

## ПРЕДОСТАВЯНЕ НА ОФЕРТА ПО НП „ИКТ В УЧИЛИЩЕ“

Моля, във връзка с необходимостта от закупуване на 48 броя терминални работни места за нуждите на Национална търговска гимназия - Пловдив, адрес Пловдив, бул. „Руски“, тел. 032/ 643-796, е-поща: ntgplovdiv@abv.bg, лице за контакти: Златка Манолова – ПД АСД

да ни бъде предоставена оферта със следните технически параметри за обезпечаване на 48 терминални работни места (висок клас терминали – за видеообработка, CAD системи, HD видео и др.) и 4 броя сървъри:

Работно място	Технически изисквания
Спецификация на терминалния клиент (ТК)	Избраните крайни устройства за терминални решения следва да са с минимални физически размери (обем не повече от 0,003 м3) или интегрирани в монитора. Те не бива да имат собствен твърд диск или някакви движещи части (заради изисквания за отказоустойчивост и ниско ниво на шума). В случаите, когато решенията не са интегрирани, е препоръчително да се търсят такива с възможност за интеграция към монитор.
Интерфейси	връзка с монитор, клавиатура и оптична мишка, конектори за слушалки (колонки) и микрофон, както и да имат <b>минимум 2 свободни USB порта</b> (min USB 2.0), извън тези, които се ползват за стандартните му функции (монитор, мишка, клавиатура, мрежа)
Клавиатура	PS/2 или USB кирилизирана
Мишка	PS/2 или USB оптична мишка със скрол
Връзка със сървъра	мин. един LAN интерфейс
Връзка с монитора	един (или повече) от четирите типа – VGA, HDMI, DVI, DP
Монитор (диагонал)	min. 21-inch
Раздел. способност	min. 1920 x 1080
Време за реакция	max. 5ms
Контраст	min. статичен контраст 1000:1
Яркост	min. 250 cd/m2
Ел. консумация на комбинацията от терминал и монитор	не повече от 60W обща консумация
Гаранция на всички компоненти	min. 36 месеца при ангажимент на доставчика за сервиз/доставка или подмяна на място в случай на дефектирани устройства, по причини, които не са по вина на Възложителя (т.е. не са вследствие на неправилна експлоатация или съхранение). Максимален срок за ремонт/подмяна на място на дефектирало устройство – до края на следващия работен ден.
Спецификации на сървър/сървъри	Технически изисквания
Процесор	Минимум един четириядрен XEON или еквивалентен процесор в зависимост от сайзинга на съответното решение
Памет	мин. 8GB RAM DDR3 1066MHz, с възможност за разширение до поне 96GB - подходяща за предлагания брой работни станции. 0,75GB RAM следва да се предвидят за всяко работно място
Твърд диск	мин. 2 x 500GB SATA II в RAID 1, като поне по 25GB следва да се заделят за обезпечаване на всяко терминално работно място и поне 100 GB да остават за сървърни приложения
Възможност за работа	Станцията следва да има възможност да се използва като самостоятелно

	работно място, вкл. да има монитор с описаните по-горе характеристики
Оптично устройство	DVD +/- RW SATA
Входно/изходни портове	Достатъчно на брой за да обезпечат всички основни функции - връзка с монитор, клавиатура, мишка, мрежа, както и мин. 2 свободни USB (мин. USB 2.0.) порта за свързване на външна памет и принтер/скенер
Мрежа	10/100/1000 Mbit/s LAN Ethernet
Клавиатура	PS/2 или USB кирилизирана
Мишка	PS/2 или USB оптична мишка със скрол
Софтуер	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x Windows 2008 R2 Server (или по-горна версия)</li> <li>- необходимия брой Windows Server CAL</li> <li>- необходимия брой Remote Desktop Server (RDS) CAL</li> <li>- друг софтуер (приложение за виртуализация, Virtual Desktop Access и др.)</li> </ul> <p>Забележка: Възможно е някои от изброените позиции да не са необходими за конкретен случай, тогава те не се oferират със съответната обосновка за това, която трябва да може да бъде проверена от клиента.</p>
Гаранция и поддръжка на всички компоненти	min. 36 месеца при ангажимент на доставчика за сервиз/доставка или подмяна на място в случай на дефектирали устройства, по причини, които не са по вина на Възложителя (т.е. не са вследствие на неправилна експлоатация или съхранение), както и обновяване на версиите на софтуера до най-актуалните налични от производителя.
<b>Допълнителни устройства</b>	<b>Технически изисквания</b>
Непрекъсваемо токозахранващо устройство	Да бъде доставено и инсталирано непрекъсваемо токозахранващо устройство, достатъчно да осигури автономна работа на споделения изчислителен ресурс и прилежащия му монитор за не по-малко от 20 минути. Устройството трябва да осигури механизъм за автоматичен shut down на споделения изчислителен ресурс.
<b>Изисквания към работните места</b>	<b>Технически изисквания</b>
Функционалност	Офис приложения (системата трябва да позволява безпроблемна работа от всяко ученическо работно място с интернет и стандартни офис продукти (MS Word, MS Excel, MS Powerpoint 2010 или следващи). както и мултимедиен софтуер, вкл. и live видео (full HD 1080P) и аудио с високо качество (HD Audio) на няколко терминала едновременно, както и работа с различни операционни системи на всяко работно място, без ограничения на приложенията. Поддържани платформи: Windows, Citrix, Linux, VMWare.
<b>Софтуер за управление на залата</b>	<b>Технически изисквания</b>
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)

**Важно! Училището не разполага с компютърна мрежа в планираните за оборудване помещения и същата трябва да бъде изградена в рамките на офертата!**

#### **Условия за допустимост при представяне на офертата:**

1. Предложената техника следва да се достави, инсталира, конфигурира и пусне в употреба от участника, като офертата включва всички необходими разходи.
2. Офертата следва да включва и обучение на отговорните за съответните кабинети лица, както и всички разходи по неговото обезпечаване.
3. Офертите, събирани от училищата, следва да включват и всички разходи за допълнителен, не лицензиран до момента на поръчката софтуер, необходим за функционирането на системата.
4. Офертата следва да има подробна ценова разбивка за всеки отделен компонент - хардуер, софтуер, инсталация и обучение, като в рамките на гаранционния период при необходимост от допълнително заявяване на даден компонент (например повреда на монитор по вина на Възложителя) Изпълнителят не следва да офертира по-високи цени от тези в офертата.
5. Минимален гаранционен срок на доставяното оборудване: 36 месеца, вкл. ремонт и подмяна на място.
6. Срок за инсталация на оборудването и извършване на обучение: до 45 дни от сключването на договор.

#### **Необходими документи от страна на участника**

1. Копие от удостоверение за актуално състояние или актуално удостоверение за вписване в Търговския регистър.
2. Валиден сертификат за качество ISO 9001:2008 на участника.
3. Декларация, че предлаганите технически средства са оригинални, нови и неупотребявани, отговарят на международните стандарти за безопасност и електромагнитна съвместимост.

4. Документ/декларация, че предложената техника отговаря на европейската директива 2002/95/EC (RoHS); да се подчинява на директива 2002/96/EC(RoHS); да имат сертификати CE Mark; Energy star или еквивалент.
5. Писмо от производителя на техниката, че участникът е оторизиран от него да предлага негови продукти.
6. Информация за инсталирани от участника решения от предложения тип, включващ в себе си: име на организацията, точен адрес, телефон и лице за контакт, както и евентуални референции.

Моля, до 12.12.2012 г., 16.00 часа да ни предоставите необходимата оферта.