

# ДОГОВОР

№ 1780000001

Днес, 01.02.2017 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 на дружеството, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и  
**ДЗЗД “Лирекс БГ - Лирекс БС”** гр. София, гражданско дружество-консорциум, вписано в регистър БУЛСТАТ с номер 176248259, представлявано от Димитринка Иванова Илиева – Представяващ консорциума, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна

със съдружници/партньори, съгласно договор за консорциум и анекс към него:

водещ партньор „Лирекс БГ” ООД гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 121057952, представлявано от Димитринка Иванова Илиева – Управител и

„Лирекс БС” ЕООД гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 131295069, представлявано от Манол Янков Илиев – Управител

и на основание чл. 183 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 сървърни конфигурации с KVM конзола и непрекъсваемо токозахранващо устройство за подмяна на сървъри с изтекъл експлоатационен ресурс от Информационната система на АЕЦ Козлодуй ЕАД”**

се сключи настоящият Договор за следното:

## 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши доставка на сървърни конфигурации с KVM конзола и непрекъсваемо токозахранващо устройство за подмяна на сървъри с изтекъл експлоатационен ресурс, включително с гаранция за обслужване и гаранционната поддръжка от производителя, наричани за краткост в Договора “стока”, съобразно Приложение №2-Техническа спецификация №16.ИСКТ.ТСП.104, в обем, номенклатура, технически данни и единични цени, съгласно Приложение №3-Спецификация и Приложение №4-Ценова таблица, които са неразделна част от настоящия договор.

## 2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер 77 777.00 лева (седемдесет и седем хиляди и седемстотин седемдесет и седем лева), без ДДС, при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS' 2015.

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

2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената в срок до 30 /тридесет/ календарни дни след приемане на доставката, срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол и протокол без забележки от входящ контрол на доставката.

2.4. Плащане по настоящия договор ще бъде извършено чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, по посочените във фактурата банкови реквизити.

## 3. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

3.1. Доставката на оборудването ще бъде извършена в срок до 30 (тридесет) календарни дни, 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. ПРИЕМАНЕ.**

4.1. При предаване на доставената стока 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 входящ контрол без забележки.

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

4.4. Известие за готовност за експедиране трябва да бъде изпратено до "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, най-малко 3 (три) работни дни преди датата на експедиция на стоката, на факс 0973/72047 или на електронен адрес: commercial@npp.bg.

4.5. Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа:

Спецификация на доставеното оборудване и софтуер, вкл. и хартиено копие;

Пълен комплект документация за доставения хардуер и софтуер, вкл. за гаранцията за обслужване и за номера на гаранционната поддръжка;

Лицензи за доставения софтуер, ако има такива;

Инструкция за обслужване и поддръжка на оборудването;

Опаковъчен лист, за всеки пакет;

Документ удостоверяващ начина на изпълнение на задълженията по чл.14 и чл.59

от Закона за управление на отпадъците, за лицата пускащи на пазара стоки и

материали, след употребата на които се образуват масово разпространени отпадъци

4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи съпроводителната документация на стоката на оригиналния език(английски) и с превод 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 от 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 бъде доставена с качество, отговарящо на изискванията на стандартите за електрическа безопасност и електромагнитна съвместимост на електронно оборудване, приложимите нормативни документи относно оборудването и услугите от предмета на договора, условията в приложените софтуерни лицензи, и условията на настоящия договор. За оригиналните гаранции и гаранционни поддръжки ще бъдат предоставени партидните номера от производителя.

5.2. На стоката предмет на доставка по настоящия договор ще бъде извършен входящ контрол от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, при който се проверяват комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката с приложените документи, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не приема стоката/доставката. 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 стоката и услугите предмет на доставка по договора се установява гаранционен срок, съгласно Спецификацията-Приложение №3.

5.4. За доставените оборудване и софтуер **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя гаранционно обслужване от тип - обслужване на място при клиента, на следващия работен ден, с оригинална гаранция от производителя, за срок от 3 (три) години-тип NBD 8x5, считано от датата на активирането на услугата(гаранцията) в сайта на производителя.

5.5. За доставените оборудване и софтуер **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя в Спецификацията партиден номер на оригиналната от производителя, гаранционна поддръжка.

5.6. Активирането на гаранциите и поддръжките става не по-рано от датата на приемане на доставката по договора.

5.7. Отстраняването на дефекти и/или замяна на дефектно оборудване и/или компоненти по горните точки е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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 рекламацията 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 по реда на 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 №16.ИСКТ.ТСП.104;

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: Владимир Симеонов, р-л сектор "ИС", ИСиКТ, тел.: 0973 73272 и Стелиян Стефанов, р-л сектор "ИД", Управление "Инвестиции", тел.: 0973/72694.

6.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Явор Петров, тел.: 02/9691691; тел.: 0889 484488; email: YPetrov@lirex.bg.

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

## 7. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ДЗЗД „Лирекс БГ-Лирекс БС”  
1784 гр. София  
ж.к. Младост 1, бл.54А, вх.1, партер  
тел.[факс]: 02/9691691; [02/9691692]  
email: office@lirex.bg  
БУЛСТАТ: 176248259  
Данъчен и ЗДДС №: BG 176248259

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ПРЕДСТАВЛЯВАЩ  
ДИМИТРИНКА ИЛИЕВА



### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:


"АЕЦ Козлодуй" ЕАД  
3321 Козлодуй  
БЪЛГАРИЯ  
тел.[факс]:0973/73530; [0973/76027]  
email: ecommercial@npp.bg  
ЕИК: 106513772  
ИН по ЗДДС: BG 106513772


### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:


ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
ИВАН АНДРЕЕВ





Съгласували:

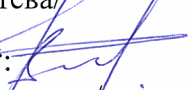
/ Зам. изпълнителен директор:   
25 . 01 2017 г. /Цанко Бачийски/

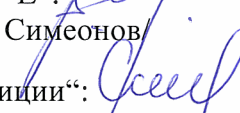
Директор "Производство":   
25 . 01 2017 г. /Янчо Янков/

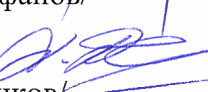
Директор "И и Ф":   
24 . 07 2017 г. /Георги Кирков/

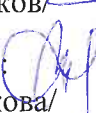
Р-л Управление "Правно":   
24 . 01 2017 г. /Ивайло Иванов/


Р-л Управление "Търговско":   
23 . 01 2017 г. /Магдалена Латева/

Р-л сектор "ИС", ИСиКТ, У-ние "Е":   
17 . 01 2017 г. /Владимир Симеонов/

Р-л сектор "ИД", У-ние "Инвестиции":   
17 . 01 2017 г. /Стелиян Стефанов/

Ст. юриконсулт, У-ние "Правно":   
13 . 01 2017 г. /Димитър Донков/

Н-к отдел "ОП", У-ние "Търговско":   
16 . 01 2017 г. /Силвия Брешкова/

Изготвил, експерт "ОП":   
11 . 01 2017 г. /Мариана Грозданова/

## 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 .....	3
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 ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....	6
12.	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ .....	8
13.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА .....	8
14.	ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ .....	9
15.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ .....	9
16.	НЕУСТОЙКИ .....	9
17.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА .....	10
18.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА .....	10
19.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ .....	11
20.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ .....	11
21.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....	11
22.	КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ .....	11
23.	ЕЗИК НА ДОГОВОРА .....	12



## 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.

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 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 вношения 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 изискани 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;

- "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 цялостната 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, персоналът 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. 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**. Иницирането 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 договора 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 разменени 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, договорът 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:**

ДЗЗД „Лирекс БГ-Лирекс БС”  
1784 гр. София  
ж.к. Младост 1, бл.54А, вх.1, партер  
тел.[факс]: 02/9691691; [02/9691692]  
email: office@lirex.bg  
БУЛСТАТ: 176248259  
Данъчен и ЗДДС №: BG 176248259

#### **ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

ПРЕДСТАВЛЯВАЩ  
ДИМИТРИНКА ИЛИЕВА

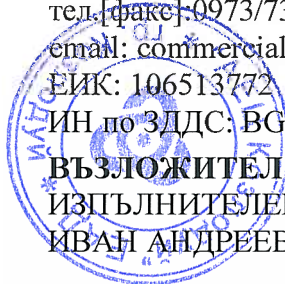


#### **ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

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

#### **ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
ИВАН АНДРЕЕВ





# "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД – гр. Козлодуй

Блок: ОСО

Система: Информационна система

Подразделение: „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

УТВЪРЖДАВАМ,

ДИРЕКТОР ДИРЕКЦИЯ "ПРОИЗВОДСТВО"

..... 2016 г. ЯНЧО ЯНКОВ/  
Дирекция "Производство"

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 16. ИСКТ. ТСП. 104

за доставка на

Сървърни конфигурации с KVM конзола и непрекъсваемо токозахранващо устройство за подмяна на сървъри с изтекъл експлоатационен ресурс от Информационната система на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

### 1. Описание на доставката

#### 1.1. Съществуващо положение, неудовлетворени изисквания.

В момента използваните сървъри за структуриращи услуги на ИС на Дружеството като Майкрософт Активна Директория, DHCP, DNS, както и работещите като СУБД и сървъри за обновления на операционни системи и антивирусен софтуер са на повече от 6 години. Освен физическата амортизация на оборудването същото не е с необходимите характеристики за работа на новите версии на операционните системи и софтуер.

#### 1.2. Описание на доставяните продукти

- Сървърна конфигурация за монтаж в комуникационен шкаф - за подмяна на 6 бр. сървъри тип „Домейн контролер”;
- Сървърна конфигурация за монтаж в комуникационен шкаф - за подмяна на 2 бр. сървъри тип „Антивирусен сървър”;
- Сървърна конфигурация за монтаж в комуникационен шкаф - за подмяна на 3 бр. сървъри тип „Сървър за бази данни”;
- Система за съвместна работа с клавиатура, мишка, монитор (KVM switch) за монтаж в комуникационен шкаф и съответни аксесоари;
- Монитор и клавиатура за монтаж в комуникационен шкаф;
- Непрекъсваемо токозахранващо устройство (UPS) за монтаж в комуникационен шкаф.

#### 1.3. Обхват на доставката

Поз.	Изделие/Модул/Параметър	Минимална техническа характеристика	Кол-во, бр.
1	Сървър	Посочените или еквивалентни	6
	Формат	Макс. 1U, за монтаж в 19" шкаф. Включени аксесоари за монтаж, релси и рамо за кабели	
	Процесор	Един процесор, Intel архитектура, с мин. 8 ядра, мин. 2.1 Ghz честота и мин. 20MB cache. Наличен свободен сокет за инсталиране на втори процесор. Поддръжка на 22 ядрени процесори	
	Памет и тип на паметта	Инсталирани мин. 8GB DDR4 , Registered, с възможност за разширение до 1.5 TB или повече	
	RAID контролер	Хардуерен RAID 12Gbps SAS/SATA контролер с мин. 4GB кеш защитен с флаш (един или два броя , но достатъчни да поддържат 8 броя дискове в шасито). Да поддържа мин. RAID 0,1,10,5,50	
	Твърди дискове	Да има мин. 8 броя слотове за дискове. Да се достави с мин. 2 броя SAS HDD мин. 600GB 12Gbps 10k rpm Hot Plug.	
	Портове, слотове и конектори	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Мин. 1 бр. Video port</li> <li>- USB 3.0 ports – мин. 1 бр. на задния панел</li> <li>- USB 2.0 или 3.0 ports – мин. 1 бр. на предния панел и 1 бр. вътрешен</li> <li>- Мин. 1 вътрешен Micro Secure Digital (MicroSD) slot</li> <li>- Мин. 2 бр. PCI-Express 3.0 с възможност за разширение</li> <li>- Мин. 1 (RJ-45) 10/100 port for remote management</li> </ul>	
	Мрежов контролер	Мин. четирипортов, 1 Gb Ethernet на порт, с поддръжка на TCP/IP Offload Engine и Accelerated iSCSI. Поддръжка на 10Gb адаптери.	
	Захранване и охлаждане	Резервирани, Hot Plug захранване и вентилатори. Мин. 2x мин. 750W PSU, Climate Savers Computing Initiative 80PLUS мин. GOLD или еквивалентни	
	Управление и функции	Вграден процесор за отдалечено управление с отделен порт. Софтуер за отдалечено управление с възможност за KVM и управление на виртуална медия.	
	Поддържани ОС и виртуални среди	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Windows Server</li> <li>- Microsoft Windows Server Hyper-V</li> <li>- Red Hat Enterprise Linux (RHEL)</li> <li>- SUSE Linux Enterprise Server (SLES)</li> <li>- VMware</li> <li>- Citrix XenServer</li> </ul>	
	Гаранционен срок и поддръжка	Мин. 3 години оригинална (от производителя) гаранция с обслужване на място при клиента на следващия работен ден (тип NBD 8x5). Да се посочи партидният номер на гаранционната поддръжка, с пълното ѝ описание видимо на сайта на производителя.	
2	Сървър	Посочените или еквивалентни	5
	Формат	Макс. 1U, за монтаж в 19" шкаф. Включени аксесоари за монтаж, релси и рамо за кабели	
	Процесор	Един процесор, Intel архитектура, с мин. 4 ядра, мин. 3.5 Ghz честота и мин. 15MB cache. Наличен свободен сокет за инсталиране на втори процесор. Поддръжка на 22 ядрени процесори	
	Памет и тип на паметта	Инсталирани мин. 16GB DDR4 , Registered, с възможност за разширение до 1.5 TB или повече	
	RAID контролер	Хардуерен RAID 12Gbps SAS/SATA контролер с мин. 4GB кеш защитен с флаш (един или два броя , но достатъчни да поддържат 8 броя дискове в шасито). Да поддържа мин. RAID 0,1,10,5,50	
	Твърди дискове	Да има мин. 8 броя слотове за дискове. Да се достави с мин. 4 броя SAS HDD мин. 900GB 12Gbps 10k rpm Hot Plug.	
	Портове, слотове и конектори	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Мин. 1 бр. Video port</li> <li>- USB 3.0 ports – мин. 1 бр. на задния панел</li> <li>- USB 2.0 или 3.0 ports – мин. 1 бр. на предния панел и 1 бр. вътрешен</li> <li>- Мин. 1 вътрешен Micro Secure Digital (MicroSD) slot</li> <li>- Мин. 2 бр. PCI-Express 3.0 с възможност за разширение</li> </ul>	

		- Мин. 1 (RJ-45) 10/100 port for remote management	
	Мрежов контролер	Мин. четирипортов, 1 Gb Ethernet на порт, с поддръжка на TCP/IP Offload Engine и Accelerated iSCSI. Поддръжка на 10Gb адаптери.	
	Захранване и охлаждане	Резервирани, Hot Plug захранване и вентилатори. Мин. 2x мин. 750W PSU, Climate Savers Computing Initiative 80PLUS мин. GOLD или еквивалентни	
	Управление и функции	Вграден процесор за отдалечено управление с отделен порт. Софтуер за отдалечено управление с възможност за KVM и управление на виртуална медия.	
	Поддържани ОС и виртуални среди	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Windows Server</li> <li>- Microsoft Windows Server Hyper-V</li> <li>- Red Hat Enterprise Linux (RHEL)</li> <li>- SUSE Linux Enterprise Server (SLES)</li> <li>- VMware</li> <li>- Citrix XenServer</li> </ul>	
	Гаранционен срок и поддръжка	Мин. 3 години оригинална (от производителя) гаранция с обслужване на място при клиента на следващия работен ден (тип NBD 8x5). Да се посочи партидният номер на гаранционната поддръжка, с пълното ѝ описание видимо на сайта на производителя.	
3	Непрекъсваемо токозахранващо устройство (UPS)	Посочените или еквивалентни	1
	Формат	6U или по-малко. За монтиране в 19" шкаф. с включени аксесоари за монтаж.	
	Вх. напрежение	220V, 230V, 240V; 50/60 Hz	
	Мощност	Мин. 5000VA / 4500W	
	Време за резервиране	При 50% товар – 44 мин. или повече При 100% товар – 20 мин. или повече	
	Изм. конектори	Мин. 2 бр. IEC-320-C19 Мин. 4 бр. IEC-320-C13	
	Управление	Включен SNMP Management Module (RJ-45)	
	Разширение	Ако е необходимо, да бъде комплектован с разширителни батерийни модули за постигане на изискваното време за резервиране	
	Гаранционен срок и поддръжка	Мин. 3 години оригинална (от производителя) гаранция с обслужване на място при клиента на следващия работен ден (тип NBD 8x5). Да се посочи партидният номер на гаранционната поддръжка, с пълното ѝ описание видимо на сайта на производителя.	
4	Конзолен (KVM) суичч и аксесоари	Посочените или еквивалентни	1
	Формат	За монтаж в 19" шкаф, 0U (монтаж зад конзолния монитор). Включени аксесоари за монтаж	
	Портове	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Мин. 8 сървърни порта (RJ-45 интерфейс) с поддръжка на USB + Video</li> <li>- Мин. 1 конзолен (KVM) порт</li> <li>- 1 сериен порт</li> <li>- 1 каскаден порт за разширение (свързване с друг KVM суичч)</li> </ul>	
	Управление и функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>- On-Screen Display (OSD)</li> <li>- Programmable Scanning</li> <li>- Configuration NVRAM</li> <li>- Password Protection</li> <li>- Switch Firmware Update</li> </ul>	
	Аксесоари	Суича да бъде окомплектован със следните аксесоари: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 бр. USB адаптери (RJ-45 към USB клавиатура и мишка + видео)</li> <li>- 8 бр. патч кабели (UTP CAT5), мин. 2м</li> </ul>	
	Гаранционен срок и поддръжка	Мин. 3 години оригинална (от производителя) гаранция с обслужване на следващия работен ден (тип NBD 8x5). Да се посочи партидният номер на гаранционната поддръжка, с пълното ѝ описание видимо на сайта на производителя.	



5	TFT Конзолен монитор / Клавиатура	Посочените или еквивалентни	1
	Формат	1U, за монтаж в 19" шкаф. Включени аксесоари за монтаж	
	Панел	18.5" WXGA+ (1600 x 1200 @ мин. 60 Hz) TFT LCD	
	Клавиатура и посочващо устройство	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 101, 102, or 106-key Keyboard</li> <li>- 3-Button Touchpad with scrolling</li> <li>- Windows shortcut keys</li> </ul>	
	Управление и функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 button On-Screen Display (OSD)</li> <li>- Lid Switch</li> <li>- USB connectivity</li> </ul>	
	Гаранционен срок и поддръжка	Мин. 3 години оригинална (от производителя) гаранция с обслужване на следващия работен ден (тип NBD 8x5). Да се посочи партидният номер на гаранционната поддръжка, с пълното ѝ описание видимо на сайта на производителя.	

#### 1.4. Допълнителни елементи, резервни части и инструменти към доставката

Към оборудването да се доставят нужните интерфейсни и захранващи кабели, монтажни елементи, инструменти, специализиран софтуер и драйвери, необходими за неговото интегриране в информационната система на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

#### 1.5. Други изисквания

С оглед необходимостта от интеграция на отделните елементи в цялостно и завършено решение, всички позиции от спецификацията да бъдат от един производител. Изделията да са окомплектовани само с оригинални (от същия производител) модули, аксесоари или опции и да се посочат партидните им номера.

С оглед възможността сървърите да се използват като хост за виртуализация, заедно с наличните такива в ИС на АЕЦ е задължително да се предложат с CPU с Intel процесорна архитектура.

В случай, че към доставяното оборудване съществуват и/или се доставят и лицензи за софтуер те 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 от началник отдел ИСиКТ.

## 2. Основни характеристики на оборудването и материалите

### 2.1. Квалификация на оборудването

Заявеното оборудване няма отношение към безопасността, няма да работят в среда квалифицирани от гледна точка на радиация, пожар, корозия, взрив и,т.н.

### 2.2. Категория по сеизмоустойчивост

Заявеното оборудване не се категоризира по сеизмоустойчивост.

### 2.3. Нормативно-технически документи

Предлаганото оборудване трябва да покрива изискванията на националните стандарти за електрическа безопасност и електромагнитна съвместимост.



2.4. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл  
Заявените оборудване и материали трябва да имат дата на производство не по-стара от 01.07.2016 г.

### 3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

#### 3.1. Място и условия на доставката

Заявените оборудване и материали трябва да бъдат доставени в складовете на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

#### 3.2. Условия за съхранение

Заявените оборудване и материали трябва да бъдат съхранени при указаните от производителя температура и влажност на околната среда.

### 4. Входящ контрол, монтаж и въвеждане в експлоатация

4.1. Тестване на продуктите и материалите при входящ контрол при приемане на доставката

Заявените оборудване и материали подлежат на общ входящ контрол от страна на специалистите на отдел „ИС и КТ“.

При доставката на оборудването се проверява съответствието му със заявените параметри по спецификацията от договора за доставка. Проверява се комплектацията.

Входящият контрол се извършва съгласно „Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ “Козлодуй””, Ид.№ ДОД.КД.ИК.112.

#### 4.2. Документи, които се изискват при доставка.

Преди извършване на монтажа и интегриране на системата е необходимо да се доставят, допустимо и в електронен вариант:

- Спецификация на доставеното оборудване и софтуер, вкл. и хартиено копие;
- Пълен комплект документация за доставения хардуер и софтуер;
- Лицензи за доставения софтуер, ако има такива;
- Инструкция за обслужване и поддръжка на оборудването, предмет на настоящата процедура;

### 5. Гаранции, гаранционно обслужване и следгаранционно обслужване

#### 5.1. Гаранционно обслужване

Гаранционен срок *според спецификацията*

Гаранционно обслужване оборудване *според спецификацията*

#### 6. Осигуряване на качеството

##### 6.1. Общи изисквания към осигуряване на качеството

Производителят на сървърите по позиции 1 и 2 да поддържа сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001, за което да се представи валиден сертификат.

Изпълнителят по позиции 1 и 2 да поддържа сертифицирана Система за управление, съгласно изискванията на БДС EN ISO 9001 с обхват, покриващ дейностите по настоящето ТЗ, за което да представи валиден сертификат.

За доставените сървъри Изпълнителят да представи документ, удостоверяващ начина на изпълнение на задълженията на лицето, пускащо ги на пазара, по чл. 14 или чл.59 на Закона за управление на отпадъците.

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на възложените за изпълнение от ВО дейности. Изпълнителите осигуряват достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни под-изпълнители.

При използване на под-изпълнители, основният изпълнител по договора носи отговорност за изпълнението на изискванията на Техническото задание от под-изпълнителите, в зависимост от изпълняваните от тях дейности, както и за качеството на тяхната работа.

Изпълнителят по позиции 1 и 2 да бъде надлежно упълномощен от производителя за продажба (дистрибуция) и сервизна поддръжка на стоката.

Р-л Управление Е: .....

1 14.07.2002

Данко Бачийски/

ОБРАЗЕЦ КЪМ ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ОГШ768

проц. -публично състезание

ДЗЗД „Лирекс БГ- Лирекс БС“

/наименование на участника/

СПЕЦИФИКАЦИЯ

към Оферта за участие в обществена поръчка с предмет "Доставка на сървърни конфигурации с KVM конзола и непрекъсваемо токозахранващо устройство за подмяна на сървъри с изтекъл експлоатационен ресурс от Информационната система на АЕЦ Козлодуй ЕАД"

Технически изисквания на възложителя						Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от участника									
№	ID	Наименование	Съгласно ТС №16.ИСКТ.ТСП.104	М.ед	бр.	Наименование, тип/модел, описание по модули и параметри	Технически характеристики, вкл. партидни номера на отделните модули	Стандарт и	Производител	Месец и година (съгл. Т.2.4 от ТС №16.ИСКТ.ТС П.104)	Гаранционен срок	М.ед. (бр./к-т)	Копичество	Забележка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	74343	Сървър		бр.	6	Сървър HPE ProLiant DL360 Gen9 Комплектът включва:	HPE DL360 Gen9 8SFF CTO Server П.Н.: 755258-B21		Hewlett Packard Enterprise	01.07.2016 г.	36м.	бр.	6		
1.1		Формат	Макс. 1U, за монтаж в 19" шкаф. Включени аксесоари за монтаж, релси и рамо за кабели			Формат	1U, за монтаж в 19" шкаф. Включени аксесоари за монтаж, релси и рамо за кабели HPE ProLiant DL360 Gen9 сървърно шаси П.Н.: 755258-B21 HP 1U Small Form Factor Easy								

Handwritten signatures and initials in the bottom left corner.

Handwritten signature in the bottom right corner.

Технически изисквания на възложителя						Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от участника									
№	ID	Наименование	Съгласно ТС №16.ИСКТ.ТСП.104	М.ед	бр.	Наименование, тип/модел, описание по модули и параметри	Технически характеристики, вкл. партидни номера на отделните модули	Стандарт и	Производител	Месец и година (съгл. т.2.4 от ТС №16.ИСКТ.ТСП.104)	Гаранционен срок	М.ед. (бр./к-кт)	Количество	Забележка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
							Install Rail комплект релси – П.Н.: 734807-B21 HP 1U Cable Management Arm for Easy Install Rail комплект кабелно рамо – П.Н.: 734811-B21								
		Процесор	Един процесор, Intel архитектура, с мин. 8 ядра, мин. 2.1 Ghz честота и мин. 20MB cache. Наличен свободен сокет за инсталиране на втори процесор. Поддръжка на 22 ядрени процесори			Процесор	Един процесор, Intel Xeon E5-2620v4 архитектура, с 8 ядра, 2.1 Ghz честота и 20MB cache. Наличен свободен сокет за инсталиране на втори процесор. Поддръжка на 22 ядрени процесори П.Н.: 818172-L21								
1.2		Памет и тип на паметта	Инсталирани мин. 8GB DDR4 , Registered, с възможност за разширение до 1.5 TB или повече			Памет и тип на паметта	Инсталирани 8GB DDR4 , Registered, с възможност за разширение до 3 TB. П.Н.: 805347-B21								
1.3		RAID контролер	Хардуерен RAID 12Gbps SAS/SATA контролер с мин. 4GB кеш защитен с флаш (един или два броя , но достатъчни да поддържат 8 броя дискове в шасито). Да поддържа мин. RAID 0,1,10,5,50			RAID контролер	Хардуерен RAID 12Gbps SAS/SATA контролер HP Smart Array P440/4G с 4GB кеш защитен с флаш (един брой , достатъчен да поддържа 8 броя дискове в шасито). Поддържа RAID 0,1,10,5,50 П.Н.: 761872-B21								

2/11



Технически изисквания на възложителя						Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от участника									
№	ID	Наименование	Съгласно ТС №16.ИСКТ.ТСП.104	М.ед	бр.	Наименование, тип/модел, описание по модули и параметри	Технически характеристики, вкл. партидни номера на отделните модули	Стандарт и	Производител	Месец и година (съгл. т.2.4 от ТС №16.ИСКТ.ТС П.104)	Гаранционен срок	М.ед. (бр./к-кт)	Количество	Забележка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.4		Твърди дискове	Да има мин. 8 броя слотове за дискове. Да се достави с мин. 2 броя SAS HDD мин. 600GB 12Gbs 10k rpm Hot Plug.			Твърди дискове	Има 8 броя слотове за дискове. Ще се достави с 2 броя SAS HDD HP 600GB 12Gbs 10k rpm Hot Plug. П.Н.: 781516-B21								
1.5		Портове, слотове и конектори	Мин. 1 бр. Video port USB 3.0 ports - мин. 1 бр. на задния панел USB 2.0 или 3.0 ports - мин. 1 бр. на предния панел и 1 бр. вътрешен Мин. 1 вътрешен Micro Secure Digital (MicroSD) slot Мин. 2 бр. PCI-Express 3.0 с възможност за разширение Мин. 1 (RJ-45) 10/100 port for remote management			Портове, слотове и конектори	1 бр. Video port USB 3.0 ports - 2 бр. на задния панел USB 3.0 ports - 1 бр. на предния панел и 2 бр.вътрешен 1 вътрешен Micro Secure Digital (MicroSD) slot 2 бр. PCI-Express 3.0 с възможност за разширение 1 (RJ-45) 10/100/1000 port for remote management HPE ProLiant DL360 Gen9 сървърно шаси П.Н.: 755258-B21								
1.6		Мрежов контролер	Мин. четирипортов, 1 Gb Ethernet на порт, с поддръжка на TCP/IP Offload Engine и Accelerated iSCSI. Поддръжка на 10Gb адаптери.			Мрежов контролер	Четирипортов, 1 Gb Ethernet на порт HPE Embedded 331i Adapter , с поддръжка на TCP/IP Offload Engine и Accelerated iSCSI. Поддръжка на 10Gb адаптери. HPE ProLiant DL360 Gen9 сървърно шаси П.Н.: 755258-B21								

1/3

Технически изисквания на възложителя						Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от участника									
№	ID	Наименование	Съгласно ТС №16.ИСКТ.ТСП.104	М.ед	бр.	Наименование, тип/модел, описание по модули и параметри	Технически характеристики, вкл. партидни номера на отделните модули	Стандарт и	Производител	Месец и година (съгл. т.2.4 от ТС №16.ИСКТ.ТС П.104)	Гаранционен срок	М.ед. (бр./к-кт)	Количество	Забележка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.7		Захранване и охлаждане	Резервирани, Hot Plug захранване и вентилатори. Мин. 2x мин. 750W PSU, Climate Savers Computing Initiative 80PLUS мин. GOLD или еквивалентни			Захранване и охлаждане	Резервирани, Hot Plug захранване и вентилатори. 2x 800W PSU, Climate Savers Computing Initiative 80PLUS PLATINUM П.Н.: 720479-B21								
1.8		Управление и функции	Вграден процесор за отдалечено управление с отделен порт. Софтуер за отдалечено управление с възможност за KVM и управление на виртуална медия.			Управление и функции	Вграден процесор iLO4 за отдалечено управление с отделен порт. Софтуер за отдалечено управление HP iLO Advanced с възможност за KVM и управление на виртуална медия.								
1.9		Поддържани ОС и виртуални среди	Microsoft Windows Server Microsoft Windows Server Hyper-V Red Hat Enterprise Linux (RHEL) SUSE Linux Enterprise Server (SLES) VMware Citrix XenServer			Поддържани ОС и виртуални среди	Microsoft Windows Server Microsoft Windows Server Hyper-V Red Hat Enterprise Linux (RHEL) SUSE Linux Enterprise Server (SLES) VMware Citrix XenServer								
1.10		Гаранционен срок и поддръжка	Мин. 3 години оригинална (от производителя) гаранция с			Гаранционен срок и поддръжка	3 години оригинална (от производителя HPE) гаранция с обслужване на място при клиента на следващия								

1/11

5

Технически изисквания на възложителя						Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от участника									
№	ID	Наименование	Съгласно ТС №16.ИСКТ.ТСП.104	М.ед	бр.	Наименование, тип/модел, описание по модули и параметри	Технически характеристики, вкл. партидни номера на отделните модули	Стандарт и	Производител	Месец и година (съгл. Т.2.4 от ТС №16.ИСКТ.ТС П.104)	Гаранционен срок	М.ед. (бр./к-кт)	Количество	Забележка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		ка	обслужване на място при клиента на следващия работен ден (тип NBD 8x5). Да се посочи партидният номер на гаранционната поддръжка, с пълното ѝ описание видимо на сайта на производителя.				работен ден (тип NBD 8x5). Партиден номер на гаранционната поддръжка U7AL3E, с пълното ѝ описание "HPE 3 year Foundation Care Next business day DL360 Gen9 Service" видимо на сайта на производителя: <a href="https://www.hpe.com/h20195/v2/default.aspx?cc=emea_africa&amp;lc=en&amp;oid=7443415">https://www.hpe.com/h20195/v2/default.aspx?cc=emea_africa&amp;lc=en&amp;oid=7443415</a>								
2	74343	Сървър		бр.	5	Сървър HPE ProLiant DL360 Gen9 Комплекът включва:	HPE DL360 Gen9 8SFF CTO Server П.Н.: 755258-B21		Hewlett Packard Enterprise	01.07.2016 г.	36м.	бр.	5		
2.1		Формат	Макс. 1U, за монтаж в 19" шкаф. Включени аксесоари за монтаж, релси и рамо за кабели			Формат	1U, за монтаж в 19" шкаф. Включени аксесоари за монтаж, релси и рамо за кабели HPE ProLiant DL360 Gen9 сървърно шаси П.Н.: 755258-B21 HP 1U Small Form Factor Easy Install Rail комплект релси – П.Н.: 734807-B21 HP 1U Cable Management Arm for Easy Install Rail комплект кабелно рамо – П.Н.: 734811-B21								
2.2		Процесо	Един процесор, Intel			Процесор	Един процесор, Intel Xeon E5-								

7/1/9

Технически изисквания на възложителя						Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от участника								
№	ID	Наименование	Съгласно ТС №16.ИСКТ.ТСП.104	М.ед	бр.	Наименование, тип/модел, описание по модули и параметри	Технически характеристики, вкл. партидни номера на отделните модули	Стандарт и	Производител	Месец и година (съгл. Т.2.4 от ТС №16.ИСКТ.ТС П.104)	Гаранционен срок	М.ед. (бр./к-кт)	Количество	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		р	архитектура, с мин. 4 ядра, мин. 3.5 Ghz честота и мин. 15MB cache. Наличен свободен сокет за инсталиране на втори процесор. Поддръжка на 22 ядрени процесори				2637v4 архитектура, с 4 ядра, 3.5 Ghz честота и 15MB cache. Наличен свободен сокет за инсталиране на втори процесор. Поддръжка на 22 ядрени процесори П.Н.: 818192-L21							
2.3		Памет и тип на паметта	Инсталирани мин. 16GB DDR4 , Registered, с възможност за разширение до 1.5 TB или повече			Памет и тип на паметта	Инсталирани 16GB DDR4 , Registered, с възможност за разширение до 3 TB. П.Н.: 805349-B21							
2.4		RAID контролер	Хардуерен RAID 12Gbps SAS/SATA контролер с мин. 4GB кеш защитен с флаш (един или два броя , но достатъчни да поддържат 8 броя дискове в шасито). Да поддържа мин. RAID 0,1,10,5,50			RAID контролер	Хардуерен RAID 12Gbps SAS/SATA контролер HP Smart Array P440/4G с 4GB кеш защитен с флаш (един брой , достатъчен да поддържа 8 броя дискове в шасито). Поддържа RAID 0,1,10,5,50 П.Н.: 761872-B21							
2.5		Твърди дискове	Да има мин. 8 броя слотове за дискове. Да се достави с мин. 4 броя SAS HDD мин. 900GB 12Gbps 10k rpm Hot Plug.			Твърди дискове	Има 8 броя слотове за дискове. Ще се достави с 4 броя SAS HDD HP 900GB 12Gbps 10k rpm Hot Plug. П.Н.: 785069-B21							

11/9






Технически изисквания на възложителя						Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от участника									
№	ID	Наименование	Съгласно ТС №16.ИСКТ.ТСП.104	М.ед	бр.	Наименование, тип/модел, описание по модули и параметри	Технически характеристики, вкл. партидни номера на отделните модули	Стандарт и	Производител	Месец и година (съгл. Т.2.4 от ТС №16.ИСКТ.ТС П.104)	Гаранционен срок	М.ед. (бр./к-кг)	Количество	Забележка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2.6		Портове, слотове и конектори	Мин. 1 бр. Video port USB 3.0 ports - мин. 1 бр. на задния панел USB 2.0 или 3.0 ports - мин. 1 бр. на предния панел и 1 бр. вътрешен Мин. 1 вътрешен Micro Secure Digital (MicroSD) slot Мин. 2 бр. PCI-Express 3.0 с възможност за разширение Мин. 1 (RJ-45) 10/100 port for remote management			Портове, слотове и конектори	1 бр. Video port USB 3.0 ports - 2 бр. на задния панел USB 3.0 ports - 1 бр. на предния панел и 2 бр.вътрешен 1 вътрешен Micro Secure Digital (MicroSD) slot 2 бр. PCI-Express 3.0 с възможност за разширение 1 (RJ-45) 10/100/1000 port for remote management HPE ProLiant DL360 Gen9 сървърно шаси П.Н.: 755258-B21								
2.7		Мрежов контролер	Мин. четирипортов, 1 Gb Ethernet на порт, с поддръжка на TCP/IP Offload Engine и Accelerated iSCSI. Поддръжка на 10Gb адаптери.			Мрежов контролер	Четирипортов, 1 Gb Ethernet на порт HPE Embedded 331i Adapter , с поддръжка на TCP/IP Offload Engine и Accelerated iSCSI. Поддръжка на 10Gb адаптери. HPE ProLiant DL360 Gen9 сървърно шаси 755258-B21								
2.8		Захранване и охлаждане	Резервирани, Hot Plug захранване и вентилатори. Мин. 2x мин. 750W PSU, Climate Savers Computing Initiative			Захранване и охлаждане	Резервирани, Hot Plug захранване и вентилатори. 2x 800W PSU, Climate Savers Computing Initiative 80PLUS PLATINUM П.Н.: 720479-B21								

tt/2




Технически изисквания на възложителя						Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от участника									
№	ID	Наименование	Съгласно ТС №16.ИСКТ.ТСП.104	М. ед	бр.	Наименование, тип/модел, описание по модули и параметри	Технически характеристики, вкл. партидни номера на отделните модули	Стандарт и	Производител	Месец и година (съгл. Т.2.4 от ТС №16.ИСКТ.ТСП.104)	Гаранционен срок	М.ед. (бр./к-кг)	Количество	Забелжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			80PLUS мин. GOLD или еквивалентни												
2.9		Управление и функции	Вграден процесор за отдалечено управление с отделен порт. Софтуер за отдалечено управление с възможност за KVM и управление на виртуална медия.			Управление и функции	Вграден процесор iLO4 за отдалечено управление с отделен порт. Софтуер за отдалечено управление HP iLO Advanced с възможност за KVM и управление на виртуална медия.								
2.10		Поддържани ОС и виртуални среди	Microsoft Windows Server Microsoft Windows Server Hyper-V Red Hat Enterprise Linux (RHEL) SUSE Linux Enterprise Server (SLES) VMware Citrix XenServer			Поддържани ОС и виртуални среди	Microsoft Windows Server Microsoft Windows Server Hyper-V Red Hat Enterprise Linux (RHEL) SUSE Linux Enterprise Server (SLES) VMware Citrix XenServer								
		Гаранционен срок и поддръжка	Мин. 3 години оригинална (от производителя) гаранция с обслужване на място при клиента на следващия работен ден (тип NBD 8x5). Да се посочи партидният номер на			Гаранционен срок и поддръжка	3 години оригинална (от производителя HPE) гаранция с обслужване на място при клиента на следващия работен ден (тип NBD 8x5). Партиден номер на гаранционната поддръжка U7AL3E, с пълното ѝ описание "HPE 3 year Foundation Care Next business day DL360 Gen9								

7/8

Технически изисквания на възложителя						Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от участника									
№	ID	Наименование	Съгласно ТС №16.ИСКТ.ТСП.104	М.ед	бр.	Наименование, тип/модел, описание по модули и параметри	Технически характеристики, вкл. партидни номера на отделните модули	Стандарт и	Производител	Месец и година (съгл. Т.2.4 от ТС №16.ИСКТ.ТС П.104)	Гаранционен срок	М.ед. (бр./к-кт)	Количество	Забележка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			гаранционната поддръжка, с пълното ѝ описание видимо на сайта на производителя.				Service" видимо на сайта на производителя: <a href="https://www.hpe.com/h20195/v2/default.aspx?cc=emea_africa&amp;lc=en&amp;oid=7443415">https://www.hpe.com/h20195/v2/default.aspx?cc=emea_africa&amp;lc=en&amp;oid=7443415</a>								
3	74343	Непрекъсваемо токозахранв. устройство (UPS)		бр.	1	Непрекъсваемо токозахранв. устройство (UPS) HPE R5000 Комплекът включва:	HP HPE R5000 UPS П.Н.: AF461A		Hewlett Packard Enterprise	01.07.2016 г.	36м.	бр.	1		
3.1		Формат	6U или по-малко. За монтиране в 19" шкаф. с включени аксесоари за монтаж.			Формат	6U За монтиране в 19" шкаф. с включени аксесоари за монтаж. R5000 UPS П.Н.: AF461A R5000 ERM П.Н.: AF464A								
3.2		Вх. напрежение	220V, 230V, 240V; 50/60 Hz			Вх. напрежение	220V, 230V, 240V; 50/60 Hz								
3.3		Мощност	Мин. 5000VA / 4500W			Мощност	5000VA / 4500W								
3.4		Време за резервиране	При 50% товар - 44 мин. или повече При 100% товар - 20 мин. или повече			Време за резервиране	При 50% товар - 44 мин. При 100% товар - 20 мин. с включен в комплекта ERM П.Н.: AF464A								
3.5		Изх. конектори	Мин. 2 бр. IEC-320-C19 Мин. 4бр. IEC-320-C13			Изх. конектори	4 бр. IEC-320-C19 Мин. 4бр. IEC-320-C13								
3.6		Управление	Включен SNMP Management Module			Управление	Включен SNMP Management Module (RJ-45)								

11/6

Технически изисквания на възложителя						Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от участника									
№	ID	Наименование	Съгласно ТС №16.ИСКТ.ТСП.104	М.ед	бр.	Наименование, тип/модел, описание по модули и параметри	Технически характеристики, вкл. партидни номера на отделните модули	Стандарт и	Производител	Месец и година (съгл. Т.2.4 от ТС №16.ИСКТ.ТС П.104)	Гаранционен срок	М.ед. (бр./к-кт)	Количество	Забелжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			(RJ-45)												
3.7		Разширение	Ако е необходимо, да бъде комплектован с разширителни батерийни модули за постигане на изискваното време за резервиране			Разширение	Комплектован с разширителни батерийни модули за постигане на изискваното време за резервиране - с включен в комплекта ERM П.Н.: AF464A								
3.8		Гаранционен срок и поддръжка	Мин. 3 години оригинална (от производителя) гаранция с обслужване на място при клиента на следващия работен ден (тип NBD 8x5). Да се посочи партидният номер на гаранционната поддръжка, с пълното ѝ описание видимо на сайта на производителя.			Гаранционен срок и поддръжка	3 години оригинална (от производителя HPE) гаранция с обслужване на място при клиента на следващия работен ден (тип NBD 8x5). Партиден номер на гаранционната поддръжка U7AL3E, с пълното ѝ описание "HPE 3 year Foundation Care Next business day DL360 Gen9 Service" видимо на сайта на производителя: <a href="https://www.hpe.com/h20195/v2/default.aspx?cc=emea_africa&amp;lc=en&amp;oid=7443415">https://www.hpe.com/h20195/v2/default.aspx?cc=emea_africa&amp;lc=en&amp;oid=7443415</a> По указания на производителя HPE, UPS R5000 се покрива от гаранционните условия на сървър HPE DL360 Gen9								
4	74343	Конзолен (KVM) суич и аксесоари		бр.	1	Конзолен (KVM) суич и аксесоари HP 1x1Ex8 KVM IP	Конзолен (KVM) суич и аксесоари HP 1x1Ex8 KVM IP Console Switch G2 П.Н.: AF620A		Hewlett Packard Enterprise	01.07.2016 г.	36м.	бр.	1		

10/2017



Технически изисквания на възложителя						Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от участника									
№	ID	Наименование	Съгласно ТС №16.ИСКТ.ТСП.104	М.ед	бр.	Наименование, тип/модел, описание по модули и параметри	Технически характеристики, вкл. партидни номера на отделните модули	Стандарт и	Производител	Месец и година (съгл. Т.2.4 от ТС №16.ИСКТ.ТС П.104)	Гаранционен срок	М.ед. (бр./к-кт)	Количество	Забелжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
						Console Switch G2 Комплектът включва:									
4.1		Формат	За монтаж в 19" шкаф, 0U (монтаж зад конзолния монитор). Включени аксесоари за монтаж			Формат	За монтаж в 19" шкаф, 0U (монтаж зад конзолния монитор). Включени аксесоари за монтаж AF644A								
4.2		Портове	Мин. 8 сървърни порта (RJ-45 интерфейс) с поддръжка на USB + Video Мин. 1 конзолен (KVM) порт 1 сериен порт 1 каскаден порт за разширение (свързване с друг KVM суич)			Портове	8 сървърни порта (RJ-45 интерфейс) с поддръжка на USB + Video 1 конзолен (KVM) порт 1 сериен порт 1 каскаден порт за разширение (свързване с друг KVM суич)								
4.3		Управление и функции	- On-Screen Display (OSD) Programmable Scanning Configuration NVRAM Password Protection Switch Firmware Update			Управление и функции	- On-Screen Display (OSD) on Video Console Programmable Scanning Configuration NVRAM Password Protection Switch Firmware Update								
4.4		Аксесоари	Суича да бъде окомплектован със следните аксесоари: 8 бр. USB адаптери (RJ-45 към USB клавиатура и мишка +			Аксесоари	Суича е окомплектован със следните аксесоари: 8 бр. USB адаптери (RJ-45 към USB клавиатура и мишка + видео) П.Н.: AF629A 8 бр. патч кабели (UTP CAT5),								

11/14

*[Handwritten signature]*

Технически изисквания на възложителя						Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от участника									
№	ID	Наименование	Съгласно ТС №16.ИСКТ.ТСП.104	М.ед	бр.	Наименование, тип/модел, описание по модули и параметри	Технически характеристики, вкл. партидни номера на отделните модули	Стандарт и	Производител	Месец и година (съгл. т.2.4 от ТС №16.ИСКТ.ТС П.104)	Гаранционен срок	М.ед. (бр./к-кт)	Количество	Забележка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			видео) 8 бр. патч кабели (UTP CAT5), мин. 2м				2м П.Н.: C7535A								
4.5		Гаранционен срок и поддръжка	Мин. 3 години оригинална (от производителя) гаранция с обслужване на следващия работен ден (тип NBD 8x5). Да се посочи партидният номер на гаранционната поддръжка, с пълното ѝ описание видимо на сайта на производителя.			Гаранционен срок и поддръжка	3 години оригинална (от производителя HPE) гаранция с обслужване на място при клиента на следващия работен ден (тип NBD 8x5). Партиден номер на гаранционната поддръжка U7AL3E, с пълното ѝ описание "HPE 3 year Foundation Care Next business day DL360 Gen9 Service" видимо на сайта на производителя: <a href="https://www.hpe.com/h20195/v2/default.aspx?cc=emea_africa&amp;lc=en&amp;oid=7443415">https://www.hpe.com/h20195/v2/default.aspx?cc=emea_africa&amp;lc=en&amp;oid=7443415</a> По указания на производителя HPE, Конзолен (KVM) суич 1x1Ex8 KVM IP Console Switch G2 се покрива от гаранционните условия на сървър HPE DL360 Gen9								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
5	74343	TFT Конзолен монитор / Клавиатура		бр.	1	TFT Конзолен монитор / Клавиатура Клавиатура HP LCD8500 1U Rackmount	TFT Конзолен монитор / Клавиатура HP LCD8500 1U Rackmount Console П.Н.: AF644A		Hewlett Packard Enterprise	01.07.2016 г.	36м.	бр.	1		

12/44




Технически изисквания на възложителя						Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от участника									
№	ID	Наименование	Съгласно ТС №16.ИСКТ.ТСП.104	М.ед	бр.	Наименование, тип/модел, описание по модули и параметри	Технически характеристики, вкл. партидни номера на отделните модули	Стандарт и	Производител	Месец и година (съгл. Т.2.4 от ТС №16.ИСКТ.ТС П.104)	Гаранционен срок	М.ед. (бр./к-кт)	Количество	Забележка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
						Console Комплектът включва:									
5.1		Формат	1U, за монтаж в 19" шкаф. Включени аксесоари за монтаж			Формат	1U, за монтаж в 19" шкаф. Включени аксесоари за монтаж								
5.2		Панел	18.5" WXGA+ (1600 x 1200 @ мин. 60 Hz) TFT LCD			Панел	18.5" WXGA+ (1600 x 1200 @ 60 Hz) TFT LCD								
5.3		Клавиатура и посочващо устройство	- 101, 102, or 106-key Keyboard 3-Button Touchpad with scrolling Windows shortcut keys			Клавиатура и посочващо устройство	- 101,-key Keyboard 3-Button Touchpad with scrolling Windows shortcut keys								
5.4		Управление и функции	2 button On-Screen Display (OSD) Lid Switch USB connectivity			Управление и функции	2 button On-Screen Display (OSD) Lid Switch USB connectivity								
5.5		Гаранционен срок и поддръжка	Мин. 3 години оригинална (от производителя) гаранция с обслужване на следващия работен ден (тип NBD 8x5). Да се посочи партидният номер на гаранционната поддръжка, с пълното ѝ описание видимо на сайта на			Гаранционен срок и поддръжка	3 години оригинална (от производителя HPE) гаранция с обслужване на място при клиента на следващия работен ден (тип NBD 8x5). Партиден номер на гаранционната поддръжка U7AL3E, с пълното ѝ описание "HPE 3 year Foundation Care Next business day DL360 Gen9 Service" видимо на сайта на производителя: <a href="https://www.hpe.com/h20195/v2/">https://www.hpe.com/h20195/v2/</a>								

13/07/20

Технически изисквания на възложителя						Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от участника									
№	ID	Наименование	Съгласно ТС №16.ИСКТ.ТСП.104	М.ед	бр.	Наименование, тип/модел, описание по модули и параметри	Технически характеристики, вкл. партидни номера на отделните модули	Стандарт и	Производител	Месец и година (съгл. т.2.4 от ТС №16.ИСКТ.ТСП.104)	Гаранционен срок	М.ед. (бр./к-т)	Количество	Забележка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			производителя.				default.aspx?cc=emea_africa&lc=en&oid=7443415 По указания на производителя HPE, Конзолен монитор / Клавиатура HP LCD8500 1U се покрива от гаранционните условия на сървър HPE DL360 Gen9								

Забележки:

1. При мерна ед-ца комплект, задължително се посочва наименование, вид, количество за съдържанието на комплекта
2. Към всяки модул задължително се посочва има и какви са или няма доп. елементи, съгласно т.1.4 от ТС№16.ИСКТ.ТСП.104
3. За гаранционното обслужване - посочва се оригиналната гаранция на производителя 3 години, с обслужване тип NBD 8x5
4. За гаранционната поддръжка - посочва се партидният номер на гаранц. поддръжка, като описанието ѝ е видимо на сайта на производителя

- I. Срок за доставка (т.3.1 от проекта на договор):30 календарни дни
- II. Гаранционно обслужване (т.5.4. от проекта на договор) 3 години, тип NBD 8x5
- III. Документи-приложения към Техническото предложение:

Ш.1.1 Сравнителна таблица

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

(Димитринка Илиева)

Представяващ (длъжност на управл./представл. участника)

16/11/2016 (дата)

Изготвил: Б. Куюмджиев/Н. Димитров  
Съгласувал: Я. Петров

14/11



ОП33768

проц. -публично състезание

ОБРАЗЕЦ КЪМ ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ДЗЗД „Лирекс БГ- Лирекс БС“, БУЛСТАТ 176248259

/наименование на участника, ЕИК/

**Ц Е Н О В А Т А Б Л И Ц А - П Р Е Д Л А Г А Н А Ц Е Н А**

към Оферта за участие в обществена поръчка с предмет:

**"Доставка на сървърни конфигурации с KVM конзола и непрекъсваемо токозахранващо устройство за подмяна на сървъри с изтекъл експлоатационен ресурс от Информационната система на АЕЦ Козлодуй ЕАД"**

№	ID	Наименование и обозначение на типа/модела на продукта	М.ед.	Количество	Ед. цена в лева без ДДС	Общо
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	74343	<b>Сървър</b>	<b>бр.</b>	<b>6</b>	<b>5222,00</b>	<b>31332,00</b>
1.1		HPE DL360 Gen9 8SFF CTO Server				
<b>2</b>	74343	<b>Сървър</b>	<b>бр.</b>	<b>5</b>	<b>7552,00</b>	<b>37760,00</b>
2.1		HPE DL360 Gen9 8SFF CTO Server				
<b>3</b>	74343	<b>Непрекъсваемо токозахранващо устройство (UPS)</b>	<b>бр.</b>	<b>1</b>	<b>4487,00</b>	<b>4487,00</b>
3.1		HP HPE R5000 UPS				
<b>4</b>	74343	<b>Конзолен (KVM) суич и аксесоари</b>	<b>бр.</b>	<b>1</b>	<b>3068,00</b>	<b>3068,00</b>
4.2		HP 1x1Ex8 KVM IP Console Switch G2				
<b>5</b>	74343	<b>TFT конзолен монитор/клавиатура</b>	<b>бр.</b>	<b>1</b>	<b>1130,00</b>	<b>1130,00</b>
5.1		HP LCD8500 1U Rackmount Console				
<b>ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА: (в лева без ДДС)</b>						<b>77777,00</b>

Словом: Седемдесет и седем хиляди седемстотин седемдесет и седем лева без ДДС

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

Димитринка Илиева (име и фамилия)

Представяващ (длъжност на управл./представл. участника)

16.11.2016 г. (дата)

Изготвил: С. Христова  
Съгласувал: Я. Петров