

ЗАПОВЕД НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ



ХУМАНИТАРНА ГИМНАЗИЯ “СВ.СВ.КИРИЛ И МЕТОДИЙ”

гр. Добрич -9300 ; ул. “Велико Търново” 2;
тел: 058/600 602 - директор; 058/605-332 - канцелария;
e - mail: hgstkm@abv.bg; www.hg-dobrich.com

ЗАПОВЕД

№ РД 04-42/07.10.2014 г.

На основание чл. 147 ал. 1, т. 1 и т. 4 от ППЗНП и във връзка с класиране за участие в НП „ИКТ в училище“ към МОН и провеждане на процедура „Обществена поръчка чрез публична покана“ по чл. 101а от глава 8а от ЗОП, в условията и реда на чл. 14 ал. 4 т. 2 от ЗОП

НАЗНАЧАВАМ:

Училищна комисия в състав:

Председател: Калинка Иванова Илиева (информатик) – старши учител гимназиален етап

Членове:

1. Стефка Михайлова Стрезева-Андреева – старши учител гимназиален етап;
2. Тодорка Димитрова Симеонова (информатик) – старши учител гимназиален етап;
3. Станислав Михайлов Полименов – старши учител прогимназиален етап;
4. Елена Няголова Иванова (информатик) – старши учител прогимназиален етап.

НАРЕЖДАМ:

1. Да се открие процедура за обществена поръчка чрез публична покана съгласно чл. 101а, глава 8, ал. (2) от ЗОП и чл. 14, ал. (4), т. 2 от Закона за обществените поръчки (ЗОП)
2. Публичната покана да бъде изготвена и регистрирана в сайта на АОП от Стефка Михайлова Стрезева-Андреева и Калинка Иванова Илиева
3. Публичната покана, техническите спецификации и проекта на договор да бъдат публикувана при спазване на член 101б, ал. 2 от глава 8а от ЗОП на сайта на училището от Калинка Иванова Илиева.
4. В деня на публикуването на публичната покана да бъде изпратено съобщение за поканата до средствата за масово осведомяване на основание на член 101б, ал. 3 от глава 8а на ЗОП от Калинка Иванова Илиева.
5. Възлагам на Станка Василева Божилова – ЗАС, дейностите по получаване, входирание и съхраняване на писмените предложения (офертите) на участниците до деня на тяхното разглеждане от комисията. Същата се задължава да попълва входящите регистри за получаване на оферти с регистрационен номер с дата и час на получаване.
6. Комисията да се събере на 20.10.2014 г. от 10.00 часа в дирекцията на училището, да отвори, разгледа и оцени получените оферти по реда на тяхното получаване и по обявената методика.
7. Комисията да изготви протокол с резултатите от своята работа на 20.10.2014 г. и да ми го представи до 17.00 часа.

Обект: ХГ „Свети свети Кирил и Методий“, гр. Добрич, ул. „Велико Търново“ 2

Предмет: Доставка, инсталиране, конфигуриране и пускане в употреба на: 1 сървър и 18 терминални устройства/броя терминални работни места; 5 проектора и 5 устройства за интерактивни дъски

Описание на предмета на поръчката: Доставка, инсталиране, конфигуриране и пускане в употреба на: 1 сървър и 18 терминални устройства/броя терминални работни места (терминали за работа с видео интензивни приложения – за видеообработка, САD системи, HD видео и др.); 5 проектора и 5 устройства за интерактивни дъски за оборудване на класни стаи в Хуманитарна гимназия „Свети свети Кирил и Методий“ – град Добрич.

Срок на договора: до 10.11.2014 г.

Начин на плащане: според клаузите в договора.

Приблизителна стойност на поръчката: Прогнозната максимална стойност на поръчката възлиза приблизително на 25 300 лв. (двадесет и пет хиляди и триста лева) с ДДС.

Максималната стойност на поръчката следва да не надхвърля горепосочената сума от 25 300 лв. с ДДС.

Изисквания за изпълнение:

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 0,0015 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). ТК да работи във VDI (Virtual Desktop Infrastructure), като поддържа протокол оптимизиран за графика и видео, например Remote FX или подобен. Съвместимост с HD1080p и физическа поддръжка на минимум 720P (1280 X 720) разделителна способност във видео режим.
Интерфейси	връзка с монитор, клавиатура и оптична мишка, конектори за слушалки (колонки) и микрофон, както и да имат минимум 2 свободни USB порта (min USB 2.0), извън тези, които се ползват за стандартните му функции (монитор, мишка, клавиатура, мрежа), които да позволяват включване на принтер/скенер/ интерактивна дъска/ четци на карти и др.
Клавиатура	PS/2 или USB кирилизирани
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. 19-inch (разрешава се училището да заложил в изискванията и по-голям размер)
Раздел. способност	В съответствие с максималната разделителна способност на ТК, но не по-малка от 1600x900
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. 32GB RAM DDR3 1600MHz, с възможност за разширение до поне 192 GB - подходяща за предлагания брой работни станции. 2 GB RAM следва да се предвидят за всяко работно място За решения базирани на Remote fx (напр. WMS 2012) за работа във VDI режим е необходима и по една видео карта (GPU) от клас ATI Firepro или подобен на всеки 12 работни места, които ще обслужва сървъра. При решения, при които поддържат същата функционалност с друг протокол, който няма изисквания за подобна видео карта, присъстваща на сървъра, такава не е необходимо да се оферира, но доставчикът на решението следва писмено да потвърди тази функционалност (т.е. че протоколът е оптимизиран и работи в графичен и видео режим без GPU на сървъра, като изпълнява посочените изисквания към работните места), както и да демонстрира едновременна работа на всички станции във VDI режим преди приемане на резултата от поръчката.
Твърд диск-сървърен тип (enterprise type)	мин. 2 x 500GB SATA III в RAID 1 и 2 x 500GB SATA III в RAID 0, като поне по 25GB следва да се заделят за обезпечаване на всяко терминално работно място и поне 100 GB да остават за сървърни приложения
Окомплектовка	Станцията следва 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	<p>Необходимият за работата на системата софтуер включва сървърна ОС, Access CALs, RDS CALs (или подобен), виртуализационен софтуер (VM Ware, Citrix или подобен), VDA (Virtual Desktop Access) лиценз за използване на Windows OS на работните места.</p> <p>МОН ще предостави на училищата:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MS Windows Server (актуална версия) или MS Windows Multipoint Server (актуална версия); - съответните Access и RDS CALs за всички терминали; - VDA лиценз за всеки терминал, платим на годишна база. <p>Забележка: Всички други софтуерни продукти необходими за коректното лицензно ползване на решението се включват задължително в офертата и при поръчка се заплащат от училищата. В случай, че някой от продуктите е безплатен, това трябва да се укаже в писмен вид в офертата към съответното училище.</p>
Гаранция и поддръжка на всички компоненти	min. 36 месеца при ангажимент на доставчика за сервиз/доставка или подмяна на място в случай на дефектирало устройство, 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 предоставения с офертата софтуер до най-актуалните налични от производителя.

Допълнителни устройства	Технически изисквания
Непрекъсваемо токозахранващо устройство	Да бъде доставено и инсталирано непрекъсваемо токозахранващо устройство, достатъчно да осигури време за не по-малко от 10 минути автономна работа и автоматичен shut down на сървърите без загуба на информация. Конструктивът на непрекъсваемото токозахранващо устройство трябва да кореспондира с този на сървъра т.е. настолно или изпълнение за вграждане в 19" шкаф.
Изисквания към работните места	Технически изисквания
Функционалност	<p>Всички потребителски работни места трябва да могат да работят във режим VDI едновременно. Всяко потребителско работно място следва да разполага с делегирана за него виртуална машина. Системата трябва да позволява безпроблемна едновременна работа на всички терминални работни места с интернет и/или стандартни офис продукти (MS Word, MS Excel, MS Powerpoint 2010 или следващи), както и с графични пакети в 2D, мултимедиен софтуер и др. Системата трябва да е оразмерена така, че да позволява и едновременно използване на живо видео на поне половината терминали, включени към един сървър, с качество минимум 720P и съвместимост за възпроизвеждане на HD 1080P, докато на останалите работни места едновременно се работи с офис приложения и/или Интернет. Задължителна е възможността за ползване на аудио с високо качество на всички работни места.</p> <p>На всяко работно място да има възможност за работа както с различни ОС на Microsoft, така и с Linux.</p>
Софтуер за управление на залата	Технически изисквания
Функционалност	<p>Осъществяване на контрол върху потребителските акаунти</p> <p>Отдалечено отключване и заключване на учебните терминали</p> <p>Контрол на достъпа до Интернет от всеки терминал</p> <p>Извеждане на екрана на преподавателя върху учебните компютри</p> <p>Отдалечено наблюдение или управление на един или няколко терминала</p> <p>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</p> <p>Възможност за комуникация с определено работно място - чрез споделяне на екрани и/или писане на съобщения и др.</p> <p>Възпроизвеждане на видео и аудио материали на един или няколко компютъра едновременно</p> <p>Възможност за рестрикции и права върху приложения (локални и web)</p> <p>Контрол на групи от работни места (в зависимост от нуждата)</p> <p>Наблюдение на работните сесии и възможност за редактирането им в реално време за всички или избрани потребители с цел контрол на учебния процес</p> <p>Изнасяне на интерактивни лекции чрез поддържане на функция от типа „whiteboard“, стандартни офис приложения или web базирани решения</p> <p>Предлаганият софтуер трябва да е с меню и с ръководство за употреба на български език (вкл. на хартиен носител)</p>

Важно! Училището не разполага с компютърна мрежа в планираните за оборудване помещения и същата не 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 лицензиран софтуер, необходим за функционирането на системата, извън софтуера, който се осигурява от МОН.
4. Офертата следва да има подробна ценова разбивка за всеки отделен компонент - хардуер, софтуер (ако не е осигурен от МОН), 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. В офертата следва да се упоменат и всички видове и бройки лицензиран софтуер, които са нужни за да функционира кабинета съгласно изискванията, като за **осигурените лицензи от МОН не се упоменава цена, а само се отбелязва „осигурени от МОН“!**
6. Минимален гаранционен срок на доставяното оборудване: **36 месеца**, вкл. ремонт и подмяна на място.
7. Срок за инсталация на оборудването и извършване на обучение: **до 45 дни** от сключването на договор.

Участник, получил най-високата комплексна оценка, се класира на първо място.

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 терминалния клиент (ТК), адресирано до МОН, в което еднозначно се дефинира дали участникът е оторизиран да предлага съответния продукт за целите на НП "ИКТ в училище" или коя фирма има право да оторизира участници за участие в НП "ИКТ в училище", като в този случай, фирмата участник представя оригинал за оторизация от упълномощената фирма.
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.
7. Писмо от доставчика на решението във връзка с необходимостта от използване или не на GPU за работа във VDI режим (с цитиран официален източник на производителя на протокола или на виртуализационната платформа с подобна информация).

Критерий за възлагане:

Икономически най-изгодна оферта.

Показатели за оценка на офертите:

Всяка една подадена оферта по обявената публична покана ще бъде оценена по следните критерии:

1. Предложена цена П1 – 20 %
2. Технически характеристики и качество П2 – 60 %
3. Срок на доставка П3 – 10 %
4. Брой реализирани терминални решения в училища П4 – 10 %

Показател	Относително тегло	Максимален брой точки	Символично обозначение
П1	20 % (0,20)	100	Т ц
П2	60 % (0,60)	100	Т хк
П3	10 % (0,10)	100	Т сд
П4	10 % (0,10)	100	Т бт

Показател 1 (П1) „Предложена цена“

Максимален брой точки получава офертата с предложена най-ниска цена – 100 точки. Относителна тежест на показателя – 0,20.

Точките на останалите участници се определят по следната формула:

$$T_{ц} = 10 \times C_{\min} / C_{п}$$

C_{\min} е най-ниската предложена цена

$C_{п}$ е цената на п-я участник

Точките по първия показател се на п-я участник се получават по следната формула:

$$P1 = T_{ц} \times 0,20$$

0,20 е относителното тегло на показателя

Показател 2 (П2) „Технически характеристики и качество“

№	Характеристика	Параметри	Точки	Мах брой точки
1	XEON процесор за сървъра Intel® Hyper-Threading Technology, Intel® Virtualization Technology (VT-x) (min 4 ядра)	8 ядра 6 ядра 4 ядра < 4 ядра	20 15 10 0	20
2	оперативна памет на сървъра (min 32 GB RAM DDR3 1600MHz с възможност за разширение до поне 192GB; min 2 GB RAM за всеки терминален клиент)	> 64 GB RAM 64 GB RAM < 64 GB RAM 32 GB RAM < 32 GB RAM	25 20 15 10 0	25
3	твърд диск – сървърен тип (min 2 x 500 GB SATA III в RAID 1 и 2 x 500GB в RAID 1; min 125 GB дисков ресурс за всеки терминален клиент)	> 4 x 500 GB 4 x 500 GB < 4 x 500 GB	20 10 0	20
4	видео карта (клас ATI FirePro или подобен на всеки 12 работни места)	AMD FirePro™ S10000/NVIDIA Grid K1 AMD FirePro™ V9800P/ NVIDIA Quadro K6000 ATI FirePro™ V8800 или подобен клас < ATI FirePro™ V8800 или подобен клас	25 15 10 0	25
5	проектор	Резолюция 1280 x 720 (HD 720)/по-ниска Режим с висока яркост 2500 ANSI Lum./ по-ниска Контраст 13000:1	2/0 2/0 1/0	5
6	интерактивна дъска (устройство за интерактивна дъска)	Размер 45" – 90" (aspect ratio 16:10)/по-нисък Резолюция приблизително 0,05 мм/ по-ниска Скорост на обновяване 100 т./сек/ по-ниска	2/0 2/0 1/0	5

Максимален брой точки по показател „Технически характеристики и качество“ – 100 точки; относителна тежест – 0,60.

Точките по втория показател на п-я участник се получават по следната формула:

$$P2 = T_{хк} \times 0,60$$

$T_{хк}$ е сбор от точките (позиции 1 до 6), определени в таблицата за Показател 2.

Показател 3 (ПЗ) „Срок на доставка“

Максимален брой точки по показател „Технически характеристики и качество“ – 100 точки;
относителна тежест – 0,10.

Максимален брой точки получава офертата с предложен най-кратък срок на доставка – 100 точки.

Точките на останалите участници се определят по следната формула:

$$T_{cd} = 100 \cdot D_{\min} / D_n$$

D_{\min} е най-краткия срок на доставка

D_n е срока на доставка на n-я участник

Точките по третия показател на n-я участник се получават по следната формула:

$$ПЗ = T_{cd} \times 0,10$$

Показател 4 (П4) „Брой реализирани терминални решения в училища“

Максимален брой точки получава офертата, съдържаща списък с най-голям брой реализирани терминални решения в училища – 100 точки. Относителна тежест на показателя – 0,10.

Точките на останалите участници се определят по следната формула:

$$T_{bt} = 100 \times B_n / B_{\max}$$

B_n е броят реализирани терминални решения на n-я участник

B_{\max} е най-големия брой реализирани терминални решения в училища

Точките по четвъртия показател на n-я участник се получават по следната формула:

$$П4 = T_{bt} \times 0,10$$

Комплексната оценка на n-я участник ($КО_n$) се изчислява по следната формула:

$$КО_n = П1 + П2 + ПЗ + П4$$

Офертата да съдържа:

1. Техническо предложение;
2. Ценово предложение;
3. Срок на валидност на офертата.

Офертата се представя в запечатан непрозрачен плик от участника или упълномощен от него представител лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка. Върху плика участника посочва адрес за кореспонденция, телефон и по възможност електронен адрес.

Срок за получаване на офертите:

17.10.2014 г. до 17:00 часа

Отваряне на офертите в 10:00 на 20.10.2014 г.

Място за получаване на офертите:

ХГ „Свети свети Кирил и Методий“, гр. Добрич

КАНЦЕЛАРИЯ

Допълнителна информация:

Оценяването на офертите ще се извърши съгласно методиката за оценяване и класиране, посочена в настоящата документация. В случай, че участникът не отговаря на условията, посочени в публичната покана и документацията, неговата оферта не може да бъде разглеждана. Договор се сключва с кандидата, обявен за спечелил процедурата след представяне на следните документи:

1. Удостоверение за актуално състояние;
2. Свидетелство за съдимост;
3. Липса на задължения към НАП;
4. Липса на задължения към Община по регистрация.

Запознати със заповедта:

Калинка Иванова Илиева
Стефка Михайлова Стрезева-Андреева
Тодорка Димитрова Симеонова
Станислав Михайлов Полименов
Елена Няголова Иванова

Директор:

(Тодор Георгиев)

