с висока стойност, характеристики-мощен включително Intel® процесорна, Windows 10, и гъвкавостта на множество портове за свързване. Вие ще бъдете в състояние да се справи с всеки живот задача хвърля на пътя ви.

Защо трябва да изберете LENOVO YOGA 330



Удобство по време на [illegible]

С тегло от малко повече от килограм и изработени с пъразкласни материали Шикозният конвертируеми преходи безпроблемно от работа, за да играят. И с бързо зареждане на батерията с 2 часа работа на батерията за зареждане за 15 минути, Йога 330 никога няма да ви задържи.



В Йога 330 опаковки удар, с мълния-бързо изпълнение. Персонализирайте практическата си работа с до Intel® Pentium® обработка Silver, и до 8 GB памет DDR4. Вие също така ще бъде в състояние да избира между MKEM (до 128 GB) или SATA SSD (до 256 GB) за съхранение с висока производителност.





Универсална свързаност

С множество портове, включително USB 3.0, тип C ™, HDMI ™, както и четец на карти 4-в-1, ще можете да се свържете към съществуващите си устройства без усилия и без допълнителни разходи.



Динамично забавление

С участието на определение HD на антирефлексно сензорен екран и кристално чист звук на Dolby Audio ™ Premium, Йога 330 осигурява качеството на система за домашно кино в компактна форма.



YOGA 330

Спецификации

Lenovo Yoga 330-11IGM *

Процесор
Intel® Pentium® Silver N5000 Процесор Intel® Celeron® N4100 Процесор Intel® Celeron® Processor N4000

Операционна система
Windows 10 Начална

Графика
Intel® Integrated

Камера и микрофон
Фиксиран фокус CMOS камера с 2.0 интерфейс

RAM
2 GB / 4 GB / 8 GB DDR4

Съхранение
32 GB / 64 GB / 128 GB MMC M 256 GB SATA SSD

Звук
2 x 1.5W високоговорители с Dolby Audio™ Premium

Батерия
До 7 часа видео с непрекъсната възпроизвеждане 10 минути

Дисплей
11.6" HD (1366 x 768) антирефлексно покритие

Размери (Ш x Д x В)
(Inch): 11.02" x 8.03" x 0.7"

Тегло
Започващи от 2.75 фунта (1.24 кг)

Допълнителни функции
Клавиатура

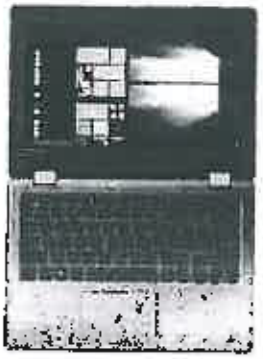
Цветове
Черен Onyx
Mineral Grey

WLAN
1 x 1 Wi-Fi 802.11 ac/a/b/g/n + Bluetooth 4.2

Конектори
1 x USB 3.0 с винаги-на-захранване 1 x USB 2.0 1 x USB Type-C™ HDMI™

4-в-1 четец на карти (SD, SDHC, SDXC, MMC) аудио жак

- Lenovo App Explorer
- Lenovo Vantage
- Lenovo ID
- Настройки на Lenovo
- Mcafee LiveSafe™ (30-дневна пробна версия)
- Microsoft Office 365 (30-дневна пробна версия)





Lenovo

LENOVO YOGA

Гаранция Lenovo.
Тази оригинална Lenovo аксесоар е предназначен за използване с Lenovo Yoga 330 и е предназначен за използване с Lenovo Yoga 330.

Гаранция за електрическа дъска Lenovo Yoga 330

Уникална PC Натиснете за да отворите клавиатурата. Натиснете за да отворите клавиатурата.

Случайно нанесени щети
Lenovo Yoga 330 е предназначен за използване с Lenovo Yoga 330.

Lenovo Premier Support
Lenovo Yoga 330 е предназначен за използване с Lenovo Yoga 330.

ОПЦИИ



Lenovo 500 Wireless Mouse



11 Lenovo 11" 12" Ultra Slim Sleeve



Lenovo 15.6 "Inutron Casual Backpack B210

* Примерна Yoga 330 с Windows 10 Начална

www.Lenovo.bg

026

YOGA 330

SLEEK & EASY

Simplify your life with the multimode Lenovo™ Yoga™ 330. Feather-light at just 1.25 kg, it's packed with high-value features—including powerful Intel® processing, Windows 10, and the versatility of multiple connection ports. You'll be able to handle any task life throws your way.

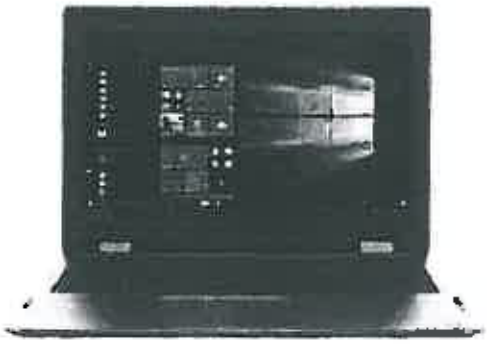
WHY YOU SHOULD BUY LENOVO YOGA 330

Convenience on the go

Weighing in at just over a kilogram and constructed with premium materials, this chic convertible transitions seamlessly from work to play. And with a fast charging battery offering 2 hours of battery use for 15 minutes of charging, the Yoga 330 will never hold you back.

Pick and choose for your needs

The Yoga 330 packs a punch, with lightning-fast performance. Customize your experience, with up to Intel® Pentium® Silver processing, and up to 8 GB DDR4 memory. You'll also be able to choose between eMMC (up to 128 GB) or SATA SSD (up to 256 GB) high-performance storage.



Lenovo

Versatile connectivity

With multiple ports including USB 3.0, Type-C™, HDMI™, and a 4-in-1 card reader, you'll be able to hook up to your existing devices with no fuss and no extra purchases.

Dynamic entertainment

Featuring HD definition on an anti-glare touchscreen and the crystal-clear sound of Dolby Audio™ Premium, the Yoga 330 provides the quality of a home theater in compact form.



WWW.LENOVO.COM

027

YOGA 330

SPECIFICATIONS

Lenovo Yoga 330-11IGM*

Processor
Intel® Pentium® Silver N5000 Processor
Intel® Celeron® N4100 Processor
Intel® Celeron® N4000 Processor

Operating System
Windows 10 Home

Graphics
Intel® Integrated

Camera & Microphone
Fixed-Focus CMOS Camera with 2.0 Interface

Memory
2 GB/4 GB/8 GB DDR4

Storage
32 GB/64 GB/128 GB eMMC
256 GB SATA SSD

Audio
2 x 1.5W Speakers with Dolby Audio™ Premium

Battery[1]
Up to 6 Hours: Fast Charging Battery
(Charge 15 minutes for 2 hours use)[2]

Display
11.6" HD (1366 x 768) Anti-Glare Touchscreen

Dimensions (W x D x H)
(mm) : 294 x 204 x 17.9
(inches): 11.57" x 8.03" x 0.7"

Weight
Starting at 2.75 lbs (1.25 kg)

Additional Features
Cortana

Colors
Onyx Black
Mineral Grey

WLAN
1 x 1 WiFi 802.11 ac
2 x 2 WiFi 802.11 ac

Connectors
1 x USB 3.0 with Always-On Charging
1 x USB 2.0
1 x USB Type-C™
HDMI™
4-in-1 Card Reader (SD, SDHC, SDXC, MMC)
Audio Jack

- Lenovo App Explorer
- Lenovo Vantage
- Lenovo ID
- Lenovo Settings
- McAfee LiveSafe™ (30-day trial)
- Microsoft Office 365 (30-day trial)

All battery life claims are approximate and based on test results using the MobileMark® 2014 or US battery life benchmark test. Actual results will vary based on numerous factors including product configuration and software, operating conditions, wireless functionality, power management settings, screen brightness and other factors. The maximum capacity of the battery will naturally decrease over time and usage. See http://support.lenovo.com/products/mobilemark-2014/ for additional details. Customers will need to select 65W power adapter when purchasing laptop.





LENOVO SERVICES

Warranty Extensions[3]
This fixed-term, fixed-cost service helps accurately budget for PC expenses and protect your investment.

Warranty Upgrade to Onsite Service Repair[4]
Maximizes PC uptime and productivity by providing convenient, fast repair service at your place.

Accidental Damage Protection[4]
Coverage for non-warranted damage incurred under normal operating conditions, such as spills, drops or damage to the integrated screen.

Lenovo Premier Support 2
Dedicated access to advanced troubleshooting and end-to-end case management.

OPTIONS & ACCESSORIES



Lenovo 500 Wireless Mouse



Lenovo 11"/12" Ultra Slim Sleeve



Lenovo 15.6" Laptop Casual Backpack B210

3 3 0 - 1 1 I G M

WWW.LENOVO.COM

028

digiteq.com

София, 1784, Младост 1, бл. 39-4-3; тел: (02) 974 09 00, (02) 974 09 10; факс: (02) 974 09 19
web: www.digiteq.com; e-mail: info@digiteq.com

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

на

ДИДЖИТЕК ООД

за участие в открита процедура с предмет:

„ДОСТАВКА НА НОВИ СЪРВЪРИ, НАСТОЛНИ КОМПЮТРИ, ПЛОСКИ ДИСПЛЕИ, ПРЕНОСИМИ КОМПЮТРИ, МУЛТИФУНКЦИОНАЛНИ УСТРОЙСТВА, ПРИНТЕРИ, СКЕНЕРИ, МРЕЖОВО ОБОРУДВАНЕ ЗА НУЖДИТЕ НА ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ "

по

Обособена позиция №2 „Доставка на нови преносими компютри"

с възложител:

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ

[redacted]

029

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

ОБРАЗЕЦ № 3-2

Наименование на участника:	**ДИДЖИТЕК ООД**
Правно-организационна форма на участника:	**Дружество с ограничена отговорност** *(търговското дружество или обединения или друга правна форма)*
Седалище по регистрация:	**Гр. София 1784, ж.к. Младост 1, бл.39, вх.Г, ап.3**
ЕИК / Булстат:	**ЕИК 030007837**

До
Технически университет - София
гр. София
Р. България

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2

Наименование на поръчката:	**„Доставка на нови сървъри, настолни компютри, плоски дисплеи, преносими компютри, мултифункционални устройства, принтери, скенери, мрежово оборудване за нуждите на Технически университет – София"**
Обособена позиция № 2:	**Доставка на нови преносими ко** [redacted]

[redacted]30

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето ценово предложение за изпълнение предмета на поръчката по обособена позиция № 2, както следва:

№	ОБОРУДВАНЕ СЪГЛАСНО ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА	МЯРКА	ТУ - СОФИЯ	ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ	ТУЕС	ООС	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО	ЕД. ЦЕНА В ЛЕВА БЕЗ ДДС	ОБЩА СТОЙНОСТ В ЛЕВА БЕЗ ДДС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Преносим компютър 1: Acer TravelMate TMP238-G2-M-73BK	бр.	3	5	3	–	11	1 329,00 лв.	14 619,00 лв.
2	Преносим компютър 2: Asus Vivobook Pro 15 N580VN-FY076	бр.	9	2	15	2	28	1 469,00 лв.	41 132,00 лв.
3	Преносим компютър 3: HP Pavilion 17-ab302nu 2WB56EA	бр.	–	2	–	–	2	1 874,50 лв.	3 749,00 лв.
4	Преносим компютър 4: LENOVO YG330-11IGM	бр.	1	–	–	–	1	823,00 лв.	823,00 лв.
5	ОБЩА ЦЕНА ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2 ПО ЗВЕНА (В ЛЕВА БЕЗ ДДС)*		18 031,00 лв.	13 332,00 лв.	26 022,00 лв.	2 938,00 лв.			
								ОБЩА ЦЕНА ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2 (В ЛЕВА БЕЗ ДДС)**	60 323,00 лв.
	СЛОВОМ: Шестдесет хиляди триста двадесет и три ЛЕВА БЕЗ ДДС								

Общата цена за обособена позиция № 2 по звена (ред 5 за колони 4,5,6,7) е сума от произведението на количеството от съответната колона по предложената единична цена на участника в колона 9.

* Общата цена за обособена позиция № 2 е сума от произведението на общото количество в колона 8 по предложената единична цена на участника в колона 9.

цата цена на поръчката по обособена позиция № 2 е : 60 323,00 лв. без ДДС /Шестдесет хиляди триста двадесет и три/ лева без включен ДДС.

(цифром и словом)

Важно!
Предложената обща цена за изпълнение не може да надвишава максималната прогнозна стойност на поръчката по обособена позиция № 2, посочена в документацията

1.Посочената цена включва всички разходи по изпълнение на предмета на поръчката по обособена позиция № 3, в това число и разходите за гаранционна поддръжка до изтичане на гаранционните срокове и не подлежи на увеличение.

2. Посочените цени са в лева, без ДДС, закръглени до втория знак след десетичната запетая.

3. При всяка допусната от участника грешка спрямо посочените по-горе условия, когато грешката е установена от комисията за оценка и класиране на офертите на участниците, ще се счита че ценовото предложение на участника не отговаря на предварително обявените условия на възложителя и такъв участник ще бъде отстранен от по-нататъшно участие.

4. Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с гореописаната оферта.

Дата: 22.02.2019г.
Име и фамилия
Подпис и печат

Елина Колева, управит[redacted]тел

ЧАСТ II. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование на поръчката: **„Доставка на нови сървъри, настолни компютри, плоски дисплеи, преносими компютри, мултифункционални устройства, принтери, скенери, мрежово оборудване 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. 48, ал. 2 и чл. 49, ал. 2 от ЗОП, ако изрично не е указано друго, следва автоматично да се счита за добавено „или еквивалент".

Обособена позиция 1: Доставка на нови сървъри, настолни компютри, плоски дисплеи

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	ТУ - СОФИЯ	Ф И К СЛИВЕН	ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ	СОС	ПРОГРАМА ЕРАЗЪМ	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
1	**Настолен компютър 1:** **Тип:** All-in-One **Дисплей:** - Размер – минимум 23" - Резолюция – минимум Full HD (1920x1080) **Процесор:** - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – минимум 4 - Брой нишки - минимум 4 - Базова тактова честота – минимум 2.2 GHz - Кеш памет - минимум 6 MB **Графична карта:** Вградена **Твърд диск:** минимум 1 TB, 7200rpm, SATA **Памет:** минимум 8GB DDR4 **Оптично устройство:** DVD-RW **Портове:** минимум 1 x USB 3.0, минимум 1 x HDMI, минимум 1 x RJ45, минимум 1 x микрофон/слушалки **Мрежа:** 10/100/1000 Ethernet, Dual Band Wireless (802.11ac) **Аудио:** Интегрирано на дъното, вградени високоговорители **Мишка:** Оптична мишка от производителя на компютъра **Клавиатура:** Надписана по БДС от производителя на комлютъра **Сертификати:** ENERGY STAR или еквивалент	бр.	10	2	28	–	1	41

	Операционна система: Windows 10 Home 64-bit или **еквивалент** (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:** минимум 36 месеца гаранция от производителя							
2	**Настолен компютър 2:** **Процесор:** - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – минимум 4 - Брой нишки - минимум 4 - Базова тактова честота – минимум 2.7 GHz - Кеш памет - минимум 6 MB **Графична карта:** Вградена **Твърд диск:** минимум 1 TB, 7200rpm, SATA **Памет:** микимум 8GB DDR4 **Оптично устройство:** DVD-RW **Портове:** минимум 2 x USB 2.0, минимум 2 x USB 3.0, минимум 1 x VGA, минимум 1 x RJ45, минимум 1 x микрофон/слушалки **Мрежа:** 10/100/1000 Ethernet **Мишка:** Оптична мишка от производителя на компютъра **Клавиатура:** Надписана по БДС от производителя на комлютъра **Сертификати:** ENERGY STAR или еквивалент **Операционна система:** Windows 10 Home 64-bit или еквивалент (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:** минимум 36 месеца гаранция от производителя	бр.	10	10	38	4	–	62
3	**Настолен компютър 3:** **Процесор:** - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – минимум 4 - Брой нишки - минимум 8 - Базова тактова честота – минимум 3.4 GHz - Кеш памет - минимум 8 MB **Графична карта:** дискретна с миниум 4 GB собствена памет **Твърд диск:** минимум 1 TB, 7200rpm, SATA **Памет:** минимум 8GB DDR4 **Оптично устройство:** DVD-RW **Портове:** минимум 2 x USB 2.0, минимум 2 x USB 3.0, минимум 1 x VGA и/или 1 x Dysplay Port и/или 1 x HDMI, минимум 1 x RJ45, минимум 1 x микрофон/слушалки **Мрежа:** 10/100/1000 Ethernet **Мишка:** Оптична мишка от производителя на компютъра **Клавиатура:** Надписана по БДС от производителя на комлютъра **Сертификати:** ENERGY STAR или еквивалент **Операционна система:** Windows 10 Home 64-bit или еквивалент (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:** минимум 36 месеца гаранция от производителя	бр.	5	–	13	–	3	21

4	**Настолен компютър 4:** **Процесор:** - **Архитектура –** 64 битова - **Брой ядра –** минимум 4 - **Брой нишки -** минимум 8 - **Базова тактова честота –** минимум 3.4 GHz - **Кеш памет -** минимум 8 MB **Графична карта:** дискретна с минимум 8GB собствена памет **Твърд диск:** минимум 1 TB, 7200rpm, SATA **Памет:** минимум 32GB DDR4 **Оптично устройство:** DVD-RW **Портове:** минимум 2 x USB 2.0, минимум 2 x USB 3.0, минимум 1 x VGA и/или 1 x Dysplay Port и/или 1 x HDMI, минимум 1 x RJ45, минимум 1 x микрофон/слушалки **Мрежа:** 10/100/1000 Ethernet **Мишка:** Оптична мишка от производителя на компютъра **Клавиатура:** Надписана по БДС от производителя на компютъра **Сертификати:** ENERGY STAR или еквивалент **Операционна система:** Windows 10 Home 64-bit или еквивалент (позволяваща използването на абонаментен лицена за надграждане предоставен от МОН и в съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции). **Гаранционен срок:** минимум 36 месеца гаранция от производителя	бр.	–	–	3	–	–	3
5	**Сървър :** **Процесор – минимум 2 (два) броя:** - **Архитектура –** 64 битова - **Брой ядра –** минимум 8 - **Брой нишки -** минимум 16 - **Базова тактова честота** – минимум 2.1 GHz - **Кеш памет -** минимум 11 MB - **Контролер за памет:** минимум 6 канала, DDR4 **Памет:** минимум 32 GB DDR4-2666 MHz, ECC, с възможност за разширяване до минимум 2 TB **Дискова подсистема:** - минимум 2 бр. 600 GB SAS hot-swap дискове - минимум 6 бр. свободни слотове за дискове - контролер RAID 12Gb Adapter, поддържа RAID нива 0,1,10,5,50,6,60 кеш 2GB флаш **Контролери за достъп до LAN:** - контролер с 4 порта Ethernet 1Gb/s Base-T - вграден контролер с отделен порт за управление 1Gb/s **Слотове за разширение:** минимум 4 бр. налични PCIe 3.0 **Лицензи:** Windows Server 2012 Standard OEM или по-нов от производителя на сървъра, лицензирана за целят брой предложени ядра на системата **Поддържани операционни системи:** Windows Server, RedHat Linux 7, VMware, Citrix Xen **Портове:** минимум 2 USB 3.0, минимум 1 USB 2.0, минимум 4 x1Gb Ethrenet RJ-45, минимум 1 x Standard video ***Захранване:*** минимум 2 бр. hot-swap, максимум 750 W(200-240V) **Охлаждане:** минимум 7 hot-swap вентилатор с N+1 излишък **Шаси:** 1U за монтаж в сървърен шкаф с включени необходимите монтажни релси и кабели; **Гаранционен срок:** минимум 36 месеца	бр.	1	–	–	–	–	1
6	**Дисков масив:**	бр.	–	–	1	–	–	1

	Шаси: за монтаж в 19" сървърен шкаф с включени необходимите монтажни релси и кабели **Архитектура:** Резервиран високонадежден дисков масив, резервирани всички компоненти без единична точка на отказ **Контролери:** минимум 2 бр. активни контролери в резервирана конфигурация **Портове:** - двуканален Fiber Channel Controller 8G - минимум 4 бр. FC 8Gb/s инсталирани портове на контролер с включени FC кабели **Дискове:** минимум инсталирани 5 бр x 2TB SAS (минимум 7200 rpm), NL SAS, Ent. SSD (да поддържа смесена конфигурация); възможност за свързване на допълнителни разширители с дискове (disk enclosures) **RAID нива:** поддържа RAID0, RAID1, RAID0+1, RAID5, RAID5+0, RAID6 **Управление:** Включен софтуер за отдалечено управление през конзола **Допълнителни изисквания:** - Dedicated hot spare - RAID migration - LUN concatenation **Сертификати:** ENERGY STAR или еквивалент **Поддържани операционни системи:** Windows Server, Suse Linux, RedHat Linux, VMware ESX, Oracle VM **Гаранционни срок:** минимум 36 месеца							
7	**Монитор 1:** **Размер:** 21.5" **Технология:** LED **Резолюция:** Full HD1920x1080 **Време за реакция:** максимум 8 ms **Яркост:** минимум 200 cd/m2 **Контраст, статичен:** минимум 1000:1 **Контраст, динамичен:** минимум 5000000:1 **Свързаност:** VGA (D-SUB), DVI, HDMI **Ъгъл на видимост:** 178° / 178° (H/V) **Гаранционен срок:** минимум 36 месеца	бр.	25	10	36	6	–	77
8	**Монитор 2:** **Размер:** 27" **Технология:** LED **Тип матрица:** IPS **Тип на дисплея:** Anti-Glare **Резолюция:** Full HD1920x1080 **Време за реакция:** максимум 8 ms **Яркост:** минимум 200 cd/m2 **Контраст, статичен:** минимум 1000:1 **Контраст, динамичен:** минимум 5000000:1 **Свързаност:** VGA (D-SUB), DVI, HDMI **Ъгъл на видимост:** 178° / 178° (H/V) **Гаранционен срок:** минимум 36 месеца	бр.	10	–	10	–	2	22

Изисквания към изпълнение на обособената позиция:

- Доставеното оборудване трябва да бъде оригинално, т.е. същото следва да бъде продукт на производителя на съответната марка – декларира се от участника в техническото предложение ;
- Доставеното оборудване трябва да е ново, неупотребявано, в оригинални фабрични опаковки и да фигурира в актуалната продуктова листа на съответния производител, както и да не е свалено от производство към датата, определена за краен срок за подаване на оферти, посочена в обявлението – декларира се от участника в техническото предложение;
- Предложеното оборудване трябва да бъде в съответствие с международните, европейските и на Република България изисквания за радиочестотни смущения, електромагнитна съвместимост, безопасност и нива на шум – декларира се от участника в техническото предложение;
- Доставеното оборудване, принадлежности и софтуер да отговорят на всички изисквания в Република България и/или ЕС относно техническа експлоатация, пожаро-безопасност, норми за безопасност и включване към електрическата мрежа – декларира се от участника в техническото предложение;
- Ако законовите изисквания налагат дадено устройство или модул или принадлежност или софтуер да има лиценз за ползване издаден от съответните контролни органи в Република България, то тези лицензи да бъдат представени – декларира се от участника в техническото предложение;
- Доставеното оборудване трябва да бъде окомплектовано с всички необходими силови, интерфейсни и други кабели, адаптери и аксесоари, необходими за нормалната му работа – декларира се от участника в техническото предложение;
- Захранването, силовите кабели и кабелните накрайници на силовите кабели да са предвидени за експлоатация и да отговарят на изискванията в Република България – декларира се от участника в техническото предложение;
- Всички предложени устройства да имат осигурена безплатна гаранционна поддръжка на мястото на експлоатация за период не по-къс от посочения в техническата спецификация. Гаранцията трябва да включва всички разходи (за резервни части, аксесоари, материали, труд, транспорт и т.н.) за периода на гаранционния срок – декларира се от участника в техническото предложение.
- Всички предложени устройства да са комплектувани с необходимия хардуер, модули, кабели, софтуер, лицензи и др., така че да са работоспособни и да изпълняват функциите, заложени в спецификацията. Ако се окаже, че устройство не може да изпълнява дадена функция поради недостиг или липса на хардуерен модул, софтуер или лиценз, то съответните елементи трябва да бъдат доставени безплатно – декларира се от участника в техническото предложение;
- Предложените компютърни и сървърни конфигурации да имат включена безплатна софтуерна поддръжка на системния софтуер (BIOS, firmware, драйвери и т.н.) за период не по-къс от посочения в техническата спецификация гаранционен срок. Тази поддръжка да е свободно достъпна от Web сайта на производителя. Web сайтът да поддържа версия на български и/или английски език - декларира се от участника в техническото предложение;
- Предлаганите компютърни конфигурации да са съвместими с операционната система Windows 10 или еквивалент - декларира се от участника в техническото предложение;
- Предлаганите сървърни конфигурации трябва да са сертифицирани за работа с операционната система Windows Server 2016 или еквивалент и да фигурират в официалната страница Windows Server Catalog на Microsoft.

- В случай на спиране на производството на предлаганото оборудване по време на процедурата, поради внедряване на нови технологии, трябва да се предложи оборудване със същите или по-добри характеристики от актуалната продуктова листа на съответния производител.

Съобразно изискванията на Възложителя за изпълнение предмета на обособената позиция, посочени по-горе, в Техническото си предложение Участникът трябва и да:

- Направи предложения по позициите и количествата, посочени в таблиците от Техническата спецификация. Предложеното компютърно оборудване трябва напълно да отговаря на изискванията, заложени в техническата спецификация, като варианти на предложенията не се допускат;
- Приложи кратко описание и/или технически материали на български език на предлаганото оборудване, предмет на обособената позиция.
- Предложи схема за приемане на заявки и реакция при възникване на проблеми: изградени help-desk система и/или единен сервизен телефонен номер за получаване и обработка на заявките при възникване на проблеми и да посочи лице за контакт;
- Предложи собствени сервизни бази и/или официални сервизи на производителя на оборудването, за гаранционното поддържане и обслужване на оборудването.

Обособена позиция 2: Доставка на нови преносими компютри

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	ТУ - СОФИЯ	ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ	ТУЕС	СОС	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
1	**Преносим компютър 1:** **Дисплей:** - Размер – 13.3" - Тип – Матов - Резолюция – Full HD (1920x1080) **Процесор:** - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – минимум 2 - Брой нишки - минимум 4 - Базова тактова честота – минимум 2.5 GHz - Кеш памет – минимум 4 MB **Графична карта:** Вградена **Твърд диск:** минимум 500GB, SSD **Памет:** минимум 8GB DDR3 **Портове:** минимум 1 x USB 3.0, минимум 1 x HDMI, минимум 1 x микрофон/слушалки **Мрежа:** Dual Band Wireless (802.11ac), Bluetooth **Аудио:** Интегрирано на дъното, вградени високоговорители **Камера:** HD **Клавиатура:** Надписана по БДС **Работа на батерия:** минимум 4 часа **Сертификати:** ENERGY STAR или еквивалент **Операционна система:** Windows 10 Home 64-bit или еквивалент (позволяваща използването на абонаментен лиценз за надграждане предоставен от МОН и в	бр.	3	5	3	–	11

	съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции). **Гаранционен срок:** минимум 36 месеца гаранция от производителя						
2	**Преносим компютър 2:** **Дисплей:** - Размер – 15.6" - Тип – Матов - Резолюция – Full HD (1920x1080) **Процесор:** - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – минимум 4 - Брой нишки - минимум 8 - Базова тактова честота – минимум 2.6 GHz - Кеш памет – минимум 6 MB **Графична карта:** Вградена **Твърд диск:** минимум 1TB, минимум 5400rpm, SATA **SSD диск:** минимум 256 GB **Памет:** минимум 8GB DDR4 **Портове:** минимум 1 x USB 2.0,минимум 1 x USB 3.0, минимум 1 x HDMI, минимум 1 x RJ45, минимум 1 x микрофон/слушалки, минимум 1 x четец на карти **Мрежа:** 10/100/1000 Ethernet, Dual Band Wireless (802.11a/b/g/n/ac), Bluetooth **Аудио:** Интегрирано на дъното, вградени високоговорители **Камера:** HD **Клавиатура:** Надписана по БДС **Работа на батерия:** минимум 4 часа **Сертификати:** ENERGY STAR или еквивалент **Операционна система:** Windows 10 Home 64-bit или еквивалент (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:** минимум 36 месеца гаранция от производителя	бр.	9	2	15	2	28
3	**Преносим компютър 3:** **Дисплей:** - Размер – 17.3" - Тип – Матов - Резолюция – Full HD (1920x1080) - Матрица - IPS **Процесор:** - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – минимум 4 - Брой нишки - минимум 8 - Базова тактова честота – минимум 2.6 GHz - Кеш памет – минимум 6 MB **Графична карта:** Дискретна с минимум 4GB собствена памет **Твърд диск:** минимум 1 TB, минимум 5200rpm, SATA **SSD диск:** минимум 128 GB **Памет:** минимум 16 GB DDR4 **Оптично устройство:** DVD-RW **Портове:** минимум 2 x USB 3.0, минимум 1 x HDMI, минимум 1 x RJ45, минимум 1 x микрофон/слушалки, минимум 1 x четец на карти **Мрежа:** 10/100/1000 Ethernet, Dual Band Wireless (802.11a/b/g/n/ac), Bluetooth **Аудио:** Интегрирано на дъното, вградени високоговорители	бр.	–	2	–	–	2

	Клавиатура: Надписана по БДС **Работа на батерия:** минимум 3 часа **Сертификати:** ENERGY STAR или еквивалент **Операционна система:** Windows 10 Home 64-bit или еквивалент (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:** минимум 36 месеца гаранция от производителя						
4	**Преносим компютър 4:** **Дисплей:** - Размер – 11.6" - Тип – сензорен (touch screen) - Резолюция – минимум HD (1366 x 768) **Процесор:** - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – минимум 4 - Брой нишки - минимум 4 - Базова тактова честота – минимум 1 GHz - Кеш памет – минимум 2 MB **Графична карта:** Вградена **Твърд диск:** минимум 128 GB (SSD или eMMC) **Памет:** минимум 4 GB DDR3L 1600 MHz **Портове:** минимум 1 x USB 2.0, минимум 1 x USB 3.0, минимум 1 x HDMI, минимум 1 x микрофон/слушалки, минимум 1 x четец на карти **Мрежа:** Dual Band Wireless (802.11a/b/g/n/ac), Bluetooth **Аудио:** Интегрирано на дъното, вградени стерео високоговорители **Камера:** HD **Клавиатура:** Допуска се и ненадписана по БДС **Работа на батерия:** минимум 10 часа **Сертификати:** ENERGY STAR или еквивалент **Операционна система:** Windows 10 **Тегло:** максимум 1.5 кг. **Гаранционен срок:** минимум 36 месеца гаранция от производителя	бр.	1	–	–	–	1

Изисквания към изпълнение на обособената позиция:

- Доставеното оборудване трябва да бъде оригинално, т.е. същото следва да бъде продукт на производителя на съответната марка – декларира се от участника в техническото предложение ;
- Доставеното оборудване трябва да е ново, неупотребявано, в оригинални фабрични опаковки и да фигурира в актуалната продуктова листа на съответния производител, както и да не е свалено от производство към датата, определена за краен срок за подаване на оферти, посочена в обявлението – декларира се от участника в техническото предложение;
- Предложеното оборудване трябва да бъде в съответствие с международните, европейските и на Република България изисквания за радиочестотни смущения, електромагнитна съвместимост, безопасност и нива на шум – декларира се от участника в техническото предложение;
- Доставеното оборудване, принадлежности и софтуер да отговорят на всички изисквания в Република България и/или ЕС относно техническа експлоатация, пожаро-безопасност,

нормите за безопасност и включване към електрическата мрежа – декларира се от участника в техническото предложение;

- Ако законовите изисквания налагат дадено устройство или модул или принадлежност или софтуер да има лиценз за ползване издаден от съответните контролни органи в Република България, то тези лицензи да бъдат представени – декларира се от участника в техническото предложение;
- Доставеното оборудване трябва да бъде окомплектовано с всички необходими силови, интерфейсни и други кабели, адаптери и аксесоари, необходими за нормалната му работа – декларира се от участника в техническото предложение;
- Захранването, силовите кабели и кабелните накрайници на силовите кабели да са предвидени за експлоатация и да отговарят на изискванията в Република България – декларира се от участника в техническото предложение;
- Всички предложени устройства да имат осигурена безплатна гаранционна поддръжка на мястото на експлоатация за период не по-къс от посочения в техническата спецификация. Гаранцията трябва да включва всички разходи (за резервни части, аксесоари, материали, труд, транспорт и т.н.) за периода на гаранционния срок – декларира се от участника в техническото предложение.
- Всички предложени устройства да са комплектувани с необходимия хардуер, модули, кабели, софтуер, лицензи и др., така че да са работоспособни и да изпълняват функциите, заложени в спецификацията. Ако се окаже, че устройство не може да изпълнява дадена функция поради недостиг или липса на хардуерен модул, софтуер или лиценз, то съответните елементи трябва да бъдат доставени безплатно – декларира се от участника в техническото предложение;
- Предложените преносими компютри да имат включена безплатна софтуерна поддръжка на системния софтуер (BIOS, firmware, драйвери и т.н.) за период не по-къс от посочения в техническата спецификация гаранционен срок. Тази поддръжка да е свободно достъпна от Web сайта на производителя. Web сайтът да поддържа версия на български и/или английски език – декларира се от участника в техническото предложение;
- Предлаганите преносими комлютри да са съвместими с операционната система Windows 10 или еквивалент.
- В случай на спиране на производството на предлаганото оборудване по време на процедурата, поради внедряване на нови технологии, трябва да се предложи оборудване със същите или по-добри характеристики от актуалната продуктова листа на съответния производител.

Съобразно изискванията на Възложителя за изпълнение предмета на обособената позиция, посочени по-горе, в Техническото си предложение Участникът трябва и да:

- Направи предложения по позициите и количествата, посочени в таблиците от Техническата спецификация. Предложените преносими компютри трябва напълно да отговаря на изискванията, заложени в техническата спецификация, като варианти на предложенията не се допускат;
- Приложи кратко описание и/или технически материали на български език на предлаганото оборудване, предмет на обособената позиция.
- Предложи схема за приемане на заявки и реакция при възникване на проблеми: изградени help-desk система и/или единен сервизен телефонен номер за получаване и обработка на заявките при възникване на проблеми и да посочи лице за контакт;
- Предложи собствени сервизни бази и/или официални сервизи на производителя на оборудването, за гаранционното поддържане и обслужване на оборудването.

Обособена позиция 3: Доставка на нови мултифункционални устройства

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ЛАРАМЕТРИ	МЯРКА	ТУ - СОФИЯ	ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ	ТУЕС	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
1	**Мултифункционално устройство – 1:** **Формат:** А4 **Технология:** лазерен, монохромен **Налични функции:** принтиране, копиране, сканиране **Резолюция, принтер:** 1200 x 1200 dpi **Резолюция, копиране:** 600 x 600 dpi **Резолюция, сканиране:** 1200 x 1200 dpi **Скорост на печат :** минимум 23 стр. **Скорост на копиране:** минимум 12 стр./мин. А4 **Памет:** минимум 256 MB **Свързаност:** минимум 1 x USB 2.0, минимум 1 x RJ45 **Мрежа:** минимум 10/100 BaseT Ethernet **Входяща тава за хартия А4:** минимум 250 листа **Стартов тонер:** минимум за 1500 копия **Окомплектация:** Захранващ кабел и интерфейсен кабел USB с дължина минимум 1.5м. **Допълнителен консуматив:** мин. за 2500 стр. от производителя на принтера **Сертификати:** ENERGY STAR или еквивалент **Гаранционен срок:** минимум 24 месеца	бр.	4	5	7	16
2	**Мултифункционално устройство - 2:** **Формат:** А4 **Технология:** лазерен, монохромен **Налични функции:** принтиране, копиране, сканиране **Сканиране:** цветно и черно/бяло **Стандартен двустранен печат и копиране:** Да **Резолюция, принтер:** 1200 x 1200 dpi **Резолюция, копиране:** 600 x 600 dpi **Резолюция, сканиране:** 1200 x 1200 dpi **Капацитет за хартия:** минимум 300 листа **Време за излизане на първо копие:** по-малко от 12 секунди **Автоматично подаване на документ:** ADF, DADF (duplex feeder) **Нвлрекъснато копиране:** минимум 99 копия **Увеличаване/намаляване на копието:** 25-400% **Стартов тонер:** минимум за 5000 копия **Окомплектация:** Захранващ кабел и интерфейсен кабел USB с дължина минимум 1.5м. **Сертификати:** ENERGY STAR или еквивалент **Гаранционен срок:** минимум 24 месеца	бр.	–	2	–	2
3	**Мултифункционално устройство - 3:** **Формат: А3** **Технология:** лазерен, монохромен **Налични функции:** принтиране, копиране с автоматичен дуплекс, сканиране. **Резолюция, принтер:** минимум 1200 x 600 dpi **Резолюция, копиране:** минимум 600 x 600 dpi	бр.	–	1	–	1

	Резолюция, сканиране: минимум 600 x 600 dpi **Скорост на копиране А4:** минимум 22 стр./мин. **Време за излизане на първо копие:** по-малко от 8 секунди **Формати на хартията:** от А5 до А3; А6S **Грамаж на хартията:** от 60 до минимум 200 gsm **Капацитет на тонер:** минимум 23 000 страници **Капацитет на барабан:** минимум 80 000 страници **Капацитет на девелопер :** минимум 600 000 страници **Месечно натоварване:** минимум 10 000 страници /месец **Свързаност:** минимум 1 x USB 2.0, минимум 1 x RJ45 **Мрежа:** минимум 10/100/1000 BaseT Ethernet **Окомплектация:** Захранващ кабел и интерфейсен кабел USB с дължина минимум 1.5м. **Сертификати:** ENERGY STAR или еквивалент **Гаранционен срок:** минимум 24 месеца					

Изисквания към изпълнение на обособената позиция:

- Доставеното оборудване трябва да бъде оригинално, т.е. същото следва да бъде продукт на производителя на съответната марка – декларира се от участника в техническото предложение ;
- Доставеното оборудване трябва да е ново, неупотребявано, в оригинални фабрични опаковки и да фигурира в актуалната продуктова листа на съответния производител, както и да не е свалено от производство към датата, определена за краен срок за подаване на оферти, посочена в обявлението – декларира се от участника в техническото предложение;
- Предложеното оборудване трябва да бъде в съответствие с международните, европейските и на Република България изисквания за радиочестотни смущения, електромагнитна съвместимост, безопасност и нива на шум – декларира се от участника в техническото предложение;
- Доставеното оборудване, принадлежности и софтуер да отговорят на всички изисквания в Република България и/или ЕС относно техническа експлоатация, пожаро-безопасност, норми за безопасност и включване към електрическата мрежа – декларира се от участника в техническото предложение;
- Ако законовите изисквания налагат дадено устройство или модул или принадлежност или софтуер да има лиценз за ползване издаден от съответните контролни органи в Република България, то тези лицензи да бъдат представени – декларира се от участника в техническото предложение;
- Доставеното оборудване трябва да бъде окомплектовано с всички необходими силови, интерфейсни и други кабели, адаптери и аксесоари, необходими за нормалната му работа – декларира се от участника в техническото предложение;
- Захранването, силовите кабели и кабелните накрайници на силовите кабели да са предвидени за експлоатация и да отговарят на изискванията в Република България – декларира се от участника в техническото предложение;
- Всички предложени устройства да имат осигурена безплатна гаранционна поддръжка на мястото на експлоатация за период не по-къс от посочения в техническата спецификация. Гаранцията трябва да включва всички разходи (за резервни части, аксесоари, материали, труд, транспорт и т.н.) за периода на гаранционния срок – декларира се от участника в техническото предложение.
- Всички предложени устройства да са комплектувани с необходимия хардуер, модули, кабели, софтуер, лицензи и др., така че да са работоспособни и да изпълняват функциите, заложени в спецификацията. Ако се окаже, че устройство не може да изпълнява дадена функция поради недостиг или липса на хардуерен модул, софтуер или лиценз, то

съответните елементи трябва да бъдат доставени безплатно – декларира се от участника в техническото предложение;

- В случай на спиране на производството на предлаганото оборудване по време на процедурата, поради внедряване на нови технологии, трябва да се предложи оборудване със същите или по-добри характеристики от актуалната продуктова листа на съответния производител.

Съобразно изискванията на Възложителя за изпълнение предмета на обособената позиция, посочени по-горе, в Техническото си предложение Участникът трябва и да:

- Направи предложения по позициите и количествата, посочени в таблиците от Техническата спецификация. Предложените мултифункционални устройства трябва напълно да отговаря на изискванията, заложени в техническата спецификация, като варианти на предложенията не се допускат;
- Приложи кратко описание и/или технически материали на български език на предлаганото оборудване, предмет на обособената позиция.
- Предложи схема за приемане на заявки и реакция при възникване на проблеми: изградени help-desk система и/или единен сервизен телефонен номер за получаване и обработка на заявките при възникване на проблеми и да посочи лице за контакт;
- Предложи собствени сервизни бази и/или официални сервизи на производителя на оборудването, за гаранционното поддържане и обслужване на оборудването;
- Извърши сглобяването и монтажа на всички мултифункционални устройства формат А3 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.

Обособена позиция 4: Доставка на нови принтери и скенери

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	ТУ - СОФИЯ	ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ	СОС	ПРОГРАМА ЕРАЗЪМ	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
1	**Лазерен принтер 1:** **Формат на печат:** максимум А4 **Скорост на печат:** мин 30 стр./мин. **Резолюция:** мин. 1200x1200 dpi **Памет:** мин. 128MB **Свързаност:** USB 2.0 **Окомплектация:** Захранващ кабел и интерфейсен кабел USB с дължина минимум 1.5м. **Допълнителен консуматив:** мин. за 1200 стр. от производителя на принтера **Гаранционен срок:** минимум 24 месеца	бр.	16	6	–	–	22
2	**Лазерен принтер 2:** **Формат на печат:** максимум А4 **Скорост на печат:** минимум 38 стр./мин.	бр.	2	5	–	–	7

	Резолюция: минимум 1200 x 1200 dpi **Памет:** минимум 256 MB **Свързаност:** минимум 1 x USB 2.0, минимум 1 x RJ45 **Мрежа:** минимум 10/100 BaseT Ethernet **Окомплектация:** Захранващ кабел и интерфейсен кабел USB с дължина минимум 1.5м. **Допълнителен консуматив:** мин. за 3000 стр. от производителя на принтера **Сертификати:** ENERGY STAR или еквивалент **Гаранционен срок:** минимум 24 месеца						
3	**Лазерен принтер 3:** **Формат на печат:** максимум А4 **Скорост на печат:** мин 25 стр./мин. **Резолюция:** мин. 600x600 dpi **Автоматичен двустранен печат:** Да **Капацитет на входяща тава за хартия:** минимум 250 листа **Капацитет на стартова тонер касета:** минимум 700 страници **Свързаност:** минимум 1xUSB 2.0 **Окомплектация:** Захранващ кабел и интерфейсен кабел USB с дължина минимум 1.5м. **Сертификати:** ENERGY STAR или еквивалент **Гаранционен срок:** минимум 24 месеца	бр.	–	1	–	–	1
4	**Скенер 1:** **Тип:** Dual CIS - двустранно сканиране с едно минаване на листа; **Медия:** Различни видове хартия. Визитки и пластмасови карти, Пликове **Размер на медията:** A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Custom Sizes, Long Paper Scanning **Скорост на сканиранв, черно**: минимум 18 стр./мин. (A4, 300 dpi); **Скорост на сканиране, цветно:** минимум 18 стр./мин. (A4, 300 dpi); **Резолюция на сканиране:** минимум 600x600dpi (optical) и минимум 1200x1200 dpi (Interpolated); **Листоподаващо устройство:** ADF с капацитет минимум 20 листа **Двустранно сканиране:** Да **Методи на сканиране:** Scan to USB, E-mail, OCR, File, Image, searchable PDF, Mobile phones; **Сканиране на дълги документи:** минимум до 200mm ширина и минимум до 800mm дължина **Интерфейс:** минимум 1xUSB 2.0 **Мрежа:** Безжична мрежа 802.11b/g/n **Натоварване:** минимум 500 страници дневно **Съвместими операционни системи:** Windows и Mac OS **Окомплектация:** Захранващ кабел, интерфейсен кабел USB с дължина минимум 1.5м., OCR софтуер и софтуер предоставен от производителя за работа със скенера **Сертификати:** ENERGY STAR или еквивалент **Гаранционен срок:** минимум 24 месеца	бр.	1	–	–	–	1
5	**Скенер 2:** **Тип:** Плосък **Формат на сканиране:** максимум А4 **Резолюция на сканиране:** 4800 x 4800 dpi **Свързаност:** минимум 1 x USB 2.0 **Двустранно сканиране: Не** **Окомплектация:** Захранващ кабел и интерфейсен кабел USB с дължина минимум 1.5м.	бр.	4	2	1	–	7

	Сертификати: ENERGY STAR или еквивалент **Гаранционен срок:** минимум 24 месеца						
6	**Скенер 3:** **Тип:** Sheet-feed **Формат на сканиране:** максимум A4 **Скорост на сканиране:** минимум 20 стр./мин. (300 dpi color) **Разделителна способност:** минимум 600 x 600 dpi **Листоподаващо устройство:** ADF с капацитет минимум 50 листа стандартна хартия **Двустранно сканиране:** Да (Single Pass) **Степен на сивото:** минимум 256 **Дълбочина на цвета:** минимум 24 bit (external) **Формати на файлове:** PDF Searchable, PDF Image only; PDFF/A, JPEG, TIF, Editable Word Documents **Свързаност:** минимум 1 x USB 2.0 **Окомплектация:** Захранващ кабел и интерфейсен кабел USB с дължина минимум 1.5м. **Сертификати:** ENERGY STAR или еквивалент **Гаранционен срок:** минимум 24 месеца	бр.	–	–	–	1	1

Изисквания към изпълнение на обособената позиция:

- Доставеното оборудване трябва да бъде оригинално, т.е. същото следва да бъде продукт на производителя на съответната марка – декларира се от участника в техническото предложение ;
- Доставеното оборудване трябва да е ново, неупотребявано, в оригинални фабрични опаковки и да фигурира в актуалната продуктова листа на съответния производител, както и да не е свалено от производство към датата, определена за краен срок за подаване на оферти, посочена в обявлението – декларира се от участника в техническото предложение;
- Предложеното оборудване трябва да бъде в съответствие с международните, европейските и на Република България изисквания за радиочестотни смущения, електромагнитна съвместимост, безопасност и нива на шум – декларира се от участника в техническото предложение;
- Доставеното оборудване, принадлежности и софтуер да отговорят на всички изисквания в Република България и/или ЕС относно техническа експлоатация, пожаро-безопасност, норми за безопасност и включване към електрическата мрежа – декларира се от участника в техническото предложение;
- Ако законовите изисквания налагат дадено устройство или модул или принадлежност или софтуер да има лиценз за ползване издаден от съответните контролни органи в Република България, то тези лицензи да бъдат представени – декларира се от участника в техническото предложение;
- Доставеното оборудване трябва да бъде окомплектовано с всички необходими силови, интерфейсни и други кабели, адаптери и аксесоари, необходими за нормалната му работа – декларира се от участника в техническото предложение;
- Захранването, силовите кабели и кабелните накрайници на силовите кабели да са предвидени за експлоатация и да отговарят на изискванията в Република България – декларира се от участника в техническото предложение;
- Всички предложени устройства да имат осигурена безплатна гаранционна поддръжка на мястото на експлоатация за период не по-къс от посочения в техническата спецификация. Гаранцията трябва да включва всички разходи (за резервни части, аксесоари, материали,

труд, транспорт и т.н.) за периода на гаранционния срок – декларира се от участника в техническото предложение.

- Всички предложени устройства да са комплектувани с необходимия хардуер, модули, кабели, софтуер, лицензи и др., така че да са работоспособни и да изпълняват функциите, заложени в спецификацията. Ако се окаже, че устройство не може да изпълнява дадена функция поради недостиг или липса на хардуерен модул, софтуер или лиценз, то съответните елементи трябва да бъдат доставени безплатно – декларира се от участника в техническото предложение;
- В случай на спиране на производството на предлаганото оборудване по време на процедурата, поради внедряване на нови технологии, трябва да се предложи оборудване със същите или по-добри характеристики от актуалната продуктова листа на съответния производител.

Съобразно изискванията на Възложителя за изпълнение предмета на обособената позиция, посочени по-горе, в Техническото си предложение Участникът трябва и да:

- Направи предложения по позициите и количествата, посочени в таблиците от Техническата спецификация. Предложените принтери и скенери трябва напълно да отговаря на изискванията, заложени в техническата спецификация, като варианти на предложенията не се допускат;
- Приложи кратко описание и/или технически материали на български език на предлаганото оборудване, предмет на обособената позиция. Предложи схема за приемане на заявки и реакция при възникване на проблеми: изградени help-desk система и/или единен сервизен телефонен номер за получаване и обработка на заявките при възникване на проблеми и да посочи лице за контакт;
- Предложи собствени сервизни бази и/или официални сервизи на производителя на оборудването, за гаранционното поддържане и обслужване на оборудването.

Обособена позиция 5: Доставка на ново мрежово оборудване

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	ТУ - СОФИЯ	Ф И К СЛИВЕН	ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ	КЕЕ	ТУЕС	СОС	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
1	**Безжичен рутер 1:** **Честота:** едновременна работа на 2.4GHz (минимум 450 Mbps) и 5GHz(минимум 1200 Mbps) **Интерфейс:** минимум 4 x 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN ports, минимум **Сигурност:** 64/128-bit WEP, WPA2-Personal, WPA2-Enterprise **Стандарти:** 802.11 b/g/n 2.4 GHz, 802.11 a/n/ac 5 GHz **Тип на антената:** Външни **Гаранционен срок:** минимум 36 месеца	бр.	12	1	5	2	–	4	24
2	**Безжичен рутер 2:** **Честота:** едновременна работа на 2.4 GHz и 5 GHz (dual band) **Интерфейс:** минимум 4 x 10/100/1000 Gigabit Ethernet	бр.	4	–	–	–	–	–	4

	LAN ports, минимум **Сигурност:** 64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK криптиране **Стандарти:** IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz, IEEE 802.11b/g/n 2,4 GHz **Тип на антената:** Външни **Гаранционен срок:** минимум 36 месеца								
3	**Безжична точка за достъп:** **Честота:** едновременна работа на 2.4 GHz и 5 GHz (dual band) **Поддържани режими:** 802.11a,b,g,n,ac **Брой свързани клиенти:** минимум 30 **Захранване:** Power over Ethernet (PoE) **Тип на антената:** Вътрешни **Съвместимост:** Да се поддържа от контролер Zyxel NXC2500 **Гаранционен срок:** минимум 36 месеца	бр.	4	–	–	–	–	–	4
4	**Неуправляем комутатор 1:** **Портове:** минимум 5x10/100/1000Base-T **Гаранционен срок:** минимум 36 месеца	бр.	2	–	1	–	8	2	13
5	**Неуправляем комутатор 2:** **Портове:** минимум 8x10/100/1000Base-T **Гаранционен срок:** минимум 36 месеца	бр.	2	2	1	–	8	3	16
6	**Неуправляем комутатор 3:** **Портове:** минимум 16x10/100/1000Base-T **Гаранционен срок:** минимум 36 месеца	бр.	15	1	1	–	2	–	19
7	**Кабел UTP - топ. 305 м.** **Категория:** 5E, мед, твърдо жило **Стандарти:** ISO/IEC 11801 (2002), EN 50173 (2002)	бр.	4	1	1	–	5	–	11
8	**Конектор RJ-45**	бр.	330	–	250	–	3000	–	3580
9	**Управляем комутатор 1:** **Тип:** L3 управляем, с възможност за стекиране и монтаж в комуникационен шкаф **Маршрутизиране:** RIP-1, RIP-2, RIPng **Интерфейси:** минимум 24 x 10GBase-X – SFP/SFP+, минимум 1 x USB - Type A, минимум 1 x management (mini-USB) - Type B, минимум 1 x management (RS-232) **Памет:** минимум 4GB **Flash памет:** минимум 4GB **Пропускателна способност:** минимум 450 Mpps **Производителност:** капацитет на комутиращата матрица минимум 640 Gbps **MAC адресна таблица:** минимум 32000 entries **Протоколи за отдалечено управление:** SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON 1, RMON 2, Telnet, SSH, CLI **Методи за удостоверяване:** Secure Shell (SSH), RADIUS **Стандарти:** 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 **Допълнителна поддръжка:** Auto-negotiation, ARP support, trunking, VLAN support, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), IGMP snooping, Syslog support, IPv4 support, IPv6 support, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) support, DHCP snooping, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), RADIUS support, MLD snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI), Link Aggregation Control Protocol (LACP), layer 3 load balancing, Energy Efficient Ethernet **Капацитет:** минимум 24000 IPv4 routes **SFP модули:** минимум 3x SFP+ 10Gb с дължина на вълната	бр.	1	–	–	–	–	–	1

	1310 nm, SMF, LC connector; минимум 17x SFP 1Gb с дължина на вълната 1310 nm, SMF, LC connector **Слот за разширение:** минимум 1 свободен за добавяне Plug-in модул за разширение **Операционна система:** Да поддържа IPv6 Routing **Стеково свързване:** Съвместимо със съществуващ в университетската мрежа опорен комутатор Cisco WS-C3850-24S **Захранване:** минимум 1 (вътрешно, с опция за допълнително захранване) и поддръжка на резервираност на захранванията (1+1); **Шаси:** за монтаж в шкаф с включени необходимите монтажни елементи **Гаранционен срок:** минимум 36 месеца								
10	**Управляем комутатор 2:** **Портове:** минимум 24 x 10/100/1000Base-T и минимум 1 x 1Gigabit - SFP **Памет:** минимум 128MB **Flash памет:** минимум 16MB **Пропускателна способност:** минимум 38 Mpps **Капацитет напревключване: минимум 52 Gbps** **MAC адресна таблица:** минимум 8000 entries **Протоколи за отдалечено управление: RMON**, HTTP, TFTP **Сигурност:** ACLs; Port Security; IEEE 802.1X; RADIUS, MAC Address Filtering; Storm Control; DoS Protection; STP Bridge Protocol Data Unit (BPDU) Guard; Secure Shell (SSH) Protocol (SSH v1 and v2 are supported); Secure Sockets Layer (SSL), Authentication Method: RADIUS **Управление:** вградено browser-based управление (HTTP/HTTPS) **Допълнителна поддръжка:** 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, SNTP support, Spanning Tree Protocol (STP) support, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Quality of Service (QoS), Jumbo Frames support, MLD snooping, fanless **SFP модули:** минимум 1x SFP 1Gb с дължина на вълната 1310 nm, SMF, LC connector **Гаранционен срок:** минимум 36 месеца	бр.	10	–	–	–	–	–	10
11	**Мрежова карта:** **Портове:** 1 x 10/100/1000 RJ45 **Слот:** Gigabit PCI Express Card **Стандарти:** IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x **Допълнителни изисквания:** да се поддържа от Windows 10 **Гаранционен срок:** минимум 24 месеца	бр.	5	–	–	–	–	–	5
12	**Мрежов комутатор:** **Портове:** минимум 24x10/100/1000 RJ45 **Управление:** web GUI, CLI, SNMP v3, telnet, RS-232 конзолен порт **Допълнителни изисквания:** всички портове да поддържат Power over Ethernet (PoE), способни да захранят оферираните на позиция № 3 безжични точки за достъп **Гаранционен срок:** минимум 36 месеца	бр.	1	–	–	–	–	–	1
13	**Управляем комутатор с вградена защитна стена:** **Интерфейси:** минимум 3 x 10/100/1000 RJ45, минимум 1	бр.	1	–	–	–	–	–	1

	x RG45 serial port **Памет:** минимум 512 MB DDR2 **Flash памет:** минимум 2GB **Управление:** web GUI, CLI **Допълнителна поддръжка:** Quality of Service (QoS), VPN, VLAN support,**възможност за работа с UniFi Controller**, DHCP support, **DHCP Server**, fanless **Гаранционен срок:** минимум 36 месеца								
14	**Управляем комутатор 3:** **Портове:** минимум 8x10/100/1000 RJ45 **Power over Ethernet (PoE): 4** Auto-Sensing IEEE 802.3af, способни да захранят UniFi AC Pro безжични точки за достъп **Управление:** web GUI, CLI **Памет:** минимум 256MB **Flash памет:** минимум 32MB **Пропускателна способност:** минимум **11 Mpps** **Капацитет на превключване: минимум 16 Gbps** **Гаракционен срок:** минимум 36 месеца	бр.	2	–	–	–	–	–	2
15	**Оптичен пач кабел,** LC/UPC(м) към LC/UPC(м), 9/125, сингъл мод, 1 метър	бр.	10	–	–	–	–	–	10
16	**Оптичен пач кабел,** LC/UPC(м) към SC/UPC(м), 9/125, сингъл мод, 2 метър	бр.	15	–	–	–	–	–	15
17	**Оптичен пач кабел,** LC/UPC(м) към SC/UPC(м), 9/125, сингъл мод, 1 метър	бр.	40	–	–	–	–	–	40
18	**Оптичен пачкорд (шнур)** SC/APC - SC/APC SM 3.0mm Simplex, L=2m	бр.	5	–	–	–	–	–	5
19	**Оптичен пачкорд (шнур)** SC/PC - SC/PC SM 3.0mm Simplex, L=2m	бр.	10	–	–	–	–	–	10
20	**Защитна стена 1:** **Шаси:** за монтаж в 19" сървърен шкаф с включени необходимите монтажни релси и кабели **Портове:** минимум 4 x 1Gbps Ethernet interfaces **Управление:** management ethernet interface **Памет:** минимум 2GB RAM **VPN:** Site-to-site (минимум 2 licenses) **IPSec клиенти:** минимум 10 licenses **SSL клиенти:** минимум 10 licenses **Пропускателна способност:** минимум 1.5 Gbps **IPS пропускателна способност:** минимум 500 Mbps **Нови сесии за 1 секунда:** минимум 7,500/sec **Допълнителни изисквания:** Възможност за свързване в клъстер за надеждност **Гаранционен срок:** минимум 36 месеца	бр.	–	–	2	–	–	–	2
21	**Защитна стена 2:** **Шаси:** 1U за монтаж в 19` сървърен шкаф с включени необходимите монтажни релси и кабели; **Памет:** минимум 8GB **Flash памет:** минимум 8GB **Портове:** минимум 8 x 10/100/1000Base-T **Протоколи за управление:** CLI, HTTPS, HTTP, SNMPv3, SSHv2 **VLAN:** минимум 100 **Методи за удостоверяване:** RADIUS, TACACS, Microsoft Active Directory **Методи за защита:** - Encryption: 3DES, AES-128 и AES-256 - Authentication: preshared key,, RSA и ECDSA	бр.	–	–	1	–	–	–	1

	- Integrity: SHA, SHA-256, SHA-384, SHA-512 **Допълнителни изисквания:** да поддържа минимум следките методи за управление и наблюдение - DNS, TFTP, FTP, Syslog, NAT (NAT 44, NAT 66, NAT 64/46), PAT, IPSec **Интерфейси:** минимум 8 x 10/100/1000Base-T, минимум 1 x USB - Type A, минимум 1 x management (mini-USB) - Type B, минимум 1 x management (RS-232) **Производителност:** - Минимум 1.5Gbps със работещи stetfull inspection firewall,IPS. - минимум 800Mbps при Statefull multiprotocol inspection. - Брой сесии – минимум 250000 - Нови сесии за 1 секунда- минимум 20000 - IPSec производителност (AES,3DES) – минимум 200Mbps - Брой VPN тунели – минимум 300 **Захранване:** минимум 1, 220-240V AC **Лицензи:** - Устройството да има инсталирана и лицензирана с постоянен лиценз операционна система която поддържа гореописаните модули и функции. - Устройството да е окомплектовано със съответните лицензи и права за използване според условията на производителя. **Гаранционен срок:** минимум 36 месеца								

Изисквания към изпълнение на обособената позиция:

- Доставеното оборудване трябва да бъде оригинално, т.е. същото следва да бъде продукт на производителя на съответната марка – декларира се от участника в техническото предложение ;
- Доставеното оборудване трябва да е ново, неупотребявано, в оригинални фабрични опаковки и да фигурира в актуалната продуктова листа на съответния производител, както и да не е свалено от производство към датата, определена за краен срок за подаване на оферти, посочена в обявлението – декларира се от участника в техническото предложение;
- Предложеното оборудване трябва да бъде в съответствие с международните, европейските и на Република България изисквания за радиочестотни смущения, електромагнитна съвместимост, безопасност и нива на шум – декларира се от участника в техническото предложение;
- Доставеното оборудване, принадлежности и софтуер да отговорят на всички изисквания в Република България и/или ЕС относно техническа експлоатация, пожаро-безопасност, норми за безопасност и включване към електрическата мрежа – декларира се от участника в техническото предложение;
- Ако законовите изисквания налагат дадено устройство или модул или принадлежност или софтуер да има лиценз за ползване издаден от съответните контролни органи в Република България, то тези лицензи да бъдат представени – декларира се от участника в техническото предложение;
- Доставеното оборудване трябва да бъде окомплектовано с всички необходими силови, интерфейсни и други кабели, адаптери и аксесоари, необходими за нормалната му работа – декларира се от участника в техническото предложение;

- Захранването, силовите кабели и кабелните накрайници на силовите кабели да са предвидени за експлоатация и да отговарят на изискванията в Република България – декларира се от участника в техническото предложение;
- Всички предложени устройства да имат осигурена безплатна гаранционна поддръжка на мястото на експлоатация за период не по-къс от посочения в техническата спецификация. Гаранцията трябва да включва всички разходи (за резервни части, аксесоари, материали, труд, транспорт и т.н.) за периода на гаранционния срок – декларира се от участника в техническото предложение.
- Всички предложени устройства да са комплектувани с необходимия хардуер, модули, кабели, софтуер, лицензи и др., така че да са работоспособни и да изпълняват функциите, заложени в спецификацията. Ако се окаже, че устройство не може да изпълнява дадена функция поради недостиг или липса на хардуерен модул, софтуер или лиценз, то съответните елементи трябва да бъдат доставени безплатно – декларира се от участника в техническото предложение;
- В случай на спиране на производството на предлаганото оборудване по време на процедурата, поради внедряване на нови технологии, трябва да се предложи оборудване със същите или по-добри характеристики от актуалната продуктова листа на съответния производител.

Съобразно изискванията на Възложителя за изпълнение предмета на обособената позиция, посочени по-горе, в Техническото си предложение Участникът трябва и да:

- Направи предложения по позициите и количествата, посочени в таблиците от Техническата спецификация. Предложеното оборудване трябва напълно да отговаря на изискванията, заложени в техническата спецификация, като варианти на предложенията не се допускат;
- Приложи кратко описание и/или технически материали на български език на предлаганото оборудване, предмет на обособената позиция.
- Предложи схема за приемане на заявки и реакция при възникване на проблеми; изградени help-desk система и/или единен сервизен телефонен номер за получаване и обработка на заявките при възникване на проблеми и да посочи лице за контакт;
- Предложи собствени сервизни бази и/или официални сервизи на производителя на оборудването, за гаранционното поддържане и обслужване на оборудването.

Заличени лични данни на основание чл.36а, ал.3 от ЗОП