

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
за изпълнение на обществена поръчка

ДО: НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ

ОТ: ПЕРСИ ООД
(наименование на участника)

Долуподписаният Евгений Георгиев Кърпачев
(трите имена)

в качеството си на Управител в/на фирма ПЕРСИ ООД,
със седалище и адрес на управление гр. София, район Овча купел, бул. „Цар Борис“ III, № 136Б
и адрес за кореспонденция: гр. София, район Красна поляна, ул. „Златна Добруджа“ № 18
ЕИК 030413948, участник открита процедура по обществена поръчка с предмет: „**Доставка и гаранционно обслужване на място на дискови масиви и компоненти за надграждане на сървъри**“

чл. 2
от
33ЛД

След като се запознахме и проучихме документацията за участие, с настоящото техническо предложение правим следните обвързващи ни предложения за изпълнение на обществената поръчка:

I. Потвърждаваме срок за доставка до **30 (тридесет) календарни дни** (доставката следва да се извърши до 30 дни) от датата на подписване на договор.

II. Декларираме, че сме съгласни със срока на валидност на офертата от 3 (три) месеца, считано от датата, която е посочена за дата на получаване на офертата.

III. Декларираме, че сме съгласни със съдържанието на приложения проект на договора и приемаме клаузите в него.

IV. Декларираме, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

V. За обезпечаване изпълнението на задълженията си по договора за възлагане на обществената поръчка, преди подписването на договора ще предоставим на Възложителя гаранция за изпълнение в размер на **5 %** от стойността на договора без ДДС при условията посочени в документацията за обществена поръчка.

VI. Предлагаме да изпълним поръчката в пълно съответствие с Техническата спецификация, изискванията на възложителя и действащата нормативна уредба. Декларираме, че сме съгласни с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

VII. Задължаваме се да осигурим минимален режим на гаранционно обслужване за предложената от нас техника от 5 работни дни в седмицата, по 8 часа на ден, съобразно работното време на администрацията на Национален статистически институт.

VIII. Нашето предложение за изпълнение на настоящата поръчка е, както следва:

Доставка на компоненти за надграждане на сървъри, съобразно минималните изисквания:



<i>Минимални технически изисквания на Възложителя</i>	<i>Марка, модел, технически параметри и характеристики, гаранционен срок на предложеното от Участника оборудване</i>
1.1. Компоненти за надграждане на сървъри Lenovo x3550 M5, партиден номер 5463K3G:	1.1 Компоненти за надграждане на сървъри Lenovo x3550 M5, партиден номер 5463K3G • Intel Xeon Processor E5-2620 v3 6C

Стр. 1 от 5

чл. 2 от 33ЛД

<ul style="list-style-type: none"> • Intel Xeon Processor E5-2620 v3 6C 2.4GHz 15MB Cache 1866MHz 85W, партиден № 00KA067 – 2бр.; • 16GB TruDDR4 Memory (2Rx4, 1.2V) PC4-17000 CL15 2133MHz LP RDIMM, партиден № 46W0796 – 4 бр.; • Broadcom NetXtreme 2x10GbE BaseT Adapter, партиден № 44T1370 – 4 бр.; • гаранционен срок – не по-малко от 3 години от датата на пуск в експлоатация. 	<ul style="list-style-type: none"> • 2.4GHz 15MB Cache 1866MHz 85W, партиден № 00KA067 – 2бр.; • 16GB TruDDR4 Memory (2Rx4, 1.2V) PC4-17000 CL15 2133MHz LP RDIMM, партиден № 46W0796 – 4 бр.; • Broadcom NetXtreme 2x10GbE BaseT Adapter, партиден № 44T1370 – 4 бр.; • гаранционен срок – 3 години от датата на пуск в експлоатация.
--	--

<p>1.2. Дискос масив – 2 бр.</p> <ul style="list-style-type: none"> • конструкция – да се монтира в стандартен 19“ комуникационен шкаф, като заема не повече от 3RU (Rack unit); • крепежни елементи – да бъдат предвидени крепежни елементи за монтиране в стандартен 19“ комуникационен шкаф към предни и задни вертикални релси; • захранващи блокове – 2 бр.; • входно напрежение – 220 до 240 V AC; • максимална консумация – ≤ 200W; • работна температура – 20÷40° C • относителна влажност – 35÷75%; • процесор – четириядрен, 3,5 GHz, 8MB Cache, с производителност (mark) 9000 по сайта www.cpubenchmark.net; • оперативна памет – 8 GB DDR3/DDR4 ECC RAM, разширяема до 32 GB; • flash памет – 512MB DOM; • вградени портове за кеш – 2 бр mSATA/M.2; • слотове за твърди дискове – 16 бр. за SATA 6Gbps твърди дискове 2,5“/3,5“, с възможност за включване/изключване на дискове при работещо устройство; • дискове – SATA III, 256MB, с капацитет 10 TB, включени в списъка на производителя на дисковия масив за съвместимост – 12 бр.; • мрежови интерфейси – 2 x 10 GbE SFP+, 4 x GbE; • USB интерфейси – 2 x USB 3.0; • поддръжка на RAID – да поддържа RAID 0, 1, 5, 6, 10; • поддръжка на резервни дискове – да поддържа резервен диск за RAID масив и резервен диск за дисков масив; 	<p>1.2 Дискос масив – 2 бр. Qnap TS-EC1680U-E3-4GE-R2 + 2 бр. Qnap RAIP A03-57</p> <ul style="list-style-type: none"> • конструкция – за монтаж стандартен 19“ комуникационен шкаф, като заема 3RU (Rack unit), • с включени крепежни елементи; • захранващи блокове – 2 бр.; • входно напрежение – 220 до 240 V AC; • максимална консумация < 200W; • работна температура от 0° C до 40° C • относителна влажност – 35÷75%; • Intel® Xeon® E3-1246 v3 Quad-core processor с производителност 9904 по сайта www.cpubenchmark.net; • оперативна памет – 8 GB DDR3 ECC RAM, разширяема до 32 GB; • flash памет – 512MB DOM • вградени портове за кеш – 2 бр mSATA/M.2 • слотове за твърди дискове – 16 бр. за SATA 6Gbps твърди дискове 2,5“/3,5“, с възможност за включване/изключване на дискове при работещо устройство; • 12 броя Seagate, 10TB, Constellation ES.3 , SATA III, 256MB включени в списъка на производителя на дисковия масив за съвместимост. • мрежови интерфейси – 2 x 10 GbE SFP+, 4 x GbE; • USB интерфейси: 4x USB 3.0 port (на задния панел) 4x USB 2.0 port (на задния панел) • поддръжка на RAID - Single Disk, JBOD, RAID 0, 1, 5, 6, 10 • поддръжка на резервни дискове - поддържа резервен диск за RAID масив и резервен диск за дисков масив (RAID Hot Spare and Global Hot Spare) • управление на RAID – поддържа
--	---

чл. 2 от 3ЗЛД

чл. 2 от 3ЗЛД

чл. 2 от 3ЗЛД



- управление на RAID – да поддържа промяна на размера и вида на RAID без спиране на предлаганите върху RAID услуги, и възстановяване на RAID;
- наблюдение на изправността на твърдите дискове – да поддържа сканиране за лоши сектори и S.M.A.R.T.;
- управление на захранването – да поддържа включване/изключване по график, и намаляване на консумацията на твърдите дискове;
- управление на потребители – да поддържа локални потребители и групи, както и да се интегрира с активна директория;
- управление на споделени ресурси – да поддържа предоставяне на ресурси по потребители и групи;
- управление на дисковия масив – да поддържа управление на всички функции през Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Apple Safari и Google Chrome;
- поддържани протоколи – DNS, SNMP, CIFS/SMB, AFP, NFS, FTP, FTPS, SFTP, TFTP, HTTP/HTTPS, Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP, SMSC, rsync;
- криптиране на дискове – да поддържа криптиране на дисковите дялове;
- поддържани услуги – FTP сървър, Proxu сървър, DHCP сървър, TFTP сървър, файлов сървър, Syslog сървър, Print сървър, LDAP сървър, RADIUS сървър;
- гаранция за конфигурацията – 36 месеца на място от производителя.

- промяна на размера и вида на RAID без спиране на предлаганите върху RAID услуги, и възстановяване на RAID (Online RAID Capacity Expansion and Online RAID Level Migration)
- наблюдение на изправността на твърдите дискове – поддържа сканиране за лоши сектори и S.M.A.R.T (Bad Block Scan and Hard Drive S.M.A.R.T.)
- управление на захранването - поддържа включване/изключване по график и намаляване на консумацията на твърдите дискове;
- управление на потребители – поддържа локални потребители и групи, както и се интегрира с активна директория Microsoft Active Directory (AD);
- управление на споделени ресурси - поддържа предоставяне на ресурси по потребители и групи
- управление на дисковия масив – поддържа управление на всички функции през Internet Explorer 10+, Firefox 8+, Safari 4+, Google Chrome;
- поддържани протоколи - CIFS/SMB, AFP (v3.3), NFS (v3), FTP, FTPS, SFTP, TFTP, HTTP(S), Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP, and SMSC, Dynamic DNS (DDNS), Rsync,
- криптиране на дискове - поддържа криптиране на дисковите дялове
- поддържани услуги – FTP сървър, Proxu сървър, DHCP сървър, TFTP сървър, файлов сървър, Syslog сървър, Print сървър, LDAP сървър, RADIUS сървър;
- гаранция за конфигурацията – 36 месеца на място от Перси ООД (дистрибутор на QNAP за България)

чл. 2 от
ЗЗЛД

Предлаганото оборудване ще бъде ново, оригинално, неупотребявано и има поддръжка за него.

Захранването на предлаганото оборудване е 230 V AC, 50 Hz, с кабел и конектори съгласно БДС.

чл. 2 от ЗЗЛД



Представена е техническа брошура от производителя (на английски или български език) на предлаганото оборудване, която потвърждава предложените характеристики.

Представен е линк към електронната страница на производителя на английски или български език с технически характеристики за конкретните модели, които потвърждават предложените. :

<https://www.qnap.com/en/product/ts-ec1680u%20r2/specs/hardware> - връзка към страницата на производителя на дисковия масив

<https://www.qnap.com/en/product/ts-ec1680u%20r2/specs/software> - връзка към страницата на производителя на дисковия масив

https://ark.intel.com/products/83352/Intel-Xeon-Processor-E5-2620-v3-15M-Cache-2_40-GHz - връзка към страницата на производителя на компонентите за надграждане на сървъра

<https://lenovopress.com/tips0846-broadcom-netxtreme-10gbaset> - връзка към страницата на производителя на компонентите за надграждане на сървъра

Предложеното оборудване е сертифицирано и покрива изискванията в съответствие с европейските стандарти за електромагнитно излъчване и безопасност, както и за енергийна ефективност – CE, RoHS.

чл. 2 от
ЗЗЛД

Доставката на оборудването ще бъде извършена в НСИ – Централно управление, гр. София, ул. „Панайот Волов“ № 2, до посочено от заявителя помещение.

Разполагаме със системата за приемане и обслужване на сервизни заявки, която да включва организация на гаранционния сервиз, който да гарантира на възложителя, че оборудването ще бъде обслужвано в параметрите, предписани от производителя и в сроковете изисквани от възложителя.

Срок на доставка – до 30 дни от датата на подписване на Договор.

Време за реакция в работни дни – до 8 часа, време за отстраняване на проблем – до 7 работни дни.

Забележка:

Датата на Констативния протокол, с който се удостоверява пълното, качествено и в срок изпълнение на съответстващите услуги се счита за начална дата на гаранционно обслужване на техниката.

Посочените характеристики на техниката са минималните изисквания на Възложителя. Участникът по своя преценка може да предложи в своето техническо предложение по-добри характеристики на техниката. За по-добри характеристики се считат тези, които имат показатели над минималните изисквания на Възложителя.

Референции към търговски марки/стандарти и други в настоящата Техническа спецификация следва да се разбират за посочените или еквивалентни.

Към настоящото техническото предложение участника прилага: техническа брошура и/или линк/ове от интернет страницата на производителя като посочва пълния адрес на интернет страницата на производителя, където е публикувана предлаганата техника.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс.

Дата	31.10.2017
Име и фамилия	Евгений Г. Кърпачев
Подпис на лицето (и печат) (законен представител на участника или от надлежно упълномощено лице)	чл. 2 от ЗЗЛД

чл. 2 от ЗЗЛД



Дата: 31.10.2017 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

чл. 2 от ЗЗЛД

Евгений Г. Кърпачев - Управител



чл. 2 от ЗЗЛД

чл. 2 от ЗЗЛД

чл. 2 от ЗЗЛД