

В публикуваната версия на този документ се съдържа заличена информация на основание чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б, ал. 3 от ЗОП (отм.). Банковата сметка на изпълнителя е заличена на основание чл. 72 от ДОПК, във връзка

с чл. 22б, ал. 3 от ЗОП (отм.).



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ

ДОГОВОР

№ 3-31/29.06.2016 г.

Днес _____ 2016 г., в гр. София между

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

и

“ПЕРСИ” ООД, ЕИК 030413948, ИН по ЗДДС 030413948: BG със седалище и адрес на управление гр. София 1618, район р-н Овча кушел, бул. "Цар Борис III" No 136б, тел.: 02/955 54 96, факс: 02/955 5013, Електронна поща: info@persy.com, представлявано от Евгений Кърпачев - управител, наричано по-долу за краткост ИЗПЪЛНИТЕЛ, от друга страна,

На основание чл. 101е от Закона за обществените поръчки въз основа на проведена чрез публична покана обществена поръчка с предмет „Доставка на специализирана високопроизводителна терминална модулна изчислителна система“, публикувана в профила на купувача и в АОП на 14.04.2016 г., се сключи настоящият договор за следното:

Чл. 1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема и се задължава, срещу определеното в договора възпграждение, да извърши „Доставка на специализирана високопроизводителна терминална модулна изчислителна система“, съгласно Приложение № 1, Приложение № 2 и Приложение № 3, представляващи неразделна част от договора. Доставената специализирана високопроизводителна терминална модулна изчислителна система (системата) е нова, неупотребявана, заводски комплектувана, с оригинални компоненти от производителя и с посочени продуктови номера.

Чл. 2. (1) Доставената система задължително се придружава от следните документи:

- декларация, че системата е нова, неупотребявана, заводски комплектувана, с оригинални компоненти от производителя и с посочени продуктови номера. Тя е в оригинална опаковка от производителя с необходимите захранващи кабели, придружена със сертификат за произход.
- предоставена техническа, експлоатационна и др. документация на английски или български език, необходими за правилната експлоатация и работата на системата.

(2) Гаранционен срок на системата - три години (съгласно Техническото предложение на Изпълнителя), считано от датата на двустранно подписания приемо-предавателен протокол съгласно раздел IV от договора.

(3) Тип и обем на оперативната памет:

- специализиран изчислителен модул – 320GB;

- специализиран графичен терминал за подготовка на изчислителни модели – 32 GB;
- специализирани учебен терминал + монитор 4GB.

(4) Наличие на SSD диск за операционната система - наличен SSD диск.

(5) Условия на сервиз - 24 часа в денонощието, 7 дни в седмицата, 365 дни в годината на място.

II. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 3. (1) Общата стойност на договора, съгласно ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ е в размер до **60152,00 (шестдесет хиляди сто петдесет и два) лева, без включен ДДС.**

(2) Посочената цена включва всички разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, включително по транспорт, опаковка, маркировка и доставка на системата, консумативи, труд, данъци, мита, такси и всякакви други разходи свързани с изпълнение на поръчката.

(4) В цената по ал. 1 не е включен ДДС, който се начислява допълнително и се заплаща от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при извършване на плащанията по договора.

Чл. 4. (1) Плащането на определената в чл. 3, ал. 1 цена се извършва от Възложителя (съгласно Приложение № 1 към договора) с платежно нареждане по банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в срок до 30 (тридесет) дни след представяне на следните два документа:

- двустранно подписан приемо-предавателен протокол съгл. раздел IV от договора и на

- оригинална фактура от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за стойността на доставката за съответното звено.

(2) Плащането се извършва от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в български лева, по банков път, по следната банкова сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Банка: [REDACTED]

BIC код: [REDACTED]

IBAN сметка: [REDACTED]

Чл. 5. Доставката се доказва с двустранен приемо-предавателен протокол, подписани от представители на страните по договора.

III. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 6. (1) Доставката на системата се извършва от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в срок до 10 работни дни (съгласно Техническото предложение на Изпълнителя) след сключването на договора. Разходите по доставката са за сметка на Изпълнителя.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да достави системата франко адреса на Възложителя: София, бул. Кл. Охридски, № 8, учебен блок № 3.

IV. ПРИЕМО-ПРЕДАВАТЕЛНИ ПРОТОКОЛИ

Чл. 7. Приемането на доставката се удостоверява чрез подписване на приемо-предавателен протокол от представители на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. В протокола се описва съответствието на системата с предложението на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, Приложение № 2 от договора.

Чл. 8. В случай, че при подписването на приемо-предавателния протокол за приемане на системата, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ установи, че тя не отговаря на предварително договорения вид и/или има отклонения в качеството, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да иска незабавно замяната ѝ с нова за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. До извършване на замяната, приемо-предавателният протокол не е основание за разплащане по реда на чл. 4, ал. 1 от договора. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ подписва приемо-предавателния протокол само при условие, че системата отговаря изцяло на предложението на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, описано в Приложение № 2 от договора.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 9. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. Да получи изпълнението на уговореното с настоящия договор в сроковете и при условията на същия;
2. Да откаже доставката при констатиране на липси, като отрази направените констатации в приемо-предавателния протокол;
3. Да иска отстраняването на констатираните недостатъци и пропуски в рамките на предмета на договора;
4. В случаите на рекламация по реда на раздел VIII от настоящия договор, разходите са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 10. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да заплати уговорената цена като спазва условията на раздел II от настоящия договор.

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. При точно изпълнение на доставката да получи договореното възнаграждение в посочените срокове и условия;
2. Да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие и информация за изпълнение на работата по договора.

Чл. 12. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. Да достави системата в съответствие с изискванията, уговорени в договора и приложенията към него, в това число и придружаващата документация в съответствие с изискванията, посочени в спецификацията определена от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

2. Да извършва гаранционното обслужване в срок от три години при условията, посочени в Техническото си предложение считано от датата на двустранно подписания приемо-предавателен протокол съгласно раздел IV от договора.

3. В рамките на договорения гаранционен срок ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да извършва със свои средства (включително транспорт) гаранционен ремонт на доставените изделия в срок до 48 часа, на място, при ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, а само когато това е невъзможно - в сервиз.

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

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

6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да заплати изцяло разхода по т. 5 в едноседмичен срок от представяне на платежен документ за направените от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ разходи.

7. Да осигури за своя сметка транспортирането на системата до адреса на Възложителя: ТУ-София, бул. Кл. Охридски, № 8, учебен блок 3.

8. Да предупреждава своевременно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при невъзможност за изпълнение на поръчката поради причини, които не могат да се зменят във вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, както и при възникнали обстоятелства, които правят безпредметно изпълнението на доставката.

9. Да издава фактури на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, като се съобрази с изискванията му за форма и съдържание.

Чл. 13. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че системата съответства на всички действащи в страната правила и норми за безопасност на системата, предмет на доставката.

VI. НЕУСТОЙКИ И САНКЦИИ

Чл. 14. При забавено изпълнение на задълженията по договора от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият заплаща на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 0.5 % от стойността на забавеното изпълнение за всеки просрочен ден.

Чл. 15. При забавено изпълнение повече от 20 (двадесет) дни, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да прекрати едностранно договора при условията на чл. 22, т. 2 от договора. В този случай ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка за неизпълнение в размер на 10 % от общата цена по чл. 3, ал. 2.

Чл. 16. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отговаря за недостатъците на доставената система, които намаляват съществено нейната цена или годност за употреба и не са били съобщени на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(2) В случаите по предходната алинея ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ разполага със следните права:

1. да върне системата и да иска обратно сумата, която е дал до момента заедно с разноските по договора;
2. да отстрани недостатъците за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
3. да иска да му бъдат предадена система без недостатъци в замяна на това, което е получил с недостатъци.

(3) Независимо от правомощията си по ал. 2 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да иска и неустойка за претърпените вреди в размер на 10 % (десет на сто) от стойността на договора.

Чл. 17. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има правата по предходния член и когато системата е погинала или се е повредила и това е станало поради нейните недостатъци.

Чл. 18. В случай на неточно изпълнението на която и да е от дейностите по настоящия договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да заплати на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 0,5% (нула цяло и пет на сто) от общата цена по чл. 3, ал. 1 без ДДС за всеки просрочен ден, но не повече от 25 % (двадесет и пет на сто) от общата цена.

Чл. 19. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да претендира за нанесени вреди и пропуснати ползи по общия ред, в случай че те превишават размера на предвидените неустойки.

VII. РЕКЛАМАЦИИ

Чл. 20. (1) Рекламациите се представят от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за явни недостатъци в 5 (пет) дневен срок от датата на приемо-предавателния протокол за съответната доставка.

(2) Рекламациите за скрити недостатъци се представят от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на основание двустранно подписания приемо-предавателен протокол.

(3) В петдневен срок ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да отговори писмено дали приема или отхвърля рекламацията. В случай че рекламацията се приеме, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да отстрани недостатъците.

IX. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ (неприложимо – в офертата на избрания подизпълнител не е предложено ползването на подизпълнител/и)

Чл. 21. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще ползва/няма да ползва подизпълнители (излишното се зачертава), съгласно офертата на Изпълнителя. Ползване на подизпълнители не освобождава ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от отговорности, гаранции или други задължения по договора. В офертата на избрания изпълнител предвиденият подизпълнител е (наименование и правно-организационната му форма и индивидуализираща информация), който ще извършва следното:

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

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

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

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да:

1. сключва Договор за подизпълнение с лице, за което е налице обстоятелство по чл. 47, ал. 1 или 5 от ЗОП;

2. възлага изпълнението на една или повече от дейностите, включени в предмета на обществената поръчка, на лица, които не са Подизпълнители;

3. замени посочен в офертата Подизпълнител, освен когато:

а) за предложения Подизпълнител е налице или възникне обстоятелство по чл. 47, ал. 1 или 5 от ЗОП;

б) предложеният Подизпълнител престане да отговаря на нормативно изискване за изпълнение на една или повече от дейностите, включени в предмета на Договора за подизпълнение;

в) Договорът за подизпълнение е прекратен по вина на Подизпълнителя, включително в случаите по ал. 7.

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

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

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

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

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

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

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

X. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 22. (1) Договорът се прекратява:

1. С изтичане на срока;

2. По взаимно съгласие между страните, изразено в писмена форма;

3. При виновно неизпълнение на задълженията на една от страните по договора - с 10-дневно писмено предизвестие от изправната до неизправната страна;

4. При констатирани нередности и/или конфликт на интереси - с изпращане на едностранно писмено предизвестие от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

5. С окончателното му изпълнение;

6. По реда на чл. 43, ал. 4 от Закона за обществените поръчки;

7. Когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка - предмет на договора, извън правомощията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, които той не е могъл или не е бил длъжен да предвиди или да предотврати - с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора без предизвестие, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ:

1. забави изпълнението на някое от задълженията си по договора с повече от 5 работни дни;
2. не отстрани в разумен срок, определен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, констатирани недостатъци;
3. не изпълни точно някое от задълженията си по договора;
4. използва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в офертата му (*разпоредбата за подизпълнител/ите е неприложима*);

8.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора едностранно с 14-дневно писмено предизвестие, без дължими неустойки и обезщетения и без необходимост от допълнителна обосновка. Прекратяването става след уреждане на финансовите взаимоотношения между страните за извършените от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и одобрени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ дейности по изпълнение на договора.

XI. ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 23. Договорът влиза в сила от деня на неговото подписване и регистриране в деловодството на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Чл. 24. За неуредените в настоящия договор отношения се прилагат разпоредбите на действащата в страната нормативна уредба.

Чл. 25. Всички спорове между страните при и по повод изпълнението на настоящия договор се разрешават чрез подписване на допълнителни споразумения към него, а при невъзможност за постигане на съгласие спорът се отнася за разрешаване до компетентния съд по реда на Гражданско-процесуалния кодекс.

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

Приложения, неразделна част от настоящия договор:

Приложение № 1 - Данни за фактуриране;

Приложение № 2 - Попълнен и подписан образец № 2 „Техническо предложение“ от офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

Приложение № 3 - Попълнен и подписан образец № 3 „Предлагана цена“ от офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Приложение № 4 – Пълно описание на предмета на поръчката. Техническа спецификация от документацията за участие.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
РЕКТОР:.....
(проф. д-р инж. Георги Михов)
Главен счетоводител:.....
(маг. икон. Мария Иванова)

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
УПРАВИТЕЛ:.....
(Евгений Кърпачев)

Данни за фактуриране

Приложение № 1

звено	адрес	ИН	ИН по ЗДДС	МОЛ
НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СЕКТОР (НИС) към ТУ-София	гр. София, бул. "Климент Охридски" № 8	ИН:8319178340012	BG 831917834	проф. Иван Кралов





ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ

ОБРАЗЕЦ № 3

Наименование на участника:	ПЕРСИ ООД
Правно-организационна форма на участника:	Търговско дружество (търговското дружество или обединения или друга правна форма)
Седалище по регистрация:	град София, 1618 бул. „Цар Борис III“ No. 136 Б
ЕИК / Булстат:	030413948

До
Технически университет - София
гр. София
Р. България

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наименование на поръчката: „Доставка на специализирана високопроизводителна терминална модулна изчислителна система“

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото, Ви представяме нашето техническо предложение за участие в обявената от Вас обществена поръчка за възлагане чрез публична покана с горепосочения предмет, както следва:

№	Специализирана високопроизводителна терминална модулна изчислителна система с 14 специално конфигурирани терминала за отдалечен достъп - минимални параметри:	МЯРКА	Предложение на участника

000-8

**Специализиран изчислителен модул
(мин.3бр.):**

- Мин 20 процесорни ядра и 40 процесорни нишки честота 2.6Ghz; кеш 25MB
- Мин. 256 GB оперативна памет и възможност за разширение до 2TB;
- мин 256 GB SSD диск за оптимална работа на операционната система
- мин. 2 бр. твърди диска сървърен клас с обем 2 TB, свързани в RAID масив;
- 2бр. Оптимизиран за непрекъсната работа надежден мрежов интерфейс 1Gbit;
- Захранващ блок с мощност мин. 850W ;
- Шаси подходящо за монтаж в сървърен шкаф;
- Минимум 1 брой професионален графичен контролер с 8GB GDDR5, оптимизиран за 3D CAD и Visualization Applications;
- Поддръжка на Thunderbolt Add-On карта;
- Минимум 10 SATA 3 порта;
- Поддръжка на RAID 0, 1, 5, 10;

3 бр.

**PERSY STINGER- Специализиран
изчислителен модул**

- Intel Xeon E5-2680V3 (10 cores, 20 threads) – 26р 20 процесорни ядра и 40 процесорни нишки честота 2.6Ghz; кеш 25MB
- 32x10 - 320GB ECC REG DDR 4 оперативна памет и възможност за разширение до 2TB;
- Samsung SSD CM871a 256GB MZ7TY266HDHP-00000 SSD диск за оптимална работа на операционната система
- 2 бр. твърди диска сървърен клас с обем 2 TB Hitachi , Ultrastar,HUS724020ALA640, 7200 RPM, SATA III 6Gbit/s Enterprise Hard Drive, свързани в RAID масив;
- 2бр. Оптимизиран за непрекъсната работа надежден мрежов интерфейс 1Gbit, Dual GbE LAN ports via Intel® I210;
- Захранващ блок с мощност 850W ;
- Шаси подходящо за монтаж в сървърен шкаф - Server Case Supermicro CSE-842TQ-865B;
- 1 брой професионален графичен контролер с 8GB GDDR5, оптимизиран за 3D CAD и Visualization Applications - NVIDIA Quadro K5200 8GB GDDR5 PCIe 3.0;
- Дънна платка Supermicro X10DAI-G
- Поддръжка на Thunderbolt Add-On карта;
- Минимум 10 SATA 3 порта;
- Поддръжка на RAID 0, 1, 5, 10;

Специализиран графичен терминал за подготовка на изчислителни модели (мин.4бр.):

- Мин. 4 процесорни ядра и 8 процесорни нишки; честота 3.4Ghz; кеш 8MB
- Мин. 32 GB оперативна памет; и възможност за разширение до 64GB;
- мин 480 GB SSD диск за оптимална работа на операционната система
- Оптимизиран за непрекъсната работа надежден мрежов интерфейс
- Захранващ блок с мощност мин. 900W ;
- Високопроизводителен графичен контролер с минимум 4096 процесора и водно охлаждане
- Поддръжка на PCIe M.2

Специализиран учебен терминал + монитор (мин.10бр.):

- Максимален обем на устройството 690 куб. см
- Мин. 2 процесорни ядра честота 2.1Ghz;
- VGA, HDMI графични интерфейси

4 бр.

PERSY STINGER- Специализиран графичен терминал за подготовка на изчислителни модели

- Intel I7-6700, 4 процесорни ядра и 8 процесорни нишки; честота 3.4Ghz; кеш 8MB
- 16G DDR4 2133 ADATA x 2 - 32 GB оперативна памет; и възможност за разширение до 64GB;
- SSD Intel 535 series 480GB SSD диск за оптимална работа на операционната система
- Оптимизиран за непрекъсната работа надежден мрежов интерфейс
- Захранващ блок с мощност 900W ;
- RADEON R9 FURY X Високопроизводителен графичен контролер с минимум 4096 процесора и водно охлаждане

дънна платка Supermicro CTZ170-M

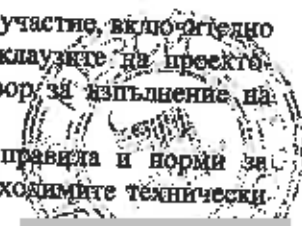
Поддръжка на PCIe M.2
Оптимизиран за непрекъсната работа надежден мрежов интерфейс

PERSY STINGER – Специализиран учебен терминал + монитор

- Обем на устройството 690 куб. см Intel NUC kit, Celeron N3050
- Intel Celeron 2 процесорни ядра честота 2.1Ghz;
- VGA, HDMI графични интерфейси

<ul style="list-style-type: none"> - Мин. 4 GB оперативна памет; - мин 60GB SSD диск за оптимална работа на операционната система - Оптимизиран за непрекъсната работа надежден мрежов интерфейс - Монитор min 24" и Мин. 1920x1080 Full HD разделителна способност; LED дисплей и вградени говорители 		<ul style="list-style-type: none"> - 4GB DDR3 1600, Kingston, KVR16LS11/4 оперативна памет; - Kingston V300 Drive 60GB SSD диск за оптимална работа на операционната система - Оптимизиран за непрекъсната работа надежден мрежов интерфейс - Монитор AOC E2460SH, 24" Wide TN LED, <1ms, 20M:1 DCR, 250 cd/m2, 1920x1080 FullHD, DVI, HDMI, LED дисплей и вградени говорители
--	--	---

- I. Срок за доставка – 10 работни дни, (не може да е по-малко от 2 работни дни и повече от 15 работни дни), считано от датата на сключване на договора
- II. Гаранционен срок – три години , считано от датата на двустранно подписания приемопредавателен протокол съгласно раздел IV от договора.
- III. Тип и обем на оперативната памет - Специализиран изчислителен модул – 320GB; Специализиран графичен терминал за подготовка на изчислителни модели – 32GB; Специализиран учебен терминал + монитор – 4GB
- IV. Наличие на SSD диск за операционната система.- наличен SSD диск.
- V. Условия на сервиз Поддръжката на Перси ООД е достъпна чрез собствения сервизен център за техническа поддръжка, работещ 24 часа в денонощието, 7 дни в седмицата, 365 дни в годината на място. Клиентите имат възможност да потърсят съдействие от експертите на Перси ООД независимо от естеството на проблема чрез една точка за контакт по някои от следните канали:
 - ✓ Обаждане по телефона на номера за поддръжка посочен по-долу;
 - ✓ Чрез запитване по електронна поща на адрес service@persy.com;
 - ✓ От страницата за заявяване на проблем в интернет на адрес: <http://persy.com/bg/repair/0-repair.html>
 Времето за реакция при повреда е до 4 часа в работно време (понеделник-петък от 9:30 часа до 18:00) от подаване на заявка за възникнал проблем, а времето за отстраняване на повреда е до 168 часа от приемане на заявката за възникнал проблем.
- VI. Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено и в срок предмета на поръчката в пълно съответствие с изискванията на Възложителя и обема ѝ.
 - Запознати сме и приемаме поставените изисквания в документацията за участие, вкл. и в пълното описание и изискванията за изпълнение на поръчката и клаузите на преското договора. Ако бъдем определени за изпълнител, ще сключим договор за изпълнение на предмета на поръчката при същите условия.
 - Ще извършим поръчката, съобразно всички действащи в страната правила и норми за извършване на дейностите, предмет на поръчката. Притежаваме необходимите технически



Стр. 4 от 5

00019

- възможности за изпълнение на поръчката. Поръчката ще бъде изпълнена в съответствие с изискванията и условията на Възложителя.
- Доставка ще се извърши с транспорт на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на следния адрес: гр. София, бул. „Климент Охридски“ № 8, учебен бл. 3.
 - Валидността на нашето предложение е 90 (деветдесет) календарни дни от крайния срок за подаване на оферти и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.
 - При избирането ни за изпълнител, приемаме да се считаме обвързани от задълженията и условията, поети от нас с Предложението за изпълнение на поръчката и Предлаганата цена до изтичане на срока на договора.
 - Гаранционен срок – три години, считано от датата на двустранно подписания премо-предавателен протокол съгласно раздел IV от договора.

В случай, че участникът не е производител на предлаганото оборудване, то участникът трябва да е оторизиран от производителя на предлаганото оборудване за продажба и сервиз на предлаганото оборудване, за което към техническото предложение се представят документи, актуални към крайния срок за подаване на оферти, както следва:
(описват се и се прилагат като самостоятелни документи).

1. Оторизационно писмо от Интел Интернешънъл за продажба и сервиз на продукти с търговска марка Интел на ПЕРСИ ООД;
2. Ресурсна обезпеченост на ПЕРСИ ООД за гаранционна поддръжка и наличие на сервизна база.

Правно обвързващ подпис:

Дата
Име и фамилия

25/04/2016 г.
Богдан Кърпачев

Подпис на упълномощеното лице
Длъжност
Наименование на участника

Управител
ПЕРСИ ООД



Е.Т. "Даниел-Комерс-Поля Петрова"

1213, София, ул. "Ж. Кюмра" №1, тел.: 02/865 74 27, тел./факс: 02/866 12 45
E-mail: danielcommerce@mail.orbitel.bg

Превод от английски език

Лого на INTEL

Intel Software Development
BOC Tower, 3rd George Constantinescu St., entrance C
4th Floor, 2nd District, 020339, Букурещ, Румъния
Рецепция: +40 31 845 1000

Дата: 19 април 2016г.

С настоящото писмо, ние потвърждаваме участието на Перси ООД в партньорската програмата на Intel Доставчик на Техническа Програма като Платинен Партньор за 2016г., с регистрационен номер 11385. Това упълномощава Перси ООД да получава техническа и бизнес подкрепа от Intel, подкрепа приложена за сглобяване на компоненти на Intel (процесори на Intel, Intel SSD'ъ, платформи за сървъри на Intel, NUCa, etc.). Перси ООД има правото да продава и поддържа продуктите на Intel, също така компанията е упълномощена за Напреднала гаранционна поддръжка за подмяна от Intel.

С уважение,

Подпис: не се чете
Богдан ГЕОРГЕСКУ
Акаунт мениджър на капацитет на Intel
Румъния и България
[Кръгъл печат на Intel Software Development S.R.L.]

Документът е подписан от Петя Красимирова Василева, удостоверявам верността на извършения от мен превод, от английски език на български език, на приложения тук документ. Преводът се състои от 1 /една/ страница.

Преводач:

(Петя Красимирова Василева)

ВЯРНО СЪС СЪМНИМА

00021



Intel Software Development
8000 Pershing Drive, Intel Channel Account Management,
8000 Pershing Drive, Intel Channel Account Management,
Folsom, CA 95630, USA
Copyright © 2016 Intel Corporation

Date: 19th April, 2016

With this letter, we confirm the participation of Persy Ltd. to the Intel® Technology Provider partnership program as Platinum member in 2016, with registration number 11385. This empowers Persy Ltd. to receive technological and business support from Intel®, support applied to the assembly of the Intel® components (Intel® processors, Intel® SSD's, Intel® Server platforms, NUCs, etc.), Persy Ltd. has the right to sell and support Intel® products, also the company is entitled to Advanced Warranty Replacement support from Intel®.

With respect,

Bogdan GEORGESCU
*Intel Channel Account Manager
Romania and Bulgaria*

BRANDS & COPYRIGHTS

00022



ОПИСАНИЕ НА ТЕХНИЧЕСКАТА И СЕРВИЗНА ПОДДРЪЖКА НА ПЕРСИ ООД

Перси ООД извършва техническа поддръжка на клиенти чрез експертен екип от висококвалифицирани специалисти в областта на информационните технологии.

Поддръжката на клиентите се базира на договорени параметри и включва три вида дейности:

1. Превантивна поддръжка;
2. Поддръжка при проблеми;
3. Организация на поддръжката;

Превантивна поддръжка

Превантивната поддръжка обхваща дейности поддържащи информационните системи на клиентите в работоспособно състояние:

- ✓ Профилактика на оборудване и системи;
- ✓ Диагностика и настройки на оборудване и приложения;
- ✓ Подмяна на дефектирало оборудване и компоненти;
- ✓ Инсталиране на ново оборудване и приложения;
- ✓ Други действия подпомагащи работоспособността на поверените системи.

Договорените с клиентите превантивни проверки по график на място или от разстояние се извършват от някой от висококвалифицираните специалисти на Перси ООД.

Поддръжка при проблеми

Поддръжката на Перси ООД е достъпна чрез собствения сервизен център за техническа поддръжка, работещ 24 часа в денонощието, 7 дни в седмицата, 365 дни в годината на място. Клиентите имат възможност да потърсят съдействие от експертите на Перси ООД независимо от естеството на проблема чрез една точка за контакт по някой от следните канали:

- ✓ Обаждане по телефона на номера за поддръжка посочен по-долу;
- ✓ Чрез запитване по електронна поща на адрес sales@persy.com;
- ✓ От страницата за заявяване на проблем в интернет на адрес:
<http://persy.com/bg/repair/0-repair.html>

Времето за реакция при повреда е до 4 часа в работно време (понеделник-петък от 9:30 часа до 18:00) от подаване на заявка за възникнал проблем, а времето за отстраняване на повредата е до 168 часа от приемане на заявката за възникнал проблем.

Обработката на постъпилите заявки се извършва от сервизния отдел за техническа поддръжка на клиенти по процедурата описана в Приложение 1:

1. Приемане на съобщение за проблем от ниво 1 на поддръжката:
 - Обаждане по телефон от клиента;
 - Чрез мейл по електронна поща;
 - През страницата за заявяване на проблем в интернет.
2. Ниво 1 събира подробности за проблема от клиента и базата данни на Перси ООД:
 - Разрешава проблема и го приключва;
 - Предава проблема към ниво 2 на поддръжка, ако не може да го разреши.



[Handwritten signature]
00028



3. Ниво 2 събира допълнителна информация, провежда тестове и диагностика на оборудване и приложения, извършва запитвания към доставчиците и производителите на хардуера и софтуера и:

- Разрешава проблема и го приключва.

4. След разрешаването на проблема клиента се уведомява за решението по електронна поща, решението се изпълнява, а проблемът се приключва.

Всеки приет проблем може да бъде проследяван от заинтересованите страни през страницата за заявяване на проблем в интернет. Ескалирането на проблемите от ниво 1 към ниво 2 на поддръжката се извършва в зависимост от естеството на проблема към съответната група специалисти (хардуер, софтуер).

Спазването на поетите ангажименти за гарантирано време за реакция или отстраняване на проблема се контролира чрез вътрешна процедура. Ако даден проблем попада в категория с гарантирано време за реакция и изтече 50% от договореното време, без да е предприета реакция, за този проблем се уведомява определен отговорник. Ако даден проблем попада в категория с гарантирано време за отстраняване на проблема и изтече 50% от договорения срок без той да бъде приключен, за този проблем се уведомява груповия отговорник на поетия го висококвалифициран специалист.

Организация на поддръжката

Приемането на хардуер и софтуер на клиенти за поддръжка се извършва с пряко-предавателен протокол подписан от двете фирми, съдържащ форма за описание. В тази форма се описват конкретния хардуер и софтуер. Описанието включва локация, характеристики, работни параметри, серийни номера, производител, доставчик и други детайли, необходими за поддръжването на идентичността и работоспособността на хардуера и софтуера. В случаите, в които за решаване на даден проблем е необходима подмяна или инсталация на нов хардуер и/или софтуер, се изготвя пряко-предавателен протокол и форма-описание, подписани от двете страни, с който протокол се приема за поддръжка новото оборудване/софтуер. Информацията за хардуера и софтуера се съхранява в база данни на Перси ООД, от където може да се провери по всяко едно време.

Описание на сервизния център

Перси ООД разполага със сервизен център за техническа поддръжка, в който съществува ясна процедура за регистриране, приоритизиране и ескалиране на проблемите, поддръжка и обслужване на клиенти, както и гарантирано време за реакция при възникнали проблеми.

Връзката на клиентите със сервизния център за техническа поддръжка на Перси ООД се осъществява посредством централизиран номер 0700 42030.

Перси ООД поддържа на склад необходимите количества резервни части и сървърни системи за незабавна замяна за изпълнение на задълженията по гаранционната поддръжка към клиентите.

Перси ООД притежава необходимото сервизно оборудване и резервни части, като има на разположение и съответни складове.



00024



Канали за контакт със сервизния център за техническа поддръжка

Канали за контакт и работно време:

- Стационарен телефон: +0700 42030- Каналът е достъпен от 09:30 до 18:00 в работни дни и се обслужва само в работно време.
- Мобилна телефонна линия: +359 887 635 578
- Каналът е достъпен 24 часа и се обслужва 24 часа в денонощието.
- Електронна поща: service@persy.com - Каналът е достъпен 24 часа и се обслужва 24 часа в денонощието.
- Страница за заявяване на проблем в интернет: <http://persy.com/bg/repair/0-gerajr.html> - Каналът е достъпен 24 часа и се обслужва само в работно време от 09:30 до 18:30.

Процедура за заявяване на поддръжка

Настоящата процедура дава възможност на клиентите на Перси ООД да съобщават за проблеми и да заявяват поддръжка и услуги, както в работно, така и в извън работно време.

Комуникацията по електронна поща в работно време е препоръчителна, тъй като съобщенията се получават автоматично от всички висококвалифицирани специалисти в сервизния център за техническа поддръжка.

Препоръчително е спешните обаждания, които изискват незабавна реакция, да се правят или на мобилната телефонна линия (24 часа в денонощието) или на стационарния телефон (в работно време).

При комуникация със специалистите на Перси ООД във връзка с възникнали проблеми служителите на клиентите трябва да са в състояние да предоставят като минимум следната задължителна информация:

1. Фирмата и локацията, където е възникнал проблемът;
2. Лице за контакт – служител на клиента, който е наясно с проблема;
3. Кога е възникнал проблемът или кога е бил забелязан;
4. Ниво на спешност – доколко проблемът е критичен и затруднява нормалната работи;
5. Кратко описание на проблема;
6. Продуктови и серийни номера на хардуера, който е засегнат от проблема;
7. Лице, което при необходимост, може да взема управленски решения във връзка с проблема.

Дата: 20.04.2016 г.

ДЕКЛАРАТОР: _____

Евгений Кърпачев

ДЕКЛАРАЦИЯ
за окомплектовка на системите

Долуподписаният Евгений Георгиев Кърпачев (*трето имена*)
ЕГН/ЛНЧ: _____, ПРИТ. Л.К. /национ. паспорт серия № _____ 4, изд. на _____
_____, в качеството си на Управител (*посочва се длъжността и качеството на*
лицето, което има право да представлява и управлява)
при ПЕРСИ ООД (*име на участника съгласно съдебна или търговска регистрация*)

участник в обществена поръчка чрез публична покана с предмет: „Доставка на
специализирана високопроизводителна терминална модулна изчислителна система”

ДЕКЛАРИРАМ, че:

Предложената от ПЕРСИ ООД специализирана високопроизводителна изчислителна система ще бъде нова, неупотребявана, заводски комплектувана, с оригинални компоненти от производителя и с посочени продуктови номера. Специализирана високопроизводителна изчислителна система ще бъде доставена в оригинална опаковка от производителя с необходимите захранващи кабели, придружена със сертификат за произход. При доставката фирма ПЕРСИ ООД ще предостави техническа, експлоатационна и др. документация на английски или български език, необходими за правилната експлоатация и работата на системата.

Гаранционно обслужване е – три години и съгласно условията, посочени в техническото предложение на участника, считано от датата на двустранно подписания приемо-предавателен протокол съгласно раздел IV от договора.

Доставката ще се извърши с транспорт на форма ПЕРСИ ООД на място франко Възложителя на следния адрес:

- гр. София, бул. „Климент Охридски” № 8, учебен блок 3.

Приемането и предаването на системата ще бъде съобразено с изискването на Възложителя да се извърши в работни дни до 16.00 часа. Доставката на системата ще бъде придружена със следните документи: декларация, че предлаганата система е нова, неупотребявана, заводски комплектувана, с оригинални компоненти от производителя и с посочени продуктови номера. Системата ще бъде в оригинална опаковка от производителя с необходимите захранващи кабели, придружена със сертификат за произход. Приемането и предаването на системата ще бъде удостоверява чрез съставяне на приемо-предавателен протокол, който се подписва от представители на Възложителя и Изпълнителя и е основание за издаване на оригинална фактура. Фирма ПЕРСИ ООД приема условието на Възложителят за подписване на приемо-предавателния протокол само в случай, че всички доставени артикули отговарят изцяло на предложението на Изпълнителя.

Дата: 25.04.2016 г.

ДЕКЛАРАТОР: _____

/Евгений Г. Кърпачев - Управител/

00026



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ

ОБРАЗЕЦ № 4

Наименование на участника:	ПЕРСИ ООД
Правно-организационна форма на участника:	Търговско дружество (търговското дружество или обединения или друга правна форма)
Седалище по регистрация:	град София, 1618 бул. „Цар Борис III“ No. 136 Б
ЕИК / Булстат:	030413948

До
Технически университет - София
гр. София
Р. България

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

Наименование на поръчката:	„Доставка на специализирана високопроизводителна терминална модулна изчислителна система“
----------------------------	---

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

След запознаване с документацията за участие за възлагане на обществена поръчка, по реда на глава "Осем а" от Закона за обществените поръчки, с предмет „Доставка на специализирана високопроизводителна терминална модулна изчислителна система“ в съответствие с представеното от нас Техническо предложение (по образец) и постите ангажменти за изпълнение на предмета ѝ,

ПРЕДЛАГАМЕ:

I. Общата стойност (предлаганата цена) за изпълнение предмета на поръчката е:

60,152.00 лева без ДДС

Словом: 60,152.00 лева (шестдесет хиляди сто петдесет и два лева без ДДС)

посочва се цифром и словом стойността в лева без ДДС

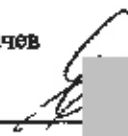
00027

II. В общата стойност на поръчката са включени всички наши разходи, необходими за изпълнение на поръчката. Горепосочената, предложена от нас цена не подлежи на промяна за целия срок на действие на договора. Общата стойност се счита за посочена в български лева и закръглена до една стотанка.

III. Валидността на нашето предложение е 90 календарни дни от крайния срок за подаване на оферти и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

IV. При определянето ни за изпълнител, приемаме да се считаме обвързани от настоящата „Предлагана цена“ и приложението към нея до изтичане на срока на договора.

Правно обвързващ подпис:

Дата	25/04/2016 г.
Име и фамилия	Евгений Кърпачев
Подпис на упълномощеното лице	
Длъжност	Управител
Наименование на участника	ПЕРСИ ООД



00028



3. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование на поръчката: „Доставка на специализирана високопроизводителна терминална модулна изчислителна система”

1. Пълно описание на предмета на поръчката.

Предметът на поръчката е: „Доставка на специализирана високопроизводителна терминална модулна изчислителна система”.

Доставката се осъществява в рамките на Договор ДУНК – 01/3.

2. Място и срок за изпълнение на поръчката: ТУ – София - гр. София, бул. „Климент Охридски“, № 8, учебен блок 3.

Срокът за изпълнение е съгласно Техническото предложение на Участника, избран за Изпълнител и не може да е по-малко от 2 работни дни и повече от 15 работни дни.

3. Прогнозна стойност за изпълнението на предмета на поръчката е в размер до 65 990,00 лв. без ДДС. Поръчката се по договор на ТУ – София - ДУНК – 01/3.

Посочената прогнозна стойност се явява и максимална. Стойността за изпълнение на поръчката не може да надвишава горепосочената прогнозна (максимална) стойност f_j 65990.00 лева без ДДС. Ако участникът е предложил цена за изпълнение на поръчката по-висока от посочената по-горе максимална стойност, офертата на участника се отстранява и не се разглежда от страна на Комисията.

Посочената от участника цена няма да бъде променяна през целия срок на договора.

4. Начин на плащане

Плащането се извършва от НИС към ТУ – София (съгласно данни за фактуриране - приложение към договора), с платежно нареждане по банковата сметка на Изпълнителя в срок до 30 (тридесет) дни след представяне на следните два документа:

- двустранно подписан приемо-предавателен протокол съгл. раздел IV от договора и на
- оригинална фактура от Изпълнителя за стойността на доставката за съответното звено.

5. Изисквания към изпълнението на доставката.

Изпълнението на поръчката се извършва съобразно всички действащи в страната правила и норми за безопасност на системата, предмет на доставката.

Участникът трябва да предложи доставката на специализирана високопроизводителна изчислителна система, съответстваща на техническите характеристики, описани в настоящата документация.

Предлаганата специализирана високопроизводителна изчислителна система трябва да е нова, неупотребявана, заводски комплектувана, с оригинални компоненти от производителя и с посочени продуктови номера. Специализирана високопроизводителна изчислителна система да се доставя в оригинална опаковка от производителя с необходимите захранващи кабели, придружена със сертификат за произход. При доставката Изпълнителят се задължава да предостави техническа, експлоатационна и др. документация на английски или български език, необходими за правилната експлоатация и работата на системата.

Гаранционно обслужване – три години и съгласно условията, посочени в техническото предложение на участника, избран за изпълнител, считано от датата на двустранно подписания приемо-предавателен протокол съгласно раздел IV от договора.

Доставката ще се извършва с транспорт на Изпълнителя на място франко Възложителя на следния адрес:

- гр. София, бул. „Климент Охридски“ № 8, учебен блок 3.

Приемането и предаването на системата се извършва в работни дни до 16.00 часа. Доставката на системата следва да бъде придружена със следните документи: декларация, че предлаганата система е нова, неупотребявана, заводски комплектувана, с оригинални компоненти от производителя и с посочени продуктови номера. Системата да е в оригинална опаковка от производителя с необходимите захранващи кабели, придружена със сертификат за произход. Ако системата бъде доставена без посочените по-горе документи, същата няма да бъде приета.

6. Приемо-предавателни протоколи

Приемането на доставката се удостоверява чрез съставяне на приемо-предавателен протокол, който се подписва от представители на Възложителя и Изпълнителя и е основание за издаване на оригинална фактура.

В протокола се описва вида, количеството на доставената система и нейното съответствие с предложението на Изпълнителя.

В случай, че при подписването на приемо-предавателния протокол за приемане на системата, Възложителят установи, че тя не отговаря на предварително договорения вид и/или има отклонения в качеството и гаранцията, Възложителят може да иска незабавно замената на несъответстващите артикули с нови за сметка на Изпълнителя. Възложителят подписва приемо-предавателния протокол само при условие, че всички доставени артикули отговарят изцяло на предложението на Изпълнителя.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

№	Специализирана високопроизводителна терминална модулна изчислителна система с 14 специално конфигурирани терминала за отдалечен достъп, характеризираща се със следните минимални параметри:	МЯРКА
---	--	-------

1	<p>Специализиран изчислителен модул (мин.3бр.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Мин 20 процесорни ядра и 40 процесорни нишки честота 2.6Ghz; кеш 25MB - Мин. 256 GB оперативна памет и възможност за разширение до 2TB; - мин 256 GB SSD диск за оптимална работа на операционната система - мин. 2 бр. твърди диска сървърен клас с обем 2 TB, свързани в RAID масив; - 2бр. Оптимизиран за непрекъсната работа надежден мрежов интерфейс 1Gbit; - Захранващ блок с мощност мин. 850W ; - Шаси подходящо за монтаж в сървърен шкаф; - Минимум 1 брой професионален графичен контролер с 8GB GDDR5, оптимизиран за 3D CAD и Visualization Applications; - Поддръжка на Tunderbolt Add-On карта; - Минимум 10 SATA 3 порта; - Поддръжка на RAID 0, 1, 5, 10; <p>Специализиран графичен терминал за подготовка на изчислителни модели (мин.4бр.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Мин. 4 процесорни ядра и 8 процесорни нишки; честота 3.4Ghz; кеш 8MB - Мин. 32 GB оперативна памет; и възможност за разширение до 64GB; - мин 480 GB SSD диск за оптимална работа на операционната система - Оптимизиран за непрекъсната работа надежден мрежов интерфейс - Захранващ блок с мощност мин. 900W ; - Високопроизводителен графичен контролер с минимум 4096 процесора и водно охлаждане 	1 бр.

- Поддръжка на PCIe M.2

Специализиран учебен терминал + монитор (мин.10бр.):

- Максимален обем на устойството 690 куб. см
- Мин. 2 процесорни ядра честота 2.1Ghz;
- VGA, HDMI графични интерфейси
- Мин. 4 GB оперативна памет;
- мин 60GB SSD диск за оптимална работа на операционната система Оптимизиран за непрекъсната работа надежден мрежов интерфейс
- Монитор min 24" и Мин. 1920x1080 Full HD разделителна способност; LED дисплей и вградени говорители