Приложение № 2

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

**за изпълнение на обществена поръчка с предмет** Доставка, инсталиране, конфигуриране и пускане в употреба на 13 терминални устройства/броя терминални работни места, 1бр. интерактивна дъска и 10 бр. проектор по Национална програма „ИКТ в училище“ за нуждите на СУ”Св..Св.Кирил и Методий”, гр.Смолян.

от………………………………………………..........................................................................

/ наименование участника/

БУЛСТАТ (ЕИК)......................................

След запознаване с условията на обявената от Вас обществена поръчка с горепосочени, предлагаме да изпълним поръчката при следните технически параметри:

**І. ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1**

*Забележка:* Участникът прави предложение за позицията/позициите, за която/които участва.

Нашето техническо предложение е както следва:

**Терминали – 13 броя**

| **Параметър** | **Минимално изискване** | **Параметри, дадени от участника** |
| --- | --- | --- |
| **Производител и марка** | Да се специфицира от участника |  |
| **Серия и модел** | Да се специфицира от участника |  |
| **Обем** | Не повече от 0,3 литра |  |
| **Резолюция** | HD 1920 х 1080(с поддръжка на 1366х768) |  |
| **Входно – изходни портове** | Минимум – 4 х USB2.0  Минимум – 1 х RJ45  Минимум – 1 х VGA(D-Sub) или DVI  Минимум – 1 х микрофон вход  Минимум – 1 х аудио изход |  |
| **Мрежа** | Интегрирана – 10/100/1000 Mbit LAN |  |
| **Ниво на шум** | 0 dB |  |
| **Защита** | Kensington lock порт |  |
| **Захранване - консумация** | Максимум – 4 W |  |
| **Клавиатура** | USB кирилизирана |  |
| **Мишка** | USB със скрол |  |
| **Закрепване към монитор** | VESA комплект за закрепване – 100 х 100 мм или 75 х 75 мм |  |
| **Монитор** | С марката на производителя на терминалите  Размер – минимум 18,5”(48,3 cm)  Технология – LCD с LED подсветка  Резолюция – минимум 1366 x 768  Време за реакция, ms – минимум 5 ms  Яркост, cd/m2 – минимум 250 cd/m2  Дисплей – матов  Контраст – минимум 1000:1 статичен(10 000 000:1 динамичен)  Ъгъл на видимост – минимум 170° (H), 160° (V) |  |
| **Софтуер** | Клиентски лицензи - Microsoft® Windows MultiPoint Server Premium - предоставени от МОН (не се изискват да се оферират от доставчика!) |  |
| **Софтуерна съвместимост** | Microsoft Multipoint Server 2011/2012, Userful Multiplatform/Desktop |  |
| **Гаранция** | Минимум 3 години |  |
| **Сертификации** | CE Mark, RoHS или еквивалент от производител |  |

**Сървър – 1 брой**

| **Параметър** | **Минимално изискване** |  |
| --- | --- | --- |
| **Производител и марка** | Да се специфицира от участника |  |
| **Серия и модел** | Да се специфицира от участника |  |
| **Процесор** | Минимум - Xeon 3.4 GHz, 8 Mb cache, 4 core, 8 threads, 64 bit, vPro, Hyper-Threading |  |
| **Памет** | Минимум - 16 Gb DDR3/1600 ECC Unbuffered |  |
| **Твърд диск** | Минимум – 2 х 1 TB, 7200 rpm, 3.5", 64MB, SATA3 6Gbit/s |  |
| **Оптично у-во** | DVD-RW |  |
| **Входно-изходни портове** | Минимум - 5xSATA3 (6Gbps, RAID 0, 1), 1 PCIe 3.0x16, 1 PCIe 2.0 x4 slot/x16 connector, 1 PCIe 2.0 x1 slot/x4  connector, 1 PCIe 2.0 x1 slot, 4xUSB 3.0 + 6xUSB 2.0, 1 х 10/100/1000 Mbit LAN, HD Audio, 1 x RS232 |  |
| **Клавиатура** | USB кирилизирана, с марката на производителя на сървъра |  |
| **Мишка** | USB със скрол, с марката на производителя на сървъра |  |
| **Монитор** | Размер – минимум 18,5”(48,3 cm)  Технология – LCD с LED подсветка  Резолюция – минимум 1366 x 768  Време за реакция, ms – минимум 5 ms  Яркост, cd/m2 – минимум 250 cd/m2  Дисплей – матов  Контраст – минимум 1000:1 статичен(10 000 000:1 динамичен)  Ъгъл на видимост – минимум 170° (H), 160° (V) |  |
| **Захранване** | Максимум – 240W 92% Efficiency |  |
| **Обем на кутията** | Максимум – 14 литра |  |
| **Софтуер** | Microsoft® Windows MultiPoint Server Premium - предоставени от МОН (не се изискват да се оферират от доставчика!) |  |
| **Софтуерна съвместимост** | Microsoft Multipoint Server 2011/2012, Userful Multiplatform/Desktop |  |
| **Гаранция** | Минимум 3 години, на място |  |
| **Сертификации** | CE Mark, RoHS или еквивалент от производител |  |

**Непрекъсваемо токозахранващо устройство – 1 брой**

| **Параметър** | **Минимално изискване** |  |
| --- | --- | --- |
| **Производител и марка** | Да се специфицира от участника |  |
| **Серия и модел** | Да се специфицира от участника |  |
| **Вх.напрежение, V** | 170V-280V |  |
| **Изх. мощност, VA** | 850VA/480 W |  |
| **Изходи** | 1 х Schuko (DIN), 2 х IEC-320-C13 |  |
| **Технология** | Line-Interactive |  |
| **Портове за връзка** | 1 х USB port, Data line surge protection (Internet/Tel/Fax) |  |
| **Гаранция** | Минимум 2 години |  |

**Софтуер за управление на залата – 14 броя**

| **Параметър** | **Минимално изискване** |  |
| --- | --- | --- |
| **Функционалност** | Осъществяване на контрол върху потребителските акаунти |  |
| Отдалечено отключване и заключване на учебните терминали |  |
| Контрол на достъпа до Интернет от всеки терминал |  |
| Извеждане на екрана на преподавателя върху учебните компютри |  |
| Отдалечено наблюдение или управление на един или няколко терминала |  |
| Управление на права за достъп до различни директории и файлове от страна на учениците, водене на журнали на събитията за всеки активен потребител с цел проследяване работата на учениците |  |
| Възможност за комуникация с определено работно място - чрез споделяне на екрани и/или писане на съобщения и др. |  |
| Възпроизвеждане на видео и аудио материали на един или няколко компютъра едновременно |  |
| Възможност за рестрикции и права върху приложения (локални и web) |  |
| Контрол на групи от работни места (в зависимост от нуждата) |  |
| Наблюдение на работните сесии и възможност за редактирането им в реално време за всички или избрани потребители с цел контрол на учебния процес |  |
| Изнасяне на интерактивни лекции чрез поддържане на функция от типа „whiteboard“, стандартни офис приложения или web базирани решения |  |
| Предлаганият софтуер трябва да е с меню и с ръководство за употреба на български език (вкл. на хартиен носител) |  |

**Мрежово оборудване(комплект) – 1 брой**

| **Параметър** | **Минимално изискване** |  |
| --- | --- | --- |
| **Комутатор – 1 бр.** | Минимум – 24 порта, 10/100/1000 Mbit, пасивно охлаждане, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x flow control, IEEE 802.1p CoS, за монтаж в комуникационен шкаф |  |
| **Кабели – 15 бр.** | Пач кабел с накрайници RJ45 – FTP Cat5e(100% съдържание на мед) |  |
| **Други** | Монтаж, аранжиране и конфигуриране на мрежовата инфраструктура |  |

**ІI. ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2**

*Забележка:* Участникът прави предложение за позицията/позициите, за която/които участва.

Нашето техническо предложение е както следва:

**Стационарна интерактивна дъска – 1 брой**

| **Параметър** | **Минимално изискване** |  |
| --- | --- | --- |
| **Разделителна способност на камерата** | 2560 x 1920 (Interpolated); 640 x 480 (Native) |  |
| **Памет** | 8 Mb |  |
| **Multi-Touch** | 2-touch points |  |
| **Калибриране** | автоматично |  |
| **Захранване** | От мултимедийният проектор |  |
| **Съвместимост** | Минимум - Windows - XP/2003/Vista/7 (32-bit / 64-bit) |  |
| **Софтуер** | Интерактивен софтуер |  |
| **Аксесоари** | 2 бр. - Интерактивна писалка, USB кабел – 4,5 м |  |
| **Гаранция** | Минимум 3 години |  |

**ІII. ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3**

*Забележка:* Участникът прави предложение за позицията/позициите, за която/които участва.

Нашето техническо предложение е както следва:

**Мултимедиен проектор – 10 броя**

| **Параметър** | **Минимално изискване** |  |
| --- | --- | --- |
| **Производител и марка** | Да се специфицира от участника |  |
| **Серия и модел** | Да се специфицира от участника |  |
| **Технология** | Digital Micromirror, DLP |  |
| **Яркост** | Минимум - 3000 ANSI Lumens |  |
| **Контраст** | 15000:1 |  |
| **Разделителна способност** | WXGA 1280 х 800(Native) |  |
| **Късофокусен** | Да - 0.52 – 0.76 m / 0.35:1 |  |
| **Звук** | Минимум 2 х 8W |  |
| **Входове** | Audio In, RGB In, Composite In, S-Video In, Component (x2, shared with RGB), RS-232, RJ45, HDMI |  |
| **Изходи** | Audio Out, RGB Out |  |
| **Лампа живот, часове** | 3500 ч (standard); 5000 ч (ECO); 7000 ч (DynamicEco) |  |
| **Аксесоари** | Стойка за закрепване на стена  Кабел VGA M/M – 15 м |  |
| **Гаранция** | Минимум 3 години |  |

Декларираме, че техниката, която ще доставим ще бъде нова и неупотребявана.

Задължаваме се да осигурим гаранционна поддръжка на техниката при следните условия:

* Време за реакция – не по-късно от ................... часа от предявяване на рекламацията.
* Време за отстраняване на повредата – в рамките на .................. часа от приемане на рекламацията, на мястото, където се намира съответната техника. В случай че е необходим по - дълъг срок, ще предоставим за временно ползване (до отстраняване на повредата) друга оборотна техника със същите или по-добри параметри. За периода на отстраняване на повредата гаранционният срок не тече.
* При един и същи проблем, възникнал повече от два пъти в рамките на гаранционния срок, по отношение на дадено изделие от доставката, се задължаваме да заменим продукта с нов при постъпило трето рекламационно съобщение.
* В случай че е необходимо отстраняването на рекламационния проблем да се извърши в наш сервиз, ние се задължаваме да осигурим транспорт до съответния сервиз и обратно.

В случай, че бъдем определени за изпълнител на обществената поръчка ще изпълним задълженията си по договора в срок до ..................... календарни дни от датата на подписване на договора.

Настоящото предложение е валидно 60 дни от крайния срок за подаване на офертите и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

Приложения към настоящото предложение (*сертификати, каталози и други по преценка на оферента)*:

1. .........................................................................................................
2. .........................................................................................................

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

Дата .........................2014 г. .............................................................

**/име, фамилия и подпис/**