

ПРОТОКОЛ № 2

от заседание на комисията за разглеждане, оценка и класиране на подадените оферти за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на компютърни конфигурации и сървъри за съхранение на информация за нуждите на „БЪЛГАРСКИ ПОЩИ“ ЕАД“

Днес, 13.05.2016 г, 11:00 часа в зала 212, в сградата на Централно управление на „Български пощи“ ЕАД, с адрес: гр. София 1700, ул. „Акад. Стефан Младенов“ №1, бл. 31, в изпълнение на заповед № РД-15-8/15.04.2016 г. на Главния изпълнителен директор на „Български пощи“ ЕАД за разглеждане, оценяване и класиране на постъпилите оферти за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на компютърни конфигурации и сървъри за съхранение на информация за нуждите на „Български пощи“ ЕАД“ и на основание чл. 34, ал. 1 от Закона за обществените поръчки, започна своята работа комисия в състав:

Г. Златислава Иванова директор на дирекция „Информационни и комуникационни технологии“
основател
ср. 20. 3310 икономист в дирекция „Правна дейност“
на отдел в дирекция „Информационни и комуникационни технологии“
3. Ангелина Георгиева – ръководител сектор дирекция „Финанси и икономика“
4. Борислав Бочев – външен експерт, вписан в списъка на АОП № ВЕ 1138
Комисията и тяснотата си състав се събра на заседание и пристъпи към изпълнение на задълженията си съгласно горепосочената заповед.

Съдържание:

1. Разглеждане на допълнително представени документи от участниците
2. Разглеждане и оценка на техническите предложения на допуснатите участници.

1. Разглеждане на допълнително представени документи от участниците

На основание чл. 68, ал. 8 от ЗОП копие от протокол № 1 беше изпратен на всички участници и публикуван в Профил на купувача на „Български пощи“ ЕАД на 26.04.2016 г. В указания в протокола 5/пет/ дневен срок са получени допълнителни документи от следния участник:

Допълнителни документи	Наименование на участника	Дата и час на подаване
вх. ОП-11-1	„Ай Би ЕС България“ ЕООД	27.04.2016г. – 14:45 ч

На основание чл.68, ал.9 от ЗОП Комисията премина към разглеждане на предоставените допълнителни документи и съответствието им с изискванията на Възложителя с „Документите за подбор“.

Участник „Ай Би ЕС България“ ЕООД – е представил следните документи:

1. Превод на Сертификат ISO 270001:2013 с предмет „Продажба, сервиз и поддръжка на компютърно и офис оборудване. Системна интеграция. Бизнес анализ. Разработване на софтуер, поддръжка и интеграция. Обучение на потребители.

2. Техническият каталог за предлагания от участника продукт Lenovo ErP lot3 Information Sheet – PC- Notebook.

На своето заседание представителите на възложителя приеха, че представените допълнителни документи от участника отговарят на изискванията на документацията за участие и на изискванията заложи в нея.

Комисията премина към обстойно разглеждане на документите съдържащи се в Плик № 1 „Документи за подбор“ на всички участници по всяка една позиция и направи следните констатации:

Обособена позиция № 1 Доставка на работни станции

Участник „Ай Би ЕС България“ ЕООД – участникът е представил всички изискуеми документи, съдържащи се в Плик № 1 „Документи за подбор“ и покрива изискванията на Възложителя заложи в документацията за участие.

Участник „Лирекс Хай Тех“ ЕООД – участникът е представил всички изискуеми документи, съдържащи се в Плик № 1 „Документи за подбор“ и покрива изискванията на Възложителя заложи в документацията за участие.

Участник „Контракс“ АД – Комисията констатира, че участникът не е представил всички изискуеми документи, съгласно изискванията на Възложителя.

Съгласно чл.51, ал.1, т.13 от ЗОП за доказване на техническите възможности и/или квалификация на участниците възложителят може да изиска от тях да представят съобразно предмета на поръчката -сертификати, които удостоверяват съответствието на участника със стандарти за системи за управление на качество, като в съответствие с тази законова норма, Възложителят в раздел III.2.3) **Технически възможности, Информация и формалности, които са необходими за оценяване дали са изпълнени изискванията от Обявлението на обществената поръчка е посочил като изискване да се представи** *т. 3 Заверено от участника копие на валиден (към крайния срок за подаване на оферти) сертификат за управление на качеството ISO 9001:2008 (или еквивалент) на производителя на изделията, предмет на обособената позиция.*

Участникът в своята оферта е представил ISO 9001:2008 с обхват: *„Проектиране, инсталиране, съответно обучение и поддръжка на компютърни и телекомуникационни мрежи (LAN, WAN, CIS). Проектиране, доставка, инсталиране, обучение и поддръжка на системи за сигурност, пожароизвестяване, видеонаблюдение, озвучаване, климатизация и вентилация, контрол на достъпа в работно време, интелигентно управление на сгради (SCADA, HVAC, BMS), електроинсталации, системи за независимо хранване. Системи за изпращане на СМС до абонати на телекомуникационни оператори. Проектиране, изграждане и внедряване на електронни архиви, сканиране и обработка на документи в електронен вид. Аутсорсинг на ИТ бизнес процеси. Одит на информационни системи и информационна сигурност. Асемблиране на компютри. Продажба и доставка на канцеларски материали и консумативи за офис техника. Дистрибуция и сервиз на офисна, компютърна и телекомуникационна техника, софтуерни лицензи, софтуерни и хардуерни системи за информационна сигурност. Проектиране, производство, монтаж и дистрибуция на офис мебели. Консултация, анализ, проектиране, разработване, внедряване, управление, системна интеграция, съответно обучение и поддръжка на цялостни информационни- комуникационни системи (локални, разгърнати и облачни). Бизнес анализ, реинженеринг на бизнес*

процеси, проектиране, разработване, внедряване, съответно обучение и поддръжка на програмни продукти“.

Представена е също така и декларация от Елизабет Симеонова Башева, в качеството и на упълномощен представител на фирма „Контракс“ АД, с което тя декларира, че „Контракс“ АД е производител на предложените работни станции.

Комисията счита че с горепосочените документи участникът не покрива минималните изискванията на Възложителя посочени в обявлението, тъй като не е представил сертификат ISO 9001:2008 на производителя на изделията предмет на обособената позиция, както е изискването на Възложителя. От така представените документи не е видно, че участник **„Контракс“ АД** е производител на изделията, които са предложени в настоящата обществена поръчка. В представения в процедурата сертификат ISO 9001:2008 е посочено, че участник „Контракс“ АД е **асемблатор на компютър**, а не производител на съответните компютри, каквато е изискването на Възложителя. Съгласно изискванията на Възложителя, в случай че участникът е производител трябва да представи валиден сертификат, в който изрично да е посочено, че той произвежда работни станции, а не ги асемблира.

Комисията счита че производството на една работна станция от производител е дело на десетки развойни звена, вложили стотици часове труд в изследвания и оптимизации на различните модули и тяхната съвместимост, вътрешно оформление на кутията и движение на въздушните потоци в нея и други. Крайния продукт е компютърна система, съчетаваща в себе си високото качество на съставлящите я компоненти с недостижима за асемблираните компютри сигурност и безпроблемност при работата с нея.

Въз основа на така извършената проверка комисията предлага:

Да бъде отстранен от участие в процедурата по обособена позиция № 1 Доставка на работни станции :

Участник с „Контракс“ АД – на основание чл.69,ал.1, т.3 от ЗОП и с оглед фактическите констатации, направени по-горе, поради обстоятелството, че не е представил оферта, която отговаря на предварително обявените изисквания на Възложителя. Не е представил *Валиден (към крайния срок за подаване на оферти) сертификат за управление на качеството ISO 9001:2008 (или еквивалент) на производителя на изделията, предмет на обособената позиция*, съгласно изискванията на Възложителя.

Обособена позиция 2: Доставка на нови LED монитори..

Участник „Лирекс Хай Тех“ ЕООД - участникът е представил всички изискуеми документи, съдържащи се в Плик № 1 „Документи за подбор“ и покрива изискванията на Възложителя заложи в документацията за участие..

Обособена позиция 3: Доставка на компютърни конфигурации - refurbish.

Участник „АРТ МЕДИЯ ГРУП“ ЕООД - участникът е представил всички изискуеми документи, съдържащи се в Плик № 1 „Документи за подбор“ и покрива изискванията на Възложителя заложи в документацията за участие.

Участник „Контракс“ АД- участникът е представил всички изискуеми документи, съдържащи се в Плик № 1 „Документи за подбор“ и покрива изискванията на Възложителя заложи в документацията за участие.

Обособена позиция 4: Доставка на сървъри за съхранение на информация

Участник с вх.№ 5 „С § Т България“ ЕООД- участникът е представил всички изискуеми документи, съдържащи се в Плик № 1 „Документи за подбор“ и покрива изискванията на Възложителя заложи в документацията за участие.

Обособена позиция 5: Доставка на нови разширителни кутии за дисков масив.

Участник „Ай Би ЕС България“ ЕООД - участникът е представил всички изискуеми документи, съдържащи се в Плик № 1 „Документи за подбор“ и покрива изискванията на Възложителя заложи в документацията за участие.

2. Разглеждане и оценка на техническите предложения на допуснатите участници по всяка обособена позиция

След извършване на горепосочените действия Комисията премина към разглеждане и оценка на техническите оферти – плик № 2 на допуснатите участници на основание приетите от Комисията решения за допускане на участниците до разглеждане на техническите предложения съобразено изискванията на Закон за обществените поръчки, поставени от Възложителя в документацията за участие в обществената поръчка, Комисията пристъпи към разглеждане на документите съдържащи се в Плик № 2.

КОНСТАТАЦИИ:

Кратко описание на техническите предложения на участниците:

По обособена позиция № 1 Доставка на работни станции

Участник „Ай Би ЕС България“ ЕООД е предложил устройство със следните технически характеристики

№	Минимални изисквани технически характеристики по документация		Предложение: <i>Lenovo ThinkCentre M700 Tiny, парт. № 10J0CT01WW</i>	КОЛИЧЕСТВО
1	Кутия	С обем до 1.2 литра Модул от производителя на компютъра за закрепване към монитора Vesa 100x100	С обем 1 литър. С модул от Lenovo, като производител на компютъра за закрепване към монитор Vesa 100x100 - VESA Mount bracket kit	1200
2	Захранване	Максимум 65W, с енергийна ефективност минимум 88%	65W, с енергийна ефективност 88%	1200
3	Процесор	Двухядрен с минимум 2.5 GHz, минимум 2 MB Cache, 14nm	Двухядрен Intel Celeron G3900T с надвишаваща тактова честота 2.6GHz, с 2 MB Cache, 14nm	1200
4	Видеокарта	Вградена с интерфейси DisplayPort и/или VGA	Вградена Intel HD Graphics 510 с два DisplayPort интерфейса	1200
5	Оперативна памет	минимум 8GB DDR4, разширяема, минимум с 1 свободен слот	8GB DDR4 2133, разширяема до 32GB, 1 свободен слот	1200
6	Твърд диск	Минимум 128GB SSD SATA	128GB SSD SATA3	1200
V	Мрежова карта	Вградена 10/100/1000 Mbps	Вградена 10/100/1000 Mbps	1200
8	Звуков контролер	Вграден звуков контролер с вграден говорител	Вграден звуков контролер Realtek ALC223 с вграден говорител 1 watt	1200
9	Сигурност	Вграден Trusted Platform Module (TPM) 1.2 от производителя	Вграден Trusted Platform Module (TPM) 1.2 от производителя Lenovo	1200
10	Слотове	Мин. 1x M.2	1x M.2	1200
11	Външни вградени портове	Минимум 4x USB 3.0 порта (от тях 2x USB 3.0 на предния панел) 1x сериен порт, 1x RJ45 мрежов порт, 1x слушалки; 1x микрофон	6x USB 3.0 порта (от тях 2x USB 3.0 на предния панел) 1x сериен порт, 1x RJ45 мрежов порт, 1x слушалки; 1x микрофон	1200
12	Клавиатура	USB клавиатура от производителя на компютрите, с възможност за събуждане от клавиатурата, US латиница / BDS кирилица	Lenovo USB Fullsize Keyboard - USB клавиатура от производителя на компютрите Lenovo, с възможност за събуждане от клавиатурата, US латиница / BDS кирилица, черна на цвят	1200

13	Мишка	USB, двубутонна, оптична мишка със скрол, от производителя на компютрите	Lenovo USB Optical Mouse - USB, двубутонна, оптична мишка със скрол, от производителя на компютрите Lenovo, черна на цвят	1200
14	Сертификат и компютър	CE, IT ECO, RoHS, WEEE, Energy Star	ENERGY STAR 6.0, EPEAT Gold rating; ErP Lot 3; GREENGUARD; WEEE, RoHS compliant, CE, IT ECO	1200
15	Операционна система	Windows 10 Pro 64-bit	Windows 10 Pro 64-bit	1200
16	Акcesoари	USB to IEEE1284 Cable, включен захранващ кабел	USB to IEEE1284 Cable, включен захранващ кабел	1200
17	Гаранция	36 месеца на място от производителя	36 месеца на място от производителя	1200

Участник „Лирекс Хай Тех“ ЕООД е предложил устройство със следните технически характеристики

№	Минимални изисквани технически характеристики по документация	Предложение HP ProDesk 400 G2 Desktop Mini PC	КОЛИЧЕСТВО
1	Кутия: С обем до 1.2 литра Модул от производителя на компютъра за закрепване към монитора Vesa 100x100	Кутия: С обем 1.05 литра Модул HP Quick Release от производителя на компютъра за закрепване към монитора Vesa 100x100	1200
2	Захранване: Максимум 65W, с енергийна ефективност минимум 88%	Захранване: 65W, с енергийна ефективност 89%	
3	Процесор: Двухядрен с минимум 2.5 GHz, минимум 2 MB Cache, 14nm	Процесор: Intel Celeron G3900T Двухядрен с 2.6 GHz, 2 MB Cache, 14nm	
4	Видеокарта: Вградена с интерфейси DisplayPort и/или VGA	Видеокарта: Вградена Intel HD Graphics 510 с интерфейси DisplayPort и VGA	
5	Оперативна памет: минимум 8GB DDR4, разширяема, минимум с 1 свободен слот	Оперативна памет: 8GB DDR4, разширяема, с 1 свободен слот	
6	Твърд диск: Минимум 128GB SSD SATA	Твърд диск: 128GB SSD SATA	
7	Мрежова карта: Вградена 10/100/1000 Mbps	Мрежова карта: Вградена 10/100/1000 Mbps	
8	Звуков контролер: Вграден звуков контролер с вграден говорител	Звуков контролер: Вграден звуков контролер с вграден говорител	
9	Сигурност: Вграден Trusted Platform Module (TPM) 1.2 от производителя	Сигурност: Вграден Trusted Platform Module (TPM) 1.2 от производителя	
10	Слотове: Мин. 1x M.2	Слотове: 2x M.2	
11	Външни вградени портове: Минимум 4x USB 3.0 порта (от тях 2x USB 3.0 на предния панел) 1x сериен порт, 1x RJ45 мрежов порт, 1x слушалки; 1x микрофон	Външни вградени портове: 4x USB 3.0 порта (от тях 2x USB 3.0 на предния панел) 1x сериен порт, 1x RJ45 мрежов порт, 1x слушалки; 1x микрофон	
12	Клавиатура: USB клавиатура от производителя на компютрите, с възможност за събуждане от клавиатурата, US латиница / BDS кирилица	Клавиатура: USB клавиатура от производителя на компютрите, с възможност за събуждане от клавиатурата, US латиница / BDS кирилица	

13	Мишка: USB, двубутонна, оптична мишка със скрол, от производителя на компютрите	Мишка: USB, двубутонна, оптична мишка със скрол, от производителя на компютрите
14	Сертификати компютър: CE, IT ECO, RoHS, WEEE, Energy Star	Сертификати компютър: CE, IT ECO, RoHS, WEEE, Energy Star
15	Операционна система: Windows 10 Pro 64-bit	Операционна система: Windows 10 Pro 64-bit
16	Акcesoари: USB to IEEE1284 Cable, включен захранващ кабел	Акcesoари: USB to IEEE1284 Cable, включен захранващ кабел
17	Гаранция: 36 месеца на място от производителя	Гаранция: 36 месеца на място от производителя

Кратко описание на предложението на участника по обособена позиция 2: Доставка на нови LED монитори.

Участник „Лирекс Хай Тех“ ЕООД

№	Минимални изисквани технически характеристики по документация	Предложение	КОЛИЧЕСТВО	Препратки към техническите параметри на предложеното изделие*
1	Монитор LED Размер на екрана Min. 19,5" Яркост 250 cd/m2 Резолуция . 1920x1080 Мин. ъгъл на виждане хор. 178°, вер. 178° Статичен контраст 3000:1 Време за реакция 6 ms Наклон от -5° до +22° Интерфейс (с включени кабели) DisplayPort или DVI, VGA, Vesa 100x100 Акcesoари Включен кабел DisplayPort /VGA , включен захранващ кабел CE CE, ENERGY STAR 6.0, TCO 6.0 Гаранционен срок 36 месеца	Монитор LED AOC M2060SWDA2 Размер на екрана 19,5" Яркост 250 cd/m2 Резолуция . 1920x1080 Мин. ъгъл на виждане хор. 178°, вер. 178° Статичен контраст 3000:1 Време за реакция 5 ms Наклон от -5° до +22° Интерфейс (с включени кабели) DVI, VGA, Vesa 100x100 Акcesoари Включен кабел DVI, VGA , включен захранващ кабел CE, ENERGY STAR 6.0, TCO 6.0 Гаранционен срок 36 месеца	1200	Реф.брошура AOC M2060SWDA2 Стр.11-19

Кратко описание на предложението на участника по обособена позиция 3 “Доставка на компютърни конфигурации – refurbish”

Участник „АРТ МЕДИЯ ГРУП“ЕООД е предложил устройство със следните технически характеристики

№	Минимални изисквани технически характеристики по документация	Предложение	Количество	Препратки към техническите параметри на предложеното изделие*

1	Работна станция Mother board: Intel Chipset CPU: Intel 3.0GHz/2MB Cache RAM: 4GB DDR3 HARD DISK DRIVE: 160GB HDD SAT A INTERFACES: USB-46p. 16p. VGA,audio, LAN(RJ45)port(s), 1 serial KEYBOARD: 104/105 key, LAT/CYR (USB) MOUSE: 2 buttons+wheel, optic (USB) NETWORK CARD: 10/100 Ethernet Card VIDEO CARD: intelHD Graphics POWER CORD: Включен SOFTWARE: Windows 7 pro Монитор LED Размер на екрана: 19" Резолюция: 1280 x 1024 Контраст: Min. 500:1 Време за реакция: 12ms	РаботнаСтанция refurbish : Lenovo, HP, Dell, Fujitsu. Дънна платка: Intel Chipset Процесор: IntelCore2Duo(3.0GHz,4MB Cache) Оперативна памет: 4GB DDR3 Твърд диск: 160GB SATA2 Интерфейси: USB-106p.,1xVGA,audio, Lan(RJ45), lserial. Клавиатура Ноеа: 104/105key, Lat/Cyr. (USB) Мишка Нова: 2button+ wheel, optic (USB) Мрежова карта: 10/100 Ethernet Card Видео Карта: Intel HD Graphics Захранващ кабел: Включен Операционна система: Windows 7 Professional Монитор LCD: HP, Dell, Fujitsu, Acer. Размер на екрана: 19" Резолюция: 1280x1024 Контраст: 700:1 Време за реакция: 8ms Захранващ кабел: Включен Интерфейсен кабел: VGA	1800	http://www.lenovo.com/bg/bg/ http://www8.hp.com/ http://www.dell.com http://www.fujitsu.com/m/global http://www.acer.com/ac/bg/BG/content/home
---	--	---	------	---

Участник „Контракс“ АД е предложил устройство със следните технически характеристики

Минимални изисквани технически характеристики по документация		Предложение	КОЛИЧЕСТВО	Препратки към техническите параметри на предложеното изделие*
Работни станции	Модел		1800	
		LENOVO M58p SFF,		https://shop.lenovo.com/IS S Static/merchandising/US/PDFs/M58 datasheet F A 3 oct 23.pdf
		HP Elite 8000 SFF		http://www8.hp.com/h2019 5/v2/getpdf.aspx/c0428 723 0.pdf?ver=1
MOTHER BOARD	Intel® Chipset	Intel® Q45 Express Chipset		
CPU	Intel® Intel 3.0 GHz/2MB Cache	Intel® Core™2 Duo Processor E8400 6M Cache, 3.00 GHz, 1333 MHz FSB		
RAM	4 GB DDR3	4 GB DDR3		
HARD DISK DRIVE	160 GB HDD SATA	250 GB HDD SATA		
INTERFACES	USB- 46p.,1 xVGA , audio, LAN(RJ45) port(s), 1 serial	USB- 6 6p 2 front, 4 back., 1 xVGA , audio, LAN(RJ45) port(s), 1 serial		
KEYBOARD (New)	104/105 key, LAT/CYR, Laser marked (USB)	104/105 key, LAT/CYR, Laser marked (USB)		
MOUSE (New)	2 button+wheel, optic (USB)	2 button+wheel, optic (USB)		
NETWORK CARD	10/100 Ethernet Card	10/100 Ethernet Card		

VIDEO CARD	Intel HD Graphics	Intel HD Graphics		
POWER CORD	Включен	Включен		
SOFTWARE	Windows 7 pro	Windows 7 Pro		
Монитор LED	Модел		1800	
		Fujitsu B19-5 White		http://remarketing.ts.fujitsu.com/shop/images/date/nb_latt/ds_scenicview/b19-5.pdf
		DELL 1908FP Silver/Black		http://www.dell.com/download/global/products/monitors/en/1908FP%201908FP.pdf
Размер на екрана	19"	19"		
Резолюция	1280x1024	1280x1024		
Контраст	Min. 500:1	Мин. 800:1		
Време за реакция	< 12 ms	5 ms		
Интерфейс (с включен кабел)	VGA	VGA		
Гаранционен срок	12 месеца	12 месеца		

Кратко описание на предложението на участника по обособена позиция 4
Доставка на сървъри за съхранение на информация
Участник „С § Т България“ЕООД

№	Минимални изисквани технически характеристики по документация	Предложение	КОЛИЧЕСТВО	Препратки към техническите параметри на предложеното изделие*
1	Архитектура Високонадежен дисков масив, без единична точка на отказ с цел гарантиране на достъпа до данните при отпадане на която и да е хардуерна единица. Надеждност на хардуера. Предложената конфигурация на дисковия масив да притежава резервирани компоненти – твърди дискове, сторидж (RAID) контролери, захранващи блокове, вентилатори. Всеки сторидж (RAID) контролер да има независим достъп до всеки твърд диск. Брой контролери 2 броя – инсталирани и активирани. При отпадане на единия сторидж (RAID) контролер обслужването на входно изходните операции да се поема от втория контролер без загуба на данни и без прекъсване на достъпа до	HDS HUS VM е високонадежен дисков масив, без активна единична точка на отказ, с което гарантира достъпа до данните при отпадане на която и да е дискова единица. Предложената конфигурация на дисковия масив да притежава резервирани компоненти – твърди дискове, сторидж (RAID) контролери, захранващи блокове, вентилатори. Всеки сторидж (RAID) контролер да има независим достъп до всеки твърд диск. Два броя – инсталирани и активирани. При отпадане на единия сторидж (RAID) контролер обслужването на входно изходните операции да се поема от втория контролер без загуба на данни и без прекъсване на достъпа до данните в дисковия масив. Контролери – кеш памет.	1	

данните в дисковия масив. Контролери – кеш памет Дискният масив да бъде доставен с 64 GB RAM кеш памет за операции по блоков достъп (32 GB за всеки един контролер). Да позволява разширение до 256 GB за операции по блоков достъп (128 GB на контролер). Защита на кеш паметта на сторидж (RAID) контролерите Незаписаните на дисковете данни в кеш паметта трябва да бъдат съхранени при срыв на захранването за 72 часа. Обновяване на софтуера Да включва функционалности за обновяване на системния софтуер (фърмуеър) без прекъсване на достъпа до данните в дисковия масив. Логически устройства (LU) Да поддържа 10000 логически устройства, 16 TB пространство на логически дял. Да се достави с включена и активирана функционалност за забраняване на запис на информация в дадено логическо устройство за дефиниран период от време (data retention). Да се достави с включена и активирана функционалност за невъзстановимо изтриване на данните (шредирание) като функционалността да е съвместима с поне един стандарт за шредирание. Брой хостове Да поддържа 2000 свързани хост сървъра за предложената конфигурация. Поддържани протоколи за блоков достъп Fibre Channel, 8 Gbps. Портове за връзка със сървъри (фронт енд) Включени и активирани 8x Fibre Channel порта, 8 Gbps всеки (4x 8 Gbps на контролер). Да позволява разширение до 32 порта от инсталирания тип (16 порта за всеки сторидж контролер). Портове за връзка с устройства за съхранение – твърди дискове и флаш устройства (бекенд) Включени и активирани 8x SAS 4-wide 6 Gbps порта (по четири 4-wide SAS 6 Gbps порта на всеки един контролер) или техния еквивалент, постигащ същата скорост на трансфер на бекенда. Дисково пространство за съхранение Включени 24 броя твърди диска, всеки от тях – 600 GB, 10 000 rpm, SAS 6 Gbps, 2.5”. Да бъдат конфигурирани в RAID 5. Да поддържа използване на SAS и NL-SAS 6 Gbps твърди дискове с 15 000, 10 000, 7200 rpm, както и флаш	Дискният масив ще бъде доставен с 64 GB RAM кеш памет за операции по блоков достъп (32 GB за всеки един контролер). Позволява разширение до 256 GB за операции по блоков достъп (128 GB на контролер). Защита на кеш паметта на сторидж (RAID) контролерите Незаписаните на дисковете данни в RAM кеш паметта трябва да бъдат съхранени при срыв на захранването за неограничено време в енергозависима флаш памет в сторидж .контролерите на дисковия масив Hitachi HUS VM. Предложението ни включва функционалности за обновяване на системния софтуер (фърмуеър) без прекъсване на достъпа до данните в дисковия масив. Предложената от устройства поддържа 16 384 броя логистични устройства. Предложената от нас конфигурация включва активирана функционалност за невъзстановимо изтриване на данните (шредирание) като функционалността да е съвместима с поне един стандарт за шредирание.функционалността се нарича Hitachi Data Retention Utility и е стандартно включен софтуерния пакет, наречен Hitachi Base Operating System – BOS. Постоянен лиценз за BOS е включен в нашето предложение. Предложената от нас конфигурация включва активирана функционалност за невъзстановимо изтриване на данните, която се нарича Hitachi Volume Shredder.	
---	--	--

устройства за съхранение. Да поддържа разширение до 1000 диска. RAID нива RAID 1, 1+0, 5, 6 Функционалност Thin provisioning Да се достави постоянен лиценз за цялото дисково пространство на предложения брой дискове, конфигурирани в RAID 5. Софтуер множество пътища и балансиране на натоварването Да се достави постоянен лиценз за софтуер за множество пътища (multipathing) и балансиране на натоварването от производителя на дисковия масив. Функционалност качество на услугите Да се достави с постоянен лиценз за задаване на приоритет на входно-изходните операции за определен сървър. Функционалност виртуализиране на дискови масиви Да бъде включена и активирана функционалност с постоянен лиценз за виртуализиране на дискови масиви от различни производители по Fibre Channel протокол с цел едновременно използване на дисковото пространство от доставения и други дискови масиви като общ дисков ресурс. Функционалността да бъде доставена и реализирана без да има единична точка на отказ. Да позволява надграждане в бъдеще с функционалност за отдалечена репликация между дискови масиви от различни производители и надграждане с функционалност за динамично преместване на данни между дискови масиви от различни производители без прекъсване на достъпа до данните в който и да е от виртуализираните масиви. Мигриране на данни Предложението на Участника да включва временна функционалност за еднократна миграция на данни на ниво логически дисков дял (Logical Unit) от наличен дисков масив към предложения дисков масив с максимално допустимо време за прекъсване на ИТ услугите 5 минути. Участникът да предостави описание на процедурата по тази миграция на данните. Локална и отдалечена репликация Предложеният модел дисков масив да може да се надгражда с функционалности за локална и отдалечена синхронна и асинхронна репликация. Функционалност за автоматично			
---	--	--	--

разполагане на данни на едно логическо устройство между 3 типа медия (SSD, SAS, NL-SAS) в зависимост от нужната производителност Да е налична като опция за надграждане в бъдеще. Криптиране Да поддържа надграждане в бъдеще с функционалност за криптиране на данните с минимално намаляване на производителността. Управление Да се достави софтуер с постоянен лиценз с графичен интерфейс за: • конфигуриране, управление, наблюдение на статуса; • реализиране на всички специфицирани функционалности; • криптиран отдалечен достъп през интернет браузър и команден ред; • наблюдение на степента на използването на ресурсите на дисковия масив включително производителността на системата. Кабели Да бъдат доставени всички кабели за постигане на описаните функционалности. Форм фактор За монтаж в стандартен 19“ шкаф. Да се доставят необходимите механични компоненти за коректен монтаж. Описание на конфигурацията Участникът да предостави списък с количествата, продуктовите номера и краткото описание на производителя/-ите на всички хардуерни и софтуерни продукти, включени в предложението. Списъкът да съдържа продуктовите номера за включената в предложението поддръжка от производителя на хардуерните и софтуерните продукти. Завършеност на решението Възложителят ще предостави следните ресурси в сървърното помещение: • сървърен шкаф с 8U свободно място в него; • източници на електрозахранване 220 V AC по БДС; • охлаждане; • Ethernet комутатори с общо свободни 8x 1 Gbps RJ-45 порта; • Fibre Channel комутатори с общо свободни 8x 8 Gbps порта. Ако решението на Участника изисква повече ресурси в сървърното помещение от описаните по-горе, тези ресурси трябва да бъдат включени в предложението на Участника. Информация за планирането на ресурсите в сървърното помещение Участникът да опише в		
---	--	--

предложението си за цялото решение: • консумираната пълна електрическа мощност (във волтампери, VA); • консумираната активна електрическа мощност (във ватове, W); • отделяната топлинна мощност (в BTU на час); • необходимия тип и брой за всеки тип захранващи конектори; • необходимия тип и брой Ethernet портове; • необходимия тип и брой Fibre Channel портове; • необходимото място в сървърния шкаф (rack U); • брой нови шкафове и техните размери – ако има такива; • тегло (в килограми). Услуги Предложението да включва следните услуги за всички предложени продукти: • пълна хардуерна инсталация съгласно добрите практики на съответния производител и изискванията на настоящата процедура; • конфигуриране за постигане на изискваните функционалности; • миграция на данни от наличен дисков масив към новия дисков масив, предмет на настоящата процедура; • конфигуриране на наличните хост сървъри за използване на новата среда; • конфигуриране на SAN мрежата за използване на новата среда; • конфигуриране на LAN мрежата за използване на новата среда; • други услуги – до постигане на цялостно завършено решение, изпълняващо всички специфицирани функционалности.			
---	--	--	--

Кратко описание на предложението на участника по обособена позиция 5
Доставка на нови разширителни кутии за дисков масив.
Участник „Ай Би Ес България“ ЕООД

№	Минимални изисквани технически характеристики по документация	Предложение	КОЛИЧЕСТВО	Препратки към техническите параметри на предложеното изделие*
1	Разширяване на дисковото пространство на съществуващи дискови масиви IBM Storwize V7000, MT 2076-524 Доставка на необходимите разширителни кутии Инсталиран дисков капацитет - дискове с 15K rpm SAS 6Gbit/s интерфейс, минимум 24 броя, с единичен капацитет минимум 600GB; Доставка на всички необходими кабели и/или други компоненти позволяващи свързването на разширителните кутии към съществуващите дискови масиви IBM Storwize V7000 Да се извършат всички необходими услуги по монтажа, свързването и инсталирането на новодоставеното оборудване към съществуващото. Хардуерът и софтуерните функционалности да бъдат с минимум 36 месеца гаранционна поддръжка и обслужване	Доставка на разширителни кутии IBM Storwize V7000SFF Expansion; Part№2076-24F. Инсталиран дисков капацитет във всяка от четирите кутии по 24 броя дискове с единичен капацитет 600 GB, 15 K rpm SAS 12 Gbit/s интерфейс , 2.5 + допълнителни 4 броя дискове 600 GB, 15 K rpm, SAS 12 Gbit/s интерфейс, 2.5 Gold spare. Ще бъдат доставяни всички необходими кабели (2 броя 12 Gb SAS Cable /mSas Hd) и компоненти, позволяващи свързването на разширителните кутии към съществуващите дискови масиви IBM Storwize V7000 Ще се извършат всички необходими услуги по монтажа, свързването и инсталирането на новодоставеното оборудване към съществуващото. Хардуерът и софтуерните функционалности (IBM Spectrum Virtualize Software for Software for Storwize V 7000 Expansion Software) са в включена гаранционна поддръжка и обслужване от 36 месеца	4	

Комисията взе решение да на основание чл. 68 ал. 11, т.2, буква „а“ и „б“ от Закона за обществените поръчки да бъде изпратено писмо до представляващия „ЛИРЕКС ХАЙ ТЕХ“ ЕООД с изх. № ОП-11-10/ 07.06.2016 г., с което да бъдат предоставени допълнителни разяснения за данни от документите, съдържащи се в Плик № 2 „Предложение за изпълнение на поръчката“ по обособена позиция № 2“ Доставка на LED монитори“ – със следния текст на писмото: „Моля да представите доказателства, че в техническото предложение е включен интерфейсен кабел DisplayPort /VGA, както е заложено в техническата спецификация на възложителя“.

На основание чл. 68 ал. 11, т.2, буква „а“ и „б“ от Закона за обществените поръчки беше изпратено писмо до представляващия „КОНТРАКС“ АД с изх. № ОП-11-9/07.06.2016 г., с което да бъдат предоставени допълнителни разяснения за данни от документите, съдържащи се в Плик № 2 „Предложение за изпълнение на поръчката“.

По обособена позиция 3: Доставка на компютърни конфигурации – refurbish – моля да ни предоставите доказателства, че предлаганите от Вас клавиатури и мишки са нови и неупотребявани, да ни предоставите доказателства, че предлаганата техника е refurbish /обновена/ - опишете процеса на обновяване. Представете доказателства, че Windows сертификата е refurbish – съгласно програмата на Майкрософт.

Писмата до участниците бяха изпратени по факс на участниците на 07.06.2016г. като им се предоставя 3 дневен срок от получаването на искането на Комисията да представят

своите писмени разяснения на адрес: гр.София 1700, ул. „Акад. Стефан Младенов” № 1, бл.31 всеки работен ден от 9:00 ч. до 17:00 .

В случай че не представят в срок писмените разяснения или при необективност на посочените фактори, на основание чл. 69, ал. 3 от ЗОП, офертата им ще бъде предложена за отстраняване от по-нататъшно участие в процедурата.

Комисия в състав:

Заместител на
Румен Дончев
основател
Борислав Бочев
Член 2 от ЗЗЗД
Лилиана Георгиева
Борислав Бочев