

ДОГОВОР

№ 166 0000 14

Днес, 09.08.2016 год., в гр. Козлодуй между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД", гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Иван Тодоров Андреев – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

"ЛИРЕКС БГ" ООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 121057952, представлявано от Димитринка Иванова Илиева – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 41 и следващите от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД - 1838/09.06.2016г. на Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "Доставка на системно-компютърно оборудване и хардуер за системи за телекомуникации и технически системи за сигурност" се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши доставка на системно-компютърно оборудване и хардуер за системи за телекомуникации и технически системи за сигурност, наричани за краткост "стока". Предметът обхваща следните Обособени позиции:

Позиция № 1 – "Сървъри"

Позиция № 2 – "Мрежови комутатори"

1.2. Стоката по т.1.1 е конкретизирана по вид, номенклатура, технически данни, количество и единични цени, съгласно Приложение № 2 – Техническа спецификация № 15.УС.ТСП.20 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (в частта за Об. позиции № 1 и № 2), Приложение № 3 – Спецификации на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Приложение № 4 – Ценови таблици на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – неразделна част от настоящия договор

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на **81 031.70** /осемдесет и една хиляди тридесет и един лв. и 70 ст./ лева без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

2.2. Цената е окончателна и валидна до пълното изпълнение на договора.

2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. чрез банков превод в срок до 30 календарни дни от приемане на доставката, срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол и протокол за извършен общ входящ контрол без забележки.

2.4. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по следните банкови реквизити:

Банка: Алианц Банк България АД;

IBAN: BG46 BUIN 9561 1010 0077 19;

BIC: BUINBGSF.

3. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

3.1. Доставката на стоката предмет на настоящия договор ще бъде извършена, съгласно срока посочен в Приложение № 3 – Спецификации на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, считано от датата на подписване на договора.

3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право на предсрочно изпълнение на предмета на договора, след предварително съгласуване с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при което стойността му ще остане непроменена.

4. ПРЕДАВАНЕ НА СТОКАТА. ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА. ТРАНСПОРТИРАНЕ.

4.1. При предаване на стоката страните подписват приемно - предавателен протокол, който ги обвързва относно факта на предаването.

4.2. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на стоката преминават върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в момента на подписването на протокол за извършен общ входящ контрол без забележки.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** транспортира стоката до склад "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на свои разноски и риск.

4.4. Известие за готовност за експедиране трябва да бъде изпратено до "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на факс 0973/7-20-47 или e-mail: commercial@npp.bg, най-малко 3 (три) работни дни преди датата на експедиция на стоката.

4.5. Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа:

- ✓ Сертификат/Декларация за произход;
- ✓ Декларация за съответствие издадена от производителя/доставчика или сертификат за съответствие от акредитиран орган;
- ✓ Документ, удостоверяващ начина на изпълнение на задължения на лицето, пускащо оборудването на пазара по чл.14 или чл.59 от Закона за управление на отпадъците;
- ✓ Спецификация на доставеното оборудване и/или софтуер;
- ✓ Пълен комплект документи за доставения хардуер и/или софтуер;
- ✓ Гаранционна/и карта/и за хардуера;
- ✓ Лицензи на името на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, включително хартиено копие (където е приложимо);

4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи съпроводителната документация на стоката на български език или с превод на български език.

4.7. За дата на доставка се счита датата на подписване на приемо-предавателния протокол, а за дата на приемане на доставката от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се счита датата на подписан протокол за общ входящ контрол без забележки.

4.8. При получаване на стоки (материали, оборудване и др.), които не са комплектовани с необходимата съпроводителна документация съгласно т. 4.5 или некомплектована доставка, на Изпълнителя се дава срок до 5 (пет) работни дни за отстраняване на несъответствията.

4.9. В случай на забава с отстраняването на забележките повече от определения съгласно т. 4.8. срок, като по този начин **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** възпрепятства приемането на стоката и оформяне на Протокол за проведен входящ контрол без забележки, в зависимост от заетата складова площ се фактурира наем за съответния тип складови площи, по следните единични цени:

- За закрити, отопляеми складови площи - 2.00 лв./ден за кв. м. без ДДС;
- За закрити, неотопляеми складови площи - 1.50 лв. /ден за кв. м. без ДДС;
- За открити, неотопляеми складови площи - 1.00 лв. /ден за кв. м. без ДДС.

4.10. За периода на отговорно пазене на стоките (до приемането им по реда на т. 4.7.) се изготвя констативен протокол (стр.4 от протокола за входящ контрол), в който се описват всички данни, включително типа и размера на заетата складова площ. Протоколът се изготвя и подписва от комисията за провеждане на вх. контрол.

4.11. На основание изготвения констативен протокол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** издава фактура за дължимия наем. Сумата може да бъде прихваната от задължението за плащане на

приетата доставка. Сумата също може да бъде заплатена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в брой на каса или чрез банков превод по сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

5.1. Стоката, предмет на настоящия договор, ще бъдат доставена с качество, отговарящо на стандартите, приложимите нормативни документи и условията на настоящия договор, и потвърдено с декларация/сертификат за съответствие.

5.2. Доставения софтуер и услуги трябва да отговарят на нормативните изисквания за софтуерни интелектуални продукти и обезпечават правата за ползване на съответния продукт, удостоверено с лиценз/и на името на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.3. На стоката, предмет на настоящият договор, ще бъде извършен общ входящ контрол от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, при който се проверяват комплектността на стоката, отсъствието на явни недостатъци и наличието на всички необходими документи. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката с приложените документи, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не приема стоката. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не осигури свой представител при провеждането на входящия контрол, се счита че същият приема всички констатации вписани в протокола от представителите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.4. За стоката, предмет на настоящия договор, се установява гаранционен срок в рамките на **36 месеца**, считано от датата на приемане на доставката.

5.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** партидният/те номер/а от оригиналната гаранционна поддръжка на производителя за отстраняване на повреди, съгласно Спецификацията – Приложение № 3 от настоящия договор, с приложено към нея описание на срока/сроковете и условията (типа/обхвата) на съответната гаранционна поддръжка. Предоставената гаранционна поддръжка е за срок не по къс от установения гаранционен срок по т.5.4.

5.6. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в срок от 1 (един) работен ден, считано от датата на писмената reklamация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.7. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нова стока за своя сметка в срок от **30 календарни дни**. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.5.4.

5.8. Рекламации за появили се дефекти трябва да се извършат не по-късно от 30 (тридесет) дни от датата на изтичане на гаранционния срок /т. 5.4./.

5.9. Рекламациите се оформят в писмен вид и трябва да съдържат описание на появилия се дефект, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които reklamацията се счита за уредена.

6. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

6.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване.

6.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не следва да представя гаранция за изпълнение, съгласно раздел 2 на Приложение № 1 – Общи условия на договора.

6.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническа спецификация №15.УС.ТСП.20 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (в частта за Об. позиции № 1 и № 2);

Приложение № 3 – Спецификации на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 4 – Ценови таблици на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са: Георги Пешев – Началник отдел “ТСС”, У-ние “Сигурност”, тел.: 0973/76523 и Стелиян Стефанов – Ръководител сектор “ИД”, У-е “И”, тел.: 0973/72694.

6.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Явор Петров – Ръководител звено корпоративен сектор , тел.: 0889 484 488.

6.6. Настоящият договор е подписан в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

7. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“ЛИРЕКС БГ” ООД

1712 гр. София

ж.к. “Младост 3”, бл. 306, вх. 2

тел/факс: 02/9691691; 02/9691692

E-mail: office@lirex.bg

ЕИК 121057952

ИН по ЗДДС: BG 121057952

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ

ДИМИТРИНКА ИЛИЕВА



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

тел/факс: 0973/73530; 0973/76027

E-mail: commercial@npp.bg

ЕИК 106513772 *

ИН по ЗДДС: BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

ИВАН АНДРЕЕВ

Съгласували:

Директор “Б и К”:
24.07 2016 г. /Пл. Василев/

Директор “И и Ф”:
29.07 2016 г. /Б. Димитров/

Р-л У-е “Търговско”:
28.07 2016 г. /Кр. Каменова/

Р-л У-е “Правно”:
08.07 2016 г. /Ив. Иванов/

Н-к отдел “ТСС”, У-е “С”:
28.07 2016 г. /Г. Пешев/

Р-л сектор “ИД”, У-е “И”:
26.07 2016 г. /Ст. Стефанов/

Ст. юриконсулт, У-е “П”:
27.07 2016 г. /П. Илиева/

Н-к отдел “ОП”, У-е “Т”:
25.07 2016 г. /С. Брешкова/

Изготвил:

Експерт “ОП”, У-е “Т”:
22.07 2016 г. /П. Хайдутков/

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1.	РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР	2
2.	ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	2
3.	ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА	2
4.	ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	2
5.	ОБЕДИНЕНИЯ.....	3
6.	ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ	3
7.	ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА	4
8.	УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО.....	4
9.	ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА.....	4
10.	ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА.....	5
11.	БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....	6
12.	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	7
13.	ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ	7
14.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	8
15.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	8
16.	НЕУСТОЙКИ	8
17.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА	9
18.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА	9
19.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ.....	9
20.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	10
21.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....	10
22.	КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ	10
23.	ЕЗИК НА ДОГОВОРА	11
24.	ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА	11

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.

1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.

1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.

1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.2. Когато предметът на поръчката включва гаранционно поддържане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя в специфичните условия на договора каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане. В случай че това не е изрично указано в специфичните условия на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава след ефективно изпълнение на договора, съгласно т.2.1.

2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя банковата гаранция за изпълнение на договора с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи. В случаите, когато гаранцията за изпълнение на договора е парична, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.4. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.

2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли при него.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.

3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

4.1. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, то за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.

4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 3-дневен срок от подписването му.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.

- 4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.
- 4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.
- 4.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.
- 4.6. Всички условия за изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила и за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.7. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.8. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

- 5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.
- 5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.1.2. При възникване на данъчното задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доход, свързан с плащане по Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще удържи от плащането данъка при източника, изчислен с данъчна основа и данъчна ставка, както са определени в приложимия закон, и ще го внесе в съответната териториална дирекция на Националната агенция за приходите (ТД на НАП) в законовия срок, освен ако за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има становище на орган по приходите за наличие на основания за прилагане на СИДДО и той се освобождава от облагане на дохода. Такова удържане и внасяне на данък при източника от плащане по Договора не се счита за неизпълнение на задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да плати договорена цена по условията на Договора.

6.1.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да получи от ТД на НАП удостоверение за внесения данък при източника по подадено от него искане. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането, когато са налични при него.

6.2. Прилагане на СИДДО

6.2.1. Когато между Република България и страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има влязла в сила Спогодба за избягване на двойното данъчно облагане (СИДДО), която предвижда данъчно облекчение за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при облагане на неговия доход в Република България, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да поиска прилагането на СИДДО, като след възникване на данъчното задължение за дохода удостовери основанията за това пред органа по приходите. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането за прилагане на СИДДО, когато са налични при него или в правомощията му да ги издаде.

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

- 7.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите входни данни за изпълнение на дейностите по договора.
- 7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се предават във вида, в който са налични.
- 7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен и електронен носител.
- 7.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да използва документ или информация за цели различни от изпълнението на договора за срока на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.
- 7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица информацията по т.7.4.

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

- 8.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си система за управление на качеството с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
- 8.2. При изискване в Техническото задание на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, в срок от 15 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.
- 8.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата или за осигуряване на качеството (Плана по качеството), могат да бъдат изисквани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.
- 8.4. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се регистрират, идентифицират и управляват по реда за контрол на несъответствията, определен от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.
- 8.5. Програмите за осигуряване на качеството (Планове по качеството) и Планове за контрол на качеството се изготвят от Изпълнителя, съгласуват се от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се разпространяват преди стартиране на дейностите по договора.
- 8.6. Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството) на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** става неразделна част от договора.

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

- 9.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно "Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № УС.ФЗ.ИН 015.
- 9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно инструкции №УС.ФЗ.ИН 015 и № ДБК.КД.ИН.028.
- 9.3. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.
- 9.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД да представя Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества.

9.5. Протокол за извършената проверка се оформя за всяко МПС, при всеки отделен случай и се подписва от Ръководителя или упълномощено за това длъжностно лице на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и водача на транспортното средство.

9.6. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на транспортните средства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

9.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно чл. чл.40, т.2 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция "Национална сигурност".

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

10.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност, качество и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно инструкция №ДБК.КД.ИН.028.

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Сроковете, определени в договора, започват да се отчитат от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърдения протокол за проверка на документите.

10.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква разрешение съгласно ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за техническото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

10.4. Дейностите по конструкции, системи и компоненти (КСК), имащи отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.

10.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи запознаване на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, с общите изисквания за действия при авария в АЕЦ, да спазва процедурите при ликвидация на авария.

10.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в контролираната зона (КЗ) на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- "Инструкция за радиационна защита в АЕЦ Козлодуй ЕАД, ЕП-2", № 30.ОБ.00.РБ.01;
- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ХОГ.ИРЗ.01;
- "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор",

№ ДБК.КД.ИН.028.

10.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за безопасността на труда и дозовото натоварване на персонала, който командирова за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за изпълнение на дейността по договора.

10.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по радиационна защита в организацията със заповед.

10.9. При необходимост от извършване на дейности в КЗ задължително се извършва измерване на целотелесната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за лица, работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

10.10. За работа в КЗ, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** осигурява на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за своя сметка специално работно облекло, лични предпазни средства, дозиметричен контрол и др. съгласно изискванията на Наредба № 32 от 07.11.2005 г. за условията и реда за извършване на дозиметричен контрол на лицата, работещи с източници на йонизиращи лъчения.

10.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгласно чл. 122 ал. 3 на Наредба за радиационна защита при

дейности с източници на йонизиращи лъчения. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя данни за дозовото натоварване на персонала си преди първоначалното допускане до работа.

10.12. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, в качеството си на експлоатиращ ядрена инсталация е отговорен за ядрена вреда, в съответствие с член II от Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

10.13. Отговорността за ядрена вреда на експлоатиращия ядрена инсталация е абсолютна съгласно Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, персоналят на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, условно се приравнява (с изключение на правото за издаване на наряди и допускане до работа) към персонала на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и е длъжен да спазва изискванията на:

– „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”;

– „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”.

11.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда в организацията със заповед.

11.3. За договори, към изпълнението на които са поставени изисквания за подписване на Протокол за оценка на риска и/или споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, приложения №3 и №3-1 на инструкция № ДБК.КД.ИН.028, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи в Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД тези документи след подписването на договора.

11.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в АЕЦ и открие наряди за допуск до работа.

11.5. Издаването на наряди за работа, допускане до работа, контрол на дейността на ВО, относно изискванията на техническата документация, закриване на нарядите и приемане на работното място, контрола и отчитане на дозовото натоварване на персонала и др. се извършват според определения ред в съответното структурно звено, по чието оборудване/на чиято територия се работи.

11.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на НАРЕДБА № РД-07-2 от 16.12.2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд по цитираните в т.11.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

11.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи обучение и изпити на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, по "Въведение в АЕЦ" и "Радиационна защита" в УТЦ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и съгласно НАРЕДБА за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензии за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

11.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва всички ограничения и забрани, за изпращане и допускане до работа на лица и бригади, които са предвидени в правилниците по безопасност на труда. Да извърши правилен подбор при съставяне списъка на ръководния и изпълнителски персонал, който ще изпълнява работата по сключения договор, по отношение на професионална квалификация и тази по безопасността на труда.

11.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да определи длъжностното лице (или лица), които да приемат външния персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, да изискат и извършат проверка на всички предвидени в правилниците документи, включително и удостоверенията за притежаване квалификационна група по безопасност на труда.

11.10. Отговорният ръководител и (или) изпълнителят на работа приемат всяко работно място от допускащия, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната дейност.

11.11. Ръководителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** постоянно упражняват контрол за спазване на правилниците по безопасност на труда от членовете на групата и предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.

11.12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предприетите мерки по дадени от него предложения-искания за санкциониране на лица, допуснали нарушения по изискванията на безопасността на труда.

11.13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълнява писмените разпореждания на упълномощените длъжностни лица от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата за безопасна работа.

11.14. В случай на трудова злополука с лице наето от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ръководителят на групата уведомява ръководството на фирмата – **ИЗПЪЛНИТЕЛ** и сектор “Техническа безопасност” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, след което предприема мерки и оказва съдействие на компетентните органи, за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

11.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва приложимите нормативни документи и действащите в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД изисквания по отношение на ЗБУТ, пожарна безопасност и аварийна готовност.

11.16. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва законовите изисквания за опазване на околната среда по време на строителството и след приключването му, в гаранционния срок.

11.17. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по безопасност на труда.

11.18. При необходимост **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** организира изпълнението на ремонтните дейности при непрекъснат режим на работа, с цел спазване срока на ремонта на съответния блок или друга технологична необходимост.

11.19. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява спазване на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи на територията на обектите на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

11.20. Всички санкции, наложени от компетентните органи за нарушенията или за щети нанесени от лица, наети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (включително подизпълнителите му) са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

12.1. При изпълнение на огневи работи Ръководителят и персонала на ВО изпълняващ дейности по договор с “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, е задължен да спазва изискванията на нормативно-техническите документи по пожарна безопасност:

- Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- “Правила за пожарна безопасност на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, № ДОД.ПБ.ПБ.307;

12.2. При изпълнение на огневи работи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** подготвя Списък на лицата, имащи право да бъдат ръководители на огневи работи.

13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

13.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема ангажимент да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

13.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи отговорност за неразпространение на информацията, станала достъпна по време на извършване на одита.

13.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

13.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

13.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да позволи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на посочено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, да прави проверки на отчетната документация, съставена при изпълнение на договора, включително и да се правят копия на документите.

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

14.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора и след приключването му, съобразно Закона за опазване на околната среда и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и да осигури тяхното последващо безопасно третиране при спазване на изискванията на националното законодателство и вътрешните изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.3. При изпълнение на дейности, които засягат зелените площи и/или дълготрайната растителност на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен за своя сметка да възстанови тревните площи и насажденията, съгласувано със съответните отговорни звена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предприеме всички необходими мерки за недопускане на замърсяване на околната среда при изпълнение на дейностите по договора.

14.5. При възникване на аварийни ситуации и събития, създаващи предпоставки за замърсяване на околната среда и възникване на екологични щети **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми Ръководството на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и за своя сметка да предприеме необходимите превантивни и оздравителни мерки в съответствие със Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

15.1. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение на предмета договора, изпълнението спира до отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да удължи срока на договора с периода на забавата.

16. НЕУСТОЙКИ

16.1. В случай на неспазване на сроковете по раздел 3 от основния договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното изпълнение за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

16.2. В случай на забавено плащане по раздел 2 от основния договор **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

16.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.16.1. и 16.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет) върху стойността на договора.

16.4. За действително претърпени вреди в размер по-голям от размера на уговорените неустойки, заинтересованата страна може да търси обезщетение в пълен размер по общия гражданскоправен ред.

16.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 11 и 12 от Общите условия на договора, както и на инструкции, правилници, получен инструктаж за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и поддържане на чистотата на работната площадка от страна на наети лица от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 200 лв за всяко лице, за всяко нарушение. Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено "Контрол на производствената дейност" или от длъжностни лица по техническа безопасност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

16.6. При три или повече нарушения по т. 16.5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

17.1. Двете страни имат право да прекратят договора по взаимно съгласие изразено в двустранен протокол.

17.2. Всяка от страните може да поиска прекратяване на договора с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие, отправено до другата страна.

17.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 18 от общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

17.4. Договорът може да бъде развален чрез 15 (петнадесет) дневно писмено предизвестие от изправната страна до неизправната в случай на неизпълнение на поетите с договора задължения.

17.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора, ако в резултат на непредвидени обстоятелства, не е в състояние да изпълни своите задължения. В тези случаи **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** действително изпълнените и приети дейности по договора, без да дължи обезщетение за претърпени вреди и /или пропуснати ползи.

17.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.16.1, но не повече от сумата определена в раздел 2 на договора, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по договора повече от 30 дни след датата за начало на изпълнението.

17.7. При отказ за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" двете страни не си дължат обезщетения и неустойки и договора се прекратява.

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

18.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след сключване на договора, което пречатства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от БТПП, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

18.2. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира и срокът на договора се удължава с времето, през което е била налице непреодолимата сила.

18.3. Когато непреодолимата сила продължи повече от 30 (тридесет) дни, всяка от страните може да поиска договорът да бъде прекратен.

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

19.1. Всички спорни въпроси, произлизащи от настоящия договор или при изпълнението му, ще се решават чрез преговори между двете страни. В случай, че спорните въпроси не могат

да бъдат решени чрез преговори, същите ще бъдат решавани съгласно Българското законодателство (ЗОП, ЗЗД, ТЗ, ГПК и др.)

19.2. В случай на спор между страните при тълкуването на настоящия договор, трябва да се спазва следния ред на приоритет на документите:

- Договорът, подписан от страните;
- Общи условия на договора;
- Техническа оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**
- Техническо задание /техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
- Предлагана цена.

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

20.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

20.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

21.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

21.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

22.1. Комуникацията между страните се води само между определените отговорни лица чрез референта по договора. Когато дадено съобщение трябва да достигне до друго лице, участващо в изпълнението от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, това се осъществява чрез отговорните лица по договора.

22.2. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на договора и разменяни между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, чрез електронна поща, телефакс или куриер, срещу потвърждение от приемащата страна.

22.3. Валидните адреси, факс номера и електронна поща на страните се посочват в договора. В случай, че това не е посочено в договора, за валидни адрес и факс номер на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се считат, посочените в документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка, а на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – посочените в неговата оферта.

22.4. Между страните се допуска неформална комуникация по телефона с оглед улесняване на работата. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета.

22.5. Комуникацията с чуждестранни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се осъществява на български език. Осигуряването на превод на документите на български език е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.6. Всяка от страните има право да изиска първоначална среща при стартиране на договора с цел уточняване на изискванията към изпълнение на договора, целите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, критериите за оценка на изпълнението на договора и планиране, изпълнение и производство, които трябва да извърши **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.7. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранно подписан констативен протокол, заинтересованата страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в три дневен срок след уведомяването (за дата на уведомяването се счита датата на входящия номер).

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

23.1. Договорът с местни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се съставя и подписва на български език в 2 еднообразни екземпляра.

23.2. С чуждестранни изпълнители, договора се подписва на български език и на друг език, ако това е упоменато в договора, по два еднообразни екземпляра на всеки от езиците. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българския текст, освен ако не е определено друго в договора.

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

24.1. Страните по договор за обществена поръчка могат да го променят или допълват само в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“ЛИРЕКС БГ” ООД
1712 гр. София
ж.к. “Младост 3”, бл. 306, вх. 2
тел/факс: 02/9691691; 02/9691692
E-mail: office@lirex.bg
ЕИК 121057952
ИН по ЗДДС: BG 121057952

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
ДИМИТРИНКА ИЛИЕВА



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
E-mail: commercial@npp.bg
ЕИК 106513772
ИН по ЗДДС: BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ИВАН АНДРЕЕВ





“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

УПРАВЛЕНИЕ “СИГУРНОСТ”

Блок: ОСО

УТВЪРЖДАВАМ

Система: Комуникационна

Р-Л УПРАВЛЕНИЕ “СИГУРНОСТ”:

Подразделение: Отдели ТСС,
СТК

24.04.2015 г. ТОДОР ГЕОРГИЕВ



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 15.УС/ТСП.20

за доставка на

Системно-компютърно оборудване и хардуер

за системи за телекомуникации и технически системи за сигурност

1. Описание на доставката

1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали

Активни устройства за повишаване на надеждността на локална система за ранно предупреждение и оповестяване, и хардуер необходим за работата на програмните продукти на техническите системи за сигурност. Операционни системи за осигуряване на работата им.

С оглед необходимостта от интеграция на отделните елементи в съществуващата мрежова инфраструктура и използването на функционалността на системите е необходимо устройствата по обособена позиция 2 да бъдат цитираните модели.

1.2. Описание на доставката

№	Наименование	Минимални технически параметри и характеристики	брой
1. Обособена позиция „Сървъри”			
1.1.	Сървър	Посочените или еквивалентни	2 броя
	Формат	Сървърно шаси, за монтаж в шкаф 2U, включени аксесоари за монтаж	
	Процесор	Мин. 2 броя Хеон Е5-2600 v3 серия – дванадесет-ядрен, мин.2.0GHz, ,мин. 30Mb L3	

	cache. Поддръжка на DDR4 - 2133 MHz памет
Оперативна памет /RAM/	Минимално 128 GB DDR4 2133 MHz ECC Registered Memory, разширяема до min 768 GB
Видео система	Мин NVIDIA Quadro K4200 (4 GB) или еквивалентно
Дискови гнезда	8бр. 2.5" HDD
Твърд диск	6 броя по мин. 600GB, 10000 rpm всеки, с гореща замяна, и интерфейс 6 Gbps SAS, 2 броя SSD по мин. 800GB
RAID контролер	RAID контролер с енергонезависима кеш памет, поддържащ RAID0,1,5,10,50. 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 режими за повредени сектори. Поддръжка на Hot-Spare дискове. Софтуер за конфигуриране.
Мрежов контролер интегриран (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)
Мрежов контролер PCI express (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)
Мрежов контролер PCI express (FibreChannel)	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. Оптични модули -Минимум 2 броя със скорост 8-Gbps тип SFP оптични модула (съвместими с Интерфейса за връзка) Кабели -Минимум 2 броя с дължина 15m метра оптични кабели с накрайници LC-LC
Дънна платка	2 процесорни гнезда, 24 слота за памет, 4 USB порта, интегриран мрежов контролер 4 x 1Gb Ethernet Съвместимо с Microsoft Windows Server 2012R2
Операционна система	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard

Захранване и охлаждане	Захранване мин. 2x1000W PSU,HOT PLUG, резервирано, 80 PLUS Certified. Охлаждане-вентилатори според нуждите на конфигурацията Повредата на отделен вентилатор да не налага спирането на сървъра.	
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; 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.	
Гаранционен срок и поддръжка	Мин.3 години оригинална(от производителя)гаранция с време за отстраняване на повреда на следващия ден от заявяването и.	
Резервно захранване	Същото като включените в системата	
1.2. Сървър UCS-C240-M3S с включен /License	С оглед необходимостта от интеграция на отделните елементи в съществуващата мрежова инфраструктура и използването на функционалността на съществуващата система е необходимо устройството да е конкретния модел	1 брой
Формат	Сървърно шаси, за монтаж в шкаф, включени аксесоари за монтаж	
Процесор – 2 броя	Intel Xeon, Мин. Шестядрен, мин. 2.5GHz, мин. 15MB L3 cache	
Оперативна памет	Минимално 32GB DDR3, минимум 1333MHz EEC Registered, разширяема до 192GB	
Твърд диск	Минимално 4 броя по мин. 500GB всеки, с горяща замяна и интерфейс 6Gbps SAS, разширяеми до 24 броя	
Raid контролер	Raid контролер с енергонезависима 512MB кеш памет, поддържащ Raid 0,1,5,10,50,60. 24 вътрешни 6Gbps порта. Поддръжка на SAS/SATA дискове. PCIe 3.0. Проверка за консистенция на данните във фонев режим.	

Handwritten signature

	Проверка на дисковете във фонов режим за повредени сектори. Поддръжка на Hot-spare дискове.
Мрежов контролер	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)
Мрежов контролер	Интерфейс за връзка – SFP конектори минимум 2 броя, с поддържани интерфейси за връзка – скорост 8 Gbps, протокол Fiber Channel, скорост 1 Gbps протокол iSCSI, скорост 10Gbps протокол iSCSI. Поддръжка на VLAN. Оптични модули – минимум 2 броя със скорост 8 Gbps тип SFP оптичен модул Кабели – минимум 2 броя с дължина 15м с накрайници LC-LC
Дънна Платка	Интегрирана видео карта, поддръжка на DDR3 памет, възможност за 2 процесора
Захранване и охлаждане	Захранване мин. 2x600W PSU, HOT PLUG, резервирано, 80 PLUS Certified Охлаждане – вентилатори според нуждите на конфигурацията. Повредата на отделен вентилатор да не налага спирането на сървъра.
Гаранционен срок и поддръжка	Мин. 3 години оригинална (от производителя) гаранция с време за отстраняване на повреда на следващия ден от заявяването и.
Резервно захранване	Същото като включените в системата
Операционна система	VMware EXSi 5.1 с включен лиценз vmware vSphere 5 Essential plus- license for 2 physical CPU (unlimited cores per CPUs)

2. Обособена позиция „Мрежови комутатори”

2.1.	Комутатор WS-C2960S-24TS	С оглед необходимостта от интеграция на отделните елементи в съществуващата мрежова инфраструктура и използването на функционалността на съществуващата система е необходимо устройството да е конкретния модел	1 брой
	Програмно осигуряване	Включен IOS с версия не по-малка от c2960s-universalk9-mz.122-55-SE7; Включен License – lanbase.	
	Тип Комутатор	Управляем	
	Система за поддържане качеството на услугите (QoS)	да	
	Поддръжка на Multicast	да	
	Брой портове RJ-45 Ethernet	24	
	Тип портове Rj-45 Ethernet	Gigabit Ethernet (10/100/1000)	

SFP портове	4	
Мрежов стандарт	IEEE802.3	
Режим пълен дуплекс	да	
Auto MDI/MDI-X	да	
DHCP клиент	да	
IGMP snooping	да	
Link aggregation	да	
Broadcast storm control	да	
Spanning tree protocol	да	
DHCP сървър	да	
Поддръжка на jumbo frames	да	
Филтрация по MAC адреси	да	
Поддръжка на SSH/SSL	да	
Протоколи за управление	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP	
Протокол за трансфер на данни	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet	
Монтаж в сървърен шкаф	да	
Form factor	1U	
Светодиодна индикация	да	
Възможности за монтаж към други устройства	да	
Технология на свързване	Wired	
Флаш памет	Минимум 64 MB	
Оперативна памет	Минимум 128 MB	
Индикация на свързаност	да	
Захранване	AC 100-240V, 50/60Hz	
2.2.	Комутатор WS-C3750X-24T-S	С оглед необходимостта от интеграция на отделните елементи в съществуващата мрежова инфраструктура и използването на функционалността на съществуващата система е необходимо устройството да е конкретния модел
	Програмно осигуряване	Включен IOS с версия не по-малка от c3750e-universalk9-mz.122-58-SE2; Включен License – ipbase.
	Тип Комутатор	Управляем, stackable, multilayer switch
	Система за поддръжане качеството на услугите (QoS)	да
	Поддръжка на Multicast	да
	Брой портове Rj-45 Ethernet	24
		1 брой

SFP/SFP+ портове	4
Мрежов стандарт	IEEE802.3
Режим пълен дуплекс	да
Auto MDI/MDI-X	да
DHCP клиент	да
IGMP snooping	да
Link aggregation	да
Broadcast storm control	да
Spanning tree protocol, Rapid spanning tree protocol	да
DHCP сървър	да
Поддръжка на jumbo frames	да
Филтрация по MAC адреси	да
Поддръжка на SSH/SSL	да
Протоколи за управление	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP
Протокол за трансфер на данни	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Монтаж в сървърен шкаф	да
Form factor	1U
Светодиодна индикация	да
Възможности за монтаж към други устройства	да
Технология на свързване	Wired
Флаш памет	Минимум 128 MB
Оперативна памет	Минимум 256 MB
Индикация на свързаност	да
Захранване	AC 115-240V, 50/60Hz

3. Обособена позиция „Системно оборудване”

3.1.	Специализирани работни станции (Тънки клиенти)	Форм фактор - Small Form Factor Процесор - не по малко от Intel Pentium 2.0GHz Видео - Intel® HD Graphics Мрежов интерфейс - 10/100/1000 USB портове - мин. 6бр. USB 2.0 Памет - 4096MB DDR3 1600 Твърд диск - не по малко от 500GB Монитор - не по малко от 20"	8 броя
3.2.	Специализирани работни станции (Мобилен клиент)	Процесор Core Intel i7; Памет – 8GB HDD 1ТБ Дисплей – 15.6"; GeForce 840	1 брой

3.3.	Устройство за печат на данни	Color LaserJet Pro – с възможност print, copy, scan; Формат: А4, разделителна способност 600 x 600 dpi месечно натоварване 500 - 1500 копия Подържани интерфейси: Hi-Speed USB 2.0 port, Fast Ethernet 10/100Base-TX, WiFi 802.11 b/g/n Скорост : 18 стр/мин (черно / цветно) Съвместимо с: Windows7, Windows8.1	3 броя
3.4.	Мрежов контролер	Intel® 82575EB Gigabit Ethernet Controller Dual Port Interfaces/Ports: 2 x RJ-45 Host Interface: PCI Express Network Technology: 10/100/1000Base-T Number of Ports: 2	10 броя
3.5.	Захранващ блок	EMACS модел P2G-6510P (2U)	4 броя
3.6.	Устройство за съхранение на данни	SSD 256GB, Samsung 850 Pro, Интерфейс SATA 6Gb/s, Формат 2.5"	5 броя
3.7.	Устройство за съхранение и пренос на данни	USB Flash Drive не по-малко от 16GB, с хардуерно криптиране на информацията и биометрична идентификация, Съвместимо с: Windows7, Windows8.1 FIPS 140-2 Level 3 Validated	7 броя
3.8.	Четец на пръстови отпечатащи	Влизане в системата, чрез отключване с пръстовия отпечатък, съвместим с Windows Server 2008R2, 2012R2.	3 броя

1.3. Нестандартни/специализирани елементи, резервни части и инструменти към доставката

Към оборудването се доставят нужните интерфейси и захранващи кабели, монтажни елементи, инструменти, специализиран софтуер, драйвери и лицензи, необходими за монтаж и интегриране на компонентите в съответните системи.

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 до окомплектоване, включително и оригиналната гаранция.

Всички лицензи да са на името на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД или при изписване на латиница: Kozloduy NPP Plc.

Изисквания за създаване на регистрация (account), ползване на готова такава, указване на лице за контакт или предоставяне на други данни, ако има такива се съгласуват с Р-л сектор ПО-ТСС.

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

2.1. Класификация на оборудването

Заявеното оборудване няма специфични изисквания и не се класифицира по сеизмоустойчивост.

2.2. Квалификация на оборудването

Заявеното оборудване няма отношение към безопасността. Няма специални изисквания по отношение на радиация, пожар, корозия, взрив и т.н..

2.3. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Заявеното оборудване трябва да има дата на производство не по-стара от 01.01.2015 г.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Заявеното оборудване трябва да бъде доставено в складовете на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД в оригиналната опаковка на производителя.

4. Документи, които се изискват при доставката

4.1. Документи, които трябва да съпровождат доставката, както и документите, които се изискват за монтаж, експлоатация и обслужване на оборудването:

- сертификат за произход;
- декларация за съответствие издадена от производителя/доставчика или сертификат за съответствие от акредитиран орган;
- спецификация на доставеното оборудване и/или софтуер;
- пълен комплект документи за доставения хардуер и/или софтуер;
- лицензи, ако има такива, включително хартиено копие.

4.2. При доставка на изделия, които след употреба се генерират в масово разпространени отпадъци (автомобилни гуми, батерии, акумулатори, масла, електрическо и електронно оборудване, включително и луминесцентни и живачни лампи, опаковани стоки) се изисква документ, удостоверяващ начина на изпълнение на задълженията на лицето, пускащо ги на пазара по чл. 14 или чл. 59 от Закона за управление на отпадъците.

Всички придружаващи стоката документи да са на български език.

5. Входящ контрол

5.1. При доставката на оборудването се проверява съответствието му със заявените параметри по спецификацията от договора за доставка. Входящ контрол се извършва съгласно Инструкцията по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, ид. № ДОД.КД.ИК.112.

5.2. Доставка се приема след положителен резултат от общия входящ контрол и успешно преминали изпитания.

6. Гаранция, гаранционно и следгаранционно обслужване

Минимум 3 години оригинална (от производителя) гаранция с време за отстраняване на повреда на следващия работен ден след заявяването и. Да се посочи партидният номер на гаранционната поддръжка.

7. Осигуряване на качеството

7.1. Общи изисквания

Изпълнителят да притежава Сертификат за въведена Система за управление на качеството по ISO 9001:2008.

7.2. Квалификация на доставчика, неговия персонал и неговите съоръжения

Изпълнителят трябва да посочи доказателства за квалификацията на персонала на фирмата, която има отношение към монтажа и инсталацията

Изпълнителят да представя надлежно оформен от производителя документ, даващ разрешение за продажба (дистрибуция) и сервизна поддръжка на стоката.



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

БИК: 121057952
Банка: Аლიанц Банк България АД
IBAN: BG4680UN95611010007719

По ОБРАЗЕЦ по т. II.1. към офертата

СПЕЦИФИКАЦИЯ

за участие в открита процедура с предмет:

“Доставка на системно-компютърно оборудване и хардуер за системи за телекомуникации и технически системи за сигурност” за Обособена позиция № 1 “Сървъри” /наименование/

№	Наименование, тип, марка, стандарт и описание на вида и техническите характеристики	Един. мярка	К-во	Срок на доставка (т.3.1. от проекта на договора)	Гаранционен срок (т.5.4. от проекта на договора)	Срок за подмяна (т.5.7. от проекта на договора)	Година на производство	Производител	Страна на произход на стоката	Забележка
1	Сървър Fujitsu PRIMERY RX2540 M2	бр.	2	3 месеца	3 години (FSP:GN3S20 Z00EEPX3)	30 календарни дни	2016	Fujitsu Technology Solutions	Германия	
2	Сървър Cisco UCS-C240-M3S с включен License	бр.	1	3 месеца	3 години (CON-PSJ1-C240M3SF)	30 календарни дни	2016	Cisco Systems	САЩ, Китай, Италия	11

ПОДПИС И ПЕЧАТ:.....

Димитринка Илиева

04.05.2016г.

Управител

„Лирекс БГ” ООД



(име и фамилия)

(дата)

(длъжност на управляващия/представяващия участника)

(наименование на участника)

Изготвил: Б. Кулумджиев

Съгласувал: С. Джурелов



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

ЕИК: 121057952
Банка: Алионц Банк България АД
IBAN: BG46801010007719

Техническо задание – Сравнителни таблици

за участие в откритата процедура с предмет:

“Доставка на системно-компютърно оборудване и хардуер за системи за телекомуникации и технически системи за сигурност” за Обособена позиция № 1: „Сървъри“ /наименование/

№	Наименование	Минимални технически параметри и характеристики	Брой	Предложено от „Лирекс БГ“ ООД	Степен на съответствие
1.1	Сървър		2 броя	Сървър Fujitsu PRYMERGY RX2540 M2 (P.N.: S26361-K1566-V401)	
	Формат	Сървърно шаси, за монтаж в шкаф 2U, включени аксесоари за монтаж		Сървърно шаси, за монтаж в шкаф 2U. Включени аксесоари за монтаж	Съответства
	Процесор	Мин. 2 броя Xeон E5-2600 v3 серия - дванадесет-ядрен, мин. 2.0GHz, мин. 30Mb L3 cache. Поддръжка на DDR4 - 2133 MHz памет		2 броя Xeон E5-2650 v4 серия - дванадесет-ядрен, 2.2GHz, 30Mb L3 cache. Поддръжка на DDR4 - 2133 MHz памет	Надвисява
	Оперативна памет RAM	Минимално 128 GB DDR4 2133 Mhz/ ECC Registered Memory, разширяема до min 768 GB		128 GB DDR4 2133 Mhz/ ECC Registered Memory, разширяема до 1536 GB	Надвисява
	Видео система	Мин NVIDIA Quadro K4200 (4 GB) или еквивалентно		NVIDIA Quadro M4000 (8 GB)	Надвисява
	Дискови гнезда	8бр. 2.5" HDD		8бр. 2.5" HDD	Съответства
	Твърд диск	6 броя по мин. 600GB, 10000 грт всеки, сгорещта замяна, и интерфейс 6 Gbps SAS. 2 броя SSD по мин. 800GB		6 броя по 600GB, 10000 грт всеки, сгорещта замяна, и интерфейс 12 Gbps SAS. 2 броя SSD по 800GB	Надвисява
	RAID контролер	RAID контролер с енергонезависима кеш памет, поддръжка RAID0, 1,5,10,50 Мин 8 вътрешни 6 Gbps порта Поддръжка на SAS/SATA дискове. PCIe 3.0. Проверка за		RAID EP400i контролер с енергонезависима кеш памет, поддръжка RAID0, 1,5,10,50, 8 вътрешни 12 Gbps порта. Поддръжка на SAS/SATA дискове. PCIe 3.0. Проверка за	Надвисява

	консистенция на данните във фонов режим. Интеграция със софтуера за управление. Проверка на дисковете във фонов режими за повредени сектори. Поддръжка на Hot-Spare дискове. Софтуер за конфигуриране ServerView RAID Manager, StorCLI (command-line interface), BIOS Configuration Utility	консистенция на данните във фонов режим. Интеграция със софтуера за управление Fujitsu Server View. Проверка на дисковете във фонов режими за повредени сектори. Поддръжка на Hot-Spare дискове. Софтуер за конфигуриране ServerView RAID Manager, StorCLI (command-line interface), BIOS Configuration Utility	Съответства
Мрежов контролер интегриран (Ethernet Controller)	4-порта с RJ45 конектори, 1Gb 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)	4-порта с RJ45 конектори, 1Gb 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)	Съответства
Мрежов контролер PCI express (FibreChannel)	Интерфейс за връзка - SFP конектори минимум 2 броя със скорост 8 Gbps и протокол Fibre Channel на контролер, поддръжани интерфейси за връзка - скорост 8 Gbps, протокол Fibre Channel. Оптични модули - Минимум 2 броя със скорост 8-Gbps тип SFP оптични модули (съвместими с Интерфейса за връзка) Кабели - Минимум 2 броя с дължина 15 метра оптични кабели с крайници LC-LC	Fujitsu LPe12002 MMF интерфейс за връзка - SFP конектори 2 броя със скорост 8 Gbps и протокол Fibre Channel на контролер, поддръжани интерфейси за връзка - скорост 8 Gbps, протокол Fibre Channel. Оптични модули - 2 броя със скорост 8-Gbps тип SFP оптични модули (съвместими с Интерфейса за връзка) Кабели - 2 броя с дължина 15 метра оптични кабели с крайници LC-LC	Съответства
Дънна платка	2 процесорни гнезда. 24 слота за памет, 4 USB порта, интегриран мрежов контролер 4 x 1Gb Ethernet Съвместимо с Microsoft Windows Server 2012R.2	2 процесорни гнезда. 24 слота за памет, 4 USB порта, интегриран мрежов контролер 4 x 1Gb Ethernet Съвместимо с Microsoft Windows Server 2012 R2	Съответства
Операционна система	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard	Съответства

Захранване и охлаждане	Захранване мин. 2x1000W PSU, HOT PLUG, резервирано, 80 PLUS Certified. Охлаждане-вентилатори според нуждите на конфигурацията Повредата на отделен вентилатор да не налага спирането на сървъра.	Захранване 2x1200W PSU, HOT PLUG, резервирано, 80 PLUS Certified - Platinum (94% efficiency) Охлаждане-вентилатори според нуждите на конфигурацията Повредата на отделен вентилатор да не налага спирането на сървъра.	Надмишава
Управление и функции	<p>Система за постоянно следене на параметрите на сървъра и рапортуване по или SNMP</p> <p>Отдалечен достъп, през браузер с възможност за управление и настройка на системните BIOS настройки. Споделен мрежови порт за връзка.</p> <p>Индикация за бързо откриване на повредени компоненти.</p> <p>Предварително известяване на грешки покриваща основните компоненти в системата - процесори, памет, дискови устройства, захранващи модули и вентилатори. Софтуер за управление, наблюдение и администриране на сървъра чрез универсален WEB интерфейс.</p> <p>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>Система FUJITSU Software ServerView Suite и integrated Remote Management Controller - iRMC S4 за постоянно следене на параметрите на сървъра и рапортуване по или SNMP</p> <p>Отдалечен достъп, през браузер с възможност за управление и настройка на системните BIOS настройки. Споделен мрежови порт за връзка.</p> <p>Индикация за бързо откриване на повредени компоненти.</p> <p>Предварително известяване на грешки покриваща основните компоненти в системата - процесори, памет, дискови устройства, захранващи модули и вентилатори. Софтуер за управление, наблюдение и администриране на сървъра чрез универсален WEB интерфейс.</p> <p>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>	Съответства
Гаранционен срок и поддръжка	Мин. 3 години оригинална (от производителя) гаранция с време за отстраняване на повреда на	3 години оригинална (от производителя - FSP:GN3S20Z00EEPX3) гаранция	Съответства

	Резервно захранване	следващия ден от заявяването и.	с време за отстраняване на повреда на следващия ден от заявяването и.	Съответства
1.2	Сървър UCS-C240-M3S с включен /License	Същото като включените в системата	Същото като включените в системата	Съответства
	Сървър UCS-C240-M3S с включен /License	С оглед необходимостта от интеграция на отделните елементи в съществуващата мрежова инфраструктура и използването на функционалността на съществуващата система е необходимо устройството да е конкретния модел	1 брой	Сървър UCS-C240-M3S с включен /License С оглед необходимостта от интеграция на отделните елементи в съществуващата мрежова инфраструктура и използването на функционалността на съществуващата система е необходимо устройството да е конкретния модел
	Формат	Сървърно шаси. за монтаж в шкаф, включени аксесоари за монтаж		Сървърно шаси. за монтаж в шкаф, включени аксесоари за монтаж
	Процесор - 2 броя	Intel Xeon. Мин. Шестядрен. мин. 2.5GHz, мин. 15MB L3 cache		Intel Xeon. Шестядрен 2.6GHz, 15MB L3 cache - UCS-CPU-E52630B (2.60 GHz E5-2630 v2/80W 6C/15MB Cache/DDR3 1600MHz)
	Оперативна памет	Минимално 32GB DDR3, минимум 1333MHz EEC Registered, разширяема до 192GB		32GB DDR3, 1866MHz EEC Registered, разширяема до 192GB - 2 x UCS-MR-1X162RZ-A (16GB DDR3-1866-MHz RDIMM/PC3-14900/dual rank/x4/1.5v)
	Твърд диск	Минимално 4 броя по мин. 500GB всеки, с горяща замяна и интерфейс 6Gbps SAS, разширяеми до 24 броя		4 броя по 600GB всеки, с горяща замяна и интерфейс 6Gbps SAS, разширяеми до 24 броя - 4 x A03-D600GA2 (600GB 6Gb SAS 10K RPM SFF HDD/hot plug/drive sled mounted)
	Raid контролер	Raid контролер с екергонезависима 512MB кеш памет, поддържащ Raid 0,1,5,10,50,60, 24 вътрешни 6Gbps порта. Поддръжка на SAS/SATA дискове. PCIe 3.0. Проверка за консистенция на данните във фонов режим.		Raid контролер с екергонезависима 512MB кеш памет, поддържащ Raid 0,1,5,10,50,60, 24 вътрешни 6Gbps порта. Поддръжка на SAS/SATA дискове. PCIe 3.0. Проверка за консистенция на данните във фонов режим.

	Проверка на дисковете във фонов режим за повредени сектори. Поддръжка на Hot-spare дискове. - UCS-RAID9271CV-8I (MegaRAID 9271CV with 8 internal SAS/SATA ports with Supercap)	Проверка на дисковете във фонов режим за повредени сектори. Поддръжка на Hot-spare дискове. - UCS-RAID9271CV-8I (MegaRAID 9271CV with 8 internal SAS/SATA ports with Supercap)	Съответства
Мрежов контролер	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)	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)	Съответства
Мрежов контролер	Интерфейс за връзка - SFP конектори минимум 2 броя. с поддръжжани интерфейси за връзка - скорост 8 Gbps, протокол Fiber Channel, скорост 1 Gbps протокол iSCSI, скорост 10Gbps протокол iSCSI. Поддръжка на VLAN. Оптични модули - минимум 2 броя със скорост 8 Gbps тип SFP оптичен модул Кабели - минимум 2 броя с дължина 15м с крайници LC-LC	Интерфейс за връзка - SFP конектори 2 броя. с поддръжжани интерфейси за връзка - скорост 8 Gbps, протокол Fiber Channel, скорост 1 Gbps протокол iSCSI, скорост 10Gbps протокол iSCSI. Поддръжка на VLAN. Оптични модули - 2 броя със скорост 8 Gbps тип SFP оптичен модул Кабели - 2 броя с дължина 15м с крайници LC-LC N2XX-AQPCI05 (Qlogic QLE2562 Dual Port 8Gb Fibre Channel HBA); 2 x FM-L-LC/LCD153 (LC-LC Multimode OM3 50/125um Duplex Purple Patch Cord 15 m)	Съответства
Дънна Платка	Интегрирана видео карта, поддръжка на DDR3 памет, възможност за 2 процесора	Интегрирана видео карта, поддръжка на DDR3 памет, възможност за 2 процесора	Съответства
Захранване и охлаждане	Захранване мин. 2x600W PSU, HOT PLUG, резервирано, 80 PLUS Certified Охлаждане – вентилатори според нуждите на конфигурацията. Повредата на отделен вентилатор да не налага спирането на сървъра.	Захранване 2x650W PSU, HOT PLUG, резервирано, 80 PLUS Certified – 2 x UCSC-PSU-650W (650W power supply for C-series rack servers) Охлаждане – вентилатори според нуждите на конфигурацията. Повредата на отделен вентилатор	Надвишава

Гаранционен срок и поддръжка	Мин. 3 години оргиналана (от производителя) гаранция с време за отстраняване на повреда на следващия ден от заявяването и.	не налага спирането на сървъра. 3 години оргиналана (от производителя) гаранция с време за отстраняване на повреда на следващия ден от заявяването и. CON-PSJ1-C240M3SF (UCS SUPP PSS 8X5XNBD UCS C240 M3)	Съответства
Резервно захранване	Същото като включените в системата	Същото като включените в системата	Съответства
Операционна система	VMware EXSi 5.1 с включен лиценз vmware vSphere 5 Essential plus- license for 2 physical CPU (unlimited cores per CPUs)	VMware EXSi 6 с включен лиценз vmware vSphere 6 Essential plus- license for 2 physical CPU (unlimited cores per CPUs) – VMware VS6-ESP-KIT-C; VS6-ESP-KIT-3G-SSS-C (Basic Support/Subscription VMware vSphere 6 Essentials Plus Kit for 3 years)	Надвишава



ПОДПИС И ПЕЧАТ.....
 Димитринка Илиева
 04.05.2016г.
 Управител
 „Лирекс БГ“ ООД
 (длъжност на управляващия/представяващия участника)
 (наименование на участника)

Изготвил: Б. Куомджиев, С. Инков
 Съгласувал: С. Джурелов



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: BG4680195611010007719

По ОБРАЗЕЦ по т. II.1. към офертата

СПЕЦИФИКАЦИЯ

за участие в открита процедура с предмет:
"Доставка на системно-компютърно оборудване и хардуер за системи за телекомуникации и технически системи за сигурност" за Обособена позиция № 2 "Мрежови комутатори" /наименование/

№	Наименование, тип, марка, стандарт и описание на вида и техническите характеристики	Един. мярка	К-во	Срок на доставка (т.3.1. от проекта на договора)	Гаранционен срок (т.5.4. от проекта на договора)	Срок за подмяна (т.5.7. от проекта на договора)	Година на производство	Производител	Страна на произход на стоката	Забележка
1	Комутатор Cisco WS-C2960X-24TS-L (Catalyst 2960-X 24 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base)	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Комутатор Cisco WS-C3750X-24T-S (Catalyst 3750X 24 Port Data IP Base)	Бр.	1	3 месеца	3 години (CON-PSRT-WSC296XT)	30 календарни дни	2016	Cisco Systems	САЩ, Китай, Италия	
2	Комутатор WS-C3750X-24T-S (Catalyst 3750X 24 Port Data IP Base)	Бр.	1	3 месеца	3 години (CON-PSRT-3750X2TS)	30 календарни дни	2016	Cisco Systems	САЩ, Китай, Италия	

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Димитринка Илиева

03.05.2016г.

Управител

„Лирекс БГ“ ООД



(длъжност на управляващия/представяващия участника)

(наименование на участника)

001

Изготвил: С. Иванов
Съгласувал: С. Джурелов



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

БИК: 121057952
Банк: Амонд Банк България АД
IBAN: BG468019561101000719

Техническо задание – Сравнителни таблици

за участие в откритата процедура с предмет:

“Доставка на системно-компютърно оборудване и хардуер за системи за телекомуникации и технически системи за сигурност” за Обособена позиция № 2 “Мрежови комутатори” /наименование/

№	Наименование	Минимални технически параметри и характеристики	Брой	Предложено от „Лирекс БГ“ ООД	Степен на съответствие
2.1	Комутатор WS-C2960S-24TS	С оглед необходимостта от интеграция на отделните елементи в съществуващата мрежова инфраструктура и използването на функционалността на съществуващата система е необходимо устройството да е конкретния модел	1 брой	Комутатор Cisco WS-C2960X-24TS-L Изискваният комутатор WS-C2960S-24TS е спрял от продажба от производителя на 6-ти ноември 2015 г. С оглед необходимостта от интеграция на отделните елементи в съществуващата мрежова инфраструктура и използването на функционалността на съществуващата система е предложен официалния заместител на изисквания комутатор, покриващ всички функционалности – Cisco WS-C2960X-24TS-L	Съответства
	Програмно осигуряване	Включен IOS с версия не по-малка от c2960s-universalk9-mz.122-55-SE7; Включен License - lanbase		Включен IOS с версия c2960x-universalk9-mz.152-4.E.bin; Включен License - lanbase	Съответства
	Тип Комутатор	Управляем		Управляем	Съответства
	Система за поддържане качеството на услугите (QoS)	да		да	Съответства
	Поддържка на Multicast	да		да	Съответства
	Брой портове RJ-45 Ethernet	24		24	Съответства

Тип портове Rj-45 Ethernet	Gigabit Ethernet (10/100/1000)	Gigabit Ethernet (10/100/1000)	Съответства
SFP портове	4	4	Съответства
Мрежов стандарт	IEEE802.3	IEEE802.3	Съответства
Режим пълен дуплекс	да	да	Съответства
Auto MDI/MDI-X	да	да	Съответства
DHCP клиент	да	да	Съответства
IGMP snooping	да	да	Съответства
Link aggregation	да	да	Съответства
Broadcast storm control	да	да	Съответства
Spanning tree protocol	да	да	Съответства
DHCP сървър	да	да	Съответства
Поддръжка на jumbo frames	да	да	Съответства
Филтрация по MAC адреси	да	да	Съответства
Поддръжка на SSH/SSL	да	да	Съответства
Протоколи за управление	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP	Съответства
Протокол за трансфер на данни	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet	Съответства
Монтаж в сървърен шкаф	да	да	Съответства
Form factor	1U	1U	Съответства
Светодиодна индикация	да	да	Съответства
Възможности за монтаж към други устройства	да	да	Съответства
Технология на свързване	Wired	Wired	Съответства
Флаш памет	Минимум 64 MB	Минимум 64 MB	Надвишава
Оперативна памет	Минимум 128 MB	Минимум 128 MB	Надвишава
Индикация на свързаност	да	да	Съответства
Захранване	AC 100-240V, 50/60Hz	AC 100-240V, 50/60Hz	Съответства
2.2 Комутатор WS-C3750X-24T-S	1 С оглед необходимостта от интеграция на отделните елементи в съществуващата мрежова инфраструктура и използването на функционалността на съществуващата система е необходимо устройството да е	1 брой С оглед необходимостта от интеграция на отделните елементи в съществуващата мрежова инфраструктура и използването на функционалността на съществуващата система е необходимо устройството да е	Съответства

Програмно осигуряване	конкретния модел	устройството е конкретния модел.	Съответства
Програмно осигуряване	Включен IOS с версия не по-малка от c3750e- universalk9-mz.122-58-SE2; Включен License - ipbase.	Включен IOS с версия c3750e- universalk9-mz.122-58-SE2; Включен License - ipbase.	Съответства
Тип Комутатор	Управляем, stackable, multilayer switch	Управляем, stackable, multilayer switch	Съответства
Система за поддържане качеството на услугите (QoS)	да	да	Съответства
Поддръжка на Multicast	да	да	Съответства
Брой портове RJ-45 Ethernet SFP/SFP+ портове	24 4	24 4 - СЗКХ-NM-10G (Catalyst 3K-X 10G Network Module option)	Съответства
Мрежов стандарт	IEEE802.3	IEEE802.3	Съответства
Режим пълен дуплекс	да	да	Съответства
Auto MDI/MDI-X	да	да	Съответства
DHCP клиент	да	да	Съответства
IGMP snooping	да	да	Съответства
Link aggregation	да	да	Съответства
Broadcast storm control	да	да	Съответства
Spanning tree protocol, Rapid spanning tree protocol	да	да	Съответства
DHCP сървър	да	да	Съответства
Поддръжка на jumbo frames	да	да	Съответства
Филтрация по MAC адреси	да	да	Съответства
Поддръжка на SSH/SSL	да	да	Съответства
Протоколи за управление	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP	Съответства
Протокол за трансфер на данни	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet	Съответства
Монтаж в сървърен шкаф	да	да	Съответства
Form factor	1U	1U	Съответства
Светодиодна индикация	да	да	Съответства
Възможности за монтаж към	да	да	Съответства

Handwritten signature

Други устройства	Wired	Съответства
Технология на свързване	128 MB	Съответства
Флаш памет	Минимум 128 MB	Съответства
Оперативна памет	Минимум 256 MB	Съответства
Индикация на свързаност	да	Съответства
Захранване	АС 115-240V, 50/60Hz	Съответства

ПОДПИС И ПЕЧАТ:.....

Димитринка Илиева

03.05.2016г.

Управител

„Лирекс БГ“ ООД



(име и фамилия)

(дата)

(длъжност на управляващия/представяващия участника)

(наименование на участника)

Изготвил: С. Инков

Съгласувал: С. Джурелов

005

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: BG46801915611010007719



По ОБРАЗЕЦ по т. III.1. към офертата

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

за участие в открита процедура с предмет:

“Доставка на системно-компютърно оборудване и хардуер за системи за телекомуникации и технически системи за сигурност” за Обособена позиция № 1 “Сървъри” /наименование/

№	Наименование и характеристики, съгласно техническото предложение	Кол-во	Единица мярка	Ед. цена в лв. без ДДС	Обща цена в лв. без ДДС
1	2	3	4	5	6
1.1	Сървър Fujitsu PRIMERGY RX2540 M2	2	бр.	20 533,47	41 066,93
1.2	Сървър Cisco UCS C240 M3 SFF с включен License Vmware vSphere Essentials Plus Kit	1	бр.	27 221,37	27 221,37
Обща цена за доставка в лв. без ДДС (цифром и словом) шестдесет и осем хиляди двеста осемдесет и осем лева и 30 стотинки					68 288,30

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Димитринка Илиева

04.05.2016г.

Управител

„Лирекс БГ“ ООД

(име и фамилия)

(дата)

(длъжност на управляващия/представяващия участника)

(наименование на участника)



Изготвил: И. Петкова-Костова

Съгласувал: Я. Петров

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: BG46BUIN95611010007719



По ОБРАЗЕЦ по т. III.1. към офертата

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

за участие в открита процедура с предмет:

“Доставка на системно-компютърно оборудване и хардуер за системи за телекомуникации и технически системи за сигурност” за Обособена позиция № 2 “Мрежови комутатори” /наименование/

№	Наименование и характеристики, съгласно техническото предложение	Кол-во	Единица мярка	Ед. цена в лв. без ДДС	Обща цена в лв. без ДДС
1	2	3	4	5	6
2.1	Комутатор Cisco WS-C2960X-24TS-L (Catalyst 2960-X 24 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base)	1	бр.	2 384,60	2 384,60
2.2	Комутатор Cisco WS-C3750X-24T-S (Catalyst 3750X 24 Port Data IP Base)	1	бр.	10 358,80	10 358,80
Обща цена за доставка в лв. без ДДС (цифром и словом) дванадесет хиляди седемстотин четиридесет и три лева и 40 стотинки					12 743,40

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Димитринка Илиева

04.05.2016г.

Управител

„Лирекс БГ” ООД

(име и фамилия)

(дата)

(длъжност на управляващия/представяващия участника)

(наименование на участника)



Изготвил: И. Петкова-Костова

Съгласувал: Я. Петров