

Лирекс БГ ООД
1784 София, жк Младост, бл. 54А, Вх. 1, партер
Телефон: 02/ 9 691 691, Факс: 02/ 974 30 95
www.lirex.bg

ЕИК: 121057952
Банка: ТБ Алианс България
IBAN: BG46BUIN95611010007719



Наименование на участника: „Лирекс БГ“ ООД
ЕИК: 121057952

Технически спецификации - Сравнителни таблици за обособена позиция №2

към Оферта за участие в обществена поръчка с предмет:

„Доставка на активно устройство за защита на компютърна мрежа и хардуер за нуждите на Технически системи за сигурност (ТСС)“

Таблица №1

№	Изискано от Възложителя	Предложено от „Лирекс БГ“ ООД	Забележка
1.	Описание на доставката		
1.1.	Описание на доставяните продукти <ul style="list-style-type: none">Хардуер, необходим за работата на програмните продукти на техническите системи за сигурност,Носители и документация	„Лирекс БГ“ ООД предлага за доставка: <ul style="list-style-type: none">Хардуер, необходим за работата на програмните продукти на техническите системи за сигурност,Носители и документация.	съответства
1.2.	Обхват на доставката	Съгласно Таблица №2	съответства
1.3.	Нестандартни/специализирани елементи, резервни части и инструменти към доставката		
	Към оборудването се доставят нужните интерфейси и захранващи кабели, монтажни елементи, специализиран софтуер, драйвери и лицензи, необходими за монтаж и интегриране на компонентите в съответните системи.	Към оборудването „Лирекс БГ“ ООД ще достави нужните интерфейси и захранващи кабели, монтажни елементи, инструменти, специализиран софтуер, драйвери и лицензи, необходими за монтаж и интегриране на компонентите в съответните системи.	съответства

0151

№	Изискано от Възложителя	Предложено от „Лирекс БГ“ ООД	Забележка
1.4.	Други изисквания		съответства
	<p>Изделията да са окомплектовани само с оригинални (от същия производител) модули, аксесоари или опции. Да се посочат партидните номера на вложените в тях оригинални елементи и аксесоари за доокомплектоване, включително и оригиналната гаранция.</p> <p>Всички лицензи да са на името на: „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД или при изписване на латиница: Kozloduy NPP Pic.</p> <p>Изисквания за създаване на регистрация (account), ползване на готова такава, указване на лице за контакт и предоставяне на други данни, ако има такива, се съгласуват с ръководител сектор ПО-ТСС.</p>	<p>Предложените от „Лирекс БГ“ ООД изделия са окомплектовани само с оригинални (от същия производител) модули, аксесоари или опции. „Лирекс БГ“ ООД посочва партидните номера на вложените в тях оригинални елементи и аксесоари за доокомплектоване, включително и оригиналната гаранция.</p> <p>Всички лицензи ще бъдат на името на: „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД или при изписване на латиница: Kozloduy NPP Pic.</p> <p>Изисквания за създаване на регистрация (account), ползване на готова такава, указване на лице за контакт или предоставяне на други данни, ако има такива, ще се с ръководител сектор ПО-ТСС.</p>	съответства
2.	Основни характеристики на оборудването и материалите		
2.1.	Класификация на оборудването	Заявеното оборудване няма специфични изисквания и не се класифицира по сеизмоустойчивост.	неприложимо
2.2.	Квалификация на оборудването	Заявеното оборудване няма отношение към безопасността. Няма специални изисквания по отношение на радиация, пожар, корозия, взрив и т.н.	неприложимо
2.3.	Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл	Заявеното оборудване трябва да има дата на производство не по-стара от 01.01.2014г.	съответства
3.	Опаковане, транспортиране, временно складиране		
3.1.	Изисквания към доставката и опаковката	Заявеното оборудване няма отношение към безопасността. Няма специални изисквания по отношение на радиация, пожар, корозия, взрив и т.н.	съответства
4.	Входящ контрол, доставка и въвеждане в експлоатация	Заявеното оборудване ще бъде доставено от „Лирекс БГ“ ООД в складовете на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД в оригиналната опаковка на производителя.	съответства

№	Изискано от Възложителя	Предложено от „Лирекс БГ“ ООД	Забележка
4.1.	<p>Тестване на оборудването при входящ контрол при приемане на доставката</p> <p>При доставката на оборудването се проверява съответствието му със заявените параметри по спецификацията от договора за доставка. Входящ контрол се извършва съгласно Инstrukция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини и комплектующи изделия в "АЕЦ Козлодуй", ид. №ДОД.КД.ИК.112.</p>	<p>При доставката на оборудването се проверява съответствието му със заявените параметри по спецификацията от договора за доставка. Входящ контрол се извършва съгласно Инstrukция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектующи изделия в "АЕЦ Козлодуй", ид. №ДОД.КД.ИК.112.</p>	<p>съответства</p>
4.2.	<p>Документи, които се изискват при доставка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Декларация за произход; • Спецификация на доставеното оборудване и/или софтуер; • Пълен комплект документация за доставения хардуер и/или софтуер; • Лицензи, ако има такива, включително хартиено копие 	<p>Заедно със специфицираните изделия „Лирекс БГ“ ООД ще достави необходимите и изисквани от Възложителя:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Декларация за произход; • Спецификация на доставеното оборудване и/или софтуер; • Пълен комплект документация за доставения хардуер и/или софтуер; • Лицензи, ако има такива, включително хартиено копие <p>„Лирекс БГ“ ООД прилага Списък на документите, съпровождащи стоката при доставка – по т.5 от списък на документи в Плик „Техническо предложение по обособена позиция №2“.</p>	<p>съответства,</p>
4.3.	<p>Приемане на доставката</p> <p>Доставката се приема след положителен резултат от общия входящ контрол и успешно преминали изпитания.</p>	<p>Доставката ще се приема след положителен резултат от общия входящ контрол и успешно преминали изпитания.</p>	<p>съответства</p>
5.	<p>Гаранции, гаранционно и следгаранционно обслужване</p> <p>Минимум 3 години оригинална (от производителя) гаранция с време за отстраняване на повреда на следващия работен ден след заявяването ѝ. Да се посочи партидният номер на гаранционната поддръжка.</p>	<p>За доставеното оборудване „Лирекс БГ“ ООД предоставя 3 години оригинална (от производителя) гаранция, с време за отстраняване на повреда на следващия работен ден след заявяването ѝ.</p>	<p>съответства</p>

№	Изискано от Възложителя	Предложено от „Лирекс БГ“ ООД	Забележка
6.	Осигуряване на качеството	<p>Партидният номер на гаранционната поддръжка е:</p> <ul style="list-style-type: none"> U7AF1E HP 3y CTR DL380 Gen9 FC Service; Suprema BioMini; 748921-B2; 768859-B21 U7AT9E HP 3y CTR DL180 Gen9 FC Service; Suprema BioMini; 748921-B2 	
6.1.	Общи изисквания	<p>Изпълнителят да притежава Сертификат за въведена Система за управление на качеството по ISO 9001:2008.</p>	съответства
6.2.	Квалификация на доставчика, неговия персонал и неговите съоръжения	<p>„Лирекс БГ“ ООД притежава Сертификат за въведена Система за управление на качеството по ISO 9001:2008 – представено заверено копие на сертификата по т.3.2. от списък на документи в Плик №1 – Документи за подбор.</p>	съответства
	<p>Изпълнителят трябва да посочи доказателства за квалификацията на персонала на фирмата, който има отношение към монтажа и инсталацията.</p> <p>Изпълнителят представя надлежно оформен от производителя документ, даващ разрешение за продажба (дистрибуция) и сервисна поддръжка на стоката.</p>	<p>„Лирекс БГ“ ООД представя доказателства за квалификацията на персонала на фирмата, който има отношение към монтажа и инсталацията – приложен Списък на персонала за изпълнение на поръчката по обособена позиция №2 – по т.3.4. от списък на документи в Плик №1 – Документи за подбор.</p> <p>„Лирекс БГ“ ООД представя надлежно оформен от производителя документ, даващ разрешение за продажба (дистрибуция) и сервисна поддръжка на стоката - оторизационни писма и партньорски сертификат, заверени копия – по т.7.2. от списък на документи в Плик №1 – Документи за подбор.</p>	съответства

Таблица №2

Сравнителна таблица

№	Минимални технически изисквания	Предложено от „ЛИРЕКС БГ“ ООД	Степен на Съответствие
1 1.1	<p>Сървър Посочените или еквивалентни: Формат - Сървърно шаси, за монтаж в шкаф, включени аксесоари за монтаж Процесор - Мин. четириядрен, мин. 3.3Ghz., мин. . 10MB L3 cache, възможност за добавяне на втори процесор. Поддръжка на DDR3-1600MHz памет</p> <p>Оперативна памет /RAM/ - Минимално 32 GB DDR3 1600MHz.ECC Registered, разширяема до минимум 192GB Твърд диск - Минимум 5 броя по мин. 500GB всеки, с гореща замяна и интерфейс 6 Gbps SAS, разширяеми до минимум 8 броя</p> <p>RAID контролер - RAID контролер с енергонезависима 512 MB кеш памет, поддържащ RAID 0,1,5,10,50. Мин 8 вътрешни 6 Gbps порта. Поддръжка на SAS/SATA дискове. PCIe 3.0. Проверка за консистенция на данните във фонов режим. Интеграция със софтуера за управление. Проверка на дисковете във фонов режим за повредени сектори. Поддръжка на Hot-Spare дискове. Софтуер за конфигуриране.</p> <p>Мрежов контролер (Ethernet Controller) 4-порта с RJ45 конектори, 1 Gb Ethernet на порт, с поддръжка на Virtual LAN - IEEE. 802.1q VLAN Tagging, интегрирани, с поддръжка на автоматично превключване при проблем (failover), разпределение на натоварването (load balancing);</p> <p>Мрежов контролер (Ethernet Controller) - Интерфейс за връзка - SFP конектори минимум 2 броя със скорост 8 Gbps и протокол Fibre Channel на контролер, поддържани интерфейси за връзка - скорост 8 Gbps, протокол Fibre Channel, скорост 1 Gbps протокол iSCSI, скорост 10 Gbps протокол iSCSI. Поддръжка на VLAN . Оптични модули - минимум. 2 броя със скорост 8-Gbps тип SFP оптични модула Кабели - минимум 2 броя с дължина 15m оптични кабели с</p>	<p>Заличено на основание чл. 33 от ЗОП</p>	<p>надвишава</p>

	<p>накрайници LC-LC;</p> <p>Дънна платка - Интегрирана видео карта, поддръжка на DDR3 памет, възможност за 2 процесора;</p> <p>Поддържани ОС - Microsoft Windows Server 2008 R2 и по- висока;</p> <p>Захранване и охлаждане - Захранване мин. 2x600W PSU, HOT PLUG, резервирано, 80 PLUS Certified.</p> <p>Охлаждане - вентилатори според нуждите на конфигурацията. Повредата на отделен вентилатор да не налага спирането на сървъра;</p> <p>Управление и функции - Система за постоянно следене на параметрите на сървъра и рапортуване по или SNMP. Отдалечен достъп, през браузер с възможност за управление и настройка на системните BIOS настройки. Споделен мрежови порт за връзка; Индикация за бързо откриване на повредени компоненти. Предварително известяване на грешки покриваща основните компоненти в системата - процесори, памет, дискови устройства, захранващи модули и вентилатори;</p> <p>Софтуер за управление, наблюдение и администриране на сървъра чрез универсален WEB интерфейс. Поддръжка на CIM, IPMI, Service Location Protocol (SLP), SNMP v1,v2,v3, Storage Management Initiative Specification (SMI-S), Systems Management Architecture for Server Hardware (SMASH). Поддръжка на виртуализирана среда.</p> <p>Гаранционен срок и поддръжка – Мин. 3 години оригинална (от производителя) гаранция с време за отстраняване на повреда на следващия ден от заявяването и;</p> <p>Резервно захранване - Същото като включените в системата;</p>	<p>Заличено на основание чл. 33 от ЗОП</p>	
1.2	<p>Четец на пръстови отпечатьци - Влизане в системата, чрез отключване с пръстовия отпечатък (защита на биометричните данни, чрез криптиране), съвместим с ОС</p>		СЪОТВЕТСТВА
1.3	<p>Операционна система - Windows Server 2012 R2 Standard</p>		СЪОТВЕТСТВА
1.4	<p>Система за управление на БД - Microsoft SQL Server 2014</p>		СЪОТВЕТСТВА

<p>2</p> <p>2.1</p>	<p>Рекордер - Посочените или еквивалентни;</p> <p>Формат - Сървърно шаси 2U, за монтаж в шкаф, включени аксесоари за монтаж;</p> <p>Процесор - Мин. четириядреи, мин. 2,0GHz, мин. 10Mb L3 cache, възможност за добавяне на втори процесор. Поддръжка на DDR3-1600MHz памет;</p> <p>Оперативна памет /RAM/ - Минимално 16GB 1600MHz DDR3 ECC registered, разширяема до минимум 192GB;</p> <p>Твърд диск - 8 диска с обем 2 TB всеки, скорост 7,2K оборота, интерфейс 6Gb SAS;</p> <p>Дисков контролер - RAID контролер с енергонезависима 512 MB кеш памет, поддържащ RAID 0,1,5,10,50 Мин 8 вътрешни 6 Gbps порта. Поддръжка на SAS/SATA дискове. PCIe 3.0. Проверка за консистенция на данните във фонов режим. Интеграция със софтуера за управление. Проверка на дисковете във фонов режим за повредени сектори. Поддръжка на Hot-Spare дискове. Софтуер за конфигуриране;</p> <p>Мрежов контролер (Ethernet Controller) - 4-порта с RJ45 конектори, 1 Gb Ethernet на порт, с поддръжка на Virtual LAN - IEEE. 802.1q VLAN Tagging, интегрирани, с поддръжка на автоматично превключване при проблем (failover), разпределение на натоварването (load balancing)</p> <p>Дънна платка - Интегрирана видео карта, поддръжка на DDR3 памет, възможност за 2 процесора</p> <p>Поддържани ОС - Microsoft Windows Server 2008 R2 и по- висока;</p> <p>Захранване и охлаждане - Захранване мин. 2x600W PSU, HOT PLUG, резервирано, 80 PLUS Certified.</p> <p>Охлаждане - вентилатори според нуждите на конфигурацията. Повредата на отделен вентилатор да не налага спирането на сървъра;</p> <p>Управление и функции - Система за постоянно следене на параметрите на сървъра и рапортуваме по или SNMP. Отдалечен достъп, през браузер с възможност за управление и настройка на системните BIOS настройки. Споделен мрежови порт за връзка; Индикация за бързо откриване на повредени компоненти.</p>	<p style="color: red; text-align: center;">Заличено на основание чл. 33 от ЗОП</p>	<p>надвишава</p>
---------------------	--	--	------------------

	<p>Предварително известяване на грешки покриваща основните компоненти в системата - процесори, памет, дискови устройства, захранващи модули и вентилатори;</p> <p>Софтуер за управление, наблюдение и администриране на сървъра чрез универсален WEB интерфейс. Поддръжка на CIM, IPMI, Service Location Protocol (SLP), SNMP v1,v2,v3, Storage Management Initiative Specification (SMI-S), Systems Management Architecture for Server Hardware (SMASH). Поддръжка на виртуализирана среда.</p> <p>Гаранционен срок н поддръжка – Мин. 3 години оригинална (от производителя) гаранция с време за отстраняване на повреда на следващия ден от заявяването и;</p> <p>Резервно захранване - Същото като включените в системата;</p>	<p>Предварително известяване на грешки покриваща основните компоненти в системата - процесори, памет, дискови устройства, захранващи модули и вентилатори;</p> <p>Заличено на основание чл. 33 от ЗОП</p> <p>Гаранционен срок н поддръжка – 3 години оригинална (от производителя HP U7AT9E) гаранция с време за отстраняване на повреда на следващия ден от заявяването и;</p> <p>Резервно захранване - HP 800W PSU - същото като включените в системата;</p>	
2.2	<p>Четец на пръстови отпечатыци - Влизане в системата, чрез отключваме с пръстовия отпечатък (защита на биометричните данни, чрез криптиране), съвместим с ОС</p>	<p>Четец на пръстови отпечатыци - Suprema BioMini</p> <p>Позволява влизане в системата, чрез отключваме с пръстовия отпечатък (защита на биометричните данни, чрез криптиране), съвместим с ОС</p> <p>Окомплектован с разработена за нуждите на АЕЦ система за оторизиран достъп до сървърната инфраструктура чрез задължително оторизиране на двама администратори</p>	СЪОТВЕТСТВА
2.3	<p>Операционна система - Windows Server 2012 R2 Standard</p>	<p>Операционна система - Windows Server 2012 R2 Standard</p>	СЪОТВЕТСТВА

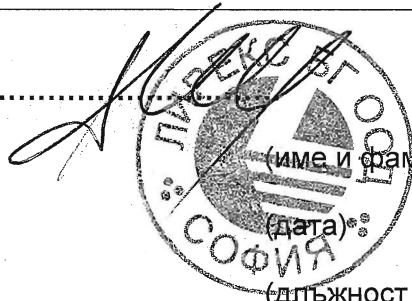
ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Димитринка Илиева

27.3.2015 г.

Управител

„Лирекс БГ“ ООД



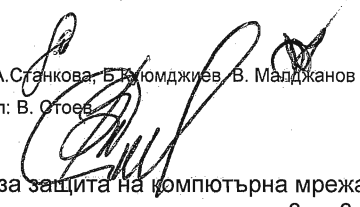
(име и фамилия)

(дата)

(длъжност на управляващия участника)

(наименование на участника)

Изготвил: А. Станкова, Б. Кюмджиев, В. Малджанов
Съгласувал: В. Стоев



Лирекс БГ ООД
1784 София, жк Младост, бл.54А, Вх. 1, партер
Телефон: 02/ 9 691 691, Факс: 02/ 974 30 95
www.lirex.bg

ЕИК: 121057952
Банка: ТБ Алцани България
IBAN: BG46BUIJN95611010007719



ОБРАЗЕЦ КЪМ ЦЕНОВОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наименование на участника: „Лирекс БГ“ ООД
ЕИК: 121057952

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА – КОРИГИРАНА ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №2

към Оферта за участие в обществена поръчка с предмет:

„Доставка на активно устройство за защита на компютърна мрежа и хардуер за нуждите на Технически системи за сигурност (ТСС)“

/подобрена, съгласно Протокол-пеговори на 09.06.2015 г./

ОП 29601_2015								
№	ID	Наименование на продукта	Продуктов код	м. Ед.	Количество	Ед. Цена	Общо	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Наименование на обос. поз. № 2: Доставка на хардуер за нуждите на технически системи за сигурност (ТСС)								
1	74373	Сървър	719064-B21	бр.	2	Заличено на основание чл. 33 от ЗОП	28 528,00	
2		Четец на пръстови отпечатьци	Suprema BioMini	бр.	4		696,00	
3		Операционна система Windows Server 2012 R2 Standard	748921-B21	бр.	2		2 182,00	
4		Система за управление на БД Microsoft SQL Server 2014	768859-B21	бр.	2		2 886,00	
5		Интерфейси и захранващи кабели, монтажни елементи, инструменти, специализиран софтуер, драйвери и лицензи, необходими за монтаж и интегриране на компонентите в съответните системи			бр.		1	689,00
6		Рекордер	754524-B21		бр.		2	21 632,00

ОП 29601_2015							
№	ID	Наименование на продукта	Продуктов код	м. Ед.	Количество	Ед. Цена	Общо
1	2	3	4	5	6	7	8
7		Четец на пръстови отпечатъци	Suprema BioMini	бр.	4	Заличено на основание чл. 33 от ЗОП	696,00
8		Операционна система Windows Server 2012 R2 Standard	748921-B21	бр.	2		2 182,00
9		Интерфейси и захранващи кабели, монтажни елементи, инструменти, специализиран софтуер, драйвери и лицензи, необходими за монтаж и интегриране на компонентите в съответните системи		бр.	1		689,00
ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ No. 2: Доставка на хардуер за нуждите на технически системи за сигурност (ТСС) (лева без ДДС)							60 180,00

Забележка: съгласно Указанията в документацията за участие

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Димитринка Илиева

03.08.2015 г.

Управител

„Лирекс БГ“ ООД



(име и фамилия)

(дата)

(длъжност на управляващия участника)

(наименование на участника)



Изготвил: Ивнена Петкова
Съгласувал: Явор Петров