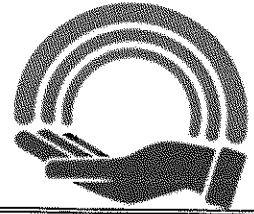




РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Агенция за социално подпомагане



ДОГОВОР

№ *ФСД/1-0251* / *03.11* 2017г.

Днес, 2017 г., в град София, между:

Агенция за социално подпомагане /АСП/, Булстат 121015056, със седалище и адрес на управление: гр. София, ул. "Триадица" № 2, представлявана от Румяна Петкова – Изпълнителен директор и възложител по чл. 5, ал. 2, т. 12 от ЗОП и Даниела Никифорова – Директор на дирекция «ФСДУС», наричана по-долу за краткост **Възложител**, от една страна

и

„ЛИРЕКС БГ“ ООД, ЕИК 121057952, със седалище и адрес на управление гр. София, ПК 1712, район «Младост», ж.к. «Младост 3», бл. 306, вх.2, представлявано от Димитринка Илиева - Управител, наричано за краткост **Изпълнител**, от друга страна,

на основание ЗЗД, ТЗ, чл. 183 във връзка с чл. 112 от Закона за обществените поръчки и Решение № РД04-0129/31.10.2017 г. на Изпълнителен директор на АСП за определяне на изпълнител по реда и при условията на Закона за обществените поръчки,

се сключи настоящият договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ, МЯСТО И СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

Чл.1. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се съгласява да достави „франко“ склада на Възложителя в гр. София, ул. „Триадица“ № 2, да извърши ъпгрейд, конфигуриране, и интегриране и въвеждане в експлоатация, и да поддържа гаранционно хардуер, съгласно Техническа спецификация на обществената поръчка и Техническото предложение на изпълнителя - неразделна част от този договор при условията и по реда на контракта.

(2) Предметът и обхватът на доставката по предходната алинея са подробно индивидуализирани в Техническа спецификация на обществената поръчка и в Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, представляващи неразделна част от настоящия договор.

(3) Настоящият договор се сключва за срок до 30 /тридесет/ календарни дни, считано от датата на неговото подписване, от който момент влиза в сила за страните, но не по-късно от края на бюджетната 2017 година.

(4) Изпълнението на предмета на договора в съответствие с Техническата спецификация и Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, се удостоверява с доклад от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, съставен приемо-предавателен протокол въз основа на доклада, подписан от двете страни по договора или техни упълномощени представители и издадена фактура по Закона за ДДС в оригинал.

II. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл.2. (1) Общата стойност на договора за реализиране на целия му предмет, за целия срок на действие и за гаранционния срок е 199 634.00 /сто деветдесет и девет хиляди шестстотин тридесет и четири/ лева без включен ДДС или 239 560.80 /двеста тридесет и девет хиляди петстотин и шестдесет лева и 80 стотинки/ лева с включен ДДС. Финансирането на настоящия договор е обезпечено в рамките на бюджета на възложителя за 2017 г.

(2) Единични цени за вид окомплектован хардуер, доставен „франко“ склада на Възложителя и надлежно въведен в експлоатация, е съгласно Ценовата оферта на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в процедурата – Приложение – неразделна част от този договор, както следва:

N	Вид оборудване	Единична цена без ДДС	Обща стойност без ДДС
1.	Компоненти за увеличаване на капацитета на оперативна RAM памет - модули RAM памет от тип 16GB 2Rx4 PC3-12800R	26 190.00 лв. без ДДС	26 190.00 лв. без ДДС
2.	Надграждане на налична SAN среда - SAN комутатор, както и лицензи, конфигуриране и активиране на Full Fabric функционалност на двата SAN комутатора	30 575.00 лв. без ДДС	30 575.00 лв. без ДДС
3.	Надграждане на наличен дисков масив	142 869.00 лв. без ДДС	142 869.00 лв. без ДДС

(3) Цената на съответна доставка по чл. 1 от договора ще бъде заплатена от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на централизирано, еднократно, по банков път, след изготвяне и приемане на доклад реализираната доставка, придружен с двустранно подписан приемо-предавателен протокол и надлежно издадена фактура по ЗДДС в оригинал.

(4) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да извърши плащането по ал. 1, в срок до 20 календарни дни от изпълнение на договореното в алинея трета, но не по-късно от края на бюджетната 2017 година.

(5) Плащането ще се извърши по следната банкова сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Банкова сметка на Изпълнителя:

Банка: ТБ Алианц Банк България АД

IBAN: BG46BUIN95611010007719

BIC: BUINBGSF

III. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

Чл.3.(1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ най-късно в деня на подписване на настоящия договор документ в оригинал за гаранция за изпълнение на договора в размер на 3 /три/ % от сумарната стойност на контракта без ДДС за целия срок под една от следните нормативно – регламентирани форми: банкова гаранция /изрична, неотменима и непрехвърлима/, със срок на валидност – 30 дни след окончателното приемане на работата по договора; или парична сума, внесена по сметка на възложителя; или застраховка в полза на възложителя, която да обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя, със срок на валидност – 30 дни след окончателното приемане на работата по договора.

Гаранцията под формата на парична сума се внася по следната банкова сметка:

Банка: Българска Народна Банка - ЦУ, „Княз Александър Батенберг“ 1

Банков код (BIC): BNBGBGSD

Банкова сметка (IBAN): BG29 BNBG 9661 3300 1342 01

(2) Гаранцията по ал. 1 се освобождава от Възложителя в срок до 30 календарни дни след приемане на окончателното изпълнение на договора.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава гаранцията за изпълнение без да дължи лихви за периода, през който средствата законно са престояли при него.

(4) Гаранционният срок с превантивна проактивна услуга /осигурена възможност за дистанционен мониторинг и поддръжка на доставеното оборудване/ е 36 /тридесет и шест/ месеца, считано от момента на предаване на собствеността и владението върху съответния доставен хардуер от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Гаранционното поддържане на хардуера е безвъзмездно за Изпълнителя.

(5) Срокът за удължена гаранционна поддръжка на изградената сървърна инфраструктура по договор № 6.2.01-ДО01-2/08.04.2015г. е от 15.09.2020 г. до

изтичане на гаранционния срок по ал. 4 за допълнително доставения хардуер – предмет на настоящия договор. Гаранционното поддържане на хардуера е безвъзмездно за Изпълнителя.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. да получи цената на реално извършената от него доставка, при условията и в срока, регламентиран в този договор;
2. да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие и информация за изпълнение на предмета на договора.

Чл.5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. да достави реално „франко“ склада на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, качествено и в срок до 30 /тридесет/ календарни дни от момента на надлежното възлагане на обществената поръчка видовете хардуер, предмет на контракта;
2. да приеме рекламациите на Възложителя като замени с нов съответния вид хардуер – обект на рекламация в срок до 10 дни от получаването на рекламацията;
3. да поддържа гаранционно без допълнително заплащане доставения хардуер в рамките на този договор за срок от 36 /тридесет и шест/ месеца от момента на приемането на доставката;
4. да поддържа гаранционно без допълнително заплащане изградената сървърна инфраструктура по договор № 6.2.01-ДО01-2/08.04.2015г. за срок от 15.09.2020 г. до изтичане на гаранционния срок по чл. 3, ал. 4 за допълнително доставения хардуер – предмет на настоящия договор;
5. без съгласието на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да не предоставя документи и информация на физически и юридически лица относно изпълнението на договора;
6. да изпълнява договореното качествено, професионално и в срок, съгласно техническите параметри на възложената обществена поръчка;
7. да представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ доклад за реално изпълнение на предмета на възлагането;
8. да уведоми своевременно писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в случай, че възникнат непреодолими затруднения, които могат да забавят или осуетят точното изпълнение на договора.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да получи доставката във вида и в срока, уговорени в този договор;
2. да дава указания и осъществява наблюдение при осъществяване на доставката по договора;
3. да прави рекламации при некачествена или некомплектна доставка в срок от 10 дни от откриването на недостатъка.

Чл.7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. да осигури необходимите условия, в т.ч. участие на представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, за нормалното изпълнение на предмета на договора;
2. да оказва съдействие и да предоставя на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ необходимата му информация, имаща отношение към изпълнението на неговите задължения по настоящия договор;
3. да прегледа представения доклад от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в срок до 3 календарни дни от датата на представянето му;
4. да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ стойността на реалната доставка, съгласно параметрите на договора;
5. при поискване и със съдействието на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да уточни въпросите, възникнали във връзка с реализирането на доставката;
6. да освободи гаранцията за добро изпълнение в договорения срок, при наличие на материално-правни предпоставки за това.

VI. САНКЦИИ И НЕУСТОЙКИ

Чл.8. (1) При забава на една от страните по изпълнение на задълженията на настоящия договор, неизправната страна дължи неустойка в размер на 0.05 % от цената на съответната доставка за всеки ден закъснение, но не повече от 5%.

(2) Ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е изпълнил част от дейността и по-нататъшното изпълнение се окаже невъзможно поради причини, за които ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ или ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не отговарят, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да получи такава част от полученото възнаграждение, отговарящо на изпълнената част от доставката.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право при забава или лошо изпълнение да пристъпи към упражняване на правата по внесената гаранция за изпълнение.

VII. ФОРСМАЖОРНИ УСЛОВИЯ

Чл.9. Страните се освобождават от отговорност за неизпълнение на договора, явяващо се пряка и непосредствена последица от настъпване на форсмажорни обстоятелства.

Чл.10. Страната, позоваваща се на непреодолима сила е длъжна незабавно да извести другата страна, че са възникнали пречки от обективен характер, които ще попречат на изпълнението на договорените условия.

Чл.11. Незабавно, страната която се ползва от освобождаването от отговорност, трябва да изпрати на другата страна и констатиращите възникването на събитието, официални документи, изходящи от съответната търговска палата, държавен орган или общинска администрация. Същите следва да съдържат информация за причинната връзка между непреодолимата сила и невъзможността за изпълнение на договорното задължение.

Чл.12. По реда на чл.11, страната, която се позовава на непреодолима сила трябва да уведоми другата страна за прекратяване на събитието.

Чл.13. Ако посочените по – горе уведомления и съобщения не се изпратят в посочените срокове и начини, страната не може да се ползва от освобождаването от отговорност.

Чл.14. В случаите на непреодолима сила и доколкото тя има влияние върху сроковете по договора, съответните срокове се удължават с времето, през което е било налице непреодолима сила.

Чл.15. Ако непреодолимата сила продължи повече от два месеца, страната, която не се ползва от освобождаването от отговорност може да прекрати изцяло или отчасти договора.

VIII. ПРЕКРАТЯВАНЕ, ИЗМЕНЕНИЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

Чл.16. (1). Настоящият договор се прекратява:

1. с изтичане на неговия срок;
2. по взаимно писмено съгласие на страните;
3. при обективна невъзможност на изпълнителя да изпълни своите задължения вследствие на обстоятелства, възникнали след сключването на договора;
4. при виновно неизпълнение – с 10 -дневно писмено предизвестие, отправено от изправната страна по договора;
5. едностранно, без виновно и без предизвестие от възложителя, преди изтичане на срока на действие на договора, при условията на чл. 118, ал. 1 от ЗОП;
6. в други нормативно регламентирани случаи.

(2) Всяка от страните има право едностранно да развали договора, ако насрещната страна виновно системно не изпълнява свое задължение по него. Прекратяването се извършва чрез писмено уведомление на изправната страна, отправено до другата страна.

(3) При без виновните хипотези на прекратяване на този договор страните не си дължат неустойки или други обезщетения.

(4) Страните по договора за обществена поръчка могат да го изменят само при условията на чл. 116, ал. 1 от ЗОП.

IX. ОБЩИ И ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл.17. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ определя свои служители, отговарящи за администриране изпълнението на договора.

Чл.18. Страните по договора се задължават да бъдат лоялни една към друга, да не разпространяват информация, относно финансовите си взаимоотношения, както и факти и обстоятелства, които биха засегнали интересите на всяка една от тях пред трети лица.

Чл.19. Споровете между страните относно изпълнението и тълкуването на настоящия договор се уреждат чрез преговори, а ако не се постигне съгласие – по съдебен ред.

Чл.20. Всички изменения и допълнения на договора се извършват само в писмена форма, валидирана от двете страни.

Чл.21. За неуредени въпроси по договора се прилагат разпоредбите на релевантното действащо законодателство.

Чл.22. Неразделна част от настоящия договор са: постигнатите резултати от преговорите между страните в процедурата по ЗОП, отразени в протокола по чл.67, ал.2 от ППЗОП.

Настоящият договор се сключи в четири еднообразни екземпляра – три за Възложителя и един за Изпълнителя.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АСП
РУМЯНА ПЕТКОВА

ДИРЕКТОР ДФСДУС:
ДАНИЕЛА НИКИФОРОВА



ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ НА „ЛИРЕКС БГ“ ООД
ДИМИТРИНКА ИЛИЕВА



Лирекс БГ ООД
1712 София, ж.к. Младост 3, бл. 306
Телефон: 02/ 9 691 691, Факс: 02/ 9 691 692
www.lirex.bg

ЕИК: 121057952
Банка: Алианс Банк България АД
IBAN: BG46BUN95611010007719



ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в процедура на пряко договаряне с предмет:

„Доставка и гаранционно поддържане на допълнителен хардуер за развитие на техническото обезпечаване на оперативните информационни системи на Агенция за социално подпомагане“

от „Лирекс БГ“ ООД, ЕИК 121057952, с адрес на управление в гр. София, 1712, ж.к. Младост 3, бл. 306,

чрез Владимир Стоев Стоев – упълномощен представител на участника

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

След като се запознахме със съдържанието на документацията за провеждане на процедурата, ние предлагаме да изпълним обществената поръчка в съответствие с условията на документацията за участие в процедурата, както следва:

1. Предлаганата от нас техника:

- отговаря на изискванията, заложи в Техническата спецификация.
- е в съответствие с международните, европейските и на Република България стандарти за радиочестотни смущения, електромагнитна съвместимост, безопасност и нива на шум, доказано с приложени документи за съответствие от производителя.
- е оригинална, т.е. същата е продукт на производителя на съответната марка, доказано с приложена декларация.
- ще бъде нова, неупотребявана и в оригинална фабрична опаковка при изпълнение на доставката.
- е в производствената листа на производителя към момента на подаване на настоящето предложение.
- е с посочени партидни номера.
- ще бъде окомплектована с всички необходими силови, интерфейсни и други кабели, адаптери и аксесоари, необходими за нормалната ѝ работа.
- ще бъде монтирана, интегрирана и въведена в експлоатация в наличната инфраструктура на Възложителя.

2. Производителят на предложеното оборудване е сертифициран по стандарт за качество ISO БДС EN 9001:2015, доказано с приложен сертификат за качество.

3. Дружеството Лирекс БГ е сертифицирано по стандарт за качество ISO БДС EN 9001:2008, доказано с приложен сертификат за качество.

4. Към настоящето предложение прилагаме документ (актуален към датата на подаване на офертата), че сме оторизирани от производител за продажба и сервиз на предлаганите компоненти, модули и оборудване.

5. Срок за изпълнение на доставката: 30 календарни дни от датата на сключване на договора за възлагане на обществена поръчка, но не по-късно от края на бюджетната 2017 година, за което е приложен и план за изпълнение на поръчката.

6. Гаранционното обслужване на доставената техника ще се извършва от Лирекс БГ в качеството на оторизиран сервиз за територията на Р България, по местонахождение на техниката (сървърно помещение на ЦУ на АСП, гр. София, ул. „Триадица“ № 2, ет. 5), в

рамките на предложението гаранционен срок. Гаранцията включва всички разходи (за резервни части, аксесоари и материали, труд, транспорт и т.н.) за периода на гаранционния срок. Информация за сервизните условия и процедури са посочени в приложен документ съгласно приложен опис на документите и информацията, съдържащи се в офертата.

7. Срок за гаранционна поддръжка на доставения хардуер с превантивна проактивна услуга (осигурена възможност за дистанционен мониторинг и поддръжка на доставеното оборудване): 36 месеца от подписването на приемо-предавателен протокол между страните за приемане на доставката и нейното въвеждане в експлоатация.

8. Срок за удължена гаранционна поддръжка на изградената сървърна инфраструктура по договор № 6.2.01-ДО01-2/08.04.2015г.: ако бъдем избрани за изпълнител ще осигурим гаранционна поддръжка на изградената сървърна инфраструктура от момента на изтичане на гаранционния срок на производителя (15.09.2020г.) до изтичане на гаранционния срок по т. 7. за допълнително доставения хардуер.

9. Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изисквания на Възложителя.

За настоящото развитие и подобрене на техническото и информационно обезпечаване на оперативните информационни системи на АСП ще извършим доставка, инсталиране, интегриране и въвеждане в експлоатация и гаранционно поддържане на следния хардуер:

9.1. Компоненти за увеличаване на капацитета на оперативна RAM памет на налична блейд инфраструктура, както следва:

- Доставка на 64 броя модули памет от тип 16GB 2Rx4 PC3-12800R за инсталация в налични блейд сървъри HP ProLiant BL460c Gen8 "тип 2".
- Монтаж на доставени модули памет за надграждане на 4 броя блейд Сървъри тип 2 (HP ProLiant BL460c Gen8) до 256GB RAM памет.
- Надграждане на блейд Сървъри тип 1 с наличните памет от блейд Сървър тип 2.

N	Вид оборудване	Параметър	Текущо състояние	Очаквано състояние	Необходими компоненти	Предложени компоненти
1.	Блейд Сървър тип 1 – 10 броя		HP ProLiant BL460c Gen8 с x86 сървърна архитектура, поколение 2012 г.			
		Памет	Поддържа нисковолтова (1.35 V) DDR3 SDRAM - небуферизирана, регистрова и load reduced памет с ефективна работна честота 1333 MHz и 1600 MHz. Инсталирана памет: 48 GB DDR3, ECC, регистрова, нисковолтова (1.35 V), организирана като 6 x 8 GB и с честота 1333MHz, съобразена с	Поддържа нисковолтова (1.35 V) DDR3 SDRAM - небуферизирана, регистрова и load reduced памет с ефективна работна честота 1333 MHz и 1600 MHz. Инсталирана памет: 96GB, 64GB, 48 GB DDR3, ECC, регистрова, нисковолтова (1.35 V), организирана като 12 x 8 GB за 6 бр.	Освободена памет от сървъри тип 2. Надграждане на 6 броя блейд сървъри тип 1 до 96GB (12x8GB) RAM памет с наличните памет от блейд Сървър тип 2. Надграждане на 1 брой блейд Сървър тип 1 до 64GB (8x8GB) RAM памет с наличните памет от блейд Сървър тип 2. Надграждане на броя блейд сървъри	Използване на освободена памет от сървъри тип 2, а именно 4x8 или общо 32 модула памет с по 8GB с честота 1333MHz, които ще бъдат разпределени в съществуващите сървъри тип 1 за удовлетворяване на техническите изисквания на Възложителя и постигане на възможно най-оптимална

N	Вид оборудване	Параметър	Текущо състояние	Очаквано състояние	Необходими компоненти	Предложени компоненти
			процесора. Поддържа разширение до 256GB без замяна на инсталираните модули. Разполага с 10 налични свободни слота за памет.	сървъри, 8 x 8 GB за 1 бр. сървъри, 6 x 8 GB за 2 бр. сървър с честота 1333Mhz. Поддържа разширение до 256GB без замяна на инсталираните модули. Разполага със свободни слотове за памет в зависимост от конфигурацията.	тип 1, остават с 48GB (6x8GB) RAM памет с наличните памет от блейд Сървър тип 2.	производителност на сървърната среда.
2.	Блейд Сървър тип 2 – 4 броя		HP ProLiant BL460c Gen8 с x86 сървърна архитектура, поколение 2012 г.	HP ProLiant BL460c Gen8 с x86 сървърна архитектура, поколение 2012 г.		
		Памет	Инсталирана памет: 64 GB DDR3, ECC, регистрова, нисковолтова (1.35 V), организирана като 8 x 8 GB и с честота 1600Mhz, съобразена с процесора. Поддържа разширение до 256GB без замяна на инсталираните модули памет. Разполага с 8 налични свободни слота за памет.	Инсталирана памет: 256 GB DDR3, ECC, регистрова, нисковолтова (1.35 V), организирана като 16 x 16 GB и с честота 1600Mhz, съобразена с процесора.	Доставка на 64 броя модули памет от тип 16GB 2Rx4 PC3-12800R за инсталация в налични блейд сървъри "тип 2". Монтаж на доставени модули памет за надграждане на 4 броя блейд Сървър тип 2 до 256GB RAM памет.	Доставка на 64 броя модули памет от тип 16GB 2Rx4 PC3-12800R за инсталация в налични блейд сървъри "тип 2" с партиден номер 672631-B21. Монтаж на доставени модули памет за надграждане на 4 броя блейд Сървър тип 2 до 256GB RAM памет.

9.2. Надграждане на налична SAN среда, чрез:

- Доставка на втори SAN комутатор идентичен с наличния (HP 8/8 Base SAN Switch).
- Конфигуриране на доставения SAN комутатор в наличната SAN мрежа, в конфигурация за реализиране на свързаност тип multipath без единична точка на отказ (single point of failure).
- Лицензи, конфигуриране и активиране на Full Fabric функционалност на двата SAN комутатора.
- Лицензи за активиране на допълнителни 8 порта на двата комутатора, за достигане на общо 32 FC SAN порта или по 16 активни порта на всеки SAN комутатор.
- Допълнителни 24 бр. 8Gb SFP трансивъри и FC кабели за SAN комутаторите и съществуващите 2 броя мрежови комутатори.

N	Вид оборудване	Параметър	Текущо състояние	Очаквано състояние	Необходими компоненти	Предложени компоненти
2.	Блейд инфраструктура	Блейд Шаси	HP BladeSystem c7000 Enclosure	HP BladeSystem c7000 Enclosure		
		Блейд комуникационна свързаност	Слотове за комуникационни модули интегрирани в блейд шасито - 8 броя. Осигурена е резервирана Fibre Channel и Ethernet връзка на всеки блейд сървър в шасито към външната среда посредством блейд комутатори HP Virtual Connect FlexFabric 10Gb/24-port. За целта, се използват всички налични конвергиращи (Fibre Channel и/или Ethernet) портове на блейд сървърите. Инсталирани приемопредавателни модули (SFP transceivers и интерфейсни модули) за резервирана свързаност на доставената инфраструктура към доставения сторидж и лентова библиотека по и наличната LAN и SAN мрежа на 1/10Gb Ethernet и 8Gb FC.	Слотове за комуникационни модули интегрирани в блейд шасито - 8 броя. Осигурена резервирана Fibre Channel и Ethernet връзка на всеки блейд сървър в шасито към външната среда посредством блейд комутатори HP Virtual Connect FlexFabric 10Gb/24-port. За целта, се използват всички налични конвергиращи (Fibre Channel и/или Ethernet) портове на блейд сървърите. Допълнителни инсталирани приемопредавателни модули (SFP transceivers и интерфейсни модули) за резервирана свързаност и балансирана топология на доставената инфраструктура към доставения сторидж по т 5.4 и лентова библиотека по т 5. и наличната LAN и SAN мрежа на 1/10Gb Ethernet и 8Gb FC за удовлетворяване на изискванията на ИИС.	Доставка на втори SAN комутатор идентичен с наличния. Конфигуриране на доставения комутатор по точка в наличната SAN мрежа, в конфигурация за реализиране на свързаност тип multipath без единична точка на отказ (single point of failure). Лицензи, конфигуриране и активиране на Full Fabric функционалност на двата SAN комутатора. Лицензи за активиране на допълнителни 8 порта на двата комутатора, за достигане на общо 32 FC SAN порта или по 16 активни порта на всеки SAN комутатор. Допълнителни 24 бр. 8Gb SFP трансивъри и FC кабели за SAN комутаторите и съществуващите 2 броя мрежови комутатори Закупуване и инсталиране на допълнителен интерфейсен модул SFP трансивъри и кабели: 1 x HPE 8/8 SAN SW 24 x LC/LC OM4 Cable 24 x 8Gb Short Wave	Доставка на втори SAN комутатор HPE 8/8 Base (0) E-port Enabled SAN Swch с партиден номер AM866C, идентичен с наличния. Конфигуриране на доставения комутатор по точка в наличната SAN мрежа, в конфигурация за реализиране на свързаност тип multipath без единична точка на отказ (single point of failure). Лицензи, конфигуриране и активиране на Full Fabric функционалност на двата SAN комутатора. Лицензи за активиране на допълнителни 8 порта на двата комутатора, за достигане на общо 32 FC SAN порта или по 16 активни порта на всеки SAN комутатор. Допълнителни 24 бр. 8Gb SFP трансивъри и FC кабели за SAN комутаторите и съществуващите 2 броя мрежови комутатори. Инсталиране на доставен допълнителен интерфейсен модул SFP трансивъри и кабели: 1 x HPE 8/8 SAN SW 24 x LC/LC OM4 Cable с партиден номер

N	Вид оборудване	Параметър	Текущо състояние	Очаквано състояние	Необходими компоненти	Предложени компоненти
					B-Series SFP+ 2 x Full Fabric Switch License 2 x SAN Switch 8port Upgrade License	QK734A 24 x 8Gb Short Wave B-Series SFP+ с партиден номер AJ716B 2 x Full Fabric Switch License с партиден номер T4261A 2 x SAN Switch 8port Upgrade License с партиден номер T5518AAE

9.3. Надграждане на наличен дисков масив, чрез:

- Доставка на 2 бр. допълнителни 4x8Gb FC ports адаптери за съществуващия дисков масив HP 3PAR StoreServ 7400 2-node Storage.
- Доставка на допълнителна дискова кутия с 8 бр. 400GB SSD FC (Fast Class) SSD дискове и конфигурирането им в RAID 10 група.
- Доставка на допълнителна дискова кутия с 16 бр. 2TB NL(Near Line) SAS 7,2K дискове и конфигурирането им в RAID 6 група.
- Лицензи за новодоставените дискове - HP 3PAR 7400 OS Suite, HP 3PAR 7400 Virtual Copy, HP 3PAR 7400 Dynamic Optimization, HP 3PAR 7400 Priority Optimization
- Осигурена гаранционна поддръжка от производителя на доставеното оборудване за период от 36 месеца с превантивна проактивна услуга /осигурена възможност за дистанционен мониторинг и поддръжка на доставеното оборудване/.

N	Вид оборудване	Параметър	Текущо състояние	Очаквано състояние	Необходими компоненти	Предложени компоненти
5.	Външен дисков масив – 1 брой	Форм фактор	HP 3PAR StoreServ 7400 2-node	HP 3PAR StoreServ 7400 2-node		
		Хост портове	Включва 4x Fibre Channel 8 Gbps хост порта (по 2 порта от всеки контролер). Позволява разширение до 24 хост порта.	Включва 12x Fibre Channel 8 Gbps хост порта (по 6 порта от всеки контролер). Позволява разширение до 24 хост порта.	Закупуване и инсталиране на адаптери за съществуващ дисков масив 2 x HPE 3PAR 7000 4-pt 8Gb/s FC Adapter	Адаптери 2 x HPE 3PAR 7000 4-pt 8Gb/s FC Adapter с партиден номер QR486A
		Поддържан и дискове	10 000 и 15 000 rpm HDD SAS 6 Gbps 7200 rpm near-line SAS 6 Gbps SSD SAS 6 Gbps. Позволява смесване на различни типове дискове в една кутия.	10 000 и 15 000 rpm HDD SAS 6 Gbps 7200 rpm near-line SAS 6 Gbps SSD SAS 6 Gbps. Позволява смесване на различни типове дискове в една кутия.		
		Активниран и RAID нива	RAID 0, 1, 5, 6	RAID 0, 1, 5, 6		

N	Вид оборудване	Параметър	Текущо състояние	Очаквано състояние	Необходими компоненти	Предложени компоненти
		RAID група 5		1.4 TB след RAID 10 с 8 двупортови диска HP 400GB SAS SSD	<p>Закупуване и инсталиране на</p> <p>Дискова кутия: 1 x HPE M6710 SAS Drive Enclosure</p> <p>Дискове: 8 x HPE M6710 400GB SFF SSD</p> <p>Прилежащи лицензи отговарящи на лицензите в наличния дисков масив: 8 x HP 3PAR 7400 OS Suite Drive E-LTU</p> <p>8 x HP 3PAR 7400 Virtual Copy Drive E-LTU</p> <p>8 x HP 3PAR 7400 Dynamic Opt Drive E-LTU</p> <p>8 x HP 3PAR 7400 Priority Opt Drive E-LTU8</p>	<p>Закупуване и инсталиране на</p> <p>Дискова кутия: 1 x HPE M6710 SAS Drive Enclosure с партиден номер QR490A</p> <p>Дискове: 8 x HPE M6710 400GB SFF SSD с партиден номер N9Y07A</p> <p>Прилежащи лицензи отговарящи на лицензите в наличния дисков масив: 8 x HP 3PAR 7400 OS Suite Drive E-LTU с партиден номер BC774AAE</p> <p>8 x HP 3PAR 7400 Virtual Copy Drive E-LTU с партиден номер BC782AAE</p> <p>8 x HP 3PAR 7400 Dynamic Opt Drive E-LTU с партиден номер BC786AAE</p> <p>8 x HP 3PAR 7400 Priority Opt Drive E-LTU8 с партиден номер BC989AAE</p>
		RAID група 6		25.4 TB след RAID 6 с 16 двупортови диска HP 2000GB near-line SAS 7200 rpm.	<p>Закупуване и инсталиране на</p> <p>Дискова кутия: 1 x HPE M6710 SAS Drive Enclosure</p> <p>Дискове: 16 x HPE M6710 2TB 6G SAS 7.2K 2.5in NL HDD</p> <p>Прилежащи лицензи отговарящи на лицензите в наличния дисков масив: 16 x HP 3PAR 7400 OS Suite Drive E-LTU</p> <p>16 x HP 3PAR 7400 Virtual Copy Drive E-LTU</p>	<p>Закупуване и инсталиране на</p> <p>Дискова кутия: 1 x HPE M6710 SAS Drive Enclosure с партиден номер QR490A</p> <p>Дискове: 16 x HPE M6710 2TB 6G SAS 7.2K 2.5in NL HDD с партиден номер M0S91A</p> <p>Прилежащи лицензи отговарящи на лицензите в наличния дисков масив: 16 x HP 3PAR 7400 OS Suite Drive E-LTU с партиден номер BC774AAE</p> <p>16 x HP 3PAR 7400 Virtual Copy Drive E-LTU с партиден номер</p>

N	Вид оборудване	Параметър	Текущо състояние	Очаквано състояние	Необходими компоненти	Предложени компоненти
					16 x HP 3PAR 7400 Dynamic Opt Drive E-LTU 16 x HP 3PAR 7400 Priority Opt Drive E-LTU	BC782AAE 16 x HP 3PAR 7400 Dynamic Opt Drive E-LTU с партиден номер BC786AAE 16 x HP 3PAR 7400 Priority Opt Drive E-LTU с партиден номер BC989AAE

Доставените модули и компоненти ще бъдат от същия производител на наличното оборудване и напълно съвместими за работа с тях. Доставените модули ще бъдат монтирани и интегрирани за работа в наличната изградена инфраструктура.

За доставеното оборудване ще бъде осигурена гаранционна поддръжка от производителя на доставеното оборудване на територията на Р България за период от 36 месеца, доказана с продуктов номер на производителя, както следва:

- за Компоненти за увеличаване на капацитета на оперативна RAM памет на налична блейд инфраструктура: H7J34A3
- за втори SAN комутатор: H7J32A3
- за допълнителни адаптери с осигурена проактивна услуга: H1K92A3

Закупената от Изпълнителя поддръжка, Възложителят може да провери на следния сайт на производителя:

<http://ssc.hpe.com/portal/site/ssc/> - детайлна информация за гаранционните услуги

<https://support.hpe.com/hpsc/wc/public/home> - проверка на статуса на гаранционна услуга по сериен номер на оборудването

Дата: 27.10.2017г.

Подпис и печат

Владимир Стоев
Упълномощен представител



Изготвил: В. Митева
Б. Куюмджиев


Техническо предложение

Лирекс БГ ООД
1712 София, ж.к. Младост 3, бл. 306
Телефон: 02/ 9 691 691, Факс: 02/ 9 691 692
www.lirex.bg

ЕИК: 121057952
Банка: Алианс Банк България АД
IBAN: BG4680101010007719



ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в процедура на пряко договаряне с предмет:

„Доставка и гаранционно поддържане на допълнителен хардуер за развитие на техническото обезпечаване на оперативните информационни системи на Агенция за социално подпомагане“

от „Лирекс БГ“ ООД, с адрес на управление в гр. София, 1712, ж.к. Младост 3, бл. 306, ЕИК 121057952

чрез Владимир Стоев Стоев – упълномощен представител на участника

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

След запознаване с всички документи и образци от документацията за участие в процедурата предлагаме:

1. Обща цена без ДДС за изпълнение на целия предмет на обществената поръчка, с включена гаранционна поддръжка, съгласно техническо предложение, възлиза на:

цифром: 199 634.00 (словом: сто деветдесет и девет хиляди шестстотин тридесет и четири) лева.

- 1.1. За компоненти за увеличаване на капацитета на оперативна RAM памет:
26 190.00 (двадесет и шест хиляди сто и деветдесет) лева без ДДС.
- 1.2. За надграждане на налична SAN среда: 30 575.00 (тридесет хиляди петстотин седемдесет и пет) лева без ДДС.
- 1.3. За надграждане на наличен дисков масив: 142 869.00 (сто четиридесет и две хиляди осемстотин шестдесет и девет) лева без ДДС.

Оферираната цена не подлежи на промяна за целия срок на изпълнение на договора и включва всички разходи за изпълнение на поръчката, в т.ч. всички дължими данъци, такси и други плащания, съгласно действащото законодателство.

2. Начин на плащане: еднократно, в срок до 20 календарни дни от приемане на изпълнението на предмета на обществената поръчка, след издаване на фактура оригинал по ЗДДС, но не по-късно от края на бюджетната 2017 година.

Дата: 27.10.2017г.

Подпис и печат:

Владимир Стоев

Упълномощен представител

Изготвил: В. Митева