

ДОГОВОР

№ 1860000009

Днес, 23 . 03 . 2018 год., в гр. Козлодуй между:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Цанко Венцеславов Бачийски – Зам. Изпълнителен Директор на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, в качеството му на пълномощник по силата на пълномощно №7239/19.10.2016 г. на Иван Тодоров Андреев – Изпълнителен директор на дружеството, 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 Димитрова Иванова Илиева – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна на и на основание чл. 194 от Закона за обществените поръчки и във връзка с утвърден протокол от работата на комисията за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: “Доставка на оборудване с цел повишаване на мрежовата сигурност и предприемане на превантивни мерки за защита от кибер атаки на системите за телекомуникации” се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши доставка на оборудване с цел повишаване на мрежовата сигурност и предприемане на превантивни мерки за защита от кибер атаки на системите за телекомуникации, наричани за краткост “стока”.

1.2. Стоката по т.1.1 е конкретизирана в обем, номенклатура, технически данни и единични цени, съгласно Приложение № 2 – Техническа спецификация № 17.УС.ТСП.31/22.12.2017г, Приложение № 3 – Спецификация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Приложение № 4 – Ценова таблица на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – неразделна част от настоящия договор.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на 43 455.00 лв. (четиридесет и три хиляди четиристотин петдесет и пет лева) лева без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

2.2. Цената по т.2.1. е пределна 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 входящ контрол без забележки.

2.4. Плащаненето по настоящия договор ще бъде извършено чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по банковите реквизити посочени във фактурата.

3. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

3.1. Доставката на стоките по настоящия договор ще бъде извършена, в срок до 45 (четиридесет и пет) дни, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К".

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 :

- Декларация за произход 1 екз;
- Пълен комплект документи за доставения хардуер и/или софтуер 1 екз;
- Документ за гаранция 1 екз;
- Лицензи, включително хартиено копие 1 екз;

4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи съпроводителната документация на стоката, на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език, 3 екземпляра на български език (с изключение на сертификати, протоколи и декларации) и на електронен носител – 1 екземпляр на оригиналния език и 1 екземпляр на български език.

4.7. За дата на доставка се счита датата на подписване на приемно-предавателния протокол, а за дата на приемане на доставката от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се счита датата на подписан протокол за извършен 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. Стоките, предмет на настоящия договор, ще бъдат доставени с качество, отговарящо на стандартите, приложимите нормативни документи и условията на настоящия договор, и потвърдено със сертификат/декларация за съответствие.

5.2. На стоката, предмет на настоящият договор, ще бъде извършен входящ контрол от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, при който се проверяват комплектността на стоката, съответствието на доставката с представените мостри 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**.

5.3. За стоките, предмет на настоящия договор, се установява гаранционен срок, в рамките на 24 месеца от датата на доставка.

5.4. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нова стока за своя сметка в срок от 5 календарни дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.5.3.

5.5. Рекламации за появили се отклонения/дефекти трябва да се извършат не по-късно от 30 (тридесет) дни от датата на изтичане на гаранционния срок по /т. 5.3./.

5.6. 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 рекламацията се счита за уредена.

6. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

6.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а срокът за изпълнение на дейностите започва да тече от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К".

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 № 17.УС.ТСП.31/22.12.2017;

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

Приложение № 4 – Ценова таблица на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.4. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са: Красимир Величков - Р-л сектор ТКС, тел.: 0973/7 4224, 0973/7 8080 и Стелиян Стефанов - Р-л сектор „ИД“, тел.: 0973/72694

6.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Владимир Стоев – Генерален Директор, тел.: 02/ 9 691 691

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

7. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

„Лирекс БГ“ ООД

Гр. София

ул. Ж.К. Младост 3, бл. 306, вх.2

тел/факс: 02/ 9 691 691; 02/ 9 691 692

E-mail: office@lirex.bg

ЕИК 121057952

ИН по ЗДДС: 121057952



ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ

ДИМИТРИНКА ИЛИЕВА

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

3321 Козлодуй

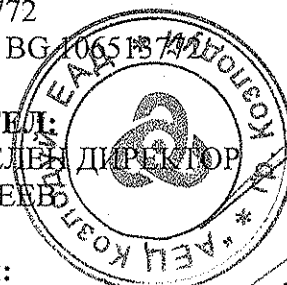
БЪЛГАРИЯ

факс: 0973/76027

E-mail: commercial@npp.bg

ЕИК: 106513772

ИН по ЗДДС: BG106513772



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ ДИРЕКТОР

ИВАН АНДРЕЕВ

Съгласували:

Зам. Изпълнителен Директор:.....

20.03 .2018г. /Ц. Бачийски/

Директор "БиК":.....

16.03 .2018г. /Ем. Едрев/

Директор "И и Ф":.....

19.03 .2018г. /Г. Кирков/

Р-л У-ние "Търговско":.....

16.03 .2018г. /Р. Димитрова/

Р-л У-ние "Правно":.....

19.03 .2018г. /К. Русалийска/

Р-л сектор „ИД“:.....

15.03 .2018г. /Ст. Стефанов/

Р-л сектор „ТКС“:.....

13.03 .2018г. /Кр. Величков/

Ст. юрисконсулт, У-е „П“:.....

13.03 .2018г. /И. Илиева/

Н-к отдел "ОП":.....

13.03 .2018г. /В. Валджийска/

Изготвил: Специалист "ОП":.....

12.03 .2018г. /Ал. Ангелов/

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	5
10.	ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА	5
11.	БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВОСЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД	6
12.	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	7
13.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	8
14.	ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ	8
15.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	9
16.	НЕУСТОЙКИ	9
17.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА	9
18.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА	10
19.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ	10
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



ВР

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.

1.5. При изпълнението на договорите за обществени поръчки **ИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ** и техните подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно приложение № 10 към чл. 115 на Закона за обществените поръчки.

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, неотменима, безусловно платима банкова гаранция или застраховка 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, както следва:

2.3.1. При банкова гаранция за изпълнение на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя гаранцията с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

2.3.2. При парична гаранция за изпълнение на договора **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.

2.3.3. При застраховка, която обезпечава изпълнението на договора чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя застрахователната полица с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

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.

 2 рб

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. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заверено копие на договора в 3-дневен срок от подписването му, заедно с доказателства, че подизпълнителят отговаря на критериите за подбор и за него не са налице основания за отстраняване.

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

4.4. **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.

4.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.

4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.

4.7. 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**.

4.8. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.9. **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**.

4.10. В случаите, когато част от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя.

4.11. Разплащанията по т. 4.10 се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, който е длъжен да го предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 15-дневен срок от получаването му. Към искането **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже плащането, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

4.12. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнението на договора се допуска само по изключение, в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

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

 3 

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 получените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** изходни данни и информация, без изричното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и резултатите от извършената работа, за времето на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

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 Техническата спецификация/Техническото задание за представяне на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, в срока определен в Техническата спецификация/Техническото задание.

8.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата 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. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен своевременно да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички настъпили структурни промени или промени в документацията на Системата за управление на Външната организация, свързани с изпълняваните дейности по договора.

8.5. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се управляват по реда за контрол на несъответствията, определен в Техническата спецификация/Техническото задание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.



8.6. Програмите за осигуряване на качеството. (Плановете по качеството) и Плановете 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.

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 уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

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;

 5 РБ

- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ХОГ.ИР3.01;

- "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 спрял 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 № 81213-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност

 7 БР

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. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

13.1. **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**.

13.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълни задълженията си по чл. 14 от Закона за управление на отпадъците и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, включително, но не ограничени до Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване, Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори, Наредба за изискванията за третиране на излезли от употреба гуми, Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки.,

13.3. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не заплаща продуктова такса по чл. 59 от Закона за управление на отпадъците той се задължава без заплащане от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да приеме обратно излезлите от употреба лампи (ИУЛ), негодните за употреба портативни акумулаторни батерии (ПАБ), излезлите от употреба гуми (ИУГ), отпадъчните опаковки от доставените материали и да организира тяхното последващо безопасно третиране.

13.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съгласува план за организиране на дейността по събиране и извозване на ИУЛ, ПАБ, ИУГ, отпадъчни опаковки, в съответствие с действащите разпоредби за третиране и транспортиране на съответните продукти. В случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** счете, че планът предложен от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не отговаря на нормативните изисквания и има забележки по него, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да вземе предвид забележките на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

13.5. 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**.

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

13.7. 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.

14. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

14.1. **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.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иниципирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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

14.5. **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.

14.6. При необходимост **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да извърши одит по качеството и на подизпълнителите, участващи в изпълнението на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и подизпълнителите се задължават да оказват максимално съдействие и да предоставят достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

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.

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 препятства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от компетентните органи на държавата, в която е възникнало събитието, 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. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

„Лирекс БГ” ООД

Гр. София

ул. Ж.К. Младост 3, бл. 306, вх.2

тел/факс: 02/ 9 691 691; 02/ 9 691 692

E-mail: office@lirex.bg

ЕИК 121057952

ИН по ЗДДС: 121057952

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ

ДИМИТРИНКА ИЛИЕВА



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

факс: 0973/76027

E-mail: commercial@npp.bg

ЕИК: 106513772

ИН по ЗДДС: BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ ДИРЕКТОР

/ ИВАН АНДРЕЕВ



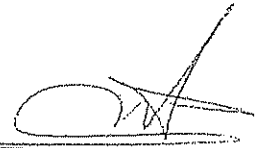
[Handwritten signature]



“А Е Ц К О З Л О Д У Й” Е А Д

УПРАВЛЕНИЕ “СИГУРНОСТ”

Блок: ОСО
Система: МС600, МС100÷МС400
Подразделение: Отдел СТК

УТВЪРЖДАВАМ
Р-Л У-Е “СИГУРНОСТ”: 
22.12.2017 г. / ТОДОР ГЕОРГИЕВ /

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ № 17.УС.Т.СП.ЗЛ/22.12.1

за доставка на

мрежово оборудване за повишаване на мрежовата сигурност и предприемане на
превантивни мерки за защита от кибер атаки на системите

1. ОПИСАНИЕ НА ДОСТАВКАТА

1.1 Описание на доставяните продукти

Активни мрежови устройства използвани за повишаване надеждността, мрежовата сигурност и подобряване защитата от кибер атаки на системите за телекомуникации, поддържани от лаборатория “Цифрови комуникационни системи” и лаборатория “Радиокомуникационни системи”.

С оглед необходимостта от интеграция на отделните елементи в съществуващата мрежова инфраструктура и използването на функционалността на системата, е необходимо част от устройствата да са произведени от Cisco Systems.

1.2 Обхват на доставката

№	Наименование	Минимални технически параметри и характеристики	брой
1.	Комутатор Cisco WS-3850-24T-E, с включен софтуер StackWise-480 cables, StackPower connectors и лиценз.	Комутатор, тип WS-C3850-24T-E, Stackable, портове 24x10/100/1000 Ethernet, захранване 350WAC, 1 RU, IP Services feature set.	2
	Тип Комутатор	Управляем	
	Тип монтаж	За монтиране в сървърен комуникационен шкаф	
	Cisco IOS Software image	IP Services Software	
	Портове	24 x 10/100/1000 Mbps	
	Захранване по линията (PoE)	Не	

	Поддръжка на Jumbo пакети	9198 bytes	
	Протоколи за дистанционно управление	SNMP 1, SNMP 2, SNMP 3, HTTP, HTTPS, SSH-2	
	Характеристики	Поддръжка на DHCP, VLAN, IGMP snooping, MAC address filtering, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Spanning Tree Protocol (STP) support, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) support, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) support, DHCP snooping, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), Jumbo Frames support, MLD snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI)	
	Съответствие със стандарт	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1ab (LLDP)	
	Протокол за трансфер на данни	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet	
	Форм фактор	1U	
	Светодиодна индикация	да	
	Индикация на свързаност	да	
	Захранване	захранване PWR-C1-350WAC: 350 W, 100 to 240 VAC, 50 to 60 Hz	
2.	Модул мрежов, C3850-NM-2-10G.	Модул мрежов, C3850-NM-2-10G за комутатор WS-C3850-24T, който поддържа 4 x Gigabit Ethernet или 2 x 10 Gigabit Ethernet.	2
	Вид на разширителния слот	SFP (mini-GBIC) SFP+	
	Брой порта	4	
	Входни/Изходни портове	4 x 1G SFP или 2 x 10G SFP+	
	Съвместимост	Cisco Catalyst 3850	

3.	Модул специализиран, SFP-10G-LR.	Модул специализиран, SFP-10G-LR module SFP+ Cisco 10GBASE-LR, поддържа разстояние на предаване до 10 km при стандартно влакно Single-Mode Fiber (SMF) (G.652)	2
	Дължина на вълната	1310 nm	
	Тип на преносна среда	single-mode fiber (SMF)	
	Диаметър на сърцевината на влакното	G.652 (Microns)	
	Максимално разстояние (дължина на линка)	10km	
4.	Система за съхранение на данни, RS815RP+	Система за съхранение на данни, RS815+/RS815RP+, 4-bay, 1U rackmount, NAS	1
	Модел на процесора	Intel Atom C2538	
	Архитектура на процесора	64-битов	
	Честота на процесора	Quad Core 2.4 GHz	
	Системна памет	2 GB DDR3	
	Дискови зали	4бp	
	Съвместим тип устройство	• 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD	
	Максимален вътрешен суров капацитет	48 TB (12 TB устройство x 4) (Капацитетът може да варира според типа RAID)	
	Hot Swappable Drive	да	
	RJ-45 1GbE LAN Port	4 (with Link Aggregation / Failover support)	
	USB 3.0 Port	2	
	Файлова система - Вътрешни устройства	• Btrfs • EXT4	
	Поддържан тип RAID	• Synology Hybrid RAID • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6	

		• RAID 10	
	Капацитет на споделяне на файлове: Максимален брой задачи за синхронизиране на споделени папки	8	
	Максимален брой едновременно заявки CIFS / AFP / FTP	512	
	Мениджър за висока надеждност	да	
	Максимален виртуален номер на DSM (необходими лицензи)	2 (включително 1 безплатен лиценз)	
	Syslog събития на секунда	800	
	Максимален брой потребители	1500	
	Максимална производителност на сървъра	825 000 (Btrfs) / 884 000 (EXT4) имейли на ден, прибл. 25,2 GB (Btrfs) / 27 GB (EXT4)	
	Допълнително захранване	да	
	Съдържание на опаковката	• Main Unit- 1бр. • Welcome Note- 1бр. • Accessory Pack- 1бр. • Захранващ кабел за променлив ток - 1бр.	
	входното напрежение	100V to 240V AC	
5.	Твърд диск WD Red Pro NAS - WD4002FFWX - 68TZ4N0	Диск твърд - Western Digital 3,5 " HDD, WD Red Pro 4TB NAS Hard Disk Drive - 7200 RPM Class SATA 6 Gb/s, 128MB Cache, 3.5 Inch - WD4002FFWX	5
	Форм Фактор	3.5 Inch	
	Капацитет	4TB	
	Брой обороти	7200 RPM	
	Кеш	Минимум 128MB Cache	
	Интерфейс	SATA 6 Gb/s	
6.	Комутатор индустриален	Комутатор Cisco WS-C2960X-24TS-L	2

	Cisco WS-C2960X-24TS-L, с включен софтуер и лиценз.	Catalist 2960-X 24 GigE, 4x1G SFP, LAN Base, захранващ кабел, с включен Cisco Catalyst 2960-X Flexstack-Plus Stack - C2960X-STACK и стакващ кабел CAB-STK-E-0.5M	
	Тип Комутатор	Управляем	
	Тип монтаж	За монтиране в сървърен комуникационен шкаф	
	Портове	24 x Gigabit Ethernet ports, 4x1G SFP	
	Cisco IOS Software image	LAN Base	
	Захранване по линията (PoE)	Не	
	Поддръжка на Jumbo пакети	9216 bytes	
	Flash памет	128 MB for LAN Base	
	DRAM	512 MB for LAN Base	
	Протоколи за дистанционно управление	SNMP 1, SNMP 2, Telnet, SNMP 3, HTTP, HTTPS, SSH-2	
	Характеристики	Поддръжка на DHCP, VLAN, IGMP snooping, MAC address filtering, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Spanning Tree Protocol (STP) support, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) support, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) support, DHCP snooping, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), Jumbo Frames support, MLD snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI)	
	Съответствие със стандарт	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1ab (LLDP)	
	Протокол за трансфер на данни	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet	
	Форм фактор	1U	

	Светодиодна индикация	да	
	Индикация на свързаност	да	
	Захранване	захранване 100 to 240 VAC, 50 to 60 Hz	
	Допълнителни модули - C2960X-STACK - Cisco Catalyst 2960-X Flexstack-Plus	C2960X-STACK - Cisco Catalyst 2960-X Flexstack-Plus Stack Module, с включен stacking cable CAB-STK-E-0.5M с дължина 0.5 m	
7.	Windows Server 2016 Standard	Система сървърна операционна Microsoft Windows Server 2016 Standart 24-core	2
8.	ASA 5506-X FirePOWER Service	Cisco ASA 5506-X with FirePower Services, 8x1GE, Hard Drive capacity 50GB, Memory 4 GB, USB 2.0 ports, Serial ports – 1 RJ45 and Mini USB Console	1
	Максимална мрежова скорост на трансфер на данни	750 Mbit/s	
	Максимален брой нови връзки за секунда	5000	
	Максимум съпътстващи сесии	20 000; 50 000 с лиценз Security Plus	
	IPsec site-to-site VPN peers	10; 50 with Security Plus license	
	Virtual interfaces (VLANs)	5; 30 with Security Plus license	
	Потребители/мрежови устройства	Unlimited	
	Твърд диск	mSata	
	Капацитет на твърдия диск	50 ГБ	
	Интегрирани I / O	8 x 1 GE	
	USB 2.0 ports	USB port type 'A', High Speed 2.0	
	Системна памет	4 GB	
	Flash	8 GB	
	Dedicated management port	да	
	Управление на устройства	ASDM (7.3 или по-високо)	
	Захранване	90-240VAC, 50-60 Hz	

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

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

1.4 Други изисквания

Изделията да се окомплектовани само с оригинални (от същият производител) модули, аксесоари или опции. Да се посочат партидните номера на вложените в тях оригинални елементи и аксесоари за доокомплектоване, 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 ръководител сектор ТКС.

2. ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ОБОРУДВАНЕ И МАТЕРИАЛИТЕ

2.1 Класификация на оборудването

Заявеното оборудване трябва да съответства на клас по безопасност на оборудването 4-Н, съгласно "Общие положения обеспечения безопасности атомных станций", ОПБ 88/97, НП-001-97 (ПНАЭ Г 01-011-97).2).

2.2 Квалификация на оборудването

Заявеното оборудване трябва да съответства на:

- категория по сеизмоустойчивост 3, съгласно „Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций” – НП-031-01;
- категория по пожарна опасност - Ф5В – Наредба Из-1971 от 29.10.2009г.

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. ВХОДЯЩ КОНТРОЛ, ДОСТАВКА И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

4.1 Тестване на оборудването при входящ контрол при приемане на

доставката

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

4.2 Документи, които се изискват при доставка

- Декларация за произход;
- Спецификация на доставеното оборудване и/или софтуер;
- Пълен комплект документи за доставения хардуер и/или софтуер;
- Лицензи ако има такива, включително хартиено копие.

4.3 Приемане на доставката

Доставката се приема след положителен резултат от общия входящ контрол и успешно преминали изпитание.

5. ГАРАНЦИЯ, ГАРАНЦИОННО И СЛЕДГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ

Да се осигури 2 години оригинална (от производителя) гаранция. Да се посочи партидният номер на гаранционната поддръжка.

6. ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО

6.1 Общи изисквания

Изпълнителят да поддържа сертифицирана система за управление на качеството съгласно БДС EN ISO 9001 или еквивалентен стандарт с обхват покриващ дейностите по настоящото ТЗ, за което да представи копие на валиден сертификат

6.2 Квалификация на доставчика, неговия персонал и неговите съоръжения

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



ЛИРЕКС БГ

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

ЕИК: 121057952
Банк: АЛИАНЦ БАНК България АД
IBAN: BG4880095611010007719

По ОБРАЗЕЦ по т. II.1. към офертата

„Лирекс БГ“ ООД, 1712 гр. София, ж.к. „Младост 3“, бл. 306, вх.2, тел. 02 / 9691691, факс: 02 / 9691692, ЕИК 121057952, ИН по ЗДДС: BG121057952
/пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ЕИК № и ИН по ЗДДС №/

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Към оферта за възлагане на обществена поръчка чрез събиране на оферта с обява с предмет:

“Доставка на оборудване с цел повишаване на мрежовата сигурност и предприемане на превантивни мерки за защита от кибер атаки на системите за телекомуникации”

№	ID	Наименование, тип, марка, описание на вида и техническите характеристики на предлаганата стока	Един. мярка	К-во	Производител	Страна на произход на стоката	Срок за доставка (не повече от 45 р. дни)	Гаранционен срок (24 месеца)	Срок за подмяна (т. 5.4. от договора)	Срок за подмяна (т. 5.6. от договора)	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		Комутатор, тип Cisco WS-C3850-24T-E, Stackable, портове 24x 10/100/1000 Ethernet, захранване 350WAC - Cisco PWR-C1-350WAC, 1 RU, IP Services feature set, с включен софтуер StackWise-480 cables, StackPower connectors – всеки комутатор е с по 16p. STACK-T1-50CM: 50CM Type 1 Stacking Cable и по 16p.CAB-SPWR-30CM: Catalyst Stack Power Cable 30 CM и лиценз за вграждения	брой	2	Cisco Inc.	Китай	45	24 месеца	5 дни	10 дни	

№	ID	Наименование, тип, марка, описание на вида и техническите характеристики на предлаганата стока	Един. мярка	К-во	Производител	Страна на произход на стоката	Срок за доставка (не повече от 45 р. дни)	Гаранционен срок (24 месеца)	Срок за подмяна (т. 5.4. от договора)	Срок за подмяна (т. 5.6. от договора)	Забележка
1	2	софтуер. Партидният номер на гаранционната поддръжка от производителя е CON-PSRT-WSC384TE https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-3850-series-switches/data_sheet_c78-720918.html?dtdid=ossdc000283	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2		Модул мрежов, Cisco C3850-NM-2-10G= за комутатор WS-C3850-24T, който поддържа 4 x Gigabit Ethernet или 2 x 10 Gigabit Ethernet. Приема гаранцията на комутатора по т.1 https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-3850-series-switches/data_sheet_c78-720918.html?dtdid=ossdc000283	брой	2	Cisco Inc. Systems	Китай	45	24 месеца	5 дни	10 дни	
3		Модул специализиран, SFP-10G-LR= module SFP+ Cisco 10GBASE-LR, поддържа разстояние на предаване до 10 km при стандартно влакно Single-	брой	2	Cisco Inc. Systems	Китай	45	24 месеца	5 дни	10 дни	

СПЕЦИФИКАЦИЯ към оферта за възлагане на обществена поръчка чрез събиране на оферта с обява с предмет:

"Доставка на оборудване с цел повишаване на мрежовата сигурност и предприемане на превантивни мерки за защита от кибер атаки на системите за телекомуникации" от "Лирекс БГ" ООД

№	ID	Наименование, тип, марка, описание на вида и техническите характеристики на предлаганата стока	Един. марка	К-во	Производител	Страна на произход на стоката	Срок за доставка (не повече от 45 р. дни)	Гаранционен срок (24 месеца)	Срок за подмяна (т. 5.4. от договора)	Срок за подмяна (т. 5.6. от договора)	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Mode Fiber (SMF) (G.652) Приема гаранцията на комутатора по т.1 https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfaces-modules/transceiver-modules/data_sheet_c78-455693.html									
4		Система за съхранение на данни, Synology RS815+/RS815RP+, 4-bay, 1U rackmount, NAS Страница на производителя за продукта: https://www.synology.com/en-us/products/RS815+	брой	1	Synology Inc.	Китай	45	24 месеца	5 дни	10 дни	
5		Твърд диск WD Red Pro NAS - WD4002FFWX - 68TZ4N0 Диск твърд - Western Digital 3.5" HDD, WD Red Pro 4TB NAS Hard Disk Drive -7200 RPM Class SATA 6 Gb/s, 128MB Cache, 3.5 Inch - WD4002FFWX Страница на производителя за продукта: https://www.wdc.com/products/business-internal-storage/wd-red-pro.html	брой	5	Western Digital Corporation	Тайланд	45	24 месеца	5 дни	10 дни	

СПЕЦИФИКАЦИЯ към оферта за възлагане на обществена поръчка чрез събиране на оферта с обява с предмет:

"Доставка на оборудване с цел повишаване на мрежовата сигурност и предприемане на превантивни мерки за защита от кибер атаки на системите за телекомуникации" от „Лирекс БГ“ ООД

ВР

№	ID	Наименование, тип, марка, описание на вида и техническите характеристики на предлаганата стока	Един. мярка	К-во	Производител	Страна на произход на стоката	Срок за доставка (не повече от 45 р. дни)	Гаранционен срок (24 месеца)	Срок за подмяна (т. 5.4. от договора)	Срок за подмяна (т. 5.6. от договора)	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6		Комутатор индустриален Cisco WS-C2960X-24TS-L Catalyst 2960-X 24 GigE, 4x1G SER, LAN Base, с включен софтуер и лиценз за вграден софтуер, захранващ кабел- Cisco CAB-ACE, с включен Cisco Catalyst 2960-X Flexstack-Plus Stack - C2960X-STACK и ставаш кабел CAB-STK-E-0.5M Партидният номер на гаранционната поддръжка от производителя е CON-PSRT-WSC296XT https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/data_sheet_c78-728232.html	брой	2	Cisco Inc. Systems	Китай	45	24 месеца	5 дни	10 дни	
7		Система сървърна операционна Microsoft Windows Server 2016 Standard 24-core, продуктов номер: 9EM-00124	брой	2	Microsoft Corporation	САЩ	45	24 месеца	5 дни	10 дни	

СПЕЦИФИКАЦИЯ към оферта за възлагане на обществена поръчка чрез събиране на оферта с обява с предмет:

1 "Доставка на оборудване с цел повишаване на мрежовата сигурност и предприемане на превантивни мерки за защита от кибер атаки на системите за телекомуникации" от "Лирекс БГ" ООД

№	ID	Наименование, тип, марка, описание на вида и техническите характеристики на предлаганата стока	Един. мярка	К-во	Производител	Страна на произход на стоката	Срок за доставка (не повече от 45 р. дни)	Гаранционен срок (24 месеца)	Срок за подмяна (т. 5.4. от договора)	Срок за подмяна (т. 5.6. от договора)	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8		ASA5506-K9: Cisco ASA 5506-X with Firepower Services, 8x 1GE, Hard Drive capacity 50GB, Memory 4 GB, USB 2.0 ports, Serial ports -1 RJ45 and Mini USB Console Партидният номер на гаранционната поддръжка от производителя е CON-PSRT-ASA5506K https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/security/asa-5500-series-next-generation-firewalls/datasheet-c78-733916.html?dtdid=ossdc00002 83	брой	1	Cisco Inc.	Мексико	45	24 месеца	5 дни	10 дни	

Технически характеристики на предлаганото оборудване са подробно описани в приложението към офертата документ „ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ – СРАВНИТЕЛНА ТАБЛИЦА“

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Димитринка Илиева (име и фамилия)

12.02.2018г. (дата)

Управител (длъжност на управляващия/представяващия участника)

„Лирекс БГ“ ООД (наименование на участника)

Изготвил: П. Петрова, Б. Кюмджиев
Съгласувал: В. Стоев

СПЕЦИФИКАЦИЯ към оферта за възлагане на обществена поръчка чрез събиране на оферта с обява с предмет:

„Доставка на оборудване с цел повишаване на мрежовата сигурност и предприемане на превантивни мерки за защита от кибер атаки на системите за телекомуникации“ от „Лирекс БГ“ ООД

Лирекс БГ 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: АЛИОНЦ БАНК България АД
IBAN: BG4680095611010007719



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ – СРАВНИТЕЛНА ТАБЛИЦА

към оферта за възлагане на обществена поръчка чрез събиране на оферта с обява с предмет:

“Доставка на оборудване с цел повишаване на мрежовата сигурност и предприемане на превантивни мерки за защита от кибер атаки на системите за телекомуникации”

от „Лирекс БГ“ ООД

1. ОПИСАНИЕ НА ДОСТАВКАТА

1.1 Описание на доставяните продукти

Активни мрежови устройства използвани за повишаване надеждността, мрежовата сигурност и подобряване защитата от кибер атаки на системите за телекомуникации, поддържани от лаборатория "Цифрови комуникационни системи" и лаборатория "Радиокомуникационни системи".

С оглед необходимостта от интеграция на отделните елементи в съществуващата мрежова инфраструктура и използването на функционалността на системата, част от устройствата са произведени от Cisco Systems.

1.2 Обхват на доставката

№	Наименование	Минимални технически параметри и характеристики	брой	Предложение на „Лирекс БГ“ ООД	Степен на съответствие
1.	Комутатор Cisco WS-3850-24T-E, с включен софтуер StackWise-480 cables, StackPower connectors и лиценз.	Комутатор, тип WS-C3850-24T-E, Stackable, портове 24x 10/100/1000 Ethernet, захранване 350WAC, 1 RU, IP Services feature set.	2	Комутатор, тип Cisco WS-C3850-24T-E, Stackable, портове 24x 10/100/1000 Ethernet, захранване 350WAC- Cisco PWR-C1-350WAC, 1 RU, IP Services feature set, с включен софтуер StackWise-480 cables, StackPower connectors – всеки комутатор е с по 16p. STACK-T1-50CM: 50CM Type 1 Stacking Cable и по 16p. CAB-SPWR-30CM: Catalyst Stack Power Cable 30 CM и лиценз за вградения софтуер. Партидният номер на гаранционната поддръжка от производителя е CON-PSRT-WSC384TE https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-3850-series-switches/data_sheet_c78-720918.html?dtdid=ossdc000283	Съответства
	Тип Комутатор	Управляем		Управляем	Съответства
	Тип монтаж	За монтиране в свързърен комуникационен шкаф		За монтиране в свързърен комуникационен шкаф	Съответства
	Cisco IOS Software	IP Services Software		IP Services Software	Съответства

№	Наименование	Минимални технически параметри и характеристики	брой	Предложение на „Лирекс БГ“ ООД	Степен на съответствие
	image				
	Портове	24 x 10/100/1000 Mbps		24 x 10/100/1000 Mbps	Съответства
	Захранване по линията (PoE)	Не		Не	Съответства
	Поддръжка на Jumbo пакети	9198 bytes		9198 bytes	Съответства
	Протоколи за дистанционно управление	SNMP 1, SNMP 2, SNMP 3, HTTP, HTTPS, SSH-2		SNMP 1, SNMP 2, SNMP 3, HTTP, HTTPS, SSH-2	Съответства
	Характеристики	Поддръжка на DHCP, VLAN, IGMP snooping, MAC address filtering, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, -Unicast Storm Control, Multicast Storm Control, -Unicast Storm Control, Spanning Tree Protocol (STP) support, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) support, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) support, DHCP snooping, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), Jumbo Frames support, MLD snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI)		Поддръжка на DHCP, VLAN, IGMP snooping, MAC address filtering, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, -Unicast Storm Control, Spanning Tree Protocol (STP) support, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) support, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) support, DHCP snooping, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), Jumbo Frames support, MLD snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI)	Съответства
	Съответствие със стандарт	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.3af, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1ab (LLDP)		IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1ab (LLDP)	Съответства

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ – СРАВНИТЕЛНА ТАБЛИЦА

към оферта за възлагане на обществена поръчка чрез събиране на оферта с обява с предмет:

"Доставка на оборудване с цел повишаване на мрежовата сигурност и предприемане на превантивни мерки за защита от кибер атаки на системите за телекомуникации" от „Лирекс БГ“ ООД

№	Наименование	Минимални технически параметри и характеристики	брой	Предложение на „Лирекс БГ“ ООД	Степен на съответствие
	Протокол за трансфер на данни	Ethernet, Fast. Ethernet, Gigabit Ethernet		Ethernet, Fast. Ethernet, Gigabit Ethernet	Съответства
	форм фактор	1U		1U	Съответства
	Светодиодна индикация	да		да	Съответства
	Индикация на свързаност	да		да	Съответства
	Захранване	захранване PWR-C1-350WAC: 350 W, 100 to 240 VAC, 50 to 60 Hz		захранване Cisco PWR-C1-350WAC: 350 W, 100 to 240 VAC, 50 to 60 Hz	Съответства
2.	Модул мрежов, C3850-NM-2-10G.	Модул мрежов, C3850-NM-2-10G за комутатор WS-C3850-24T, който поддържа 4 x Gigabit Ethernet или 2 x 10 Gigabit Ethernet.	2	Модул мрежов, Cisco C3850-NM-2-10G= за комутатор WS-C3850-24T, който поддържа 4 x Gigabit Ethernet или 2 x 10 Gigabit Ethernet. Приема гаранцията на комутатора по т.1 https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-3850-series-switches/data_sheet_c78-720918.html?dtd=ossdc000283	Съответства
	Вид на разширителния слот	SEP (mini-GBIC) SFP+		SEP (mini-GBIC) SFP+	Съответства
	Брой порта	4		4	Съответства
	Входни/Изходни портове	4 x 1G SFP или 2 x 10G SFP+		4 x 1G SFP или 2 x 10G SFP+	Съответства
	Съвместимост	Cisco Catalyst 3850		Cisco Catalyst 3850	Съответства
3.	Модул специализиран, SFP-10G-LR.	Модул специализиран, SFP-10G-LR module SFP+ Cisco 10GBASE-LR, поддържа разстояние на предаване до 10 km при стандартно влакно Single-Mode Fiber (SMF) (G.652)	2	Модул специализиран, SFP-10G-LR= module SFP+ Cisco 10GBASE-LR, поддържа разстояние на предаване до 10 km при стандартно влакно Single-Mode Fiber (SMF) (G.652) Приема гаранцията на комутатора по т.1 https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfaces-modules/transparent-modules/data_sheet_c78-455693.html	Съответства
	Дължина на вълната	1310 nm		1310 nm	Съответства
	Тип на преносна среда	single-mode fiber (SMF)		single-mode fiber (SMF)	Съответства
	Диаметър на сърцевината на	G.652 (Microns)		G.652 (Microns)	Съответства

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ – СРАВНИТЕЛНА ТАБЛИЦА

към оферта за възлагане на обществена поръчка чрез събиране на оферта с обява с предмет:

“Доставка на оборудване с цел повишаване на мрежовата сигурност и предприемане на превантивни мерки за защита от кибер атаки на системите за телекомуникации” от „Лирекс БГ“ ООД

№	Наименование	Минимални технически параметри и характеристики	брой	Предложение на „Лирекс БГ“ ООД	Степен на съответствие
	вълкното				
	Максимално разстояние (дължина на линия)	10km		10km	Съответства
4.	Система за съхранение на данни, RS815RP+	Система за съхранение на данни, RS815+/RS815RP+, 4-bay, 1U rackmount, NAS	1	Система за съхранение на данни, Synology RS815+/RS815RP+, 4-bay, 1U rackmount, NAS Страница на производителя за продукта: https://www.synology.com/en-us/products/RS815+	Съответства
	Модел на процесора	Intel Atom C2538		Intel Atom C2538	Съответства
	Архитектура на процесора	64-битов		64-битов	Съответства
	Честота на процесора	Quad Core 2.4 GHz		Quad Core 2.4 GHz	Съответства
	Системна памет	2 GB DDR3		2 GB DDR3	Съответства
	Дискови зали	4 бр.		4 бр.	Съответства
	Съвместим тип устройство	• 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD		• 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD	Съответства
	Максимален вътрешен суров капацитет	48 TB (12 TB устройство x 4) (Капацитетът може да варира според типа RAID)		48 TB (12 TB устройство x 4) (Капацитетът може да варира според типа RAID)	Съответства
	Hot Swappable Drive	да		да	Съответства
	RJ-45 1GbE LAN Port	4 (with Link Aggregation / Failover support)		4 (with Link Aggregation / Failover support)	Съответства
	USB 3.0 Port	2		2	Съответства
	Файлова система - Вътрешни устройства	• Btrfs • EXT4		• Btrfs • EXT4	Съответства
	Поддържан тип RAID	• Synology Hybrid RAID • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10		• Synology Hybrid RAID • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10	Съответства

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ – СРАВНИТЕЛНА ТАБЛИЦА

към оферта за възлагане на обществена поръчка чрез събиране на оферта с обява с предмет:

„Доставка на оборудване с цел повишаване на мрежовата сигурност и предприемане на превантивни мерки за защита от кибер атаки на системите за телекомуникации“ от „Лирекс БГ“ ООД

№	Наименование	Минимални технически параметри и характеристики	брой	Предложение на „Лирекс БГ“ ООД	Степен на съответствие
	Капацитет на споделяне на файлове: Максимален брой задачи за синхронизиране на споделени папки	8		8	Съответства
	Максимален брой едновременно заявки CIFS / AFP/FTP	512		512	Съответства
	Мениджър за висока надеждност	да		Да - High Availability Manager	Съответства
	Максимален виртуален номер на DSM (необходими лицензи)	2 (включително 1 безплатен лиценз)		2 (включително 1 безплатен лиценз)	Съответства
	Syslog събития на секунда	800		800	Съответства
	Максимален брой потребители	1500		1500	Съответства
	Максимална производителност на сървъра	825 000 (Btrfs) / 884 000 (EXT4) имейли на ден, припл. 25,2 GB (EXT4)		825 000 (Btrfs) / 884 000 (EXT4) имейли на ден, припл. 25,2 GB (Btrfs) / 27 GB (EXT4)	Съответства
	Допълнително захранване	да		да	Съответства
	Съдържание на опаковката	- Main Unit- 16пр. - Welcome Note- 16пр. - Accessory Pack- 16пр. - Захранващ кабел за променлив ток -16пр.		- Main Unit- 16пр. - Welcome Note- 16пр. - Accessory Pack- 16пр. - Захранващ кабел за променлив ток -16пр.	Съответства
	входното напрежение	100V to 240V AC		100V to 240V AC	Съответства
5.	Твърд диск WD Red Pro NAS - WD4002FFWX - 68TZ4N0	Диск твърд - Western Digital 3,5" HDD, WD Red Pro 4TB NAS Hard Disk Drive -7200 RPM Class SATA 6 Gb/s, 128MB Cache, 3.5 Inch - WD4002FFWX	5	Твърд диск WD Red Pro NAS - WD4002FFWX - 68TZ4N0 Диск твърд - Western Digital 3,5" HDD, WD Red Pro 4TB NAS Hard Disk Drive -7200 RPM Class SATA 6 Gb/s, 128MB Cache, 3.5 Inch - WD4002FFWX	Съответства

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ – СРАВНИТЕЛНА ТАБЛИЦА

към оферта за възлагане на обществена поръчка чрез събиране на оферта с обява с предмет:

"Доставка на оборудване с цел повишаване на мрежовата сигурност и предприемане на превантивни мерки за защита от кибер атаки на системите за телекомуникации" от „Лирекс БГ“ ООД

№	Наименование	Минимални технически параметри и характеристики	брой	Предложение на „Лирекс БГ“ ООД	Степен на съответствие
		128MB Cache, 3.5 Inch - WD4002FFWX		Страница на производителя за продукта: https://www.wdc.com/products/business-internal-storage/wd-red-pro.html	
	Форм Фактор	3.5 Inch		3.5 Inch	Съответства
	Капацитет	4TB		4TB	Съответства
	Брой обороти	7200 RPM		7200 RPM	Съответства
	Кеш	Минимум 128MB Cache		128MB Cache	Съответства
	Интерфейс	SATA 6 Gb/s		SATA 6 Gb/s	Съответства
6.	Комутатор индустриален Cisco WS-C2960X-24TS-L, с включен софтуер и лиценз	Комутатор Cisco WS-C2960X-24TS-L Catalyst 2960-X 24 GigE, 4x1G SEP, LAN Base, захранващ кабел, с включен Cisco Catalyst 2960-X Flexstack-Plus Stack - C2960X-STACK и стакващ кабел CAB-STK-E-0.5M	2	Комутатор индустриален Cisco WS-C2960X-24TS-L Catalyst 2960-X 24 GigE, 4x1G SEP, LAN Base, с включен софтуер и лиценз за вградения софтуер, захранващ кабел- Cisco CAB-ACE, с включен Cisco Catalyst 2960-X Flexstack-Plus Stack - C2960X-STACK и стакващ кабел CAB-STK-E-0.5M Партидният номер на гаранционната поддръжка от производителя е CON-PSRT-WSC296XT https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/data_sheet_c78-728232.html	Съответства
	Тип Комутатор	Управляем,		Управляем,	Съответства
	Тип монтаж	За монтиране в сървърен комуникационен шкаф		За монтиране в сървърен комуникационен шкаф	Съответства
	Портове	24 x Gigabit Ethernet ports.. 4x1 G SEP		24 x Gigabit Ethernet ports.. 4x1 G SEP	Съответства
	Cisco IOS Software image	LAN Base		LAN Base	Съответства
	Захранване по линията (PoE)	He		He	Съответства
	Поддръжка на Jumbo пакети	9216 bytes		9216 bytes	Съответства
	Flash памет	128 MB for LAN Base		128 MB for LAN Base	Съответства
	DRAM	512 MB for LAN Base		512 MB for LAN Base	Съответства
	Протоколи за дистанционно	SNMP 1, SNMP 2, Telnet, SNMP 3, HTTP, HTTPS, SSH-		SNMP 1, SNMP 2, Telnet, SNMP 3, HTTP, HTTPS, SSH-2	Съответства

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ – СРАВНИТЕЛНА ТАБЛИЦА

към оферта за възлагане на обществена поръчка чрез събиране на оферта с обява с предмет:

“Доставка на оборудване с цел повишаване на мрежовата сигурност и предприемане на превантивни мерки за защита от кибер атаки на системите за телекомуникации” от „Лирекс БГ“ ООД

№	Наименование	Минимални технически параметри и характеристики	брой	Предложение на „Лирекс БГ“ ООД	Степен на съответствие
	управление	2			
	Характеристики	Поддръжка на DHCP, VLAN, IGMP snooping, MAC address filtering, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Multiple Spanning Tree support, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) support, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) support, DHCP snooping, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), Jumbo Frames support, MLD snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI)		Поддръжка на DHCP, VLAN, IGMP snooping, MAC address filtering, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Spanning Tree Protocol (STP) support, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) support, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) support, DHCP snooping, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), Jumbo Frames support, MLD snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI)	Съответства
	Съответствие със стандарт	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1ab (LLDP)		IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1ab (LLDP)	Съответства
	Протокол за трансфер на данни	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet		Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet	Съответства
	Форм фактор	1U		1U	Съответства
	Светодиодна индикация	да		да	Съответства
	Индикация на свързаност	да		да	Съответства
	Захранване	захранване 100 to 240 VAC, 50 to 60 Hz		захранване 100 to 240 VAC, 50 to 60 Hz	Съответства

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ – СРАВНИТЕЛНА ТАБЛИЦА

към оферта за възлагане на обществена поръчка чрез събиране на оферта с обява с предмет:

„Доставка на оборудване с цел повишаване на мрежовата сигурност и предприемане на превантивни мерки за защита от кибер атаки на системите за телекомуникации“ от „Лирекс БГ“ ООД

№	Наименование	Минимални технически параметри и характеристики	брой	Предложение на „Лирекс БГ“ ООД	Степен на съответствие
	Допълнителни модули - C2960X-STACK ~ Cisco Catalyst 2960-X Flexstack-Plus	C2960X-STACK - Cisco Catalyst 2960-X Flexstack-Plus Stack Module, с включен stacking cable CAB-STK-E-0.5M с дължина 0.5 m		C2960X-STACK - Cisco Catalyst 2960-X Flexstack-Plus Stack Module, с включен stacking cable CAB-STK-E-0.5M с дължина 0.5 m	Съответства
7.	Windows Server 2016 Standard	Система сървърна операционна Microsoft Windows Server 2016 Standard 24-core	2	Система сървърна операционна Microsoft Windows Server 2016 Standard 24-core Продуктов номер: 9EM-00124	Съответства
8.	ASA 5506-X FirePOWER Service	Cisco ASA 5506-X with Firepower Services, 8x 1GE, Hard Drive capacity 50GB, Memory 4 GB, USB 2.0 ports, Serial ports -1 RJ45 and Mini USB Console	1	ASA5506-K9: Cisco ASA 5506-X with Firepower Services, 8x 1GE, Hard Drive capacity 50GB, Memory 4 GB, USB 2.0 ports, Serial ports -1 RJ45 and Mini USB Console Партидният номер на гаранционната поддръжка от производителя е CON-PSRT-ASA5506K https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/security/asa-5500-series-next-generation-firewalls/datasheet-c78-733916.html?did=ossdc000283	Съответства
	Максимална мрежова скорост на трансфер на данни	750 Mbit/s		750 Mbit/s	Съответства
	Максимален брой нови връзки за секунда	5000		5000	Съответства
	Максимум съпътстващи сесии	20 000; 50 000 с лиценз Security Plus		20 000; 50 000 с лиценз Security Plus	Съответства
	IPsec site-to-site VPN peers	10; 50 with Security Plus license		10; 50 with Security Plus license	Съответства
	Virtual interfaces (VLANs)	5; 30 with Security Plus license		5; 30 with Security Plus license	Съответства
	Потребители/мрежови устройства	Unlimited		Unlimited	Съответства
	Твърд диск	mSata		mSata	Съответства
	Капацитет на твърдия диск	50 GB		50 GB	Съответства
	Интегрирани I/O	8 x 1 GE		8 x 1 GE	Съответства

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ – СРАВНИТЕЛНА ТАБЛИЦА

към оферта за възлагане на обществена поръчка чрез събиране на оферта с обява с предмет:

„Доставка на оборудване с цел повишаване на мрежовата сигурност и предприемане на превантивни мерки за защита от кибер атаки на системите за телекомуникации“ от „Лирекс БГ“ ООД

№	Наименование	Минимални технически параметри и характеристики	брой	Предложение на „Лирекс БГ“ ООД	Степен на съответствие
	US B 2.0 ports	USB port type 'A', High Speed 2.0		USB port type 'A', High Speed 2.0	Съответства
	Системна памет	4 GB		4 GB	Съответства
	Flash	8 GB		8 GB	Съответства
	Dedicated management port'	да		да	Съответства
	Управление на устройства	ASDM (7.3 или по-високо)		ASDM (7.3)	Съответства
	Захранване	90-240VAC, 50-60 Hz		90-240VAC, 50-60 Hz	Съответства

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

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

1.4 Други изисквания

Изделията ще са окомплектовани само с оригинални (от същият производител) модули, аксесоари или опции. Посочени са партидните номера на вложените в тях оригинални елементи и аксесоари за доокомплектоване, включително и оригиналната гаранция.

Всички лицензи ще 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 ще се съгласуват с ръководител сектор ТКС.

2. ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ОБОРУДВАНЕ И МАТЕРИАЛИТЕ

2.1 Класификация на оборудването

Заявеното оборудване съответства на клас по безопасност на оборудването 4-Н, съгласно "Общие положения обеспечения безопасности атомных станций", ОПБ 88/97, НП-001-97 (ПНАЭ Г 01-011-97).2).

2.2 Квалификации на оборудването

Заявеното оборудване съответства на:

- категория по сеизмостойчивост 3, съгласно "Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций" - НП-031 -01;
- категория по пожарна опасност - Ф5В - Наредба из-1971 от 29.10.2009г.

3. ОПАКОВАНЕ, ТРАНСПОРТИРАНЕ, ВРЕМЕННО СКЛАДИРАНЕ

3.1 Изисквания към доставката и опаковката

Заявеното оборудване ще бъде доставено в складовете на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в оригиналната опаковка на производителя.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ – СРАВНИТЕЛНА ТАБЛИЦА

към оферта за възлагане на обществена поръчка чрез събиране на оферта с обява с предмет:

"Доставка на оборудване с цел повишаване на мрежовата сигурност и предприемане на превантивни мерки за защита от кибер атаки на системите за телекомуникации" от "Лирекс БГ" ООД

4. ВХОДЯЩ КОНТРОЛ, ДОСТАВКА И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

4.1 Тестване на оборудването при входящ контрол при приемане на доставката

При доставката на оборудването се проверява съответствието му със заявените параметри по спецификацията от договора за доставка. Входящ контрол се извършва съгласно Инstrukция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектующи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, и №ДОД.КД.ИК.112.

4.2 Документи, които се изискват при доставка

- Декларация за произход;
- Спецификация на доставеното оборудване и/или софтуер;
- Пълен комплект документи за доставения хардуер и/или софтуер;
- Лицензи ако има такива, включително хартиено копие.

4.3 Приемане на доставката

Доставката се приема след положителен резултат от общия входящ контрол и успешно преминали изпитание.

5. ГАРАНЦИЯ, ГАРАНЦИОННО И СЛЕДГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ

Ще се осигури 2 години оригинална (от производителя) гаранция. Посочен е партидният номер на гаранционната поддръжка.

6. ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО

6.1 Общи изисквания

„Лирекс БГ“ ООД поддържа сертифицирана система за управление на качеството съгласно БДС EN ISO 9001:2008 с обхват покриващ дейностите по настоящето ТЗ, за което е представено копие на валиден сертификат

6.2 Квалификация на доставчика, неговия персонал и неговите съоръжения

„Лирекс БГ“ ООД е представил надлежно оформен от производителя документ, даващ разрешение за продажба (дистрибуция) и сервисна поддръжка на стоката.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Димитринка Илиева (име и фамилия)

12.02.2018г. (дата)

Управител (длъжност на управляващия/представяващия участника)

„Лирекс БГ“ ООД (наименование на участника)

Изготвил: П. Петрова, Б. Кумарджиев
Съгласувал: В. Стефанов

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ – СРАВНИТЕЛНА ТАБЛИЦА

към оферта за възлагане на обществена поръчка чрез събиране на оферта с обява с предмет:

„Доставка на оборудване с цел повишаване на мрежовата сигурност и предприемане на превантивни мерки за защита от кибер атаки на системите за телекомуникации“ от „Лирекс БГ“ ООД

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: BG46BULN95611010007719



По ОБРАЗЕЦ по т. III.1. към офертата

„Лирекс БГ“ ООД, 1712 гр. София, ж.к. „Младост 3“, бл. 306, вх.2, тел. 02 / 9691691, факс: 02 / 9691692,
ЕИК 121057952, ИН по ЗДДС: BG121057952
/пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ЕИК № и ИН по ЗДДС №/

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

Към оферта за възлагане на обществена поръчка чрез събиране на оферта с обява с предмет:
“Доставка на оборудване с цел повишаване на мрежовата сигурност и предприемане на превантивни мерки за защита от кибер атаки на системите за телекомуникации”

№	ID	Наименование и технически характеристики	Ед. Мярка	К-во	Ед.Цена в лв. без ДДС	Обща цена в лв. без ДДС
1	2	3	4	5	6	7
1		Комутатор, тип Cisco WS-C3850-24T-E, Stackable, портове 24x 10/100/1000 Ethernet, захранване 350WAC - Cisco PWR-C1-350WAC, 1 RU, IP Services feature set, с включен софтуер StackWise-480 cables, SlackPower connectors – всеки комутатор е с по 16п. STACK-T1-50CM: 50CM Type 1 Stacking Cable и по 16п.CAB-SPWR-30CM: Catalyst Stack Power Cable 30 CM и лиценз за вградения софтуер; CON-PSRT-WSC384TE	брой	2	8,867.00	17,734.00
2		Модул мрежов, Cisco C3850-NM-2-10G= за комутатор WS-C3850-24T, който поддържа 4 x Gigabit Ethernet или 2 x 10 Gigabit Ethernet.	брой	2	2,074.00	4,148.00
3		Модул специализиран, SFP-10G-LR= module SFP+ Cisco 10GBASE-LR, поддържа разстояние на предаване до 10 km при стандартно влакно Single-Mode Fiber (SMF) (G.652)	брой	2	3,249.00	6,498.00
4		Система за съхранение на данни, Synology RS815+/RS815RP+, 4-bay, 1U rackmount, NAS	брой	1	2,236.00	2,236.00
5		Твърд диск WD Red Pro NAS - WD4002FFWX - 68TZ4N0 Диск твърд - Western Digital 3,5" HDD, WD Red Pro 4TB NAS Hard Disk Drive -7200 RPM Class SATA 6 Gb/s, 128MB Cache, 3.5 Inch - WD4002FFWX	брой	5	383.00	1,915.00

№	ID	Наименование и технически характеристики	Ед. Мярка	К-во	Ед.Цена в лв. без ДДС	Обща цена в лв. без ДДС
1	2	3	4	5	6	7
6		Комутатор индустриален Cisco WS-C2960X-24TS-L Catalyst 2960-X 24 GigE, 4x1G SEP, LAN Base, с включен софтуер и лиценз за вградения софтуер, захранващ кабел- Cisco CAB-ACE, с включен Cisco Catalyst 2960-X Flexstack-Plus Stack -C2960X-STACK и стакаващ кабел CAB-STK-E-0.5M; CON-PSRT-WSC296XT	брой	2	2,455.00	4,910.00
7		Система сървърна операционна Microsoft Windows Server 2016 Standart 24-core, продуктов номер: 9EM-00124	брой	2	2,613.00	5,226.00
8		ASA5506-K9: Cisco ASA 5506-X with Firepower Services, 8x 1GE, Hard Drive capacity 50GB, Memory 4 GB, USB 2.0 ports, Serial ports -1 RJ45 and Mini USB Console; CON-PSRT-ASA5506K	брой	1	788.00	788.00
ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА в лв. без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй (съгласно ИНКОТЕРМС 2010) (цифром и словом): Четиридесет и три хиляди четиристотин петдесет и пет лева						43,455.00

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Димитринка Илиева (име и Фамилия)

14.02.2018г. (дата)

Управител (длъжност на управляващия/представяващия участника)

„Лирекс БГ“ ООД (наименование на участника)



Изготвил: П.Петрова
Съгласувал: В.Стойев

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

Към оферта за възлагане на обществена поръчка чрез събиране на оферта с обява с предмет: "Доставка на оборудване с цел повишаване на мрежовата сигурност и предприемане на превантивни мерки за защита от кибер атаки на системите за телекомуникации" от „Лирекс БГ“ ООД

DB