***Образец № 3.6***

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

**за изпълнение на обществена поръчка с предмет:**

**„ДОСТАВКА НА КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА ЗА НУЖДИТЕ НА НВУ„ВАСИЛ ЛЕВСКИ”**

**за ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 9 -** Доставка на клас тип „Тънък клиент" състоящ се от: компютър тип тънък клиент – 25 бр.; монитор – 25 бр.; комутатор – 1 бр.; сървър – 1 бр. и непрекъсваемо токозахранващо устройство – 1 бр.

От участник: .......………………………………………......................................................................

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

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

*(посочва се наименованието на участника, ЕИК, представляващо лице и данни за кореспонденция – адрес, телефон, факс, електронна поща; в случай на обединение следва да се посочат наименованието на обединението, представляващият обединението и неговите членове)*

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

С настоящото, Ви представям нашето техническо предложение за изпълнение на обявената от Вас обществена поръчка.

**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 9 -** Доставка на клас тип „Тънък клиент" състоящ се от: компютър тип тънък клиент – 25 бр.; монитор – 25 бр.; комутатор – 1 бр.; сървър – 1 бр. и непрекъсваемо токозахранващо устройство – 1 бр.

Компютър тип тънък клиент – 25 бр

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Технически изисквания** | **Предложение на участника** |
| Процесор | Базова честота не по-ниска от 1 Ghz  Брой на физическите ядра – не по-малък от две. |  |
| Оперативна памет | не по-малко от 1GB |  |
| Флаш памет | не по-малко от 4GB |  |
| Максимална резолюция | не по-малка от 1920x1080 |  |
| Мрежова карта | 10/100/1000Mb |  |
| Портове | 1x DVI-I;  4x USB 2.0;  1x изход за слушалки;  1x вход за микрофон |  |
| Да поддържа VESA стандарт |  |  |
| Да поддържа протоколи | Citrix ICA/HDX, Microsoft RDP, VMware Horizon View |  |
| Гаранция | 36 месеца |  |

Сървър – 1 бр.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметър /** | **Минимални технически изисквания** | **Предложение на участника** |
| Сървърна архитектура | Двупроцесорна x86 архитектура. |  |
| Форм фактор | За монтаж в 19" стандартен сървърен шкаф, включени телескопични релси.  Размер на шасито – до 4 U. |  |
| Надеждност | Резервирани и hot-plug: захранващи модули, твърди дискове, вентилатори. |  |
| Процесор | Инсталирани два броя процесори, всеки от тях с:  • ядра – 20 физически ядра, 40 логически нишки;  • номинална честота – 2.1 GHz  • вградена L3 кеш памет – не по-малко от 27 MB L3; |  |
| Оперативна памет | Налични не по-малко от 16 DIMM слота за памет. |  |
| Инсталирани 256 GB с 8 броя 32 GB модули DDR4-2400/2666, ECC регистрови. |  |
| RAID контролер | SAS 12 Gbps и SATA RAID контролер с активирани нива RAID 0, 1, 1E, 10, 5, 50, инсталиран на стандартен PCI-express слот. |  |
| Твърди дискове | 9x HDD 12TB SATA 3 256MB 7200rpm.  Възможност за увеличение на броя на инсталираните дискове до не по-малко от 20 броя. |  |
| Мрежова свързаност | 2 x 10 Gbps Ethernet порта; 1 х 10Gbit SFP+ порт с включен оптични SFP+ модул. |  |
| Свободни PCIe слотове | Мин. два слота, опроводени x16 |  |
| Управление | Вграден контролер за отдалечено управление със собствен 1 Gbps Ethernet порт. |  |
| Включени и активирани функционалности: отдалечена графична конзола (IP KVM); използване на отдалечена медия; управление през интернет браузър вкл. наблюдение на информация от хардуерните сензори; |  |
| Да включва софтуер за: първоначална автоматизирана инсталация, софтуер за RAID конфигуриране, наблюдение на производителността, консумираната мощност, откриване на предстоящи дефекти, отдалечено обновяване на BIOS, firmware, драйвери, интеграция с Microsoft System Center, VMware vCenter. |  |
| Допълнителни портове | 2 x USB 3.0 - по два изведени на предния и задния панел, 1 x VGA. |  |
| Захранващи модули | 2 броя, резервирани, hot-plug, с ефективност мин. 96% (Titanium).  Да се посочи мощността на захранващите модули.  Един модул да може самостоятелно да захранва целия сървър при максимално натоварване на предложената конфигурация. |  |
| Операционна система и среда за виртуализация - съвместимост | Официална поддръжка и драйвери от производителя на сървъра за всички предложени компоненти за: |  |
| Microsoft Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016; |  |
| VMware ESXi версия 6.0. Red Hat® Enterprise Linux 8 |  |
| Кабели | Да се доставят необходимите кабели за свързване на всички FC, LAN портове и захранване. |  |
| Гаранционен срок | 36 месеца от производителя. |  |

Монитор – 25 бр.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Технически изисквания** | **Предложение на участника** |
| Характеристики | Диагонал – не по-малък от 21 инча (533 mm), формат 16 х 9;  Разделителна способност – не по-малко от 1920 х 1080 пиксела  Време за реакция – не по-голямо от 5 ms  Статичен контраст: не по-малък от 1000 : 1  Тип на подсветката: LED или еквивалентно  Свързаност – да включва цифров вход  Захранващ кабел – да бъде съвместим с контакт тип Шуко (СЕЕ 7/3). |  |
| Гаранция | 24 месеца |  |

LAN КОМУТАТОР – 1 бр.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметър /** | **Минимални технически изисквания** | **Предложение на участника** |
| Тип | LAN комутатор с поддръжка скорости на трансфер от 1Gb и 10Gb. |  |
| Брой портове | Миниум 24 бр. активирани порта поддържащи скорост на трансфер от 1Gb. Миниум 2 бр. активирани порта поддържащи скорост на трансфер от 10Gb с инсталиран 1бр. SFP модули. |  |
| Шаси | За монтаж в стандартен 19“ шкаф. Височина на шасито максимум 1U. Включени релси за монтаж и необходимите захранващи кабели. |  |
| Стекване | Да се поддържа стекване на няколко устройства със скорост на шината между тях от мин. 40 Gb. |  |
| Охлаждане | Без вентилатори. |  |
| MAC адреси | Мин. 16 000 |  |
| VLANs | Мин. 4096 |  |
| Поддръжка на jumbo frames | До мин. 9216 байта |  |
| Гаранционен срок и поддръжка от доставчика | Минимум 24 месеца |  |

Непрекъсваемо токозахранващо устройство – 1 бр.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметър /** | **Технически изисквания** | **Предложение на участника** |
| Форм фактор | За монтаж в комуникационен шкаф |  |
| Номинална мощност | Мин. 3000 VA, 2700 W |  |
| Захранващи изходи | 4 х IEC320 C13 / 1 х IEC320 C14 |  |
| Интерфейси | 1 x USB Type B  1 x RS232 |  |
| Поддържани ОС и софтуер за управление | Microsoft® Windows Server® 2012 R2 SUSE Linux Enterprise Server Red Hat Enterprise Linux VMware Infrastructure |  |
| Гаранционен срок и поддръжка от доставчика | Минимум 24 месеца |  |

1. Запознати сме с проекта на договор, приемаме го и ако бъдем определени за изпълнител ще сключим договор в законоустановения срок.

2. Валидността на нашето предложение ще бъде………………………………............ (минимум 150 дни) от крайния срок за подаване на оферти и ще остане обвързващо за нас.

3. Заявявам, че имаме възможност да доставим компютърната техника, съгласно посоченото в документацията за участие в процедурата количество, в срок и с необходимото качество.

4. Заявявам, че ако бъдем избрани за ИЗПЪЛНИТЕЛ, ще изпълним предмета на поръчката в пълно съответствие с техническата спецификация, изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, нормативните изисквания, добрите практики в областта, настоящото предложение и ценовото ни предложение.

5. За обезпечаване изпълнението на задълженията си по договора за възлагане на обществената поръчка, преди подписването на договора ще предоставим на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ **парична, или банкова гаранция, или застраховка за обезпечаване отговорността си за изпълнение на задълженията по договора, в размер на 3% (три процента)** от стойността на договора без ДДС, **от които 1% (един процент) за гаранционно поддържане**.

6. Предлагам следните срокове за изпълнение:

6.1. **Срокът за доставка** е: ………. (…………………………..*словом*) календарни дни, считано от датата, следваща датата на получаване на възлагателното писмо.

6.2. **Срокът за реакция при получено уведомление за неизправност** е:

…………. (……………………………..*словом*) часа, считано от получаване на уведомлението за неизправност (но не повече от 24 часа).

6.3. **Гаранционен срок**: ………………………. (……………………………..*словом*) месеца, считано от датата на подписване на приемо-предавателния протокол.

7. Запознати сме, че всяко отклонение от предварително зададените условия на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ могат да доведат до отстраняване на офертата ни в настоящата процедура.

**Забележка**: Представя се и документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника.

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата** | \_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_ |
| **Име и фамилия** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Подпис на упълномощеното лице** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Длъжност** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Наименование на участника** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |