



“АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр.Козлодуй

ОДОБРЯВАМ,
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

Заличено на основание
ЗЗЛД



ДОКУМЕНТАЦИЯ

по процедура на договаряне с предварителна покана за участие
за възлагане на обществена поръчка с предмет:

**“Изграждане на система за оповестяване при
възникване на аварийни ситуации в сгради на
площадката на АЕЦ "Козлодуй" и на територията
на гр. Козлодуй (Общежитие 1 и Дом на енергетика)”**

гр. Козлодуй 2019 г.

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

на документация за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие
за възлагане на обществена поръчка с предмет:

“Изграждане на система за оповестяване при възникване на аварийни ситуации в
сгради на площадката на АЕЦ "Козлодуй" и на територията на гр. Козлодуй
(Общешитие 1 и Дом на енергетика)”

Част	Наименование	Брой страници
1	Техническо задание № 2017.УИН.8.059.1.ТЗ.34	11
2	Образци на документи:	
2.1.	Образец на оферта	2
2.2.	Образец на единен европейски документ за обществени поръчки	19
2.3.	Декларация за обстоятелствата по чл. 39, ал.3, т.1, б. д) от ППЗОП.	1
2.4.	Количествено-стойностни сметки	54
2.5.	Основни показатели за ценообразуване	1
2.6.	Рекапитулация	1
2.7.	Образец на декларация по чл. 135, ал. 5 от ЗОП	1
3	Указания за подготовка на заявлението и на офертата за участие	8
4	Проект на договор:	
4.1	Специфични условия на договора	7
4.2	Общи условия на договора	12

"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

Блок: 5, 6, 0 и ОСО

Система: КС

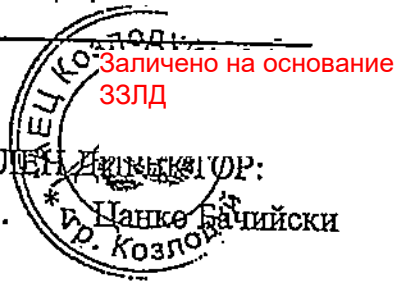
Подразделение: Управление С

Заличено на основание ЗЗЛД

УТВЪРЖДАВАМ,

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

23.11.17



ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2017.УИИ.8.059.1.ТЗ.34

за строителство

ТЕМА: "Изграждане на система за оповестяване при възникване на аварийна ситуация в сгради на площадката на АЕЦ "Козлодуй" и на територията на гр. Козлодуй (Общежитие 1 и Дом на енергетика)

Настоящото Техническо задание съдържа техническа спецификация, съгласно Закона за обществените поръчки

1. Предмет на дейността

Предвижда се изграждането на система за озвучаване и оповестяване, съгласно изискванията на Наредба Из-1971 от 29.10.2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Изпълняват се три работни проекта, разработени за всеки подобект, както следва:

- сгради на площадка АЕЦ "Козлодуй" (5 ЕБ (АО, МЗ, ЦПС-3, ДГС-5GV, ДГС-5GX, ДГС-5GW, ТРС); 6 ЕБ (АО, МЗ, ЦПС-4, ДГС-6GV, ДГС-6GX, ДГС-6GW); ИЛК, СКЗ, Административна сграда ЕП2; Здравна служба, Автобаза-2, ЦАС, СИЧ, ОСК, ХВО, НРЗ, РОС; КПП-4, КПП-5, Стол-2, КС, АРГС, КОМПЛЕКСОН; ЦУА,

Административна сграда ЕП Управление, ПиУТЦ, ИЦ, РУП, Инвестиции, РСПБЗН, ХОГ, ОРУ, БПС.

- Общежитие 1 в гр.Козлодуй;

- Дом на енергетика в гр.Козлодуй.

Всяка новизградена оповестителна и озвучителна система се подвързва към съществуващата пожароизвестителна система на съответната сграда (ПИС), което дава възможност при възникване на пожар в обекта да се оповестят пребиваващите хора чрез първичен сигнал от ПИС.

1.1. Част: „Електро - Оповестителна и озвучителна система”

В проекта е заложена автономна система, като най-висок приоритет в програмирането е за Аварийното оповестяване, с цел предотвратяване на паника при екстремни условия и евакуация на хората от застрашените райони.

Системата е IP базирана, като ще се използва съществуващата комуникационна среда на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”. Също така системата позволява интеграция със съществуващи локални оповестителни радиоуредби на площадката.

Захранването на предвидените центрове с активно оборудване, което е разположено в комуникационни шкафове, се осъществява от захранващи изводи от най-близкото съществуващо ел.табло от отделен токов кръг. Всички линии се изпълняват с кабели тип NYU-FR, положени по скара, или кабелен канал, надеждно укрепени и механично защитени по стените.

Системата за озвучаване и оповестяване се състои от високоговорители, атенюатори (регулатори на звук), свързващи кабели, микрофонни конзоли и централни устройства. Високоговорителите са от три типа – за вграждане, повърхностен монтаж и рупорен тип и са съобразени със спецификата на помещението, възможностите за монтаж и необходимите технически показатели. Същите са подвързани чрез трудно горим кабел и групирани в линии. Линиите са свързани към усилватели на мощност, съобразени с общата консумация на конкретната линия, като сигнала преминава през атенюатор за локален контрол на нивото на сигнала при възпроизвеждане на фонов звук. Централните устройства са разпределени в 13 комуникационни шкафа, разположени на обособени места в различните центрове, свързани помежду си в обща система чрез IP връзка. В системата е свързан източник на звук, който се задава програмно в кои от зоните на последната да възпроизвежда фонова музика. Системата може да бъде управлявана ръчно чрез микрофонни конзоли и/или софтуерно посредством РС от обособени работни места.

Предвидената система е изградена на базата на Системен контролер с възможност за връзка с други системи по SIP и RTP / SRTP протоколи, Аудио матрица с четири цифрови и четири аналогови аудио входа за смесване и маршрутизация на аудио сигнали до 4 цифрови

и 4 аналогови изхода, DSP функция за обработка на сигнала с еквалайзер и закъснение, Едновременно възпроизвеждане на 4 различни сигнала, 16 минути памет, Потискане на обратна връзка за лесно и безпроблемно предаване в акустично трудна среда, Четири настройваеми системни интерфейса за WAN и LAN операции, 600W мощност, конфигурируеми за 1x 600W, 1x450W + 1x150W, 2x300W, 300W + 2x150W и 4x150W, Изходно напрежение 100V, 4 A/B- зони, с възможност за децентрализиран монтаж посредством Ethernet или оптична връзка.

Използваните високоговорители са подвързани чрез съгласуващи трансформатори на необходимата мощност. Обхванатите области са: стълбище, фойе, офиси, коридори, стаи и технически помещения. Високоговорителите ще бъдат разположени така, че да подсиgurяват разбираемост на говора във всички зони на покритие по-голяма или равна на 0.7 по общата скала на разбираемост (CIS - common intelligibility scale).

Предвиденото оборудване, като характеристика и количество е одобрено въз основа на изчисления със специализиран софтуер на производителя TOA Corporation – Япония и Wenzel – Германия и проведени реални тестове по място за тип помещение. В следствие на проведените тестове по място и направени изчисления са постигнати оптимални стойности по отношение на звуково налягане и речева разбираемост съгласно изискванията на стандарт БДС EN 60849 – Звукови системи за аварийни ситуации.

Кабелните трасета ще се изпълняват съответно със:

- линии високоговорители: кабел JB-Y(st)Y 2x0.80;
- линии микрофонни пултове: кабел JB-Y(ST)Y 4x2x0.80.

Проектните разработки са на база, данни на производители TOA Corporation – Япония (система VM3000) и Wenzel – Германия, притежаващи сертификати за съответствие с БДС EN-54, части 4,16, 24.

Проектите, спецификацията на оборудването, изчислителните записки, мястото на монтажа на отделните компоненти на системите са разработени при спазване на изискванията на БДС EN 60849 – Звукови системи за аварийни ситуации.

В случай, че Изпълнителят на строително-монтажните работи предвиди за влагане еквивалентни компоненти на системата, то той трябва да докаже дали отговарят на заложените параметри в работния проект. Доказателството да бъде придружено с електроакустични калкулации със специализиран софтуер по отношение на звуковото налягане, речева разбираемост и съвместимост на типовете предложено оборудване. Еквивалентните компоненти, като технически изисквания и количества да бъдат съгласно заложените в количествената сметка от проекта.

Доказателствата следва да се предоставят по начин, методика и обхват, одобрени от производителите на оборудването, преди подаване на офертата. Доказателства

относно техническите характеристики на еквивалентни компоненти да бъдат въз основа на документи/каталожни данни, заверени от производителя.

Оборудването е необходимо да бъде в съответствие със стандарт БДС EN 60849 – Звукови системи за аварийни ситуации.

1.2. Част: „Електрическа”

Всички ел.табла са съществуващи като към тях се добавя/подменя автоматичен предпазител.

Инсталацията за захранващите изводи да се изпълнява с кабел NYUY-FR със сечение 3x2,5 мм². Изолацията на кабела е PVC компаунд с понижена горимост.

Кабелите да се изтеглят в PVC кабелни канали или в съществуващи трасета при наличие на резерв. Там където има преминаване на кабелни трасета покрай комини, въздухопроводи или отдушници, задължително да се постави необходимата топлоизолация. Монтирането на PVC кабелните канали е на стена.

Кабелните проходки се уплътняват с материали с клас на реакция на огън A2.

1.3. Части: “Строително- конструктивна” и “Машино-технологична”

Строителни дейности не се предвиждат, тъй като в резултат на изграждането на оповестителната система в сградите няма да се увеличават натоварванията, не се засягат конструктивни елементи и не се намаляват носимоспособността, устойчивостта и дълготрайността на конструкцията на сградите.

Оповестителната система има връзка с пожароизвестителната система при случай на пожар в сградата. Предвидени са отделни зони на оповестяване, като при възникване на пожар на даден етаж се прави известяване на същия етаж и етажите под и над него. Системата има възможност за записване на готови съобщения на няколко езика. Също така системата има възможност за бъдещо надграждане.

Монтажът на системата с оборудването, отговаря на изискванията за Сейсмична категория 3, съгласно общо промишлено и гражданско строителство.

2. Обем на извършваните строителни и монтажни работи

2.1. Извършване на строителни и монтажни работи, с включено оборудване, съгласно Работни проекти на тема:

2.1.1. “Изграждане на система за оповестяване на персонала в сградите на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”

- Част “Електрическа - редакция 2;
- Част “Електро-оповестителна и озвучителна система” – редакция 2;
- Част “Пожарна безопасност”- редакция 2;
- Част ПБЗ- редакция 2.

2.1.2. Дом на енергетика - гр. Козлодуй - оповестителна и озвучителна система

- Част "Електро. Оповестителна и озвучителна система" - редакция 1;
- Част "Пожарна безопасност" - редакция 0;
- Част ПБЗ- редакция 0.

2.1.3. Общежитие 1 - гр. Козлодуй - оповестителна и озвучителна система

- Част "Електро. Оповестителна и озвучителна система" - редакция 1;
- Част "Пожарна безопасност" - редакция 0;
- Част ПБЗ- редакция 0.

2.2. Проектите са на разположение на кандидатите всеки работен ден от 8,30 до 15,00 часа в сградата на Управление "Инвестиции", стая 109.

3. Организация на работата

3.1. Инвеститор

3.1.1. Инвеститорски контрол по отношение на изпълнение, приемане, контрол, координация и отчет на работата, от страна на Възложителя ще се изпълнява от Управление "Инвестиции", отдел ИК.

3.1.2. Технически контрол от страна на Възложителя, ще се изпълнява от Управление С, отдел СТК.

3.2. План за изпълнение на строителните и монтажни работи

Начална дата на започване изпълнението на договорираните СМР е съгласно Протокол за даване фронт за работа за всеки подобект поотделно. Ориентировъчните срокове за изпълнение на СМР са: не повече от 60 /шестдесет/ календарни дни за подобект "Общежитие 1", не повече от 40 /четиридесет/ календарни дни за подобект "Дом на енергетика" и не повече от 2 години за сградите на площадката на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

3.3 Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

3.3.1. Възложителят осигурява достъп за работа на персонала на Изпълнителя, съгласно "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", ДБК.КД.ИН.028.

3.3.2. Възложителят предоставя работните проекти, необходими на Изпълнителя за изпълнение на предвидените дейности.

3.4. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от Изпълнителя

3.4.1. Да спазва необходимите инструкции за монтаж на новодоставеното оборудване.

3.4.2. Да съставя и съгласува с Възложителя необходимите протоколи, актове и други документи, свързани с изпълнение на дейностите.

3.4.3. Да представя декларации/сертификати за съответствие (декларация за експлоатационни показатели, декларации за характеристиките на строителен продукт) с придружаващите ги сертификати за качество и декларация/сертификати за произход на оборудването, материалите и консумативите, на вложените строителни материали, машини, електрически съоръжения и други изделия, изискващи се от действащата нормативна уредба в РБ.

3.4.4. Изпълнителят трябва да разполага с персонал, притежаващ необходимата квалификация за изпълнение на възлаганите дейности, съгласно т.5.5. от техническото задание.

3.5. Нормативно-технически документи

При извършване на дейностите Изпълнителят е длъжен да спазва:

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд, 1997г.;
- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 3 от 9.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии;
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба № 3 от 18.09.2007 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи;
- Наредба №16-116 от 8.02.2008г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането;
- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № РД -07/8 от 20.12.2008 г. за минимални изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
- БДС EN 60849 – ЗВУКОВИ СИСТЕМИ ЗА АВАРИЙНИ СИТУАЦИИ;
- БДС EN 54-4 - Токозахранващи устройства;
- БДС EN 54-16 - Съоръжения за управление и отчитане на гласов сигнал при тревога;
- БДС EN 54-24 - Елементи на гласова система за сигнализиране на тревога;
- Наредба №1 от 27.05.2010г. за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, 2005 г.;

- Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи ЛПИСМР/;

- Техническите изисквания на Работните проекти;

- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи

3.6. Критерии за приемане на работата

3.6.1. Предвидените за доставка оборудване и материали, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите, преминават общ входящ контрол, съгласно "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", ДОД.КД.ИК.112.

3.6.2. Предадена в пълен обем документация, придружаваща доставката (съгласно т.4.4.4) за приетото без забележки оборудване и материали.

3.6.3. Приемането и изпълнението на СМР става съгласно Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи ЛПИСМР/, Наредба № 3 от 18.09.2007 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи и Плана за контрол на качеството.

3.6.4. Изпълнение в пълен обем и съответното качество на предвидените дейности в различните части на проектите.

3.6.5. Успешно проведени настройки, единични, функционални изпитания на отделните подсистеми и обекти, както и на системата като цяло, по изготвена от Изпълнителя програма, съгласувана от Възложителя.

3.6.6. Предадена екзекутивна документация.

3.6.7. Предадена отчетна документация, съгласно "Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството" и 30.ОУ.ОК.ИК.25 "Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи"

4. Документация

4.1. Документи, представени от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

- Работни проекти – съгласно т. 2;

- Примерен План за контрол на качеството.

4.2. Документи представени от Изпълнителя

4.2.1. Документи, необходими за допускане до работа, съгласно, "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", ДБК.КД.ИН.028.

4.2.2. График за изпълнение на работите по отделните части на проектите и изпитанията, който подлежи на съгласуване от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

4.2.3. Други документи, собственост на Изпълнителя, които ще бъдат използвани при изпълнението на работите по отделните части на проектите и изпитанията.

4.3. Предаване на Заповедна книга и ексекутиви

4.3.1. Изпълнителят е длъжен да използва "Заповедна книга на строежа" при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл. 7, ал. 3, т. 4 от Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да въвежда измененията в проекта по време на строително-монтажни работи.

В случай на проектно изменение се издава заповед, която се записва в Заповедната книга. След приключване на работата, заповедната книга се предава за архивиране, заедно с останалите отчетни документи.

4.3.2. По време на изпълнение на монтажните и строителни дейности е възможно да възникнат несъществени изменения в одобрения проект. Измененията се документират, съгласно чл. 8, ал. 2 от Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Чертежите се наричат "ексекутив", маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

4.3.3. Ексекутивите се изготвят от Изпълнителя и се предават на Възложителя в 2 (два) екземпляра на хартиен носител и на 1 (един) оптичен носител, записани в оригиналния и pdf формат, с подписи на участниците в строителния процес.

4.4. Отчетни документи

4.4.1. Отчетни документи, които се изготвят по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и "Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи", 30.ОУ.ОК.ИК.25.

4.4.2. Протоколи за извършените изпитания и пусково-наладъчни работи по време на извършване на дейностите по отделните части на проектите.

4.4.3. Декларации/сертификати за съответствие (декларация за експлоатационни показатели, декларации за характеристиките на строителен продукт) с придружаващите ги сертификати за качество и декларация/сертификати за произход на оборудването, материалите и консумативите, на вложените строителни материали, машини, електрически съоръжения и други изделия, изискващи се от действащата нормативна уредба в РБ.

4.4.4. Съпроводителната документация към доставката се предава на хартиен носител в 1 (един) екземпляр на оригиналния език на производителя, 1 (един) екземпляр заверен превод на български език и 1 екз. на магнитен носител (CD със запис в pdf формат.

Съпроводителната документация включва:

- Паспорти /където е приложимо/;

- Декларации/Сертификати за съответствие (Декларация за експлоатационни показатели);

- Декларация за произход

- Гаранционни карти.

- Инструкция за монтаж.

- Инструкция за експлоатация.

- Протоколи от изпитания.

4.5. Ред за влизане в сила на документите

Документите влизат в сила след съгласуване от упълномощени лица от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

5. Осигуряване на качеството

5.1. План за контрол на качеството (ПКК)

Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнението на всеки от проектите поотделно, с указани точки на контрол от страна на Изпълнителя и на Възложителя за всяка от дейностите, включени в плана. Планът за контрол на качеството се представя за преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, 20 дни преди готовността за работа на съответния обект.

5.2. Изисквания към качеството на изпълняваните СМР и вложени материали

5.2.1. Изпълнителят е длъжен да спазва наредбите за съществения изисквания към продуктите и да представя документацията, изисквана от тях (маркировка, декларация/сертификат за съответствие от производителя, декларация/сертификат за произход и др.).

5.2.2. Изпълнителят е длъжен да спазва националното законодателство.

5.2.3. Документите, които трябва да представи Изпълнителят като доказателство за качеството на извършената работа са документите цитирани в т.4.4. и т. 4.3.

5.3. Обучение на персонал на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

Персоналът на АЕЦ „Козлодуй“, експлоатиращ оборудването, е необходимо да премине съответна подготовка и обучение. Обучението да обхваща обема на знания необходими за експлоатация и поддръжка на оборудването и софтуера, настройки и изпитания на новото оборудване, методи и начини за отстраняване на неизправности.

Обучението да бъде проведено по предварително съгласувана с Възложителя програма за обучение.

Обучението да се документира с протокол.

Обучението да бъде проведено на 10 специалиста от Отдел СТК.

5.4. Управление на несъответствията

При констатиране на несъответствие при изпълнение на дейностите Изпълнителят е длъжен да уведоми своевременно Възложителя за предприетите мерки.

5.5. Квалификация на персонала на изпълнителя

5.5.1 Изпълнителят да разполага с кадрови ресурси притежаващи 4 (5) квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи".

5.5.2 Изпълнителят да представи списък на персонала, който ще изпълнява дейностите с информация за притежавано образование, заемана длъжност и квалификационна група по ПБЗР-ЕУ.

5.6. Необходими лицензи и разрешения

5.6.1 Изпълнителят на ПНР на оборудването да разполага с организация (орган за контрол от вида С/А), акредитиран съгласно БДС EN ISO/IEC 17020 или еквивалент, покриващ предмета на техническото задание..

5.6.2 Изпълнителят на строително-монтажните работи, на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, трябва да притежава Удостоверение от Камарата на строителите за вписване в Централния професионален регистър на строителя за изпълнение на СМР по ел. инсталации.

5.6.3. Изпълнителя трябва да е оторизиран от производител за дистрибуция на предлаганото за влягане по проектите оборудване.

5.6.4. Изпълнителят да предостави актуални документи от производителя, че е оторизиран да извършва дейности по програмиране, монтаж, наладка и въвеждане в експлоатация на въпросното оборудване, и че притежава необходимите софтуери и прилежащ хардуер за програмиране и поддръжка на системите.

5.7. Изисквания за опит

Изпълнителят трябва да има изпълнени дейности по изграждане на оповестителни системи през последните 5 години, и да представи, като доказателство удостоверения за добро изпълнение.

5.8. Гаранционни условия

При изпълнение на строително-монтажни работи минималните гаранционни срокове за изпълнението им да не са по-малки от изискванията на Наредба № 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, съгласно член 20, ал.4, както следва:

- за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), както и за вътрешни инсталации на сгради - 5 години;

6. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на обекта. Кандидатите трябва писмено да гарантират съгласието си с това условие и да гарантират осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни под-изпълнители.

7. Прилагане на изискванията към подизпълнители/трети лица на основния изпълнител

Всички изисквания, поставени по-горе, трябва задължително да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители/трети лица на основния Изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.

Основният Изпълнител по договора носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителите. При използване на подизпълнители/трети лица се назначава лице за контрол на качеството от страна на основния Изпълнител.

Р-л управление „Инвестиции“

Заличено на
основание ЗЗЛД

16.11.2017г. ИЕ

**Стандартен образец за единния европейски документ за обществени поръчки
(ЕЕДОП)**

Част I: Информация за процедурата за възлагане на обществена поръчка и за възлагащия орган или възложителя

При процедурите за възлагане на обществени поръчки, за които в Официален вестник на Европейския съюз се публикува покана за участие в състезателна процедура, информацията, изисквана съгласно част I, ще бъде извлечена автоматично, при условие че ЕЕДОП е създаден и попълнен чрез електронната система за ЕЕДОП. Познаване на съответното обявление, публикувано в Официален вестник на Европейския съюз: ОВЕС, S, брой, дата, стр. Номер на обявлението: O/S/=. Когато поканата за участие в състезателна процедура не се публикува в Официален вестник на Европейския съюз, възлагащият орган или възложителят трябва да предостави информация, която позволява процедурата за възлагане на обществена поръчка да бъде недвусмислено идентифицирана. В случай, че не се изисква публикуването на обявление в Официален вестник на Европейския съюз, моля, посочете друга информация, която позволява процедурата за възлагане на обществена поръчка да бъде недвусмислено идентифицирана (напр. препратка към публикация на национално равнище): http://www.kznprr.org/index.php?lang=bg&p=actuality&p1=communally_orders&id=4561

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОЦЕДУРАТА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

Информацията, изисквана съгласно част I, ще бъде извлечена автоматично, при условие че ЕЕДОП е създаден и попълнен чрез електронната по-горе електронна система за ЕЕДОП. В противен случай тази информация трябва да бъде попълнена от икономическия оператор.

Идентифициране на възложител ³	Отговор:
Име:	“АЕЦ Козлодуй” ЕАД
За коя обществена поръчка се отнася?	Отговор:
Название или кратко описание на поръчката ⁴ :	Обществена поръчка с предмет: Изграждане на система за оповестяване

Службите на Комисията ще предоставят безплатен достъп до електронната система за ЕЕДОП на възлагащите органи, възложителите, икономическите оператори, доставчиците на електронни услуги и други заинтересовани страни. За възлагащите органи или обявление за предварителна информация, използвано като покана за участие в състезателна процедура или обявление за поръчка. За възложителите: периодично индикативно обявление, използвано като покана за участие в състезателна процедура, обявление за поръчка или обявление за съществуването на квалификационна система. Информацията да се копира от раздела „точка I“ от съответното обявление. В случай на съвместна процедура за възлагане на обществена поръчка, моля, посочете имената на всички заинтересовани възложители на обществени поръчки. Във всяка точка I, II и III изот съответното обявление.

	при възникване на аварийни ситуации в сгради на площадката на АЕЦ "Козлодуй" и на територията на гр. Козлодуй (Общжитие 1 и Дом на енергетика)
Референтен номер на досието, определен от възлагащия орган или възложителя (ако е приложимо) ⁵ :	БД АЕЦ Търговия 42008

Останалата информация във всички раздели на БЕДОП следва да бъде попълнена от икономическия оператор.

Част II: Информация за икономическия оператор

А: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИКОНОМИЧЕСКИЯ ОПЕРАТОР

Идентификация:	Отговор:
Име:	[]
Идентификационен номер по ДДС, ако е приложимо: Ако не е приложимо, моля посочете друг национален идентификационен номер, ако е необходимо и приложимо	[] []
Пощенски адрес:	[.....]
Лице или лица за контакт ⁶ :	[.....]
Телефон:	[.....]
Ел. поща:	[.....]
Интернет адрес (уеб адрес) (ако е приложимо):	[.....]
Обща информация:	Отговор:
Икономическият оператор микро-, малко или средно предприятие ли е ⁷ ?	☐ Да ☐ Не

Важна точка II.1: Консультативното обявление
 Моля повторете информацията относно лицата за контакт, толкова пъти, колкото е необходимо.
 Вж. Препоръка на Комисията от 6 май 2003 г. относно определянето за микро-, малки и средни предприятия (ОВ L 124/2003 г., стр. 36). Тази информация се изисква само за статистически цели.
 Микропредприятия: предприятие, в което са заети по-малко от 10 лица и чийто годишен оборот и/или годишен счетоводен баланс не надхвърля 2 млн. евро.
 Малки предприятия: предприятие, в което са заети по-малко от 50 лица и чийто годишен

Само в случай че поръчката е запазена⁸: икономическият оператор защитено предприятие ли е или социално предприятие⁹, или ще осигури изпълнението на поръчката в контекста на програми за създаване на защитени работни места? Ако „да“, какъв е съответният процент работници с увреждания или в неравностойно положение? Ако се изисква, моля, посочете въпросните служители към коя категория или категории работници с увреждания или в неравностойно положение принадлежат.	☐ Да ☐ Не [...] [....]
Ако е приложимо, посочете дали икономическият оператор е регистриран в официалния списък на одобрените икономически оператори или дали има еквивалентен сертификат (напр. съгласно национална квалификационна система (система за предварително класиране)?	☐ Да ☐ Не ☐ Не се прилага
Ако „да“: <u>Моля, отговорете на въпросите в</u> <u>останалите части от този раздел, раздел Б и,</u> <u>когато е целесъобразно, раздел В от тази</u> <u>част, попълнете част V, когато е</u> <u>приложимо, и при всички случаи</u> <u>попълнете и подпишете част VI.</u> а) Моля посочете наименованието на списъка или сертификата и съответния регистрационен или сертификационен номер, ако е приложимо: б) Ако сертификатът за регистрацията или за сертифицирането е наличен в електронен формат, моля, посочете: в) Моля, посочете препратки към документите, от които става ясно на какво се основава регистрацията или сертифицирането и, ако е приложимо, класификацията в официалния списък¹⁰: г) Регистрацията или сертифицирането обхваща ли всички задължителни критерии за подбор?	а) [.....] б) (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....] в) [.....] г) ☐ Да ☐ Не

оборот или годишен счетоводен баланс не надхвърля 10 млн. евро.
Средни предприятия, предприятия, които не са нито микро, нито малки предприятия и в
които са заети по-малко от 250 лица и чийто годишен оборот не надхвърля 50 млн. евро,
или годишният им счетоводен баланс не надхвърля 43 милиона евро.
Вж. точка III.5 от обявлението за поръчка.
Тъй като основната му цел е социалната и професионална интеграция на хора с увреждания или в
неравностойно положение.
Позоваванията и класификацията, ако има такива, са определени в сертификацията.

Ако „не“: <u>В допълнение моля, попълнете липсващата информация в част IV, раздели А, Б, В или Г според случая САМО ако това се изисква съгласно съответното обявление или документацията за обществената поръчка:</u> д) Икономическият оператор може ли да представи удостоверение за плащането на социалноосигурителни вноски и данъци или информация, която ще позволи на възлагащия орган или възложителя да получи удостоверението чрез пряк безплатен достъп до национална база данни във всяка държава членка? Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:	д) ☐ Да ☐ Не (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]
Форма на участие:	Отговор:
Икономическият оператор участва ли в процедурата за възлагане на обществена поръчка заедно с други икономически оператори¹¹?	☐ Да ☐ Не
Ако „да“ моля уверете се, че останалите участващи оператори представят отделен ДЕЛО!	
Ако „да“: а) моля, посочете ролята на икономическия оператор в групата (ръководител на групата, отговорник за конкретни задачи...): б) моля, посочете другите икономически оператори, които участват заедно в процедурата за възлагане на обществена поръчка: в) когато е приложимо, посочете името на участващата група:	а): [.....] б): [.....] в): [.....]
Обособени позиции	Отговор:
Когато е приложимо, означение на обособената/ите позиция/и, за които икономическият оператор желае да направи оферта:	[]

¹¹ По специално като част от група, консорциум, съвместно предприятие или други подобни.

Б: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕДСТАВИТЕЛИТЕ НА ИКОНОМИЧЕСКИЯ ОПЕРАТОР

Ако е приложимо, моля посочете името/наименованието, адресите на лицето/ата, упълномощено/и да представляват икономическия оператор за целите на настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка.

Представителство, ако има такива:	Отговор:
Пълното име заедно с датата и мястото на раждане, ако е необходимо:	[.....]; [.....]
Длъжност/Действащ в качеството си на:	[.....]
Пощенски адрес:	[.....]
Телефон:	[.....]
Ел. поща:	[.....]
Ако е необходимо, моля да предоставите подробна информация за представителството (форми, обхват, цел...):	[.....]

В: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ИЗПОЛЗВАНЕТО НА КАПАЦИТЕТА НА ДРУГИ СУБЕКТИ

Използване на чужд капацитет:	Отговор:
Икономическият оператор ще използва ли капацитета на други субекти, за да изпълни критериите за подбор, посочени в част IV, и критериите и правилата (ако има такива), посочени в част V по-долу?	☐ Да ☐ Не

Ако, да, моля представете отделно за всеки от съответните субекти надлежно
потвърден и подписан от тях ДДОП, в който се посочва информацията, изисквана
съгласно раздели А и Б от настоящата част и от част III.
Обръщаме Ви внимание, че следва да бъдат включени и техническите лица или органи, които
не са свързани пряко с предприятието на икономическия оператор, особено тези, които
отговарят за контрола на качеството при обществените поръчки за строителство,
тези, които предприемачът може да използва за извършване на строителството.
Посочете информацията съгласно част III и V за всеки от съответните субекти,
с когото има отношение към специфичния капацитет, който икономическият оператор
ще използва.

Например за технически органи, участващи в контрола на качеството: част IV, раздел В, точка 3.

Г: Информация за подизпълнители, чийто капацитет икономическият оператор няма да използва

(разделът се попълва само ако тази информация се изисква изрично от възлагащия орган или възложителя)

Възлагане на подизпълнители:	Отговор:
Икономическият оператор възнамерява ли да възложи на трети страни изпълнението на част от поръчката?	☐ Да ☐ Не Ако да и доколкото е известно, моля, приложете списък на предлаганите подизпълнители: [.....]

Ако възлагащият орган или възложителят изрично изисква тази информация в допълнение към информацията съгласно настоящия раздел, моля, да предоставите информацията, изисквана съгласно раздели А и Б от настоящата част на част II за всяка (категория) съответен подизпълнител:

Част III: Основания за изключване

А: ОСНОВАНИЯ, СВЪРЗАНИ С НАКАЗАТЕЛНИ ПРИСЪДИ

Член 57, параграф 1 от Директива 2004/24/ЕО съдържа следните основания за изключване:
1. Участие в престъпни организации
2. Корупция
3. Измама
4. Терористични престъпления или престъпления, които са свързани с терористични дейности
5. Изпиране на пари или финансиране на тероризъм

Съгласно определението в член 2 от Рамково решение 2008/841/ПВР на Съвета от 24 октомври 2008 г. относно борбата с организираната престъпност (ОВ L 300, 11 ноември 2008 г., стр. 42).
Съгласно определението в член 3 от Конвенцията за борбата с корупцията в която участват длъжностни лица на Европейските общности или длъжностни лица на държавите - членки на Европейския съюз (ОВ C 195, 25 юни 1997 г., стр. 1), в член 2, параграф 1 от Рамково решение 2003/568/ПВР на Съвета от 22 юли 2003 г. относно борбата с корупцията в частния сектор (ОВ L 192, 31 юли 2003 г., стр. 54). Това основание за изключване обхваща и корупцията съгласно определението в националното законодателство на възлагащия орган (възложителя) или на икономическия оператор.
По смисъла на член 1 от Конвенцията за защита на финансовите интереси на Европейските общности (ОВ C 316, 27 ноември 1995 г., стр. 48).
Съгласно определението в членове 1 и 3 от Рамково решение на Съвета от 13 юни 2002 г. относно борбата срещу тероризма (ОВ L 164, 22 юни 2002 г., стр. 3). Това основание за изключване също обхваща подбудителство, помагачество или съучастие или опит за извършване на престъпление, както е посочено в член 4 от същото рамково решение.

Основания, свързани с наказателни присъди съгласно националните разпоредби за прилагане на основанията, посочени в член 57, параграф 1 от Директивата:	Отговор:
Издадена ли е по отношение на икономическия оператор или на лице, което е член на неговия административен, управителен или надзорен орган или което има правомощия да го представлява, да взема решения или да упражнява контрол в рамките на тези органи, окончателна присъда във връзка с едно от изброените по-горе основания, която е произнесена най-много преди пет години, или съгласно която продължава да се прилага период на изключване, пряко определен в присъдата?	☐ Да ☐ Не Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете: (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]¹⁹
Ако „да“, моля посочете²⁰: а) дата на присъдата, посочете за коя от точки 1 — 6 се отнася и основанието(ята) за нея; б) посочете лицето, което е осъдено []; в) доколкото е пряко указано в присъдата:	а) дата: [], буква(и): [], причина(а): [] б) [.....] в) продължителността на срока на изключване [.....] и съответната(ите) точка(и) [] Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете: (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]²¹
В случай на присъда, икономическият оператор взел ли е мерки, с които да докаже своята надеждност въпреки наличието на съответните основания за изключване²² („реабилитиране по своя инициатива“)?	☐ Да ☐ Не

¹⁷ Съгласно определението в член 1 от Директива 2005/60/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 26 октомври 2005 г. за предотвратяване използването на финансовата система за целите на изпирането на пари и финансирането на тероризъм (ОВ L 309, 26.11.2005 г. (стр. 15)).

¹⁸ Съгласно определението в член 2 от Директива 2011/36/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 5 април 2011 г. относно предотвратяването и борбата с трафика на хора и защитата на жертвите от него и за замяна на Рамково решение 2002/629/ПВР на Съвета (ОВ L 101, 15.4.2011 г. (стр. 1)).

¹⁹ Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.

²⁰ Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.

²¹ Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.

²² В съответствие с националните разпоредби за прилагане на член 57, параграф 6 от Директива 2014/24/ЕС.

Ако „да“, моля опишете предприетите мерки ²³ :	[.....]
---	---------

Б: ОСНОВАНИЯ, СВЪРЗАНИ С ПЛАЩАНЕТО НА ДАНЪЦИ ИЛИ СОЦИАЛНООСИГУРИТЕЛНИ ВНОСКИ

Платане на данъци или социалноосигурителни вноски:	Отговор:	
Икономическият оператор изпълнил ли е всички свои задължения, свързани с плащането на данъци или социалноосигурителни вноски, както в страната, в която той е установен, така и в държавата членка на възлагащия орган или възложителя, ако е различна от страната на установяване?	☐ Да ☐ Не	
Ако „не“, моля посочете: а) съответната страна или държава членка; б) размера на съответната сума; в) как е установено нарушението на задълженията: 1) чрез съдебно решение или административен акт: — Решението или актът с окончателен и обвързващ характер ли е? — Моля, посочете датата на присъдата или решението/акта. — В случай на присъда — срокът на изключване, ако е определен <u>пряко</u> в присъдата: 2) по друг начин? Моля, уточнете: г) Икономическият оператор изпълнил ли е задълженията си, като изплати или поеме обвързващ ангажимент да изплати дължимите данъци или социалноосигурителни вноски, включително, когато е приложимо, всички	Данъци а) [.....] б) [.....] в1) ☐ Да ☐ Не — ☐ Да ☐ Не — [.....] — [.....] в2) [...] г) ☐ Да ☐ Не Ако „да“, моля, опишете подробно: [.....]	Социалноосигурителни вноски а) [.....] б) [.....] в1) ☐ Да ☐ Не — ☐ Да ☐ Не — [.....] — [.....] в2) [...] г) ☐ Да ☐ Не Ако „да“, моля, опишете подробно: [.....]

²³ Като се има предвид съществото на извършените престъпления (еднократни, повтарящи се, системни), обяснението трябва да покаже адекватността на мерките, които ще бъдат предприети.

начислени лихви или глоби?		
Ако съответните документи по отношение на плащането на данъци или социалноосигурителни вноски е на разположение в електронен формат, моля, посочете:	(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): ²⁴ [.....][.....][.....][.....]	

В: ОСНОВАНИЯ, СВЪРЗАНИ С НЕСЪСТОЯТЕЛНОСТ, КОНФЛИКТИ НА ИНТЕРЕСИ ИЛИ ПРОФЕСИОНАЛНО НАРУШЕНИЕ²⁵

Моля, имайте предвид, че за целите на настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка, нито от следните основания за изключване може да се формулират поточно национално право, в обявлението или документацията за поръчката. Така например националното право може да е предвидено понятието „сериозно професионално нарушение“ да обхваща няколко различни форми на поведение.

Информация относно евентуална несъстоятелност, конфликт на интереси или професионално нарушение	Отговор:
Икономическият оператор нарушил ли е, доколкото му е известно, задълженията си в областта на екологичното, социалното или трудовото право ²⁶ ?	☐ Да ☐ Не Ако „да“, икономическият оператор взел ли е мерки, с които да докаже своята надеждност въпреки наличието на основанието за изключване („реабилитиране по своя инициатива“)? ☐ Да ☐ Не Ако да“, моля опишете предприетите мерки: [.....]
Икономическият оператор в една от следните ситуации ли е: а) обявен в несъстоятелност, или б) предмет на производство по несъстоятелност или ликвидация, или в) споразумение с кредиторите, или	☐ Да ☐ Не

²⁴ Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.
²⁵ Вж. член 57, параграф 4 от Директива 2014/24/ЕС.
²⁶ Както е посочено за целите на настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка в националното право, в обявлението или документацията за обществената поръчка или в член 18, параграф 2 от Директива 2014/24/ЕС.

г) всякаква аналогична ситуация, възникваща от сходна процедура съгласно националните закони и подзаконови актове²⁷, или д) неговите активи се административат от ликвидатор или от съда, или е) стопанската му дейност е прекратена? Ако „да“: — Моля представете подробности: — Моля, посочете причините, поради които икономическият оператор ще бъде в състояние да изпълни поръчката, като се вземат предвид приложимите национални норми и мерки за продължаване на стопанската дейност при тези обстоятелства²⁸? Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:	— [.....] — [.....] (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]
Икономическият оператор извършил ли е тежко професионално нарушение²⁹? Ако „да“, моля, опишете подробно:	☐ Да ☐ Не, [.....] Ако „да“, икономическият оператор предприел ли е мерки за реабилитиране по своя инициатива? ☐ Да ☐ Не Ако „да“, моля опишете предприетите мерки: [.....]
Икономическият оператор сключил ли е споразумения с други икономически оператори, насочени към нарушаване на конкуренцията? Ако „да“, моля, опишете подробно:	☐ Да ☐ Не [...] Ако „да“, икономическият оператор предприел ли е мерки за реабилитиране по своя инициатива? ☐ Да ☐ Не Ако „да“, моля опишете предприетите мерки: [.....]

Във всички случаи, националното законодателство, съответното обявление или документацията за обществената поръчка.

Тази информация не трябва да се дава, ако изключването на икономически оператори в един от случаите, изброени в букви а) — е) е задължително съгласно приложимото национално право, без каквато и да е възможност за дерогация, дори ако икономическият оператор е в състояние да изпълни поръчката.

Ако е приложимо във определената от националното законодателство, съответното обявление или документацията за обществената поръчка.

Икономическият оператор има ли информация за конфликт на интереси³⁰, свързан с участието му в процедурата за възлагане на обществена поръчка? Ако „да“, моля, опишете подробно:	☐ Да ☐ Не [...]
Икономическият оператор или свързано с него предприятие, предоставял ли е консултантски услуги на възлагащия орган или на възложителя или участвал ли е по друг начин в подготовката на процедурата за възлагане на обществена поръчка? Ако „да“, моля, опишете подробно:	☐ Да ☐ Не [...]
Случвало ли се е в миналото договор за обществена поръчка, договор за поръчка с възложител или договор за концесия на икономическия оператор да е бил предсрочно прекратен или да са му били налагани обезщетения или други подобни санкции във връзка с такава поръчка в миналото? Ако „да“, моля, опишете подробно:	☐ Да ☐ Не [...]
	Ако „да“, икономическият оператор предприел ли е мерки за реабилитиране по своя инициатива? ☐ Да ☐ Не Ако „да“, моля опишете предприетите мерки: [.....]
Може ли икономическият оператор да потвърди, че: а) не е виновен за подаване на неверни данни при предоставянето на информацията, необходима за проверката за липса на основания за изключване или за изпълнението на критериите за подбор; б) не е укрил такава информация; в) може без забавяне да предостави придружаващите документи, изисквани от възлагащия орган или възложителя; и г) не се е опитал да упражни непозволено влияние върху процеса на вземане на решения от възлагащия орган или възложителя, да получи поверителна информация, която може да му даде неоправдани предимства в процедурата за възлагане на обществена поръчка, или да предостави поради небрежност подвеждаща информация, която може да окаже съществено влияние върху решенията по отношение на изключването,	☐ Да ☐ Не

³⁰ Както е посочено в националното законодателство, съответното обявление или съответната документация за обществената поръчка.

подбора или възлагането?	
--------------------------	--

**Г: Други основания за изключване, които може да бъдат предвидени в
НАЦИОНАЛНОТО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО НА ВЪЗЛАГАЩИЯ ОРГАН ИЛИ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ НА
ДЪРЖАВА ЧЛЕНКА**

<i>Специфични национални основания за изключване</i>	<i>Отговор:</i>
Прилагат ли се специфичните национални основания за изключване, които са посочени в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка? <i>Ако документацията, изисквана в съответното обявление или в документацията за поръчката са достъпни по електронен път, моля, посочете:</i>	[...] ☐ Да ☐ Не (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....] ³¹
В случай че се прилага някое специфично национално основание за изключване, икономическият оператор предприел ли е мерки за реабилитиране по своя инициатива? Ако „да“, моля опишете предприетите мерки:	☐ Да ☐ Не [...]

Част IV: Критерии за подбор

Относно критериите за подбор (раздела или раздели А—Г от настоящата част) икономическият оператор заявява, че

а: ОБЩО УКАЗАНИЕ ЗА ВСИЧКИ КРИТЕРИИ ЗА ПОДБОР

Икономическият оператор следва да попълни тази информация само ако възлагачият орган или възложителят е посочил в съответното обявление или в документацията за поръчката, посочена в обявлението, че икономическият оператор може да се ограничи до попълването на раздела от част IV, без да трябва да я попълва в друг раздел на част IV.

<i>Спазване на всички изисквани критерии за подбор</i>	<i>Отговор:</i>
Той отговаря на изискваните критерии за подбор:	☐ Да ☐ Не

Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.

А: Годност

Икономическият оператор следва да предостави информация само когато критериите за подбор са били изисквани от съзлагащия орган или възложителя в обявлението или в документацията за поръчката, посочена в обявлението.

Годност	Отговор:
1) Той е вписан в съответния професионален или търговски регистър в държавата членка, в която е установен ³² : Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:	[...] (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]
2) При поръчки за услуги: Необходимо ли е специално разрешение или членство в определена организация, за да може икономическият оператор да изпълни съответната услуга в държавата на установяване? Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:	☐ Да ☐ Не Ако да, моля посочете какво и дали икономическият оператор го притежава: [...] ☐ Да ☐ Не (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]

Б: икономическо и финансово състояние

Икономическият оператор следва да предостави информация само когато критериите за подбор са били изисквани от съзлагащия орган или възложителя в обявлението или в документацията за поръчката, посочена в обявлението.

Икономическо и финансово състояние	Отговор:
1а) Неговият („общ“) годишен оборот за броя финансови години, изисквани в съответното обявление или в документацията за поръчката, е както следва: <u>и/или</u> 1б) Неговият среден годишен оборот за броя години, изисквани в съответното обявление или в документацията за поръчката, е както следва ³³):	година: [.....] оборот: [.....][...] валута година: [.....] оборот: [.....][...] валута година: [.....] оборот: [.....][...] валута (брой години, среден оборот): [.....],[.....][...] валута (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа):

Както е описано в приложение XI към Директива 2014/24/ЕС, възможно е по отношение на икономическите оператори от някои държави членки да се прилагат други изисквания, посочени в същото приложение.
(Само ако е разрешено в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка.)

Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:	[.....][.....][.....][.....]
2а) Неговият („конкретен“) годишен оборот в стопанската област, обхваната от поръчката и посочена в съответното обявление, или в документацията за поръчката, за изисквания брой финансови години, е както следва: <u>и/или</u> 2б) Неговият среден годишен оборот в областта и за броя години, изисквани в съответното обявление или документацията за поръчката, е както следва ³⁴ : Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:	година: [.....] оборот:[.....][...]валута година: [.....] оборот:[.....][...]валута година: [.....] оборот:[.....][...]валута (брой години, среден оборот): [.....],[.....][...]валута (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документацията): [.....][.....][.....][.....]
3) В случай че липсва информация относно оборота (общия или конкретния) за целия изискуем период, моля, посочете датата, на която икономическият оператор е учреден или е започнал дейността си:	[.....]
4) Що се отнася до финансовите съотношения ³⁵ , посочени в съответното обявление, или в документацията за обществената поръчка, икономическият оператор заявява, че реалната им стойност е, както следва: Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:	(посочване на изискваното съотношение — съотношение между x и y ³⁶ — и стойността): [...], [.....] ³⁷ (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]
5) Застрахователната сума по неговата застрахователна полица за риска „професионална отговорност“ възлиза на: Ако съответната информация е на разположение в електронен формат, моля, посочете:	[.....],[.....][...]валута (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]
6) Що се отнася до другите икономически или финансови изисквания, ако има такива, които може да са посочени в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка, икономическият	[...]

Само, ако е разрешено в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка:
³⁴ Например съотношението между активите и пасивите;
³⁵ Например съотношението между активите и пасивите;
³⁶ Например съотношението между активите и пасивите;
³⁷ Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.

оператор заявява, че: Ако съответната документация, която може да е била посочена в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка, е достъпна по електронен път, моля, посочете:	(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документацията): [.....][.....][.....][.....]
--	---

В: ТЕХНИЧЕСКИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ СПОСОБНОСТИ

Икономическият оператор следва да предостави информация само когато критериите за подбор са били изисквани от съзлагащия орган или възложителя в обявлението или в документацията за поръчката, посочена в обявлението.

Технически и професионални способности	Отговор:								
1а) Само за обществените поръчки за строителство: През референтния период³⁸ икономическият оператор е извършил следните строителни дейности от конкретния вид: Ако съответните документи относно доброто изпълнение и резултат от най-важните строителни работи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:	Брой години (този период е определен в обявлението или документацията за обществената поръчка): [.....] Строителни работи: [.....] (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]								
1б) Само за обществените поръчки за доставки и обществените поръчки за услуги: През референтния период³⁹ икономическият оператор е извършил следните основни доставки или е предоставил следните основни услуги от посочения вид: При изготвяне на списъка, моля, посочете сумите, датите и получателите, независимо дали са публични или частни субекти⁴⁰:	Брой години (този период е определен в обявлението или документацията за обществената поръчка): [.....] <table border="1" data-bbox="813 1290 1362 1462"> <thead> <tr> <th>Описание</th> <th>Суми</th> <th>Дати</th> <th>Получатели</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Описание	Суми	Дати	Получатели				
Описание	Суми	Дати	Получатели						
2) Той може да използва следните технически лица или органи⁴¹, особено тези, отговарящи за контрола на качеството: При обществените поръчки за строителство икономическият оператор ще може да	[.....] [.....]								

³⁸ Възлагащите органи могат да изискват наличието на опит до пет години и да приемат опит, определен повече от пет години.

³⁹ Възлагащите органи могат да изискват наличието на опит до три години и да приемат опит, определен повече от три години.

⁴⁰ С други думи всички получатели следва да бъдат изброени и списъкът следва да включва публичните и частните клиенти за съответните доставки или услуги.

⁴¹ За техническите лица или органи, които не са свързани пряко с предприятието на икономическия оператор, но които капитет той използва съгласно посоченото в част III, раздел В, следва да се попълнят отделни ВЕДОП.

използва технически лица или органи при извършване на строителството:	
3) Той използва следните технически съоръжения и мерки за гарантиране на качество, а съоръженията за проучване и изследване са както следва:	[.....]
4) При изпълнение на поръчката той ще бъде в състояние да прилага следните системи за управление и за проследяване на веригата на доставка:	[.....]
5) За комплексни стоки или услуги или, по изключение, за стоки или услуги, които са със специално предназначение: Икономическият оператор ще позволи ли извършването на проверки ⁴² на неговия производствен или технически капацитет и, когато е необходимо, на средствата за проучване и изследване, с които разполага, както и на мерките за контрол на качеството?	☐ Да ☐ Не
6) Следната образователна и професионална квалификация се притежава от: а) доставчика на услуга или самия изпълнител, и/или (в зависимост от изискванията, посочени в обявлението, или в документацията за обществената поръчка) б) неговия ръководен състав:	а) [.....] б) [.....]
7) При изпълнение на поръчката икономическият оператор ще може да приложи следните мерки за управление на околната среда:	[.....]
8) Средната годишна численост на състава на икономическия оператор и броят на ръководния персонал през последните три години са, както следва:	Година, средна годишна численост на състава: [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....], Година, брой на ръководните кадри: [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....]
9) Следните инструменти, съоръжения или техническо оборудване ще бъдат на негово	[.....]

⁴² Проверката се извършва от възлагащия орган или, при съгласие от неговата страна, от негово име от компетентен официален орган на държавата, в която е установен доставчикът на стоки или услуги.

разположение за изпълнение на договора:	
10) Икономическият оператор възнамерява евентуално да възложи на подизпълнител ⁴³ изпълнението на следната част (процентно изражение) от поръчката:	[.....]
11) <u>Възлагане на поръчки за доставки:</u> Икономическият оператор ще достави изискваните мостри, описания или снимки на продуктите, които не трябва да са придружени от сертификати за автентичност. Ако е приложимо, икономическият оператор декларира, че ще осигури изискваните сертификати за автентичност. Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:	[...] ☐ Да ☐ Не ☐ Да ☐ Не (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]
12) <u>Възлагане на поръчки за доставки:</u> Икономическият оператор може ли да представи изискваните сертификати, изготвени от официално признати институции или агенции по контрол на качеството, доказващи съответствието на продуктите, които могат да бъдат ясно идентифицирани чрез позоваване на технически спецификации или стандарти, посочени в обявлението или в документацията за поръчката? Ако „не“, моля, обяснете защо и посочете какви други доказателства могат да бъдат представени: Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:	☐ Да ☐ Не [...] (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]

Г: СТАНДАРТИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО И СТАНДАРТИ ЗА ЕКОЛОГИЧНО УПРАВЛЕНИЕ

Икономическият оператор следва да предостави информация само когато стандартите за осигуряване на качеството и/или стандартите за екологично управление са били изисквани от възлагания орган или възложителя в обявлението или в документацията за обществената поръчка, посочена в обявлението.

Ако икономическият оператор е решил да възложи подизпълнението на част от договора, ще използва капацитета на подизпълнителя, за да изпълни тази част, моля, попълнете отделен БЕДОП за подизпълнителите, вж. част III, раздел В по-горе.

Стандарти за осигуряване на качеството и стандарти за екологично управление	Отговор:
Икономическият оператор ще може ли да представи сертификати, изготвени от независими органи и доказващи, че икономическият оператор отговаря на стандартите за осигуряване на качеството, включително тези за достъпност за хора с увреждания. Ако „не“, моля, обяснете защо и посочете какви други доказателства относно схемата за гарантиране на качеството могат да бъдат представени: Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:	☐ Да ☐ Не [.....] [.....] (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]
Икономическият оператор ще може ли да представи сертификати, изготвени от независими органи, доказващи, че икономическият оператор отговаря на задължителните стандарти или системи за екологично управление? Ако „не“, моля, обяснете защо и посочете какви други доказателства относно стандартите или системите за екологично управление могат да бъдат представени: Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:	☐ Да ☐ Не [.....] [.....] (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]

Част V: Намаляване на броя на квалифицираните кандидати

Икономическият оператор следва да предостави информация само когато възлагачът, органът или възложителят е посочил обективните и недискриминационни критерии или правила, които трябва да бъдат приложени с цел ограничаване броя на кандидатите, които ще бъдат поканени за представяне на оферти или за провеждане на диалог. Тази информация, която може да бъде съпроводена от изисквания относно видовете сертификати или форми на документални доказателства, ако има такива, които трябва да бъдат представени, се съдържа в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка, посочена в обявлението.

Само при ограничен процедури, състезателни процедури с договаряне, процедури за състезателен диалог и партньорства за иновации.

Икономическият оператор декларира, че:

Намаляване на броя	Отговор:
--------------------	----------

Той изпълнява целите и недискриминационните критерии или правила, които трябва да бъдат приложени, за да се ограничи броят на кандидатите по следния начин: В случай, че се изискват някои сертификати или други форми на документални доказателства, моля, посочете за всеки от тях, дали икономическият оператор разполага с изискваните документи: Ако някои от тези сертификати или форми на документални доказателства са на разположение в електронен формат⁴⁴, моля, посочете за всички от тях:	[.....] [...] ☐ Да ☐ Не⁴⁵ (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документацията): [.....][.....][.....][.....]⁴⁶
--	--

Част VI: Заключителни положения

Долуподписаният декларира, че информацията, посочена в части II – V по-горе, е вярна и точна, и че е представена с ясно разбиране на последствията при представяне на неверни данни.

Долуподписаният официално декларира, че е в състояние при поискване и без забава да представи указаните сертификати и други форми на документални доказателства, освен в случаите, когато:

а) възлагащият орган или възложителят може да получи придружаващите документи чрез пряк достъп до съответната национална база данни във всяка държава членка, която е достъпна безплатно⁴⁷; или

б) считано от 18 октомври 2018 г. най-късно⁴⁸, възлагащият орган или възложителят вече притежава съответната документация.

Долуподписаният дава официално съгласие [посочете възлагащия орган или възложителя съгласно част I, раздел A] да получи достъп до документите, подкрепящи информацията, която е предоставена в [посочете съответната част, раздел/ точка/и] от настоящия Единен европейски документ за обществени поръчки за целите на [посочете процедурата за възлагане на обществена поръчка: (кратко описание, препратка към публикацията в Официален вестник на Европейския съюз, референтен номер)].

Дата, място и, когато се изисква или е необходимо, подпис(и): [.....]

Моля, посочете ясно към кой документ се отнася отговорът. Моля да се повтори, толкова пъти, колкото е необходимо. Моля да се повтори, толкова пъти, колкото е необходимо. При условие, че икономическият оператор е предоставил необходимата информация (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документацията), която позволява на възлагащия орган или на възложителя да го направи. Когато се изисква, това трябва да бъде съпроводено от съответното съгласие за достъп. В зависимост от националните разпоредби за прилагането на член 59, параграф 5, втора алинея от Директива 2014/24/ЕС.
--

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл.135, ал.5 от ЗОП

от Кандидат за участие в процедура с предмет:

“Изграждане на система за оповестяване при възникване на аварийни ситуации в сгради на площадката на АЕЦ “Козлодуй” и на територията на гр. Козлодуй (Общжитие 1 и Дом на енергетика)”

Долуподписаният /-ната/
с ЕГН, притежаващ лична карта №, издадена на
от МВР, гр., адрес:
представляващ в качеството си на
..... със седалище и адрес
на управление:, тел./факс:
вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК
ИН по ЗДДС №

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. В случай, че бъдем одобрени в предварителния подбор и бъдем поканени за участие в договарянето ще представим първоначална оферта.

2. За подготовка и представяне на оферта, съгласно изискванията на документацията, за нас са необходими 10 календарни дни след получаване на писмена покана за представяне на оферта.

3. Ако Възложителят определи в поканата за участие срок за представяне на оферта посочения по-горе срок или по-дълъг, то ние приемаме, че сме постигнали споразумение с “АЕЦ Козлодуй” ЕАД съгласно чл.135, ал.5 от Закона за обществените поръчки, относно срока за представяне на офертите.

4. Запознати сме със законовото право на Възложителя, в случай че не постигне споразумение за срока за представяне на оферти с всички кандидати, да определи срок за представяне на офертите, който обаче не може да бъде по-кратък от 10 дни от датата на поканата за участие.

..... Г

Декларатор:

Забележка: Декларацията се подава от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват Кандидата, съгласно чл.40 от ППЗОП.

БАНКОВА ГАРАНЦИЯ
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОР

До

“

” ЕАД

гр.

Известени сме, че нашият Клиент, _____ [наименование и адрес на участника], наричан за краткост по-долу ИЗПЪЛНИТЕЛ, с Ваше Решение № _____ / _____ г. [посочва се № и дата на Решението за класиране] е класиран на първо място в процедурата за възлагане на обществена поръчка с предмет: _____

_____ [посочва се предмета и съответната обособена позиция, ако има такава], с което е определен за ИЗПЪЛНИТЕЛ на посочената обществена поръчка.

Също така, сме информирани, че в съответствие с условията на процедурата и разпоредбите на Закона на обществените поръчки, при подписването на Договора за възлагането на обществената поръчка, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва на Вас, в качеството Ви на Възложител на горепосочената поръчка, да представи банкова гаранция за добро изпълнение открита във Ваша полза, за сумата в размер на _____ % [посочва се размера от обявлението за участие] от общата стойност на поръчката, а именно _____ (словом: _____) [посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията], за да гарантира предстоящото изпълнение на задължения си, в съответствие с договорените условия.

Като се има предвид гореспоменатото, ние _____ [Банка], с настоящето поемаме неотменимо и безусловно задължение да Ви заплатим всяка сума, предявена от Вас, но общия размер на които не надвишават _____ (словом: _____) [посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията], в срок до 3 (три) работни дни след получаването на първо Ваше писмено поискване, съдържащо Вашата декларация, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е изпълнил някое от договорните си задължения.

Вашето искане за усвояване на суми по тази гаранция е приемливо и ако бъде изпратено до нас в пълен текст чрез надлежно кодиран телекс/телеграф от обслужващата Ви банка, потвърждаващ че Вашето оригинално искане е било изпратено до нас чрез препоръчана поща и че подписите на същото правно обвързват Вашата страна. Вашето искане ще се счита за отправено след постъпване или на Вашата писмена молба за плащане, или по телекс, или по телеграф на посочения по-горе адрес.

Тази гаранция влиза в сила, от момента на нейното издаване.

Отговорността ни по тази гаранция ще изтече на _____ [посочва се дата и час на валидност на гаранцията съобразени с договорените условия], до която дата какъвто и да е иск по нея трябва да бъде получен от нас. След тази дата гаранцията автоматично става невалидна, независимо дали това писмо-гаранция ни е изпратено обратно или не.

Гаранцията трябва да ни бъде изпратена обратно веднага след като вече не е необходима или нейната валидност е изтекла, което от двете събития настъпи по-рано.

Гаранцията е лично за Вас и не може да бъде прехвърляна.

Подпис и печат,
(БАНКА)

/пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ЕИК и ИН по ЗДДС/

До
“АЕЦ Козлодуй” ЕАД
гр. Козлодуй

О Ф Е Р Т А

за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет:
“Изграждане на система за оповестяване при възникване на аварийни ситуации в сгради
на площадката на АЕЦ "Козлодуй" и на територията на гр. Козлодуй (Общжитие 1 и
Дом на енергетика)”

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

с подаването на офертата ние се съгласяваме с всички условия на възложителя, в т.ч. с
определения от него срок на валидност на офертата и с проекта на договор.

Опис на документите в офертата:

I. Техническо предложение за изпълнение на поръчката

- I.1.1. Работна програма за изпълнение на дейностите.
- I.1.2. Календарен график за изпълнение на дейностите.
- I.1.3. Декларация, съдържаща информация за сроковете за изпълнение.
- I.1.4. Декларация за гаранционни срокове за изпълнените видове строителни и
монтажни работи и доставеното оборудване.
- I.1.5. Надлежно оформен от производителя на предлаганото за влагане по проектите
оборудване документ, даващ разрешение за продажба /дистрибуция/ на стоките, в случай, че
участникът не е производител
- I.1.6. Актуални документи от производителя, удостоверяващи оторизация за
извършване на дейности по програмиране, монтаж, наладка и въвеждане в експлоатация на
оборудването, и притежание на необходимите софтуери и прилежащ хардуер за програмиране
и поддръжка на системите.
- I.1.7. Доказателства за еквивалентност на компонентите на системата (В случай, че

изпълнителят на строително-монтажни работи предвиди за влягане еквивалентни компоненти на системата, то той трябва да докаже дали отговарят на заложените параметри в работния проект. Доказателството да бъде придружено с електроакустични калкулации със специализиран софтуер по отношение на звуковото налягане, речева разбираемост и съвместимост на типовете предложено оборудване. Еквивалентните компоненти, като технически изисквания и количества да бъдат съгласно заложените в количествената сметка от проекта. Доказателствата следва да се предоставят по начин, методика и обхват, одобрен от производителите на оборудването, при подаване на офертата. Доказателства относно техническите характеристики на еквивалентни компоненти да бъдат въз основа на документи/каталожни данни, заварени от производителя. Оборудването е необходимо да бъде в съответствие със стандарт БДС EN 60849 - Звукови системи за аварийни ситуации или еквивалент).

I.1.8. Декларация за обстоятелствата по чл. 39, ал.3, т.1, б. д) от ППЗОП.

I.1.9. Предложение за изменения и/или допълнения на клаузите на проекта на договор, ако има такива.

II. Ценово предложение

II.1. Количествено-стойностна сметка (без ДДС).

II.2. Анализи на единични цени (записани в PDF формат на компакт диск).

II.3. Основни показатели на ценообразуване.

II.4. Рекапитулация.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 39, ал. 3, т. 1, б. д) от ППЗОП

от Кандидат за участие в процедура с предмет:

“Изграждане на система за оповестяване при възникване на аварийни ситуации в сгради на площадката на АЕЦ "Козлодуй" и на територията на гр. Козлодуй (Общжитие 1 и Дом на енергетика)”

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
представляващ _____ в качеството си на _____
_____ със седалище _____ и
адрес на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № _____,
ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. При изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

_____ г.

Декларатор: _____

Забележка: Декларацията се подава от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват Участника, съгласно чл.40 от ППЗОП.

Обект: "Изграждане на система за оповестяване на персонала в Дом на енергетика на територията на гр. Козлодуй"

т. 8.059.1 от ИП

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.ц-на	общо
I	ДОСТАВКИ				
1	Доставка на 19"-Рак-шкаф, 1300x 600x600mm, 29 U, оборудван с: - остъклена входна вратичка с многоточково заключване, 29 HE - модул - 2 вентилатора с термостат - 1бр. - 19"-перфориран бланк панел, 1 U - 4бр. - 19"- бланк панел, 1 U - 1бр. - 19"- бланк панел, 2 U - 3бр. - 19"- бланк панел, 3 U - 4бр.	бр.	1		
2	Доставка на Микрофонна станция с 20 програмируеми бутона, Статус бар, функции за ред и групово набиране, пейджинг, музика и контрол аларма, домофонна функция с други конзоли, звън, мониторинг на грешки в съответствие с EN 54-16	бр.	1		
3	Доставка на Системен контролер с възможност за връзка с други системи по SIP и RTP / SRTP протокол, Аудио матрица с четири цифрови и четири аналогови аудио входове за смесване и маршрутизация на аудио сигнали до 4 цифрови и 4 аналогови изхода, DSP функция за обработка на сигнала с еквалайзер и закъснение, Едновременно възпроизвеждане на 4 различни сигнали, 16 минути памет, Потискане на обратна връзка за лесно и безпроблемно предаване в акустично трудна среда, Четири настройваеми системни интерфейси за WAN и LAN операция, 600W мощност, конфигурируеми за 1x 600W, 1x450W + 1x150W, 2x300W, 300W + 2x150W и 4x150w, Изходно напрежение 100V, 4 A/B- зони, EN 54-16	бр.	3		

	Наименование на видовете CMP	м-ка	к-во	ед.ц-на	общо
4	Доставка на Мастер модул за идентификация и гарантиране на основните функции, съхраняване на историята на конфигурация и най-новата версия на фърмуера. Дава възможност за лесно възстановяване на системните настройки при замяна устройство или актуализация на фърмуера.	бр.	1		
5	Доставка на Ethernet екстендер	бр.	1		
6	Доставка на Източник на звук - Tuner/CD/USB/MP-3	бр.	1		
7	Доставка на Media converter, fibre optic single mode	бр.	1		
8	Доставка на Автоматично зарядно устройство с регулатор за поддържане на зареждане на батерията, вграден модул за мониторинг на батерията, контрол на състоянието на разреждане на защитата на разреждане на батерията, мониторинг зарядния ток на батерията, контрол за пренапрежение, късо съединение и обратна полярност, 48V, 2400W, 1U, EN 54-4	бр.	1		
9	Доставка на Комплект батерии и елементи за връзката им, 48V, 107Ah	бр.	1		
		общо за т.І			
II	CMP				
10	Доставка и монтаж на двулентово озвучително тяло за провесен монтаж 5/10/15W, 91dB (1 W / 1 m, EN54: 75dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 170° / 70°, Размер: ø186x251mm, 5m кабел, EN54-24	бр.	18		
11	Доставка и монтаж на стенов високоговорител 0.8/1.5/3/6W, 94dB (1 W / 1 m), EN54: 80dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 135° / 60°(H), 160° / 70°(V), Размер: 250x190x110mm, EN54-24	бр.	117		
12	Доставка и монтаж в шкаф на терминален блок, 4 x RJ-45 и 8-pin screw terminal	бр.	2		
13	Доставка и монтаж в шкаф на RFID-Tag за микрофонна станция	бр.	1		
14	Доставка и монтаж в шкаф на ODF 12 SM, окомплектован с пигтейли, конектори SC, аксесоари за 4 влакна, касета	бр.	1		

	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.ц-на	общо
15	Доставка и монтаж в шкаф на релеен модул за контрол на акумулаторите - 100-V ниво и контрол, 24 VDC, 5 A, 2 x UM	бр.	2		
16	Доставка и монтаж на захранване, 24V, 5A	бр.	1		
17	Доставка и монтаж в шкаф на датчик за следене на температура и влага с Ethernet контролер	бр.	2		
18	Доставка и монтаж на конвенционална сирена за пожароизвестителна система	бр.	9		
19	Доставка и полагане в панел канал на захранващ кабел NYU-FR 3x2.5mm ²	м	47		
20	Доставка и монтаж на автоматичен предпазител 16A, крива C	бр.	1		
21	Доставка и полагане по стена на PVC кабелен канал 17x17 LV	м	2320		
22	Доставка и полагане по стена PVC кабелен канал 110x70 LV	м	97		
23	Доставка и монтаж на разклонител 5 гнезда в 19" рак	бр.	1		
24	Монтаж върху метална конструкция на 19"-Рак-шкаф, 1300x 600x600mm, 29 U	бр.	1		
25	Доставка и монтаж в Рак-шкаф на инсталационни шини, 250mm	бр.	4		
26	Монтаж на системен контролер	бр.	3		
27	Монтаж на микрофонна станция	бр.	1		
28	Монтаж на мастер модул за идентификация	бр.	1		
29	Монтаж на Ethernet екстендер	бр.	1		
30	Монтаж на Media converter, fibre optic single mode	бр.	1		
31	Монтаж на автоматично зарядно устройство	бр.	1		
32	Монтаж на комплект батерии и елементи за връзката им, 48V, 107Ah	бр.	1		
33	Направа и монтаж на оземки с жълто-зелен кабел H07V-K 2.5mm ² и дължина 1m	бр.	6		
34	Доставка и монтаж на системен кабел за връзка на компоненти, 2m	бр.	3		
35	Доставка и монтаж на системен кабел за връзка на компоненти, 4m	бр.	3		
36	Доставка и инсталация на софтуер 4 „SIP“, VoIP и SIP функционалност	бр.	1		
37	Доставка и инсталация на софтуер функция RFID-Tag	бр.	1		
38	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг	40		

	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.ц-на	общо
39	Миниизиране и боядисване на дребна желязна конструкция	м ²	1.6		
40	Направа и уплътняване със сертифициран неразпространяващ горенето хоросан на отвор Ф 20 в бетонова стена с дебелина 30 см	бр.	135		
41	Направа и уплътняване със сертифициран неразпространяващ горенето хоросан на отвор 10/10 см в тухлена стена с дебелина 30 см	бр.	16		
42	Доставка и монтаж на стена на кутия 200/200, IP 44, съдържаща 30 бр.клеме 1.5мм ²	бр.	1		
43	Разкапчаване и закапчаване на съществуващи кабелни трасета	м	75		
44	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 2x0.80	м	4615		
45	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 4x2x0.80	м	20		
46	Доставка и полагане в тръба на кабел GR3	м	270		
47	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел GR3	м	25		
48	Маркиране на високоговорителите с етикети	бр.	135		
49	Сертифициране на оптичен/ меден линк	бр.	1		
50	Направа на суха разделка на кабел до 4бр. жила	бр.	260		
51	Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр.	670		
52	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	260		
	ПНР				
53	Изпитване на кабели и апарати с номинално напрежение 1кV	бр.	2		
54	Изпитване преходно съпротивление между заземител и заземляем обект	бр.	6		
		стойност за т. II			
		10%непр. за т. II			
		общо за т.II			
		общо за т.I + т.II			

Забележка: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

2. Цитираните количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на дейностите

3. Вида на оборудването да бъде съгласуван с Възложителя, преди изпълнение на доставката

Заличено на основание ЗЗЛД

Обект: "Изграждане на система за оповестяване на персонала в Общежитие 1 на територията на гр. Козлодуй"

т. 8.060.1 от ИП

КОЛИЧЕСТВЕНО СТОЙНОСТНА СМЕТКА

	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.ц-на	общо
I	ДОСТАВКИ				
1	Доставка на 19"-Рак-шкаф, 1300x 600x600mm, 29 U, оборудван с: - остъклена входна вратичка с многоточково заключване, 29 HE - модул - 2 вентилатора с термостат - 1бр. - 19"-перфориран бланк панел, 1 U - 4бр. - 19"- бланк панел, 1 U - 1бр. - 19"- бланк панел, 2 U - 3бр. - 19"- бланк панел, 3 U - 4бр.	бр.	1		
2	Доставка на Микрофонна станция с 20 програмируеми бутона, Статус бар, функции за ред и групово набирание, пейджинг, музика и контрол аларма, домофонна функция с други конзоли, звън, мониторинг на грешки в съответствие с EN 54-16	бр.	1		
3	Доставка на Системен контролер с възможност за връзка с други системи по SIP и RTP / SRTP протокол, Аудио матрица с четири цифрови и четири аналогови аудио входове за смесване и маршрутизация на аудио сигнали до 4 цифрови и 4 аналогови изхода, DSP функция за обработка на сигнала с еквалайзер и закъснение, Едновременно възпроизвеждане на 4 различни сигнали, 16 минути памет, Потискане на обратна връзка за лесно и безпроблемно предаване в акустично трудна среда, Четири настройваеми системни интерфейси за WAN и LAN операция, 600W мощност, конфигурируеми за 1x 600W, 1x450W + 1x150W, 2x300W, 300W + 2x150W и 4x150w, Изходно напрежение 100V, 4 A/B- зони, EN 54-16	бр.	4		
4	Доставка на Мастер модул за идентификация и гарантиране на основните функции, съхраняване на историята на конфигурация и най-новата версия на фърмуера. Дава възможност за лесно възстановяване на системните настройки при замяна устройство или актуализация на фърмуера.	бр.	1		

	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.ц-на	общо
5	Доставка на Ethernet екстендер	бр.	1		
6	Доставка на Източник на звук - Tuner/CD/USB/MP-3	бр.	1		
7	Доставка на Media converter, fibre optic single mode	бр.	1		
8	Доставка на Автоматично зарядно устройство с регулатор за поддържане на зареждане на батерията, вграден модул за мониторинг на батерията, контрол на състоянието на разреждане на защитата на разреждане на батерията, мониторинг зарядния ток на батерията, контрол за пренапрежение, късо съединение и обратна полярност, 48V, 2400W, 1U, EN 54-4	бр.	1		
9	Доставка на Комплект батерии и елементи за връзката им, 48V, 107Ah	бр.	1		
		общо за т.І			
II	СМР				
10	Доставка и монтаж на високоговорител за вграждане 0.8/1.5/3/6W, 94dB (1 W / 1 m), EN54: 78dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 175° / 70°, Размер: ø180x77.5мм, EN54-24	бр.	7		
11	Доставка и монтаж на стенен високоговорител 0.8/1.5/3/6W, 94dB (1 W / 1 m), EN54: 80dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 135° / 60°(H), 160° / 70°(V), Размер: 250x190x110мм, EN54-24	бр.	266		
12	Доставка и монтаж в шкаф на терминален блок, 4 x RJ-45 и 8-pin screw terminal	бр.	2		
13	Доставка и монтаж в шкаф на RFID-Tag за микрофонна станция	бр.	1		
14	Доставка на и монтаж в шкаф на релеен модул за контрол на акумулаторите - 100-V ниво и контрол, 24 VDC, 5 A, 2 x UM	бр.	1		
15	Доставка на и монтаж на захранване, 24V, 5A	бр.	1		
16	Доставка и монтаж в шкаф на датчик за следене на температура и влага с Ethernet контролер	бр.	2		
17	Доставка и полагане в панел канал на захранващ кабел NYU-FR 3x4мм ²	м	47		
18	Доставка и монтаж на автоматичен предпазител 16A, крива C	бр.	1		
19	Доставка и полагане по стена на PVC кабелен канал 25x20 LHD	м	530		
20	Доставка и монтаж на разклонител 5 гнезда в 19" rack	бр.	1		

	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.ц-на	общо
21	Монтаж върху метална конструкция на 19"-Рак-шкаф, 1300x 600x600mm, 29 U	бр.	1		
22	Доставка и монтаж в Рак-шкаф на инсталационни шини, 250mm	бр.	4		
23	Монтаж на системен контролер	бр.	4		
24	Монтаж на микрофонна станция	бр.	1		
25	Монтаж на мастер модул за идентификация	бр.	2		
26	Монтаж на Ethernet екстендер	бр.	4		
27	Монтаж на Media converter, fibre optic single mode	бр.	3		
28	Монтаж на автоматично зарядно устройство	бр.	1		
29	Монтаж на комплект батерии и елементи за връзката им, 48V, 107Ah	бр.	1		
30	Направа и монтаж на оземки с жълто-зелен кабел H07V-K 2.5mm ² и дължина 1м	бр.	6		
31	Доставка и монтаж на релеен изход 2А, 2но+2нз	бр.	1		
32	Доставка и монтаж на системен кабел за връзка на компоненти, 2m	бр.	4		
33	Доставка и инсталация на софтуер 4 „SIP“, VoIP и SIP функционалност	бр.	1		
34	Доставка и инсталация на софтуер функция RFID-Tag	бр.	1		
35	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг	40		
36	Минимизиране и боядисване на дребна желязна конструкция	м ²	1.6		
37	Направа и уплътняване със сертифициран неразпространяващ горенето хоросан на отвор Ф 20 в бетонова стена с дебелина 30 см	бр.	273		
38	Направа и уплътняване със сертифициран неразпространяващ горенето хоросан на отвор 10/10 см в тухлена стена с дебелина 30 см	бр.	16		
39	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 2x0.80	м	5500		
40	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 4x2x0.80	м	30		
41	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел GR3	м	25		
42	Маркиране на високоговорителите с етикети	бр.	273		
43	Направа на суха разделка на кабел до 4 жила	бр.	544		
44	Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 2,5mm ²	бр.	1090		
45	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	544		
	ИЗР				

	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.ц-на	общо
46	Изпитване на кабели и апарати с номинално напрежение 1кV	бр.	2		
47	Изпитване преходно съпротивление между заземител и заземляем обект	бр.	6		
		стойност за т. II			
		10%непр. за т. II			
		общо за т.II			
		общо за т.I + т.II			

- Забележка: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"
2. Цитираните количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на дейностите
3. Вида на оборудването да бъде съгласуван с Възложителя, преди изпълнение на доставката

Заличено на основание 33ЛД

Обект: "Изграждане на система за оповестяване на персонала в сградите на
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД"

т. 9.174.1 от ИП

КОЛИЧЕСТВЕНО СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
	Център 1 - 5 ЕБ				
I	ДОСТАВКИ				
1	Доставка на 19"-Рак-шкаф, 1300x 600x600mm, 29 U, оборудван с: - остъклена входна вратичка с многоточково заключване, 29 HE - модул - 2 вентилатора с термостат - 1бр. - 19"-перфориран бланк панел, 1 U - 4бр. - 19"- бланк панел, 1 U - 1бр. - 19"- бланк панел, 2 U - 3бр. - 19"- бланк панел, 3 U - 4бр.	бр.	1		
2	Доставка на Микрофонна станция със сензорен панел, Статус бар, функции за ред и групово набиране, пейджинг, музика и контрол аларма, IP-връзка, домофонна функция с други конзоли, звън, мониторинг на грешки в съответствие с EN 54-16, IP порт	бр.	1		
3	Доставка на Микрофонна станция с 20 програмируеми бутона, Статус бар, функции за ред и групово набиране, пейджинг, музика и контрол аларма, домофонна функция с други конзоли, звън, мониторинг на грешки в съответствие с EN 54-16	бр.	3		
4	Доставка на Системен контролер с възможност за връзка с други системи по SIP и RTP / SRTP протокол, Аудио матрица с четири цифрови и четири аналогови аудио входове за смесване и маршрутизация на аудио сигнали до 4 цифрови и 4 аналогови изхода, DSP функция за обработка на сигнала с еквалайзер и закъснение, Едновременно възпроизвеждане на 4 различни сигнали, 16 минути памет, Потискане на обратна връзка за лесно и безпроблемно предаване в акустично трудна среда, Четири настройваеми системни интерфейси за WAN и LAN операция, 600W мощност, конфигурируеми за 1x 600W, 1x450W + 1x150W, 2x300W, 300W + 2x150W и 4x150w, Изходно напрежение 100V, 4 A/B- зони, EN 54-16	бр.	3		
5	Доставка на Ethernet екстендер	бр.	3		
6	Доставка на Media converter, fibre optic single mode	бр.	3		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
7	Доставка на Автоматично зарядно устройство с регулатор за поддържане на зареждане на батерията, вграден модул за мониторинг на батерията, контрол на състоянието на разреждане на защитата на разреждане на батерията, мониторинг зарядния ток на батерията, контрол за пренапрежение, късо съединение и обратна полярност, 48V, 2400W, 1U, EN 54-4	бр.	1		
8	Доставка на Комплект батерии и елементи за връзката им, 48V, 107Ah	бр.	1		
9	Доставка на работна станция с параметри: Процесор: Intel Core i7 (4-ядрен) 4.00 GHz ; Памет: 16384 MB ; Диск: 1000GB SATA ; Видео: NVIDIA GeForce GTX1060 (3GB GDDR5) 3072MB; ОС Windows 10	бр.	1		
		общо за т.І			
II	СМР				
10	Доставка и монтаж на рупорен високоговорител 5/10/15/30W, 113dB (1 W / 1 m), EN54: 87dB (1 W / 4 m), IP65, Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 115° / 33°(H), 86° / 32°(V), Размери: 285x222x277мм, IP65, EN54-24	бр.	23		
11	Доставка и монтаж на стенов високоговорител 0.8/1.5/3/6W, 94dB (1 W / 1 m), EN54: 80dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 135° / 60°(H), 160° / 70°(V), Размер: 250x190x110мм, EN54-24	бр.	47		
12	Доставка и монтаж на висококачествен ротационен атенюатор, Мощност: 12W, Override Relay, Fail Safe, Кутия за монтаж на открито.	бр.	33		
13	Доставка и монтаж в шкаф на терминален блок, 4 x RJ-45 и 8-pin screw terminal	бр.	3		
14	Доставка и монтаж в шкаф на RFID-Tag за микрофонна станция	бр.	4		
15	Доставка и монтаж в шкаф на ODF 12 SM, окомплектован с пигтейли, конектори SC, аксесоари за 4 влакна, касета	бр.	1		
16	Доставка и монтаж в шкаф на релеен модул за контрол на акумулаторите - 100-V ниво и контрол, 24 VDC, 5 A, 2 x UM	бр.	2		
17	Доставка и монтаж на захранване, 24V, 5A	бр.	1		
18	Доставка и монтаж в шкаф на датчик за следене на температура и влага с Ethernet контролер	бр.	2		
19	Доставка и полагане в панел канал на захранващ кабел NYF-FR 3x2.5mm ²	м	47		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
20	Доставка и монтаж на автоматичен предпазител 16А, крива С	бр.	1		
21	Доставка и полагане по стена на PVC кабелен канал 40x20	м	3650		
22	Доставка и монтаж на разклонител 5 гнезда в 19" рак	бр.	1		
23	Монтаж върху метална конструкция на 19"-Рак-шкаф, 1300x 600x600mm, 29 U	бр.	1		
24	Доставка и монтаж на инсталационни шини, 250mm	бр.	4		
25	Монтаж на системен контролер	бр.	3		
26	Монтаж на микрофонна станция	бр.	4		
27	Монтаж на Ethernet екстендер	бр.	3		
28	Монтаж на Media converter, fibre optic single mode	бр.	3		
29	Монтаж на автоматично зарядно устройство	бр.	1		
30	Монтаж на комплект батерии и елементи за връзката им, 48V, 107Ah	бр.	1		
31	Монтаж, настройка и конфигурация на работна станция	бр.	1		
32	Направа на оземки с жълто-зелен кабел H07V-K 2.5mm ² и дължина 1m	бр.	6		
33	Доставка и монтаж на системен кабел за връзка на компоненти, 2m	бр.	3		
34	Доставка и монтаж на системен кабел за връзка на компоненти, 4m	бр.	3		
35	Доставка и инсталация на софтуер 4 „SIP“, VoIP и SIP функционалност	бр.	1		
36	Доставка и инсталация на софтуер функция Redundant системен модул	бр.	1		
37	Доставка и инсталация на софтуер функция Redundant линк	бр.	1		
38	Доставка и инсталация на софтуер функция WEB виртуален панел контрол	бр.	1		
39	Доставка и инсталация на софтуер функция RFID-Tag	бр.	1		
40	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг	40		
41	Миниизиране и боядисване на дребна желязна конструкция	м ²	1.6		
42	Направа на отвор Ф 20 в бетонова стена с дебелина 30 см	бр.	130		
43	Разуплътняване на проходка между коти	бр.	16		
44	Уплътняване на проходки със сертифициран негорим хоросан	бр.	146		
45	Доставка и полагане по стена на PVC Кабелен канал 20x20	м	470		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
46	Доставка и монтаж на стена на стоманена тръба ф20	м	270		
47	Доставка и монтаж на стена на кутия 200/200, съдържаща 30 бр. клеми 1.5мм ²	бр.	1		
48	Разкапачване и закапачване на съществуващи кабелни трасета	м	740		
49	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел, JY(L)Y 2x1.5	м	3200		
50	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 2x0.80	м	450		
51	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 2x2x0.80	м	4750		
52	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 4x2x0.80	м	800		
53	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(L)Y 20x2x1	м	200		
54	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(L)Y 8x2x1	м	340		
55	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(L)Y 4x2x1	м	800		
56	Дост. и полагане в панел канал на кабел FTP cat. 6	м	60		
57	Доставка и полагане в панел канал на FIBER MM	м	25		
58	Доставка и полагане в тръба на кабел GR3	м	270		
59	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел GR3	м	530		
60	Маркиране на високоговорителите с етикети	бр.	70		
61	Сплайсване на оптично влакно	бр.	4		
62	Сертифициране на оптичен/ меден линк	бр.	1		
63	Направа на суха разделка на кабел	бр.	260		
64	Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр.	670		
65	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	260		
	ПНР				
66	Изпитване на кабели и апарати с номинално напрежение 1кV	бр.	2		
67	Изпитване преходно съпротивление между заземител и заземляем обект	бр.	6		
		стойност за т. II			
		10%непр. за т. II			
		общо за т. II			
		общо за т. I + т. II			

Забележка: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

2. Цитираните количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на дейностите

3. Вида на оборудването да бъде съгласуван с Възложителя, преди изпълнение на доставката
Заличено на основание ЗЗЛД

Обект: "Изграждане на система за оповестяване на персонала в сградите на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"

т. 9.174.1 от ИП

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
	Център 2-3 - 6 ЕБ-1				
I	ДОСТАВКИ				
1	Доставка на 19"-Рак-шкаф, 1300x 600x600mm, 29 U, оборудван с: - остъклена входна вратичка с многоточково заключване, 29 HE - модул - 2 вентилатора с термостат - 1бр. - 19"-перфориран бланк панел, 1 U - 4бр. - 19"- бланк панел, 1 U - 1бр. - 19"- бланк панел, 2 U - 2бр. - 19"- бланк панел, 3 U - 4бр.	бр.	1		
2	Доставка на Микрофонна станция със сензорен панел, Статус бар, функции за ред и групово набиране, пейджинг, музика и контрол аларма, IP-връзка, домофонна функция с други конзоли, звън, мониторинг на грешки в съответствие с EN 54-16, IP порт	бр.	1		
3	Доставка на Микрофонна станция с 20 програмируеми бугона, Статус бар, функции за ред и групово набиране, пейджинг, музика и контрол аларма, домофонна функция с други конзоли, звън, мониторинг на грешки в съответствие с EN 54-16	бр.	6		
4	Доставка на Системен контролер с възможност за връзка с други системи по SIP и RTP / SRTP протокол, Аудио матрица с четири цифрови и четири аналогови аудио входове за смесване и маршрутизация на аудио сигнали до 4 цифрови и 4 аналогови изхода, DSP функция за обработка на сигнала с еквалайзер и закъснение, Едновременно възпроизвеждане на 4 различни сигнали, 16 минути памет, Потискане на обратна връзка за лесно и безпроблемно предаване в акустично трудна среда, Четири настройваеми системни интерфейси за WAN и LAN операция, 600W мощност, конфигурируеми за 1x 600W, 1x450W + 1x150W, 2x300W, 300W + 2x150W и 4x150w, Изходно напрежение 100V, 4 A/B- зони, EN 54-16	бр.	6		
5	Доставка на Ethernet екстендер	бр.	5		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
6	Доставка на Media converter, fibre optic single mode	бр.	2		
7	Доставка на Автоматично зарядно устройство с регулатор за поддържане на зареждане на батерията, вграден модул за мониторинг на батерията, контрол на състоянието на разреждане на защитата на разреждане на батерията, мониторинг зарядния ток на батерията, контрол за пренапрежение, късо съединение и обратна полярност, 48V, 2400W, 1U, EN 54-4	бр.	2		
8	Доставка на Комплект батерии и елементи за връзката им, 48V, 107Ah	бр.	2		
9	Доставка на работна станция с параметри: Процесор: Intel Core i7 (4-ядрен) 4.00 GHz ; Памет: 16384 MB ; Диск: 1000GB SATA ; Видео: NVIDIA GeForce GTX1060 (3GB GDDR5) 3072MB; ОС Windows 10	бр.	1		
		общо за т.І			
II	СМР				
10	Доставка и монтаж на високоговорител за вграждане 0.8/1.5/3/6W, 94dB (1 W / 1 m), EN54: 78dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 175° / 70°, Размер: ø180x77.5мм, EN54-24	бр.	2		
11	Доставка и монтаж на рупорен високоговорител 5/10/15/30W, 113dB (1 W / 1 m), EN54: 87dB (1 W / 4 m), IP65, Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 115° / 33°(H), 86° / 32°(V), Размери: 285x222x277мм, IP65, EN54-24	бр.	25		
12	Доставка и монтаж на стенов високоговорител 0.8/1.5/3/6W, 94dB (1 W / 1 m), EN54: 80dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 135° / 60°(H), 160° / 70°(V), Размер: 250x190x110мм, EN54-24	бр.	100		
13	Доставка и монтаж на висококачествен ротационен атенюатор, Мощност: 12W, Override Relay, Fail Safe, Кутия за монтаж на открито.	бр.	47		
14	Доставка и монтаж в шкаф на терминален блок, 4 x RJ-45 и 8-pin screw terminal	бр.	6		
15	Доставка и монтаж в шкаф на RFID-Tag за микрофонна станция	бр.	7		
16	Доставка и монтаж в шкаф на ODF 12 SM, окомплектован с пигтейли, конектори SC, аксесоари за 4 влакна, касета	бр.	1		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
17	Доставка и монтаж в шкаф на релеен модул за контрол на акумулаторите - 100-V ниво и контрол, 24 VDC, 5 A, 2 x UM	бр.	3		
18	Доставка и монтаж на захранване, 24V, 5A	бр.	2		
19	Доставка и монтаж в шкаф на датчик за следене на температура и влага с Ethernet контролер	бр.	2		
20	Доставка и полагане в панел канал на захранващ кабел NYU-FR 3x2.5mm ²	м	66		
21	Доставка и монтаж на автоматичен предпазител 16A, крива C	бр.	1		
22	Доставка и полагане по стена на PVC кабелен канал 40x20	м	5070		
23	Доставка и полагане по стена на PVC кабелен канал 20x20	м	870		
24	Доставка и монтаж на разклонител 5 гнезда в 19" рак	бр.	1		
25	Монтаж върху метална конструкция на 19"-Рак-шкаф, 1300x 600x600mm, 29 U	бр.	1		
26	Монтаж на остъклена входна вратичка с многоточково заключване, 29 HE	бр.	1		
27	Доставка и монтаж на инсталационни шини, 250mm	бр.	4		
28	Монтаж на системен контролер	бр.	6		
29	Монтаж на микрофонна станция	бр.	7		
30	Монтаж на Ethernet екстендер	бр.	5		
31	Монтаж на Media converter, fibre optic single mode	бр.	2		
32	Монтаж на автоматично зарядно устройство	бр.	2		
33	Монтаж на комплект батерии и елементи за връзката им, 48V, 107Ah	бр.	2		
34	Монтаж, настройка и конфигуриране на работна станция	бр.	1		
35	Направа на оземки с жълто-зелен кабел H07V-K 2.5mm ² и дължина 1m	бр.	6		
36	Доставка и монтаж на системен кабел за връзка на компоненти, 2m	бр.	6		
37	Доставка и монтаж на системен кабел за връзка на компоненти, 4m	бр.	6		
38	Доставка и инсталация на софтуер 4 „SIP“, VoIP и SIP функционалност	бр.	1		
39	Доставка и инсталация на софтуер функция Redundant системен модул	бр.	1		
40	Доставка и инсталация на софтуер функция Redundant линк	бр.	1		
41	Доставка и инсталация на софтуер функция WEB виртуален панел контрол	бр.	1		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
42	Доставка и инсталация на софтуер функция RFID-Tag	бр.	1		
43	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг	40		
44	Миниизиране и боядисване на дребна желязна конструкция	м ²	1.6		
45	Направа на отвор Ф 20 в бетонова стена с дебелина 30 см	бр.	135		
46	Разуплътняване на проходка между коти	бр.	26		
47	Уплътняване на проходки със сертифициран негорим хоросан	бр.	161		
48	Доставка и монтаж на стена на стоманена тръба ф20	м	270		
49	Доставка и монтаж на стена на кутия 200/200, съдържаща 30 бр.къеми 1.5мм ²	бр.	3		
50	Разкапачване и закапачване на съществуващи кабелни трасета	м	740		
51	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел, JY(L)Y 2x1.5	м	3800		
52	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 2x0.80	м	870		
53	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 2x2x0.80	м	5950		
54	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 4x2x0.80	м	1150		
55	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(L)Y 20x2x1	м	200		
56	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(L)Y 12x2x1	м	320		
57	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(L)Y 8x2x1	м	700		
58	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(L)Y 6x2x1	м	400		
59	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(L)Y 4x2x1	м	1200		
60	Доставка и полагане в панел канал на кабел FTP cat. 6	м	60		
61	Доставка и полагане в панел канал на FIBER MM	м	25		
62	Доставка и полагане в тръба на кабел GR3	м	1100		
63	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел GR3	м	530		
64	Маркиране на високоговорителите с етикети	бр.	127		
65	Сплайсване на оптично влакно	бр.	8		
66	Сертифициране на оптичен/ меден линк	бр.	2		
67	Направа на суха разделка на кабел до 4 бр. жила	бр.	352		
68	Направа на суха разделка на кабел до 10 бр. жила	бр.	8		
69	Направа на суха разделка на кабел до 24 бр. жила	бр.	10		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
70	Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр.	970		
71	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	368		
	ПНР				
72	Изпитване на кабели и апарати с номинално напрежение 1кV	бр.	2		
73	Изпитване преходно съпротивление между заземител и заземляем обект	бр.	12		
		стойност за т. II			
		10%непр. за т. II			
		общо за т.II			
		общо за т.I + т.II			

- Забележка: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"
2. Цитираните количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на дейностите
3. Вида на оборудването да бъде съгласуван с Възложителя, преди изпълнение на доставката

Заличено на основание 33ЛД

Обект: "Изграждане на система за оповестяване на персонала в сградите на
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД"

т. 9.174.1 от ИП

КОЛИЧЕСТВЕНО СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
	Център 4 - ИЛК				
I	ДОСТАВКИ				
1	Доставка на 19"-Рак-шкаф, 1300x 600x600mm, 29 U, оборудван с: - остъклена входна вратичка с многоточково заключване, 29 HE - модул - 2 вентилатора с термостат - 1бр. - 19"-перфориран бланк панел, 1 U - 4бр. - 19"- бланк панел, 1 U - 1бр. - 19"- бланк панел, 2 U - 3бр. - 19"- бланк панел, 3 U - 4бр.	бр.	1		
2	Доставка на Микрофонна станция със сензорен панел, Статус бар, функции за ред и групово набиране, пейджинг, музика и контрол аларма, IP-връзка, домофонна функция с други конзоли, звън, мониторинг на грешки в съответствие с EN 54-16, IP порт	бр.	1		
3	Доставка на Микрофонна станция с 20 програмируеми бутона, Статус бар, функции за ред и групово набиране, пейджинг, музика и контрол аларма, домофонна функция с други конзоли, звън, мониторинг на грешки в съответствие с EN 54-16	бр.	4		

№	Наименование на видовете CMP	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
4	Доставка на Системен контролер с възможност за връзка с други системи по SIP и RTP / SRTP протокол, Аудио матрица с четири цифрови и четири аналогови аудио входове за смесване и маршрутизация на аудио сигнали до 4 цифрови и 4 аналогови изхода, DSP функция за обработка на сигнала с еквалайзер и закъснение, Едновременно възпроизвеждане на 4 различни сигнали, 16 минути памет, Потискане на обратна връзка за лесно и безпроблемно предаване в акустично трудна среда, Четири настройваеми системни интерфейси за WAN и LAN операция, 600W мощност, конфигурируеми за 1x 600W, 1x450W + 1x150W, 2x300W, 300W + 2x150W и 4x150w, Изходно напрежение 100V, 4 A/B- зони, EN 54-16	бр.	5		
5	Доставка на Ethernet екстендер	бр.	4		
6	Доставка на Media converter, fibre optic single mode	бр.	5		
7	Доставка на Източник на звук - Tuner/CD/SD/USB/MP-3	бр.	1		
8	Доставка на Автоматично зарядно устройство с регулатор за поддържане на зареждане на батерията, вграден модул за мониторинг на батерията, контрол на състоянието на разреждане на защитата на разреждане на батерията, мониторинг зарядния ток на батерията, контрол за пренапрежение, късо съединение и обратна полярност, 48V, 2400W, 1U, EN 54-4	бр.	1		
9	Доставка на Комплект батерии и елементи за връзката им, 48V, 107Ah	бр.	1		
10	Доставка на работна станция с параметри: Процесор: Intel Core i7 (4-ядрен) 4.00 GHz ; Памет: 16384 MB ; Диск: 1000GB SATA ; Видео: NVIDIA GeForce GTX1060 (3GB GDDR5) 3072MB; OC Windows 10	бр.	1		
		общо за т.І			
II	CMP				
11	Доставка и монтаж на високоговорител за вграждане 0.8/1.5/3/6W, 94dB (1 W / 1 m), EN54: 78dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 175° / 70°, Размер: ø180x77.5mm, EN54-24	бр.	62		
12	Доставка и монтаж на стенов високоговорител 0.8/1.5/3/6W, 94dB (1 W / 1 m), EN54: 80dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 135° / 60°(H), 160° / 70°(V), Размер: 250x190x110mm, EN54-24	бр.	282		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
13	Доставка и монтаж на висококачествен ротационен атенюатор, Мощност: 12W, Override Relay, Fail Safe, Кутия за монтаж на открито.	бр.	211		
14	Доставка и монтаж в шкаф на мастер модул за идентификация и гарантиране на основните функции, съхраняване на историята на конфигурация и най-новата версия на фърмуера. Дава възможност за лесно възстановяване на системните настройки при замяна устройство или актуализация на фърмуера.	бр.	2		
15	Доставка и монтаж в шкаф на терминален блок, 4 x RJ-45 и 8-pin screw terminal	бр.	3		
16	Доставка и монтаж в шкаф на RFID-Tag за микрофонна станция	бр.	5		
17	Доставка и монтаж в шкаф на ODF 12 SM, окомплектован с пигтейли, конектори SC, аксесоари за 4 влакна, касета	бр.	1		
18	Доставка и монтаж в шкаф на релеен модул за контрол на акумулаторите - 100-V ниво и контрол, 24 VDC, 5 A, 2 x UM	бр.	2		
19	Доставка и монтаж на захранване, 24V, 5A	бр.	1		
20	Доставка и монтаж в шкаф на датчик за следене на температура и влага с Ethernet контролер	бр.	2		
21	Доставка и полагане в панел канал на захранващ кабел NYF-FR 3x2.5mm ²	м	68		
22	Доставка и монтаж на автоматичен предпазител 16A, крива C	бр.	1		
23	Доставка и полагане по стена на PVC кабелен канал 40x20	м	3120		
24	Доставка и полагане по стена на PVC кабелен канал 20x20	м	460		
25	Доставка и монтаж на разклонител 5 гнезда в 19" рак	бр.	1		
26	Монтаж върху метална конструкция на 19"-Рак-шкаф, 1300x 600x600mm, 29 U	бр.	1		
27	Доставка и монтаж на инсталационни шини, 250mm	бр.	4		
28	Монтаж на системен контролер	бр.	5		
29	Монтаж на микрофонна станция	бр.	5		
30	Монтаж на RFID-Tag за микрофонна станция	бр.	5		
31	Доставка и монтаж на кит с елементи за модул за идентификация	бр.	2		
32	Монтаж на източник на звук - Tuner/CD/SD/USB/MP-3	бр.	1		
33	Монтаж на Ethernet екстендер	бр.	4		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
34	Монтаж на Media converter, fibre optic single mode	бр.	5		
35	Монтаж на автоматично зарядно устройство	бр.	1		
36	Монтаж на комплект батерии и елементи за връзката им, 48V, 107Ah	бр.	1		
37	Монтаж, настройка и конфигуриране на работна станция	бр.	1		
38	Монтаж на автоматично зарядно устройство	бр.	1		
39	Направа на оземки с жълто-зелен кабел H07V-K 2.5mm ² и дължина 1м	бр.	6		
40	Доставка и монтаж на системен кабел за връзка на компоненти, 2m	бр.	5		
41	Доставка и монтаж на системен кабел за връзка на компоненти, 4m	бр.	5		
42	Доставка и инсталация на Софтуер 3 „Multi“	бр.	1		
43	Доставка и инсталация на софтуер 4 „SIP“, VoIP и SIP функционалност	бр.	1		
44	Доставка и инсталация на софтуер функция Redundant системен модул	бр.	1		
45	Доставка и инсталация на софтуер функция Redundant линк	бр.	1		
46	Доставка и инсталация на софтуер функция WEB виртуален панел контрол	бр.	1		
47	Доставка и инсталация на софтуер функция RFID-Tag	бр.	1		
48	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг	40		
49	Миниизиране и боядисване на дребна желязна конструкция	м ²	1.6		
50	Направа на отвор Ф20 в бетонова стена с дебелина 30 см	бр.	34		
51	Разуплътняване на проходка между коти	бр.	12		
52	Уплътняване на проходки със сертифициран негорим хоросан	бр.	46		
53	Доставка и монтаж на стена на кутия 200/200, съдържаща 30 бр. клеми 1.5mm ²	бр.	4		
54	Разкапачване и закапачване на съществуващи кабелни трасета	м	240		
55	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел, JY(L)Y 2x1.5	м	500		
56	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 2x0.80	м	460		
57	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 2x2x0.80	м	4950		
58	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 4x2x0.80	м	650		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
59	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(L)Y 20x2x1	м	460		
60	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(L)Y 12x2x1	м	120		
61	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(L)Y 8x2x1	м	400		
62	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(L)Y 4x2x1	м	720		
63	Доставка и полагане в панел канал на кабел FTP cat. 6	м	75		
64	Доставка и полагане в панел канал на FIBER MM	м	45		
65	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел GR3	бр.	600		
66	Маркиране на високоговорителите с етикети	бр.	344		
67	Сплайсване на оптично влакно	бр.	4		
68	Сертифициране на оптичен/ меден линк	бр.	2		
69	Направа на суха разделка на кабел до 4 бр. жила	бр.	1060		
70	Направа на суха разделка на кабел до 10 бр. жила	бр.	24		
71	Направа на суха разделка на кабел до 24 бр. жила	бр.	12		
72	Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 2,5мм2	бр.	3888		
73	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	1096		
	ПНР				
74	Изпитване на кабели и апарати с номинално напрежение 1кV	бр.	2		
75	Изпитване преходно съпротивление между заземител и заземляем обект	бр.	6		
		стойност за т. II			
		10%непр. за т. II			
		общо за т. II			
		общо за т. I + т. II			

Забележка: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

2. Цитираните количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на дейностите

3. Вида на оборудването да бъде съгласуван с Възложителя, преди изпълнение на доставката

Заличено на основание ЗЗЛД

Обект: "Изграждане на система за оповестяване на персонала в сградите на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"

т. 9.174.1 от ИП

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
	Център 5 - ОСК				
I	ДОСТАВКИ				
1	Доставка на 19"-Рак-шкаф, 1300x 600x600mm, 29 U, оборудван с: - остъклена входна вратичка с многоточково заключване, 29 HE - модул - 2 вентилатора с термостат - 1бр. - 19"-перфориран бланк панел, 1 U - 4бр. - 19"- бланк панел, 1 U - 1бр. - 19"- бланк панел, 2 U - 2бр. - 19"- бланк панел, 3 U - 5бр.	бр.	1		
2	Доставка на Микрофонна станция с 20 програмируеми бутона, Статус бар, функции за ред и групово набирање, пейджинг, музика и контрол аларма, домофонна функция с други конзоли, звън, мониторинг на грешки в съответствие с EN 54-16	бр.	1		
3	Доставка на Системен контролер с възможност за връзка с други системи по SIP и RTP / SRTP протокол, Аудио матрица с четири цифрови и четири аналогови аудио входове за смесване и маршрутизация на аудио сигнали до 4 цифрови и 4 аналогови изхода, DSP функция за обработка на сигнала с еквалайзер и закъснение, Едновременно възпроизвеждане на 4 различни сигнали, 16 минути памет, Потискане на обратна връзка за лесно и безпроблемно предаване в акустично трудна среда, Четири настройваеми системни интерфейси за WAN и LAN операция, 600W мощност, конфигурируеми за 1x 600W, 1x450W + 1x150W, 2x300W, 300W + 2x150W и 4x150w, Изходно напрежение 100V, 4 A/B- зони, EN 54-16	бр.	2		
4	Доставка на Ethernet екстендер	бр.	2		
5	Доставка на Media converter, fibre optic single mode	бр.	1		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
6	Доставка на Автоматично зарядно устройство с регулатор за поддържане на зареждане на батерията, вграден модул за мониторинг на батерията, контрол на състоянието на разреждане на защитата на разреждане на батерията, мониторинг зарядния ток на батерията, контрол за пренапрежение, късо съединение и обратна полярност, 48V, 2400W, 1U, EN 54-4	бр.	1		
7	Доставка на Комплект батерии и елементи за връзката им, 48V, 107Ah	бр.	1		
		общо за т.І			
II	СМР				
8	Доставка и монтаж на стенов високоговорител 0.8/1.5/3/6W, 94dB (1 W / 1 m), EN54: 80dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 135° / 60°(H), 160° / 70°(V), Размер: 250x190x110мм, EN54-24	бр.	95		
9	Доставка и монтаж на висококачествен ротационен атенюатор, Мощност: 12W, Override Relay, Fail Safe, в комплект с кутия за монтаж на открито.	бр.	80		
10	Доставка и монтаж в шкаф на терминален блок, 4 x RJ-45 и 8-pin screw terminal	бр.	2		
11	Доставка и монтаж в шкаф на RFID-Tag за микрофонна станция	бр.	1		
12	Доставка и монтаж в шкаф на ODF 12 SM, окомплектован с пигтейли, конектори SC, аксесоари за 4 влакна, касета	бр.	1		
13	Доставка и монтаж в шкаф на релеен модул за контрол на акумулаторите - 100-V ниво и контрол, 24 VDC, 5 A, 2 x UM	бр.	1		
14	Доставка и монтаж на захранване, 24V, 5A	бр.	1		
15	Доставка и монтаж в шкаф на датчик за следене на температура и влага с Ethernet контролер	бр.	2		
16	Доставка и полагане в панел канал на захранващ кабел NYU-FR 3x2.5mm ²	м	75		
17	Доставка и монтаж на автоматичен предпазител 16A, крива C	бр.	1		
18	Доставка и полагане по стена на PVC кабелен канал 40x20	м	1800		
19	Доставка и полагане по стена на PVC кабелен канал 20x20	м	460		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
20	Доставка и монтаж на разклонител 5 гнезда в 19" рак	бр.	1		
21	Монтаж върху метална конструкция на 19"-Рак-шкаф, 1300x 600x600mm, 29 U	бр.	1		
22	Доставка и монтаж на инсталационни шини, 250mm	бр.	4		
23	Монтаж на системен контролер	бр.	2		
24	Монтаж на микрофонна станция	бр.	1		
25	Монтаж на Ethernet екстендер	бр.	2		
26	Монтаж на Media converter, fibre optic single mode	бр.	1		
27	Монтаж на автоматично зарядно устройство	бр.	1		
28	Монтаж на комплект батерии и елементи за връзката им, 48V, 107Ah	бр.	1		
29	Направа на оземки с жълто-зелен кабел H07V-K 2.5mm ² и дължина 1m	бр.	2		
30	Доставка и монтаж на системен кабел за връзка на компоненти, 2m	бр.	2		
31	Доставка и монтаж на системен кабел за връзка на компоненти, 4m	бр.	3		
32	Доставка и инсталация на софтуер 4 „SIP“, VoIP и SIP функционалност	бр.	1		
33	Доставка и инсталация на софтуер функция Redundant системен модул	бр.	1		
34	Доставка и инсталация на софтуер функция Redundant линк	бр.	1		
35	Доставка и инсталация на софтуер функция WEB виртуален панел контрол	бр.	1		
36	Доставка и инсталация на софтуер функция RFID-Tag	бр.	1		
37	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг.	40		
38	Миниизиране и боядисване на дребна желязна конструкция	м ²	1.6		
39	Направа на отвори Ф 20 в тухлена стена с дебелина 30cm	бр.	180		
40	Разуплътняване на проходка между коти	бр.	12		
41	Уплътняване на проходки със сертифициран негорим хоросан	бр.	192		
42	Доставка и монтаж на стена на кутия 200/200, съдържаща 30 бр. клеми 1.5mm ²	бр.	1		
43	Разкапачване и закапачване на съществуващи кабелни трасета	м	140		
44	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 2x0.80	м	460		
45	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 2x2x0.80	м	3650		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
46	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 4x2x0.80	м	300		
47	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(L)Y 12x2x1	м	300		
48	Доставка и полагане в панел канал на кабел FTP cat. 6	м	75		
49	Доставка и полагане в панел канал на FIBER MM	м	70		
50	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел GR3	бр.	600		
51	Маркиране на високоговорителите с етикети	бр.	95		
52	Сплайсване на оптично влакно	бр.	4		
53	Сертифициране на оптичен/ меден линк	бр.	1		
54	Направа на суха разделка на кабел до 4 бр. жила	бр.	348		
55	Направа на суха разделка на кабел до 10 бр. жила	бр.	8		
56	Направа на суха разделка на кабел до 24 бр. жила	бр.	4		
57	Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 2,5мм2	бр.	1244		
58	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	348		
	ПНР				
59	Изпитване на кабели и апарати с номинално напрежение 1кV	бр.	2		
60	Изпитване преходно съпротивление между заземител и заземляем обект	бр.	4		
		стойност за т. II			
		10%непр. за т. II			
		общо за т. II			
		общо за т. I + т. II			

Забележка: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

2. Цитираните количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на дейностите

3. Вида на оборудването да бъде съгласуван с Възложителя, преди изпълнение на доставката

Заличено на основание 33ЛД

Обект: "Изграждане на система за оповестяване на персонала в сградите на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"

т. 9.174.1 от ИП

КОЛИЧЕСТВЕНО СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
	Център 6 - СКЗ				
I	ДОСТАВКИ				
1	Доставка на 19"-Рак-шкаф, 1300x 600x600mm, 29 U, оборудван с: - остъклена входна вратичка с многоточково заключване, 29 HE - модул - 2 вентилатора с термостат - 1бр. - 19"-перфориран бланк панел, 1 U - 4бр. - 19"- бланк панел, 1 U - 1бр. - 19"- бланк панел, 2 U - 2бр. - 19"- бланк панел, 3 U - 5бр.	бр.	1		
2	Доставка на Микрофонна станция с 20 програмируеми бутона, Статус бар, функции за ред и групово набирање, пейджинг, музика и контрол аларма, домофонна функция с други конзоли, звън, мониторинг на грешки в съответствие с EN 54-16	бр.	1		
3	Доставка на Системен контролер с възможност за връзка с други системи по SIP и RTP / SRTP протокол, Аудио матрица с четири цифрови и четири аналогови аудио входове за смесване и маршрутизация на аудио сигнали до 4 цифрови и 4 аналогови изхода, DSP функция за обработка на сигнала с еквалайзер и закъснение, Едновременно възпроизвеждане на 4 различни сигнали, 16 минути памет, Потискане на обратна връзка за лесно и безпроблемно предаване в акустично трудна среда, Четири настройваеми системни интерфейси за WAN и LAN операция, 600W мощност, конфигурируеми за 1x 600W, 1x450W + 1x150W, 2x300W, 300W + 2x150W и 4x150w, Изходно напрежение 100V, 4 A/B- зони, EN 54-16	бр.	2		
4	Доставка на Ethernet екстендер	бр.	1		
5	Доставка на Media converter, fibre optic single mode	бр.	1		
6	Доставка на Автоматично зарядно устройство с регулатор за поддържане на зареждане на батерията, вграден модул за мониторинг на батерията, контрол на състоянието на разреждане на защитата на разреждане на батерията, мониторинг зарядния ток на батерията, контрол за пренапрежение, късо съединение и обратна полярност, 48V, 2400W, 1U, EN 54-4	бр.	1		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
7	Доставка на Комплект батерии и елементи за връзката им, 48V, 107Ah	бр.	1		
		общо за т.І			
	СМР				
8	Доставка и монтаж на стенов високоговорител 0.8/1.5/3/6W, 94dB (1 W / 1 m), EN54: 80dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 135° / 60°(H), 160° / 70°(V), Размер: 250x190x110мм, EN54-24	бр.	142		
9	Доставка и монтаж на висококачествен ротационен атенуатор, Мощност: 12W, Override Relay, Fail Safe, в комплект с кутия за монтаж на открито.	бр.	142		
10	Доставка и монтаж в шкаф на терминален блок, 4 x RJ-45 и 8-pin screw terminal	бр.	2		
11	Доставка и монтаж в шкаф на RFID-Tag за микрофонна станция	бр.	1		
12	Доставка и монтаж в шкаф на ODF 12 SM, окомплектован с пигтейли, конектори SC, аксесоари за 4 влакна, касета	бр.	1		
13	Доставка и монтаж в шкаф на релеен модул за контрол на акумулаторите - 100-V ниво и контрол, 24 VDC, 5 A, 2 x UM	бр.	1		
14	Доставка и монтаж на захранване, 24V, 5A	бр.	1		
15	Доставка и монтаж в шкаф на датчик за следене на температура и влага с Ethernet контролер	бр.	2		
16	Доставка и полагане в панел канал на захранващ кабел NYF-FR 3x2.5mm ²	м	80		
17	Доставка и монтаж на автоматичен предпазител 16A, крива C	бр.	1		
18	Доставка и полагане по стена на PVC кабелен канал 40x20	м	2340		
19	Доставка и полагане по стена на PVC кабелен канал 20x20	м	460		
20	Доставка и монтаж на разклонител 5 гнезда в 19" рак	бр.	1		
21	Монтаж върху метална конструкция на 19"-Рак-шкаф, 1300x 600x600mm, 29 U	бр.	1		
22	Монтаж на системен контролер	бр.	2		
23	Монтаж на микрофонна станция	бр.	1		
24	Монтаж на Ethernet екстендер	бр.	1		
25	Монтаж на Media converter, fibre optic single mode	бр.	1		
26	Монтаж на автоматично зарядно устройство	бр.	1		
27	Монтаж на комплект батерии и елементи за връзката им, 48V, 107Ah	бр.	1		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
28	Направа на оземки с жълто-зелен кабел H07V-K 2.5mm ² и дължина 1м	бр.	2		
29	Доставка и монтаж на системен кабел за връзка на компоненти, 2m	бр.	2		
30	Доставка и монтаж на системен кабел за връзка на компоненти, 4m	бр.	3		
31	Доставка и инсталация на софтуер 4 „SIP“, VoIP и SIP функционалност	бр.	1		
32	Доставка и инсталация на софтуер функция Redundant системен модул	бр.	1		
33	Доставка и инсталация на софтуер функция Redundant линк	бр.	1		
34	Доставка и инсталация на софтуер функция WEB виртуален панел контрол	бр.	1		
35	Доставка и инсталация на софтуер функция RFID-Tag	бр.	1		
36	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг.	40		
37	Минимизиране и боядисване на дребна желязна конструкция	м ²	1.6		
38	Направа на отвори Ф 20 в тухлена стена с дебелина 30см	бр.	279		
39	Разуплътняване на проходка между коти	бр.	12		
40	Уплътняване на проходки със сертифициран негорим хоросан	бр.	291		
41	Доставка и монтаж на стена на кутия 200/200, съдържаща 30 бр.клемни 1.5mm ²	бр.	1		
42	Разкапачване и закапачване на съществуващи кабелни трасета	м	80		
43	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел, JY(L)Y 2x1.5	м	930		
44	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 2x0.80	м	460		
45	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 2x2x0.80	м	4850		
46	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 4x2x0.80	м	300		
47	Доставка и полагане в панел канал на кабел FTP cat. 6	м	75		
48	Доставка и полагане в панел канал на FIBER MM	м	70		
49	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел GR3	бр.	30		
50	Маркиране на високоговорителите с етикети	бр.	142		
51	Сплайсване на оптично влакно	бр.	4		
52	Сертифициране на оптичен/ меден линк	бр.	1		
53	Направа на суха разделка на кабел до 4 бр. жила	бр.	554		
54	Направа на суха разделка на кабел до 10 бр. жила	бр.	8		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
55	Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр.	862		
56	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	574		
	ИНР				
57	Изпитване на кабели и апарати с номинално напрежение 1кV	бр.	2		
58	Изпитване преходно съпротивление между заземител и заземляем обект	бр.	4		
		стойност за т. II			
		10%непр. за т. II			
		общо за т.II			
		общо за т.I + т.II			

Забележка: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

2. Цитираните количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на дейностите

3. Вида на оборудването да бъде съгласуван с Възложителя, преди изпълнение на доставката

Заличено на основание ЗЗЛД

Обект: "Изграждане на система за оповестяване на персонала в сградите на
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД"

т. 9.174.1 от ИП

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
	Център 7 - РУЦ+РСЦБЗН				
I	ДОСТАВКИ				
1	Доставка на 19"-Рак-шкаф, 1300х 600х600mm, 29 U, оборудван с: - остъклена входна вратичка с многоточково заклочване, 29 HE - модул - 2 вентилатора с термостат - 1бр. - 19"-перфориран бланк панел, 1 U - 4бр. - 19"- бланк панел, 1 U - 1бр. - 19"- бланк панел, 2 U - 2бр. - 19"- бланк панел, 3 U - 5бр.	бр.	1		
2	Доставка на Микрофонна станция с 20 програмируеми бутон, Статус бар, функции за ред и групово набирање, пейджинг, музика и контрол аларма, домофонна функция с други конзоли, звън, мониторинг на грешки в съответствие с EN 54-16	бр.	2		
3	Доставка на Системен контролер с възможност за връзка с други системи по SIP и RTP / SRTP протокол, Аудио матрица с четири цифрови и четири аналогови аудио входове за смесване и маршрутизация на аудио сигнали до 4 цифрови и 4 аналогови изхода, DSP функция за обработка на сигнала с еквалайзер и закъснение, Едновременно възпроизвеждане на 4 различни сигнали, 16 минути памет, Потискане на обратна връзка за лесно и безпроблемно предаване в акустично трудна среда, Четири настройваеми системни интерфейси за WAN и LAN операция, 600W мощност, конфигурируеми за 1x 600W, 1x450W + 1x150W, 2x300W, 300W + 2x150W и 4x150w, Изходно напрежение 100V, 4 A/B- зони, EN 54-16	бр.	2		
4	Доставка на Ethernet екстендер	бр.	2		
5	Доставка на Media converter, fibre optic single mode	бр.	1		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
6	Доставка на Автоматично зарядно устройство с регулатор за поддържане на зареждане на батерията, вграден модул за мониторинг на батерията, контрол на състоянието на разреждане на защитата на разреждане на батерията, мониторинг зарядния ток на батерията, контрол за пренапрежение, късо съединение и обратна полярност, 48V, 2400W, 1U, EN 54-4	бр.	1		
7	Доставка на Комплект батерии и елементи за връзката им, 48V, 107Ah	бр.	1		
		общо за т.І			
II	СМР				
8	Доставка и монтаж на стенов високоговорител 0.8/1.5/3/6W, 94dB (1 W / 1 m), EN54: 80dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 135° / 60°(H), 160° / 70°(V), Размер: 250x190x110mm, EN54-24	бр.	77		
9	Доставка и монтаж на висококачествен ротационен атенюатор, Мощност: 12W, Overtide Relay, Fail Safe, в комплект с кутия за монтаж на открито.	бр.	53		
10	Доставка и монтаж в шкаф на терминален блок, 4 x RJ-45 и 8-pin screw terminal	бр.	2		
11	Доставка и монтаж в шкаф на RFID-Tag за микрофонна станция	бр.	1		
12	Доставка и монтаж в шкаф на ODF 12 SM, окомплектован с пигтейли, конектори SC, аксесоари за 4 влакна, касета	бр.	1		
13	Доставка и монтаж в шкаф на релеен модул за контрол на акумулаторите - 100-V ниво и контрол, 24 VDC, 5 A, 2 x UM	бр.	1		
14	Доставка и монтаж на захранване, 24V, 5A	бр.	1		
15	Доставка и монтаж в шкаф на датчик за следене на температура и влага с Ethernet контролер	бр.	2		
16	Доставка и полагане в панел канал на захранващ кабел NYUY-FR 3x2.5mm ²	м	35		
17	Доставка и монтаж на автоматичен предпазител 16A, крива C	бр.	1		
18	Доставка и полагане по стена на PVC кабелен канал 40x20	м	1300		
19	Доставка и полагане по стена на PVC кабелен канал 20x20	м	320		
20	Доставка и монтаж на разклонител 5 гнезда в 19" рак	бр.	1		
21	Монтаж върху метална конструкция на 19"-Рак-шкаф, 1300x 600x600mm, 29 U	бр.	1		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
22	Доставка и монтаж на инсталационни пини, 250mm	бр.	4		
23	Монтаж на системен контролер	бр.	2		
24	Монтаж на микрофонна станция	бр.	2		
25	Монтаж на Ethernet екстендер	бр.	2		
26	Монтаж на Media converter, fibre optic single mode	бр.	1		
27	Монтаж на автоматично зарядно устройство	бр.	1		
28	Монтаж на комплект батерии и елементи за връзката им, 48V, 107Ah	бр.	1		
29	Направа на оземки с жълто-зелен кабел H07V-K 2.5mm ² и дължина 1m	бр.	2		
30	Доставка и монтаж на системен кабел за връзка на компоненти, 2m	бр.	2		
31	Доставка и монтаж на системен кабел за връзка на компоненти, 4m	бр.	3		
32	Доставка и инсталация на софтуер 4 „SIP“, VoIP и SIP функционалност	бр.	1		
33	Доставка и инсталация на софтуер функция Redundant системен модул	бр.	1		
34	Доставка и инсталация на софтуер функция Redundant линк	бр.	1		
35	Доставка и инсталация на софтуер функция WEB виртуален панел контрол	бр.	1		
36	Доставка и инсталация на софтуер функция RFID-Tag	бр.	1		
37	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг.	40		
38	Миниизиране и боядисване на дребна желязна конструкция	м ²	1.6		
39	Направа на отвори Ф 20 в тухлена стена с дебелина 30cm	бр.	137		
40	Разуплътняване на проходка между коти	бр.	6		
41	Уплътняване на проходки със сертифициран негорим хоросан	бр.	143		
42	Разкапачване и закапачване на съществуващи кабелни трасета	м	40		
43	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 2x0.80	м	320		
44	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 2x2x0.80	м	2900		
45	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 4x2x0.80	м	300		
46	Доставка и полагане в панел канал на кабел FTP cat. 6	м	75		
47	Доставка и полагане в панел канал на FIBER MM	м	40		
48	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел GR3	м	30		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
49	Маркиране на високоговорителите с етикети	бр.	142		
50	Сплайсване на оптично влакно	бр.	4		
51	Сертифициране на оптичен/ меден линк	бр.	1		
52	Направа на суха разделка на кабел до 4 бр. жила	бр.	266		
53	Направа на суха разделка на кабел до 10 бр. жила	бр.	8		
54	Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 2,5мм2	бр.	452		
55	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	274		
	ПНР				
56	Изпитване на кабели и апарати с номинално напрежение 1кV	бр.	2		
57	Изпитване преходно съпротивление между заземител и заземляем обект	бр.	4		
		стойност за т. II			
		10%непр. за т. II			
		общо за т. II			
		общо за т. I + т. II			

Забележка: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

2. Цитираните количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на дейностите

3. Вида на оборудването да бъде съгласуван с Възложителя, преди изпълнение на доставката

Заличено на основание ЗЗЛД

Обект: "Изграждане на система за оповестяване на персонала в сградите на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"

т. 9.174.1 от ИП

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
	Център 8 - УИ+ИЦ				
I	ДОСТАВКИ				
1	Доставка на 19"-Рак-шкаф, 1300x 600x600mm, 29 U, оборудван с: - остъклена входна вратичка с многоточково заключване, 29 HE - модул - 2 вентилатора с термостат - 1бр. - 19"-перфориран бланк панел, 1 U - 4бр. - 19"- бланк панел, 1 U - 1бр. - 19"- бланк панел, 2 U - 2бр. - 19"- бланк панел, 3 U - 5бр.	бр.	1		
2	Доставка на Микрофонна станция с 20 програмируеми бутона, Статус бар, функции за ред и групово набиране, пейджинг, музика и контрол аларма, домофонна функция с други конзоли, звън, мониторинг на грешки в съответствие с EN 54-16	бр.	2		
3	Доставка на Системен контролер с възможност за връзка с други системи по SIP и RTP / SRTP протокол, Аудио матрица с четири цифрови и четири аналогови аудио входове за смесване и маршрутизация на аудио сигнали до 4 цифрови и 4 аналогови изхода, DSP функция за обработка на сигнала с еквалайзер и закъснение, Едновременно възпроизвеждане на 4 различни сигнали, 16 минути памет, Потискане на обратна връзка за лесно и безпроблемно предаване в акустично трудна среда, Четири настройваеми системни интерфейси за WAN и LAN операция, 600W мощност, конфигурируеми за 1x 600W, 1x450W + 1x150W, 2x300W, 300W + 2x150W и 4x150w, Изходно напрежение 100V, 4 A/B- зони, EN 54-16	бр.	2		
4	Доставка на Ethernet екстендер	бр.	2		
5	Доставка на Media converter, fibre optic single mode	бр.	1		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
6	Доставка на Автоматично зарядно устройство с регулатор за поддържане на зареждане на батерията, вграден модул за мониторинг на батерията, контрол на състоянието на разреждане на защитата на разреждане на батерията, мониторинг зарядния ток на батерията, контрол за пренапрежение, късо съединение и обратна полярност, 48V, 2400W, 1U, EN 54-4	бр.	1		
7	Доставка на Комплект батерии и елементи за връзката им, 48V, 107Ah	бр.	1		
		общо за т.І			
II	СМР				
8	Доставка и монтаж на стенов високоговорител 0.8/1.5/3/6W, 94dB (1 W / 1 m), EN54: 80dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 135° / 60°(H), 160° / 70°(V), Размер: 250x190x110мм, EN54-24	бр.	82		
9	Доставка и монтаж на високоговорител за вграждане 0.8/1.5/3/6W, 94dB (1 W / 1 m), EN54: 78dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 175° / 70°, Размер: ø180x77.5мм, EN54-24	бр.	25		
10	Доставка и монтаж на висококачествен ротационен атенюатор, Мощност: 12W, Override Relay, Fail Safe, в комплект с кутия за монтаж на открито.	бр.	77		
11	Доставка и монтаж в шкаф на терминален блок, 4 x RJ-45 и 8-pin screw terminal	бр.	2		
12	Доставка и монтаж в шкаф на RFID-Tag за микрофонна станция	бр.	2		
13	Доставка и монтаж в шкаф на ODF 12 SM, окомплектован с пигтейли, конектори SC, аксесоари за 4 влакна, касета	бр.	1		
14	Доставка и монтаж в шкаф на релеен модул за контрол на акумулаторите - 100-V ниво и контрол, 24 VDC, 5 A, 2 x UM	бр.	1		
15	Доставка и монтаж на захранване, 24V, 5A	бр.	1		
16	Доставка и монтаж в шкаф на датчик за следене на температура и влага с Ethernet контролер	бр.	2		
17	Доставка и полагане в панел канал на захранващ кабел NYU-FR 3x2.5mm ²	м	46		
18	Доставка и монтаж на автоматичен предпазител 16A, крива C	бр.	1		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
19	Доставка и полагане по стена на PVC кабелен канал 40x20	м	1920		
20	Доставка и полагане по стена на PVC кабелен канал 20x20	м	480		
21	Доставка и монтаж на разклонител 5 гнезда в 19" рак	бр.	1		
22	Монтаж върху метална конструкция на 19"-Рак-шкаф, 1300x 600x600mm, 29 U	бр.	1		
23	Доставка и монтаж на инсталационни шини, 250mm	бр.	4		
24	Монтаж на системен контролер	бр.	2		
25	Монтаж на микрофонна станция	бр.	2		
26	Монтаж на Ethernet екстендер	бр.	2		
27	Монтаж на Media converter, fibre optic single mode	бр.	1		
28	Монтаж на автоматично зарядно устройство	бр.	1		
29	Монтаж на комплект батерии и елементи за връзката им, 48V, 107Ah	бр.	1		
30	Направа на оземки с жълто-зелен кабел H07V-K 2.5mm ² и дължина 1м	бр.	2		
31	Доставка и монтаж на системен кабел за връзка на компоненти, 2m	бр.	2		
32	Доставка и монтаж на системен кабел за връзка на компоненти, 4m	бр.	3		
33	Доставка и инсталация на софтуер 4 „SIP“, VoIP и SIP функционалност	бр.	1		
34	Доставка и инсталация на софтуер функция Redundant системен модул	бр.	1		
35	Доставка и инсталация на софтуер функция Redundant линк	бр.	1		
36	Доставка и инсталация на софтуер функция WEB виртуален панел контрол	бр.	1		
37	Доставка и инсталация на софтуер функция RFID-Tag	бр.	1		
38	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг.	40		
39	Миниизиране и боядисване на дребна желязна конструкция	м ²	1.6		
40	Направа на отвори Ф 20 в тухлена стена с дебелина 30см	бр.	183		
41	Разуплътняване на проходка между коти	бр.	8		
42	Уплътняване на проходки със сертифициран негорим хоросан	бр.	191		
43	Разкапачване и закапачване на съществуващи кабелни трасета	м	26		
44	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 2x0.80	м	450		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
45	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 2x2x0.80	м	5150		
46	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 4x2x0.80	м	300		
47	Доставка и полагане в панел канал на кабел FTP cat. 6	м	75		
48	Доставка и полагане в панел канал на FIBER MM	м	40		
49	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел GR3	бр.	80		
50	Маркиране на високоговорителите с етикети	бр.	107		
51	Сплайсване на оптично влакно	бр.	4		
52	Сертифициране на оптичен/ меден линк	бр.	1		
53	Направа на суха разделка на кабел до 4 бр. жила	бр.	374		
54	Направа на суха разделка на кабел до 10 бр. жила	бр.	12		
55	Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 2,5мм2	бр.	606		
56	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	374		
	ПНР				
57	Изпитване на кабели и апарати с номинално напрежение 1kV	бр.	2		
58	Изпитване преходно съпротивление между заземител и заземляем обект	бр.	4		
		стойност за т. II			
		10%непр. за т. II			
		общо за т.II			
		общо за т.I + т.II			

Забележка: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

2. Цитираните количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на дейностите

3. Вида на оборудването да бъде съгласуван с Възложителя, преди изпълнение на доставката

Заличено на основание 33ЛД

Обект: "Изграждане на система за оповестяване на персонала в сградите на
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД"

т. 9.174.1 от ИП

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
	Център 9 - ЦУА+Управление+ХОГ				
I	ДОСТАВКИ				
1	Доставка на 19"-Рак-шкаф, 1300x 600x600mm, 29 U, оборудван с: - остъклена входна вратичка с многоточково заключване, 29 HE - модул - 2 вентилатора с термостат - 1бр. - 19"-перфориран бланк панел, 1 U - 4бр. - 19"- бланк панел, 1 U - 1бр. - 19"- бланк панел, 2 U - 2бр. - 19"- бланк панел, 3 U - 5бр.	бр.	1		
2	Доставка на Микрофонна станция с 20 програмируеми бутона, Статус бар, функции за ред и групово набиране, пейджинг, музика и контрол аларма, домофонна функция с други конзоли, звън, мониторинг на грешки в съответствие с EN 54-16	бр.	2		
3	Доставка на Системен контролер с възможност за връзка с други системи по SIP и RTP / SRTP протокол, Аудио матрица с четири цифрови и четири аналогови аудио входове за смесване и маршрутизация на аудио сигнали до 4 цифрови и 4 аналогови изхода, DSP функция за обработка на сигнала с еквалайзер и закъснение, Едновременно възпроизвеждане на 4 различни сигнали, 16 минути памет, Потискане на обратна връзка за лесно и безпроблемно предаване в акустично трудна среда, Четири настройваеми системни интерфейси за WAN и LAN операция, 600W мощност, конфигурируеми за 1x 600W, 1x450W + 1x150W, 2x300W, 300W + 2x150W и 4x150w, Изходно напрежение 100V, 4 A/B- зони, EN 54-16	бр.	2		
4	Доставка на Ethernet екстендер	бр.	2		
5	Доставка на Media converter, fibre optic single mode	бр.	1		
6	Доставка на Автоматично зарядно устройство с регулатор за поддържане на зареждане на батерията, вграден модул за мониторинг на батерията, контрол на състоянието на разреждане на защитата на разреждане на батерията, мониторинг зарядния ток на батерията, контрол за пренапрежение, късо съединение и обратна полярност, 48V, 2400W, 1U, EN 54-4	бр.	1		

№	Наименование на видовете CMP	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
7	Доставка на Комплект батерии и елементи за връзката им, 48V, 107Ah	бр.	1		
8	Доставка на работна станция с параметри: Процесор: Intel Core i7 (4-ядрен) 4.00 GHz ; Памет: 16384 MB ; Диск: 1000GB SATA ; Видео: NVIDIA GeForce GTX1060 (3GB GDDR5) 3072MB; ОС Windows 10	бр.	1		
		общо за т.І			
II	CMP				
9	Доставка и монтаж на високоговорител за вграждане 0.8/1.5/3/6W, 94dB (1 W / 1 m), EN54: 78dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 175° / 70°, Размер: ø180x77.5мм, EN54-24	бр.	10		
10	Доставка и монтаж на рупорен високоговорител 5/10/15/30W, 113dB (1 W / 1 m), EN54: 87dB (1 W / 4 m), IP65, Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 115° / 33°(H), 86° / 32°(V), Размери: 285x222x277мм, IP65, EN54-24	бр.	1		
11	Доставка и монтаж на стенов високоговорител 0.8/1.5/3/6W, 94dB (1 W / 1 m), EN54: 80dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 135° / 60°(H), 160° / 70°(V), Размер: 250x190x110мм, EN54-24	бр.	147		
12	Доставка и монтаж на висококачествен ротационен атенюатор, Мощност: 12W, Override Relay, Fail Safe, в комплект с кутия за монтаж на открито.	бр.	112		
13	Доставка и монтаж в шкаф на терминален блок, 4 x RJ-45 и 8-pin screw terminal	бр.	2		
14	Доставка и монтаж в шкаф на RFID-Tag за микрофонна станция	бр.	1		
15	Доставка и монтаж в шкаф на ODF 12 SM, окомплектован с пигтейли, конектори SC, аксесоари за 4 влакна, касета	бр.	1		
16	Доставка и монтаж в шкаф на релеен модул за контрол на акумулаторите - 100-V ниво и контрол, 24 VDC, 5 A, 2 x UM	бр.	1		
17	Доставка и монтаж на захранване, 24V, 5A	бр.	1		
18	Доставка и монтаж в шкаф на датчик за следене на температура и влага с Ethernet контролер	бр.	2		
19	Доставка и полагане в панел канал на захранващ кабел NYU-FR 3x2.5мм ²	м	96		
20	Доставка и монтаж на автоматичен предпазител 16A, крива C	бр.	1		
21	Доставка и полагане по стена на PVC кабелен канал 40x20	м	5600		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
22	Доставка и полагане по стена на PVC кабелен канал 20x20	м	480		
23	Доставка и монтаж на разклонител 5 гнезда в 19" рак	бр.	1		
24	Монтаж върху метална конструкция на 19"-Рак-шкаф, 1300x 600x600mm, 29 U	бр.	1		
25	Доставка и монтаж на инсталационни шини, 250mm	бр.	4		
26	Монтаж на системен контролер	бр.	2		
27	Монтаж на микрофонна станция	бр.	2		
28	Монтаж на Ethernet екстендер	бр.	2		
29	Монтаж на Media converter, fibre optic single mode	бр.	1		
30	Монтаж на автоматично зарядно устройство	бр.	1		
31	Монтаж на комплект батерии и елементи за връзката им, 48V, 107Ah	бр.	1		
32	Монтаж, настройка и конфигуриране на работна станция	бр.	1		
33	Направа на оземки с жълто-зелен кабел H07V-K 2.5mm ² и дължина 1м	бр.	6		
34	Доставка и монтаж на системен кабел за връзка на компоненти, 2м	бр.	2		
35	Доставка и монтаж на системен кабел за връзка на компоненти, 4м	бр.	3		
36	Доставка и инсталация на софтуер 4 „SIP“, VoIP и SIP функционалност	бр.	1		
37	Доставка и инсталация на софтуер функция Redundant системен модул	бр.	1		
38	Доставка и инсталация на софтуер функция Redundant линк	бр.	1		
39	Доставка и инсталация на софтуер функция WEB виртуален панел контрол	бр.	1		
40	Доставка и инсталация на софтуер функция RFID-Tag	бр.	1		
41	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг	40		
42	Минимизиране и боядисване на дребна желязна конструкция	м ²	1.6		
43	Направа на отвори Ф 20 в бетонова стена с дебелина 30см	бр.	262		
44	Разуплътняване на проходка между коти	бр.	16		
45	Уплътняване на проходки със сертифициран негорим хоросан	бр.	278		
46	Доставка и монтаж на стена на стоманена тръба ф20	м	240		
47	Доставка и монтаж на стена на кутия 200/200, съдържаща 30 бр.клемн 1.5mm ²	бр.	3		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
48	Разкапчване и закапчване на съществуващи кабелни трасета	м	75		
49	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 2x0.80	м	480		
50	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 2x2x0.80	м	8390		
51	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 4x2x0.80	м	300		
52	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(L)Y 20x2x1	м	560		
53	Доставка и полагане в панел канал на кабел FTP cat. 6	м	60		
54	Доставка и полагане в панел канал на FIBER MM	м	25		
55	Доставка и полагане в тръба на кабел GR3	м	110		
56	Маркиране на високоговорителите с етикети	бр.	127		
57	Сплайсване на оптично влакно	бр.	4		
58	Сертифициране на оптичен/ меден линк	бр.	1		
59	Направа на суха разделка на кабел до 4 бр. жила	бр.	506		
60	Направа на суха разделка на кабел до 10 бр. жила	бр.	8		
61	Направа на суха разделка на кабел до 24 бр. жила	бр.	10		
62	Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 2,5mm ²	бр.	862		
63	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	524		
	ПНР				
64	Изпитване на кабели и апарати с номинално напрежение 1kV	бр.	2		
65	Изпитване преходно съпротивление между заземител и заземляем обект	бр.	6		
		стойност за т. II			
		10%непр. за т. II			
		общо за т. II			
		общо за т. I + т. II			

Забележка: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

2. Цитираните количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на дейностите

3. Вида на оборудването да бъде съгласуван с Възложителя, преди изпълнение на доставката

Заличено на основание ЗЗЛД

Обект: "Изграждане на система за оповестяване на персонала в сградите на
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД"

т. 9.174.1 от ИП

КОЛИЧЕСТВЕНО СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
	Център 10 - ОРУ				
I	ДОСТАВКИ				
1	Доставка на 19"-Рак-шкаф, 1300x 600x600mm, 29 U, оборудван с: - остъклена входна вратичка с многоточково заключване, 29 HE - модул - 2 вентилатора с термостат - 1бр. - 19"-перфориран бланк панел, 1 U - 4бр. - 19"- бланк панел, 1 U - 1бр. - 19"- бланк панел, 2 U - 2бр. - 19"- бланк панел, 3 U - 5бр.	бр.	1		
2	Доставка на Микрофонна станция с 20 програмируеми бутона, Статус бар, функции за ред и групово набирање, пейджинг, музика и контрол аларма, домофонна функция с други конзоли, звън, мониторинг на грешки в съответствие с EN 54-16	бр.	1		
3	Доставка на Системен контролер с възможност за връзка с други системи по SIP и RTP / SRTP протокол, Аудио матрица с четири цифрови и четири аналогови аудио входове за смесване и маршрутизация на аудио сигнали до 4 цифрови и 4 аналогови изхода, DSP функция за обработка на сигнала с еквалайзер и закъснение, Едновременно възпроизвеждане на 4 различни сигнали, 16 минути памет, Потискане на обратна връзка за лесно и безпроблемно предаване в акустично трудна среда, Четири настройваеми системни интерфейси за WAN и LAN операция, 600W мощност, конфигурируеми за 1x 600W, 1x450W + 1x150W, 2x300W, 300W + 2x150W и 4x150w, Изходно напрежение 100V, 4 A/B- зони, EN 54-16	бр.	1		
4	Доставка на Ethernet екстендер	бр.	1		
5	Доставка на Media converter, fibre optic single mode	бр.	1		
6	Доставка на Автоматично зарядно устройство с регулатор за поддържане на зареждане на батерията, вграден модул за мониторинг на батерията, контрол на състоянието на разреждане на защитата на разреждане на батерията, мониторинг зарядния ток на батерията, контрол за пренапрежение, късо съединение и обратна полярност, 48V, 2400W, 1U, EN 54-4	бр.	1		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
7	Доставка на Комплект батерии и елементи за връзката им, 48V, 107Ah	бр.	1		
		общо за т.І			
II	СМР				
8	Доставка и монтаж на високоговорител за вграждане 0.8/1.5/3/6W, 94dB (1 W / 1 m), EN54: 78dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 175° / 70°, Размер: ø180x77.5мм, EN54-24	бр.	34		
9	Доставка и монтаж на рупорен високоговорител 5/10/15/30W, 113dB (1 W / 1 m), EN54: 87dB (1 W / 4 m), IP65, Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 115° / 33°(H), 86° / 32°(V), Размери: 285x222x277мм, IP65, EN54-24	бр.	7		
10	Доставка и монтаж на стенов високоговорител 0.8/1.5/3/6W, 94dB (1 W / 1 m), EN54: 80dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 135° / 60°(H), 160° / 70°(V), Размер: 250x190x110мм, EN54-24	бр.	19		
11	Доставка и монтаж на висококачествен ротационен атенюатор, Мощност: 12W, Override Relay, Fail Safe, в комплект с кутия за монтаж на открито.	бр.	28		
12	Доставка и монтаж в шкаф на терминален блок, 4 x RJ-45 и 8-pin screw terminal	бр.	2		
13	Доставка и монтаж в шкаф на RFID-Tag за микрофонна станция	бр.	1		
14	Доставка и монтаж в шкаф на ODF 12 SM, окомплектован с пигтейли, конектори SC, аксесоари за 4 влакна, касета	бр.	1		
15	Доставка и монтаж в шкаф на релеен модул за контрол на акумулаторите - 100-V ниво и контрол, 24 VDC, 5 A, 2 x UM	бр.	1		
16	Доставка и монтаж на захранване, 24V, 5A	бр.	1		
17	Доставка и монтаж в шкаф на датчик за следене на температура и влага с Ethernet контролер	бр.	2		
18	Доставка и полагане в панел канал на захранващ кабел NYF-FR 3x2.5мм ²	м	36		
19	Доставка и монтаж на автоматичен предпазител 16A, крива C	бр.	1		
20	Доставка и полагане по стена на PVC кабелен канал 40x20	м	980		
21	Доставка и полагане по стена на PVC кабелен канал 20x20	м	230		
22	Доставка и монтаж на разклонител 5 гнезда в 19" rack	бр.	1		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
23	Монтаж върху метална конструкция на 19"-Рак-шкаф, 1300x 600x600mm, 29 U	бр.	1		
24	Доставка и монтаж на инсталационни шини, 250mm	бр.	4		
25	Монтаж на системен контролер	бр.	1		
26	Монтаж на микрофонна станция	бр.	1		
27	Монтаж на Ethernet екстендер	бр.	1		
28	Монтаж на Media converter, fibre optic single mode	бр.	1		
29	Монтаж на автоматично зарядно устройство	бр.	1		
30	Монтаж на комплект батерии и елементи за връзката им, 48V, 107Ah	бр.	1		
31	Направа на оземки с жълто-зелен кабел H07V-K 2.5mm ² и дължина 1m	бр.	4		
32	Доставка и монтаж на системен кабел за връзка на компоненти, 2m	бр.	2		
33	Доставка и монтаж на системен кабел за връзка на компоненти, 4m	бр.	3		
34	Доставка и инсталация на софтуер 4 „SIP“, VoIP и SIP функционалност	бр.	1		
35	Доставка и инсталация на софтуер функция RFID-Tag	бр.	1		
36	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг	40		
37	Миниизиране и боядисване на дребна желязна конструкция	м ²	1.6		
38	Направа на отвори Ф 20 в тухлена стена с дебелина 30cm	бр.	93		
39	Разуплътняване на проходка между коти	бр.	6		
40	Уплътняване на проходки със сертифициран негорим хоросан	бр.	99		
41	Разкапачване и закапачване на съществуващи кабелни трасета	м	40		
42	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 2x0.80	м	230		
43	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 2x2x0.80	м	2700		
44	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 4x2x0.80	м	240		
45	Доставка и полагане в панел канал на кабел FTP cat. 6	м	60		
46	Доставка и полагане в панел канал на FIBER MM	м	130		
47	Доставка и полагане в тръба на кабел GR3	м	76		
48	Маркиране на високоговорителите с етикети	бр.	60		
49	Сплайсване на оптично влакно	бр.	4		
50	Сертифициране на оптичен/ меден линк	бр.	1		
51	Направа на суха разделка на кабел до 4 бр. жила	бр.	178		
52	Направа на суха разделка на кабел до 10 бр. жила	бр.	8		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
53	Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр.	286		
54	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	524		
	ПНР				
55	Изпитване на кабели и апарати с номинално напрежение 1kV	бр.	2		
56	Изпитване преходно съпротивление между заземител и заземляем обект	бр.	4		
		стойност за т. II			
		10%непр. за т. II			
		общо за т. II			
		общо за т. I + т. II			

Забележка: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

2. Цитираните количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на дейностите

3. Вида на оборудването да бъде съгласуван с Възложителя, преди изпълнение на доставката

Заличено на основание 33ЛД
З:

Обект: "Изграждане на система за оповестяване на персонала в сградите на
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД"

т. 9.174.1 от ИП

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
	Център 11 - БПС				
I	ДОСТАВКИ				
1	Доставка на 19"-Рак-шкаф, 1300x 600x600mm, 29 U, оборудван с: - остъклена входна вратичка с многоточково заклучване, 29 HE - модул - 2 вентилатора с термостат - 1бр. - 19"-перфориран бланк панел, 1 U - 4бр. - 19"- бланк панел, 1 U - 1бр. - 19"- бланк панел, 2 U - 2бр. - 19"- бланк панел, 3 U - 5бр.	бр.	1		
2	Доставка на Микрофонна станция с 20 програмируеми бутона, Статус бар, функции за ред и групово набиране, пейджинг, музика и контрол аларма, домофонна функция с други конзоли, звън, мониторинг на грешки в съответствие с EN 54-16	бр.	1		
3	Доставка на Системен контролер с възможност за връзка с други системи по SIP и RTP / SRTP протокол, Аудио матрица с четири цифрови и четири аналогови аудио входове за смесване и маршрутизация на аудио сигнали до 4 цифрови и 4 аналогови изхода, DSP функция за обработка на сигнала с еквалайзер и закъснение, Едновременно възпроизвеждане на 4 различни сигнали, 16 минути памет, Потискане на обратна връзка за лесно и безпроблемно предаване в акустично трудна среда, Четири настройваеми системни интерфейси за WAN и LAN операция, 600W мощност, конфигурируеми за 1x 600W, 1x450W + 1x150W, 2x300W, 300W + 2x150W и 4x150w, Изходно напрежение 100V, 4 A/B- зони, EN 54-16	бр.	1		
4	Доставка на Ethernet екстендер	бр.	1		
5	Доставка на Media converter, fibre optic single mode	бр.	1		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
6	Доставка на Автоматично зарядно устройство с регулатор за поддържане на зареждане на батерията, вграден модул за мониторинг на батерията, контрол на състоянието на разреждане на защитата на разреждане на батерията, мониторинг зарядния ток на батерията, контрол за пренапрежение, късо съединение и обратна полярност, 48V, 2400W, 1U, EN 54-4	бр.	1		
7	Доставка на Комплект батерии и елементи за връзката им, 48V, 107Ah	бр.	1		
		общо за т.І			
II	СМР				
8	Доставка и монтаж на високоговорител за вграждане 0.8/1.5/3/6W, 94dB (1 W / 1 m), EN54: 78dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 175° / 70°, Размер: ø180x77.5mm, EN54-24	бр.	19		
9	Доставка и монтаж на стенов високоговорител 0.8/1.5/3/6W, 94dB (1 W / 1 m), EN54: 80dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 135° / 60°(H), 160° / 70°(V), Размер: 250x190x110mm, EN54-24	бр.	14		
10	Доставка и монтаж на висококачествен ротационен атенюатор, Мощност: 12W, Override Relay, Fail Safe, в комплект с кутия за монтаж на открито.	бр.	18		
11	Доставка и монтаж в шкаф на терминален блок, 4 x RJ-45 и 8-pin screw terminal	бр.	2		
12	Доставка и монтаж в шкаф на RFID-Tag за микрофонна станция	бр.	1		
13	Доставка и монтаж в шкаф на ODF 12 SM, окомплектован с пигтейли, конектори SC, аксесоари за 4 влакна, касета	бр.	1		
14	Доставка и монтаж в шкаф на релеен модул за контрол на акумулаторите - 100-V ниво и контрол, 24 VDC, 5 A, 2 x UM	бр.	1		
15	Доставка и монтаж на захранване, 24V, 5A	бр.	1		
16	Доставка и монтаж в шкаф на датчик за следене на температура и влага с Ethernet контролер	бр.	2		
17	Доставка и полагане в панел канал на захранващ кабел NYU-FR 3x2.5mm ²	м	36		
18	Доставка и монтаж на автоматичен предпазител 16A, крива C	бр.	1		
19	Доставка и полагане по стена на PVC кабелен канал 40x20	м	140		
20	Доставка и полагане по стена на PVC кабелен канал 20x20	м	90		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
21	Доставка и монтаж на разклонител 5 гнезда в 19" рак	бр.	1		
22	Монтаж върху метална конструкция на 19"-Рак-шкаф, 1300x 600x600mm, 29 U	бр.	1		
23	Доставка и монтаж на инсталационни шини, 250mm	бр.	4		
24	Монтаж на системен контролер	бр.	1		
25	Монтаж на микрофонна станция	бр.	1		
26	Монтаж на Ethernet екстендер	бр.	1		
27	Монтаж на Media converter, fibre optic single mode	бр.	1		
28	Монтаж на автоматично зарядно устройство	бр.	1		
29	Монтаж на комплект батерии и елементи за връзката им, 48V, 107Ah	бр.	1		
30	Направа на оземки с жълто-зелен кабел H07V-K 2.5mm ² и дължина 1m	бр.	4		
31	Доставка и монтаж на системен кабел за връзка на компоненти, 2m	бр.	2		
32	Доставка и монтаж на системен кабел за връзка на компоненти, 4m	бр.	3		
33	Доставка и инсталация на софтуер 4 „SIP“, VoIP и SIP функционалност	бр.	1		
34	Доставка и инсталация на софтуер функция RFID-Tag	бр.	1		
35	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг	40		
36	Миниизиране и боядисване на дребна желязна конструкция	м ²	1.6		
37	Направа на отвори Ф 20 в тухлена стена с дебелина 30cm	бр.	56		
38	Разуплътняване на проходка между коти	бр.	6		
39	Уплътняване на проходки със сертифициран негорим хоросан	бр.	62		
40	Разкапачване и закапачване на съществуващи кабелни трасета	м	60		
41	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 2x0.80	м	90		
42	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 2x2x0.80	м	980		
43	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 4x2x0.80	м	180		
44	Доставка и полагане в панел канал на кабел FTP cat. 6	м	60		
45	Доставка и полагане в панел канал на FIBER MM	м	130		
46	Доставка и полагане в панел канал на кабел GR3	м	45		
47	Маркиране на високоговорителите с етикети	бр.	60		
48	Сплайсване на оптично влакно	бр.	4		
49	Сертифициране на оптичен/ меден линк	бр.	1		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
50	Направа на суха разделка на кабел до 4 бр. жила	бр.	104		
51	Направа на суха разделка на кабел до 10 бр. жила	бр.	8		
52	Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 2,5мм2	бр.	160		
53	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	104		
	ПНР				
54	Изпитване на кабели и апарати с номинално напрежение 1kV	бр.	2		
55	Изпитване преходно съпротивление между заземител и заземляем обект	бр.	4		
		стойност за т. II			
		10%непр. за т. II			
		общо за т.II			
		общо за т.I + т.II			

Забележка: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

2. Цитираните количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на дейностите

3. Вида на оборудването да бъде съгласуван с Възложителя, преди изпълнение на доставката

Заличено на основание 33ЛД

Обект: "Изграждане на система за оповестяване на персонала в сградите на
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД"

т. 9.174.1 от ИП

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
	Център 12 - ПнУТЦ				
I	ДОСТАВКИ				
1	Доставка на 19"-Рак-шкаф, 1300x 600x600mm, 29 U, оборудван с: - остъклена входна вратичка с многоточково заключване, 29 HE - модул - 2 вентилатора с термостат - 1бр. - 19"-перфориран бланк панел, 1 U - 4бр. - 19"- бланк панел, 1 U - 1бр. - 19"- бланк панел, 2 U - 2бр. - 19"- бланк панел, 3 U - 5бр.	бр.	1		
2	Доставка на Микрофонна станция с 20 програмируеми бутона, Статус бар, функции за ред и групово набирање, пейджинг, музика и контрол аларма, домофонна функция с други конзоли, звън, мониторинг на грешки в съответствие с EN 54-16	бр.	2		
3	Доставка на Системен контролер с възможност за връзка с други системи по SIP и RTP / SRTP протокол, Аудио матрица с четири цифрови и четири аналогови аудио входове за смесване и маршрутизация на аудио сигнали до 4 цифрови и 4 аналогови изхода, DSP функция за обработка на сигнала с еквалайзер и закъснение, Едновременно възпроизвеждане на 4 различни сигнали, 16 минути памет, Потискане на обратна връзка за лесно и безпроблемно предаване в акустично трудна среда, Четири настройваеми системни интерфейси за WAN и LAN операция, 600W мощност, конфигурируеми за 1x 600W, 1x450W + 1x150W, 2x300W, 300W + 2x150W и 4x150w, Изходно напрежение 100V, 4 A/B- зони, EN 54-16	бр.	2		
4	Доставка на Ethernet екстендер	бр.	2		
5	Доставка на Media converter, fibre optic single mode, чифт	бр.	1		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
6	Доставка на Автоматично зарядно устройство с регулатор за поддържане на зареждане на батерията, вграден модул за мониторинг на батерията, контрол на състоянието на разреждане на защитата на разреждане на батерията, мониторинг зарядния ток на батерията, контрол за пренапрежение, късо съединение и обратна полярност, 48V, 2400W, 1U, EN 54-4	бр.	1		
7	Доставка на Комплект батерии и елементи за връзката им, 48V, 107Ah	бр.	1		
		общо за т.І			
II	СМР				
8	Доставка и монтаж на стенов високоговорител 0.8/1.5/3/6W, 94dB (1 W / 1 m), EN54: 80dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 135° / 60°(H), 160° / 70°(V), Размер: 250x190x110mm, EN54-24	бр.	72		
9	Доставка и монтаж на висококачествен ротационен атенюатор, Мощност: 12W, Override Relay, Fail Safe, Кутия за монтаж на открито.	бр.	54		
10	Доставка и монтаж в шкаф на терминален блок, 4 x RJ-45 и 8-pin screw terminal	бр.	2		
11	Доставка и монтаж в шкаф на RFID-Tag за микрофонна станция	бр.	1		
12	Доставка и монтаж в шкаф на ODF 12 SM, окомплектован с пигтейли, конектори SC, аксесоари за 4 влакна, касета	бр.	1		
13	Доставка и монтаж в шкаф на релеен модул за контрол на акумулаторите - 100-V ниво и контрол, 24 VDC, 5 A, 2 x UM	бр.	1		
14	Доставка и монтаж на захранване, 24V, 5A	бр.	1		
15	Доставка и монтаж в шкаф на датчик за следене на температура и влага с Ethernet контролер	бр.	2		
16	Доставка и полагане в панел канал на захранващ кабел NYUY-FR 3x2.5mm ²	м	44		
17	Доставка и монтаж на автоматичен предпазител 16A, крива C	бр.	1		
18	Доставка и полагане по стена на PVC кабелен канал 40x20	м	980		
19	Доставка и полагане по стена на PVC кабелен канал 20x20	м	120		
20	Доставка и монтаж на разклонител 5 гнезда в 19" рак	бр.	1		
21	Монтаж върху метална конструкция на 19"-Рак-шкаф, 1300x 600x600mm, 29 U	бр.	1		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
22	Доставка и монтаж на инсталационни шини, 250mm	бр.	4		
23	Монтаж на системен контролер	бр.	2		
24	Монтаж на микрофонна станция	бр.	2		
25	Монтаж на Ethernet екстендер	бр.	1		
26	Монтаж на Media converter, fibre optic single mode	бр.	1		
27	Монтаж на автоматично зарядно устройство	бр.	1		
28	Монтаж на комплект батерии и елементи за връзката им, 48V, 107Ah	бр.	1		
29	Направа на оземки с жълто-зелен кабел H07V-K 2.5mm ² и дължина 1m	бр.	4		
30	Доставка и монтаж на системен кабел за връзка на компоненти, 2m	бр.	2		
31	Доставка и монтаж на системен кабел за връзка на компоненти, 4m	бр.	3		
32	Доставка и инсталация на софтуер 4 „SIP“, VoIP и SIP функционалност	бр.	1		
33	Доставка и инсталация на софтуер функция Redundant системен модул	бр.	1		
34	Доставка и инсталация на софтуер функция Redundant линк	бр.	1		
35	Доставка и инсталация на софтуер функция WEB виртуален панел контрол	бр.	1		
36	Доставка и инсталация на софтуер функция RFID-Tag	бр.	1		
37	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг	40		
38	Миниизиране и боядисване на дребна желязна конструкция	м ²	1.6		
39	Направа на отвори Ф 20 в тухлена стена с дебелина 30см	бр.	132		
40	Разуплътняване на проходка между коти	бр.	6		
41	Уплътняване на проходки със сертифициран негорим хоросан	бр.	138		
42	Разкапачване и закапачване на съществуващи кабелни трасета	м	30		
43	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 2x0.80	м	120		
44	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 2x2x0.80	м	1860		
45	Доставка и полагане в панел канал и кабелни трасета на кабел JB-Y(ST)Y 4x2x0.80	м	250		
46	Доставка и полагане в панел канал на кабел FTP cat. 6	м	60		
47	Доставка и полагане в панел канал на FIBER MM	м	130		
48	Доставка и полагане в панел канал на кабел GR3	м	50		
49	Маркиране на високоговорителите с етикети	бр.	72		

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
50	Сплайсване на оптично влакно	бр.	4		
51	Сертифициране на оптичен/ меден линк	бр.	1		
52	Направа на суха разделка на кабел до 4 бр. жила	бр.	256		
53	Направа на суха разделка на кабел до 10 бр. жила	бр.	8		
54	Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 2,5мм2	бр.	192		
55	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	264		
	ПНР				
56	Изпитване на кабели и апарати с номинално напрежение 1кV	бр.	2		
57	Изпитване преходно съпротивление между заземител и заземляем обект	бр.	4		
		стойност за т. II			
		10%непр. за т. II			
		общо за т. II			
		общо за т. I + т. II			

Забележка: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

2. Цитираните количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на дейностите

3. Вида на оборудването да бъде съгласуван с Възложителя, преди изпълнение на доставката

Заличено на основание 33ЛД

ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет:
 “Изграждане на система за оповестяване при възникване на аварийни ситуации в сгради
 на площадката на АЕЦ “Козлодуй” и на територията на гр. Козлодуй (Общжитие 1 и
 Дом на енергетика)”

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка както следва – лева	
Част: Ч.С.=..... ¹ бр x ² /..... ³	ЛВ.
Част: Ч.С.=..... бр x/.....	ЛВ.
Част: Ч.С.=..... бр x/.....	ЛВ.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда	%
Допълнителни разходи върху механизацията в % от стойността на механизацията:	%
Цени на машиносмените по видове механизация: Вид механизация единична цена на машиносмяна	ЛВ.
Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите	%
Печалба - % върху стойността на СМР	%
Разходните норми за труд, материали и механизация: (УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК, Билдинг менажер)	
Коефициенти за утежнени условия (ако има такива) За K1= За K2=	

Забележка:

За трудови норми от УСН, приведени към I разряд, да се използват с $k=0,8$

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представляващия участника)

_____ (наименование на участника)

¹ Попълва се брой мин. Работни заплати

² Попълва се размера на минималната работна заплата за страната

³ Попълват се средно-месечните часове за всяка текуща година (за 2019 г. са 166)

РЕКАПИТУЛАЦИЯ

на предлаганата цена за участие в обществена поръчка възложена чрез процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет:
 “Изграждане на система за оповестяване при възникване на аварийни ситуации в сгради на площадката на АЕЦ “Козлодуй” и на територията на гр. Козлодуй (Общежитие 1 и Дом на енергетика)”

№	КСС част	Стойност в лв. без ДДС
I.	Подобект: Изграждане на система за оповестяване на персонала в сградите на “АЕЦ Козлодуй”	
1.	Цена за доставка	
2.	Цена за монтаж и въвеждане в експлоатация	
3.	10 % непредвидени разходи в/у т.2:	
4.	Обща стойност т.І:	
II.	Подобект: Изграждане на системи за оповестяване на персонала в Общежитие 1 на територията на гр. Козлодуй	
1.	Цена за доставка	
2.	Цена за монтаж и въвеждане в експлоатация	
3.	10 % непредвидени разходи в/у т.2:	
4.	Обща стойност т.ІІ:	
III.	Подобект: Изграждане на система за оповестяване на персонала в Дон на енергетика на територията на гр. Козлодуй	
1.	Цена за доставка	
2.	Цена за монтаж и въвеждане в експлоатация	
3.	10 % непредвидени разходи в/у т.2:	
4.	Обща стойност т.ІІІ:	
IV.	Обучение на 10 броя специалисти	
	Всичко (т.І + т.ІІ + т.ІІІ + т.ІV):	

Словом:.....

..... лв. без ДДС

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представляващия участника)

_____ (наименование на участника)

УКАЗАНИЯ
за подготовка на заявление и оферта за участие
в процедура на договаряне с предварителна покана за участие

1. Общи условия

1.1. Редът и условията, при които ще се определи изпълнител на обществената поръчка, са съгласно Закона за обществените поръчки (ЗОП) и Правилника за прилагането му (ППЗОП). Процедурата за възлагане на обществената поръчка дава равни възможности за участие на всички кандидати/участници, отговарящи на изискванията на възложителя.

1.2. Кандидат или участник в процедура за възлагане на обществена поръчка може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, както и всяко друго образувание, което има право да изпълнява строителство, доставки или услуги съгласно законодателството на държавата, в която то е установено.

1.3. Всяко лице може да подаде заявление за участие в договаряне с предварителна покана за участие, в което трябва да представи исканата от възложителя информация относно липсата на основания за отстраняване и съответствието му с критериите за подбор.

1.4. В зависимост от етапа на процедурата кандидатите подават заявления за участие, а участниците – оферти.

1.5. Заявлението съдържа информация относно личното състояние на кандидатите и критериите за подбор.

1.6. Офертата съдържа техническо и ценово предложение.

1.7. При изготвяне на заявлението и офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия.

1.8. Офертите и заявленията за участие се изготвят на хартиен носител, на български език или придружени с превод на български език.

1.9. До изтичането на срока за подаване на заявленията за участие или офертите всеки кандидат или участник може да промени, да допълни или да оттегли заявлението или офертата си.

1.10. Всеки кандидат или участник в процедура за възлагане на обществена поръчка има право да представи само едно заявление или една оферта.

1.11. Лице, което участва в обединение или е дало съгласие да бъде подизпълнител на друг кандидат или участник, не може да подава самостоятелно заявление за участие или оферта.

1.12. В процедура за възлагане на обществена поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.

1.13. Свързани лица не могат да бъдат самостоятелни кандидати или участници в една и съща процедура.

1.14. Кандидатите и участниците могат да посочват в заявленията за участие или офертите си информация, която смятат за конфиденциална във връзка с наличието на търговска тайна. Когато кандидатите и участниците са се позовали на конфиденциалност, съответната информация не се разкрива от възложителя.

1.15. Кандидатите и участниците не могат да се позовават на конфиденциалност по отношение на предложенията от офертите им, които подлежат на оценка.

1.16. Възложителят предоставя неограничен, пълен, безплатен и пряк достъп до документацията за обществената поръчка чрез публикуване на профила на купувача на Интернет адреса, посочен в т. I.3) от обявлението, с което се оповестява процедурата.

1.17. Всяко заинтересовано лице може да направи предложение за промени в условията на процедурата, посочени в обявлението, с което се оповестява откриването на процедурата, в документацията за обществената поръчка и в описателния документ в 10-дневен срок от публикуването на обявлението в РОП, с което се оповестява откриването на процедурата.

1.18. Разясненията по документацията, обявлението за изменение или допълнителна информация и решението за одобряване на обявлението се публикуват на профила на купувача на Интернет адреса, посочен в т. I.3) от обявлението, с което се оповестява процедурата и се приема, че всички заинтересовани лица, кандидати и/или участници са уведомени относно отразените в тях обстоятелства.

1.19. Всички образци на документи са публикувани на профила на купувача на Интернет адреса, посочен в т. I.3) от обявлението, с което се оповестява процедурата.

1.20. Всички разходи по изготвяне и подаване на заявленията и офертите са за сметка на кандидатите и участниците.

1.21. Кандидатите и участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията, посочени в обявлението и документацията за участие в процедурата на договаряне с предварителна покана за участие.

1.22. Заявлението, съответно офертата се представят от кандидата или от участника, или от упълномощен от него представител лично или чрез пощенска или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка, на адрес: гр. Козлодуй, "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, Централно деловодство.

1.23. Заявлението/офертата се представя в запечатана непрозрачна опаковка, върху която се посочват: наименованието на кандидата/участника, включително участниците в обединението, когато е приложимо, адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес, наименование на поръчката, обособените позиции.

1.24. При получаване на заявлението за участие или офертата върху опаковката се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването, за което на приносителя се издава документ.

1.25. Не се приемат заявления за участие и оферти, които са представени след изтичане на крайния срок за получаване или са в незапечатана опаковка или в опаковка с нарушена цялост.

1.26. При подготовката на заявленията за участие и на офертите, кандидатите и участниците са длъжни да спазват изискванията на Възложителя.

1.27. Получените заявления за участие/оферти се отварят на публично заседание, на което могат да присъстват кандидатите или участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване.

1.28. Преди сключването на договор за обществена поръчка, участникът, определен за изпълнител, предоставя актуални документи в 7-дневен срок от поискването им, удостоверяващи липсата на основанията за отстраняване от процедурата, както и съответствието с поставените критерии за подбор. Документите се представят и за подизпълнителите и третите лица, ако има такива.

Във връзка със Закон за мерките срещу изпирането на пари /ЗМИП/, Правилник за прилагане на закона за мерките срещу изпирането на пари /ППЗМИП/, Закон за мерките срещу финансирането на тероризма /ЗМФТ/ и Вътрешните правила за контрол и предотвратяване изпирането на пари и финансиране на тероризма в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД определеният за изпълнител участник представя и информация за идентификацията, дейността, произхода на средствата му и друга информация, свързана с прилагане на мерките срещу изпиране на пари чрез попълване на Въпросник - Приложение №4 от Вътрешните правила за контрол и предотвратяване изпирането на пари и финансиране на тероризма в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

По точка 10, 11 и 12 от Въпросника се представят декларации по чл.42, ал.2, т.2, чл.59, ал.1, т.3 и чл.66, ал.2 от ЗМИП, съответно Приложения №1, 2 и 3 от Вътрешните правила за контрол и предотвратяване изпирането на пари и финансиране на тероризма в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

Документите и опис на документите с подпис и печат се представят в оригинал. Образци на въпросник и декларации по ЗМИП се намират на профила на купувача на адрес:

http://www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&p1=communally_orders

Изпълнителят на обществената поръчка се задължава да уведомява възложителя при промяна на обстоятелствата, свързани с идентификацията, по време на осъществяване на операцията или сделката или на професионалните или търговските отношения, като представят - за юридически лица и еднолични търговци официално извлечение от съответния регистър в 7-дневен срок от вписването на промяната, а за физически лица - съответните удостоверителни документи в същия срок от настъпването на промяната.

1.29. Съгласно чл.34 от Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки (ППЗОП), при предварителния подбор в процедурите по чл.18, ал.1, т.2-7 от Закона за обществените поръчки (ЗОП), Възложителят няма право да изисква, а кандидатът няма право да представя оферта.

1.30. Възложителят кани участниците да удължат срока на валидност на офертите, когато той не е изтекъл. Когато срокът е изтекъл, Възложителят кани участниците да потвърдят валидността на офертите си за определен от него нов срок. Участник, който не удължи или не потвърди срока на валидност на офертата си, се отстранява от участие.

1.31. Възложителят кани класираните на първо и второ място участници да удължат срока на валидност на офертата, когато той не е изтекъл. Когато срокът е изтекъл, Възложителят кани

участниците да потвърдят валидността на офертата си за определен от него нов срок. При не удължаване или не потвърждаване срока на валидност на офертата, същото ще се счита за отказ от сключване на договор.

1.32. Когато определения изпълнител е неперсонифицирано обединение на физически и/или юридически лица и възложителят не е предвидил изискване за създаване на юридическо лице, договорът за обществена поръчка се сключва, след като изпълнителят представи пред възложителя заверено копие от удостоверение за данъчна регистрация и регистрация по БУЛСТАТ или еквивалентни документи съгласно законодателството на държавата, в която обединението е установено.

1.33. С подаване на оферта се счита, че участниците се съгласяват с всички условия на възложителя, в т.ч. с определения от него срок на валидност на офертите и с проекта на договор.

2. Изисквания към заявлението за участие в процедурата

2.1. Всеки кандидат може да подаде заявление за участие в предварителния подбор в срока посочен в точка IV.2.2) от обявлението.

2.2. Заявлението за участие в предварителния подбор включва опис на представените документи и:

2.2.1. Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) в съответствие с изискванията на чл.67 от ЗОП и условията на възложителя.

ЕЕДОП се подписва съгласно чл.40 и чл.41 от ППЗОП и се изготвя по приложения образец, публикуван на профила на купувача на адрес:

http://www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&pl=communally_orders&id=4561

ЕЕДОП се представя в офертата, в електронен вид, цифрово подписан, във вид който не позволява редакция (PDF формат), приложен на CD.

Указания за подписване на ЕЕДОП с електронен подпис от участници са публикувани на адрес

http://www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&pl=communally_orders

Чрез представяне на единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) кандидатът декларира липсата на основанията за отстраняване и съответствие с критериите за подбор, посочени в обявлението, с което се оповестява откриване на процедурата, а именно:

***обстоятелствата по чл.54, ал.1 от ЗОП:**

- В Част III, Раздел А кандидатът следва да предостави информация относно липсата или наличието на обстоятелства по чл.54, ал.1, т.1 от ЗОП за присъди за следните престъпления:

1. Участие в престъпна организация – по чл.321 и 321а от НК;

2. Корупция – по чл.301 – 307 от НК;

3. Измама – по чл.209 – 213 от НК;

4. Терористични престъпления или престъпления, които са свързани с терористични дейности - по чл.108а, ал.1 от НК;

5. Изпиране на пари или финансиране на тероризъм – по чл.253, 253а, или 253б от НК и по чл. 108а, ал. 2 от НК;

6. Детски труд и други форми на трафик на хора – по чл. 192а или 159а - 159г от НК.

- В Част III, Раздел В, поле 1 от ЕЕДОП кандидатът следва да представи информация относно липсата или наличието на обстоятелства по чл.54, ал.1, т.1 от ЗОП за престъпления по чл.172 и чл.352 – 353е от НК.

Кандидатите посочват информация за престъпления, аналогични на посочените при наличие на присъда в друга държава членка или трета страна, съгласно изискването на чл.54, ал.1, т.2 от ЗОП.

- В Част III, Раздел Б от ЕЕДОП кандидатът следва да представи информация относно липсата или наличието на обстоятелства по чл.54, ал.1, т.3 от ЗОП.

- В Част III, Раздел В от ЕЕДОП кандидатът следва да представи информация относно липсата или наличието на обстоятелства по чл.54, ал.1, т.4-7 от ЗОП.

***обстоятелствата по чл.55, ал.1, т.4 и 5 от ЗОП:**

- В Част III, Раздел В от ЕЕДОП кандидатът следва да представи информация относно липсата или наличието на обстоятелства по чл.55, ал.1, т. 4 и 5 от ЗОП.

***специфични национални основания за отстраняване:**

- осъждания за престъпления по чл. 194 – 208, чл. 213а – 217, чл. 219 – 252 и чл. 254а – 255а и чл. 256 - 260 НК (чл. 54, ал.1, т. 1 от ЗОП);

- нарушения по чл.61, ал.1, чл.62, ал.1 или 3, чл.63, ал.1 или 2, чл.228, ал.3 от Кодекса на труда (чл.54, ал.1, т.6 от ЗОП);
- нарушения по чл.13, ал.1 от Закона за трудовата миграция и трудовата мобилност в сила от 23.05.2018 г. (чл.54, ал.1, т.6 от ЗОП);
- наличие на свързаност по смисъла на пар. 2, т.45 от ДР на ЗОП между кандидати/участници в конкретна процедура (чл.107, т.4 от ЗОП);
- наличие на обстоятелство по чл.3, т.8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици;
- обстоятелства по чл.69 от Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобитото имущество

В Част III, Раздел Г от ЕЕДОП кандидатът следва да представи информация относно липсата или наличието на посочените специфични национални основания за изключване.

***информация за годност (правоспособност) за упражняване на професионална дейност по чл.60, ал.1 от ЗОП, а именно:**

- кандидатът вписан ли е в Централен професионален регистър на строителя (ЦПРС) за изпълнение на строително-монтажни работи по електрически инсталации, а за чуждестранни лица
 - в аналогични регистри съгласно законодателството на държавата членка, в която е установен.
- Обстоятелството се декларира в Част IV, раздел А, т. 1) от ЕЕДОП.

***информация за техническите и професионални способности по чл.63 от ЗОП, а именно:**

- кандидатът да е изпълнявал дейности с предмет и обем, идентични или сходни (под сходни да се разбира: изпълнение на дейности по изграждане на оповестителни системи) с тези на поръчката, за последните 5 години от датата на подаване на заявлението.

Обстоятелството се декларира в Част IV, раздел В, т. 1а) от ЕЕДОП.

- кандидатът да разполага с персонал и/или ръководители с необходимата професионална компетентност за изпълнение на поръчката, а именно кадрови ресурси притежаващи 4 (5) квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи".

Обстоятелството се декларира в част IV, раздел В, т. 6) на ЕЕДОП

- изпълнителят на ПНР на оборудването да разполага с организация (орган за контрол от вида С/А), сертифицирана съгласно БДС EN ISO/IEC 17020 или еквивалент, покриващ предмета на техническото задание.

Обстоятелството се декларира в част IV, раздел В, т. 2) на ЕЕДОП.

***информация за подизпълнителите**

Кандидатите посочват в ЕЕДОП дали възнамеряват или не да възложат на подизпълнители изпълнение на дял от поръчката и ако да, посочват подизпълнителите в раздел В или Г на част II от ЕЕДОП, а вида и процентното изражение на дела от поръчката, който ще възложат на всеки подизпълнител - в раздел В на част IV, т.10 от ЕЕДОП.

Подизпълнителите трябва да отговарят на съответните критерии за подбор съобразно вида и дела от поръчката, който ще изпълняват, и за тях да не са налице основания за отстраняване от процедурата.

Когато кандидат използва подизпълнители, той трябва да може да докаже, че ще разполага с техните ресурси, като представи доказателство за поетите от подизпълнителите задължения.

Когато кандидатът е посочил, че ще използва подизпълнители, за всяко от тези лица се представя отделен ЕЕДОП, който съдържа информацията по чл.67, ал. 1 от ЗОП.

***информация за използване на капацитета на трети лица**

Кандидатите могат за конкретната поръчка да се позоват на капацитета на трети лица, независимо от правната връзка между тях, по отношение на критериите, свързани с икономическото и финансовото състояние, техническите и професионалните способности.

Обстоятелството относно това дали ще използват или не капацитета на трети лица, кандидатите посочват в раздел В на част II от ЕЕДОП.

По отношение на критериите, свързани с професионална компетентност и опит за изпълнение на поръчката, кандидатите или участниците могат да се позоват на капацитета на трети лица само ако тези лица ще участват в изпълнението на частта от поръчката, за която е необходим този капацитет.

Третите лица трябва да отговарят на съответните критерии за подбор, за доказването на които кандидатът или участникът се позовава на техния капацитет и за тях да не са налице основанията за отстраняване от процедурата.

Когато кандидат се позовава на капацитета на трети лица, той трябва да може да докаже, че ще разполага с техните ресурси, като представи документи за поетите от третите лица задължения.

Когато кандидатът е посочил, че ще използва капацитета на трети лица за доказване на съответствието с критериите за подбор за всяко от тези лица се представя отделен ЕЕДОП, който съдържа информацията по чл.67, ал. 1 от ЗОП.

***информация за обединенията**

При участие на обединения, които не са юридически лица, съответствието с критериите за подбор се доказва от обединението участник, а не от всяко от лицата, включени в него, с изключение на съответна регистрация, представяне на сертификат или друго условие, необходимо за изпълнение на поръчката, съгласно изискванията на нормативен или административен акт и съобразно разпределението на участието на лицата при изпълнение на дейностите, предвидено в договора за създаване на обединението.

Когато кандидатът или участникът е обединение, което не е юридическо лице, ЕЕДОП се подава от всеки от участниците в обединението. При необходимост от деклариране на обстоятелства, относими към обединението, ЕЕДОП се подава и за обединението.

***информация за клон на чуждестранно лице**

Клон на чуждестранно лице може да е самостоятелен кандидат или участник в процедура за възлагане на обществена поръчка, ако може самостоятелно да подава заявления за участие или оферти и да сключва договори съгласно законодателството на държавата, в която е установен.

Ако за доказване на съответствие с изискванията за технически и професионални способности клонът се позовава на ресурсите на търговеца, клонът представя доказателства, че при изпълнение на поръчката ще има на разположение тези ресурси.

2.2.2. Документи за доказване на предприетите мерки за надеждност, когато е приложимо:

Когато за кандидат е налице някое от основанията по чл.54, ал.1 от ЗОП или посочените от възложителя основания по чл.55, ал.1, т.4 и 5 от ЗОП и преди подаването на заявлението за участие той е предприел мерки за доказване на надеждност по чл.56 от ЗОП, тези мерки се описват в ЕЕДОП.

Като доказателства за надеждността на кандидата се представят документите по чл.45, ал.2 от ППЗОП.

Доказателствата се представят в оригинал или в заверено с гриф „Вярно с оригинала” копие, подпис на лице с представителни функции и свеж печат.

2.2.3. Документите по чл.37, ал.4 от ППЗОП, когато е приложимо:

Когато участникът е обединение, което не е юридическо лице, същият трябва да представи копие от документ за създаване на обединението, както и следната информация във връзка с конкретната обществена поръчка:

1. правата и задълженията на участниците в обединението;
2. разпределението на отговорността между членовете на обединението;
3. дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението.

Документът се представя в заверено с гриф „Вярно с оригинала” копие, подпис на лице с представителни функции и свеж печат.

2.2.4. Декларация по чл.135, ал.5 от ЗОП за подаване на оферта

Документът се изготвя по приложения образец на декларация към настоящата документация, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

3. Изисквания към офертата за участие в процедурата

3.1. В процедурата само кандидати, които възложителят е поканил след проведен предварителен подбор, могат да подадат първоначални оферти, които да послужат като основа за провеждане на преговори.

3.2. Участникът представя офертата си в срок, посочен в поканата за участие в договарянето.

3.3. Офертата се изготвя по образца, приложен към документацията за участие в процедурата, и съдържа опис на документите. Условието в образците от документацията за участие са задължителни за участниците и не могат да бъдат променяни от тях, освен в указанията от

възложителя случаи. Опаковката на офертата съдържа техническо предложение и отделен запечатан непрозрачен плик с надпис "Предлагани ценови параметри".

3.4. Офертата включва:

Титул на офертата, съдържащ точен списък на документите, които участникът прилага.

Документът се изготвя по приложения образец към настоящата документация и се представя в оригинал.

3.4.1. Техническо предложение, съдържащо:

3.4.1.1. Работна програма за изпълнение на дейностите

Работната програма трябва да включва: пълно описание на организацията на дейностите (обем, последователност, обезпеченост и контрол); разпределението във времето на техническите и човешките ресурси (общ брой работници, бригади и брой членове в бригадата), съобразени с условията за изпълнение на дейностите от количествената сметка; отговорностите и правомощията на участника по време на изпълнението на дейностите; начини и методи на контрол на целия процес.

Документът се подписва от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

3.4.1.2. Календарен график за изпълнение на дейностите

График за изпълнение, даващ възможност за оценката на разход на труд и срок за изпълнение на поръчката, технологична последователност и обвързаност при изпълнение на отделните дейности и доставки на материалите, придружен с диаграма на работната ръка. Сроковете за изпълнение на дейностите, съответно на доставките, в графика се отразява в календарни дни (не с посочване на конкретни дати). В графика на отделен ред да бъде посочен общия срок за изпълнение на строително-монтажните работи.

Документът се представя в оригинал, подписан от лице с представителни функции и свеж печат.

Забележка: При необходимост, съгласувано с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, графикът се актуализира по време на изпълнение на СМР.

3.4.1.3. Декларация, съдържаща информация за сроковете за изпълнение

Декларацията да съдържа отделни срокове за доставка на оборудването, необходимите СМР и обучение на персонал на Възложителя, изготвя в свободен текст и се представя в оригинал, подписана от лице с представителни функции и свеж печат.

Забележка: Начална дата на започване на договорираните СМР е съгласно Протокол за даване фронт за работа за всеки подобект поотделно. Ориентировъчните срокове са за изпълнение на СМР са: не повече от 60 календарни дни за подобект "Общеститие 1", не повече от 40 календарни дни за подобект "Дом на енергетика" и не повече от 2 години за сградите на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Декларирането на по-дълги срокове от предварително заложените такива, ще бъде основание за отстраняване от процедурата.

3.4.1.4. Декларация за гаранционни срокове за изпълнените видове строителни и монтажни работи и доставеното оборудване

Декларацията се изготвя в свободен текст и се представя в оригинал, подписана от лице с представителни функции и свеж печат. В декларацията трябва да са посочени сроковете, които участникът предлага за видовете работи, описани в т. 5.8 на техническото задание, имайки предвид, че тези срокове не могат да бъдат по-малки от регламентираните минимални гаранционни срокове в чл. 20, ал.4 на Наредба № 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти. На отделни редове да бъдат посочени и гаранционните срокове на оборудването.

Забележка: Гаранционните срокове да отговарят на текстовете по т.7.2, 7.3, 7.4 и 7.5 от проекта на договора.

Гаранционните срокове започват да текат от датата на приемане на извършените на работи.

В случай, че участник не е упоменал конкретните видове работи по т. 5.8 от техническото задание, с подаването на офертата се счита, че участникът се е съгласил с условието на

възложителя, т.е. за тях влизат минималните гаранционни срокове съгласно цитираната Наредба. Декларирането на по-къси срокове от предварително заложените такива, ще бъде основание за отстраняване от процедурата.

3.4.1.5. Надлежно оформен от производителя на предлаганото за влагане по проектите оборудване документ, даващ разрешение за продажба /дистрибуция/ на стоките, в случай, че участникът не е производител.

Документът се представят заверени с гриф "Вярно с оригинала", свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

3.4.1.6. Актуални документи от производителя, удостоверяващи оторизация за извършване на дейности по програмиране, монтаж, наладка и въвеждане в експлоатация на оборудването, и притежание на необходимите софтуери и прилежащ хардуер за програмиране и поддръжка на системите.

Документите се представят заверени с гриф "Вярно с оригинала", свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

3.4.1.7. Доказателства за еквивалентност на компонентите на системата (В случай, че изпълнителят на строително-монтажни работи предвиди за влагане еквивалентни компоненти на системата, то той трябва да докаже дали отговарят на заложените параметри в работния проект.

Доказателството да бъде придружено с електроакустични калкулации със специализиран софтуер по отношение на звуковото налягане, речева разбираемост и съвместимост на типовете предложено оборудване. Еквивалентните компоненти, като технически изисквания и количества да бъдат съгласно заложените в количествената сметка от проекта. Доказателствата следва да се предоставят по начин, методика и обхват, одобрен от производителите на оборудването, при подаване на офертата. Доказателства относно техническите характеристики на еквивалентни компоненти да бъдат въз основа на документи/каталожни данни, заверени от производителя. Оборудването е необходимо да бъде в съответствие със стандарт БДС EN 60849 - Звукови системи за аварийни ситуации или еквивалент).

Документите се представят заверени с гриф "Вярно с оригинала", свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

3.4.1.8. Декларация за обстоятелствата по чл. 39, ал.3, т.1, б. д) от ППЗОП

Декларацията се изготвя по приложения образец, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал и свеж печат.

3.4.1.9. Предложение за изменение и/или допълнение на клаузите на проекта на договор, (ако има такива).

Документът се представя в оригинал и се подписва от лице с представителни функции.

3.4.2. Ценово предложение, съдържащо:

3.4.2.1. Количествено-стойностни сметки.

Участниците попълват на всеки ред на количествено-стойностната сметка на възложителя единична и обща цена за всяка позиция от тях (без ДДС). Позиции, за които няма попълнени цени, при тяхното изпълнение няма да бъдат заплащани от възложителя и ще бъде считано, че са покрити от другите цени, посочени в КСС. Документът се изготвя по приложения образец (без да се променя), подписва се от лице с представителни функции и се представя в оригинал със свеж печат.

3.4.2.1.2. Анализи на единични цени.

Участниците изготвят анализи на единичните цени за всяка позиция от количествено-стойностната сметка на възложителя. Всеки анализ трябва да е обозначен с номер и наименование на вида СМР, съответстващо на наименованието на позицията от количествената сметка, за която се отнася и да е посочен конкретния шифър и конкретното основание за използваната разходна норма: (источниците на разходни норми могат да бъдат: УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК и Билдинг Менажер).

Анализът на всяка ед. цена да включва всички необходимо присъщи разходи за изпълнението на съответната позиция - разходи за труд, допълнителни разходи върху труда, разходи за механизация и допълнителни разходи върху механизацията (ако такава е необходима за

изпълнение на съответната работа), материали, доставно-складови разходи за материалите/ и печалба.

Анализите се представят на компактдиск (CD) в pdf формат. Компактдискът да е с надпис, включващ номера на поръчката от портала за Обществени поръчки и наименованието на участника.

3.4.2.1.3. Основни показатели за ценообразуване.

Основните показатели за ценообразуване трябва да са систематизирани по вида дейности, които ще се изпълняват по отношение на часовите ставки, а за механизацията, според вида на механизацията (по образец).

Показателите за ценообразуване се изготвят по приложения образец от образца на оферта, подписват се задължително от лице с представителни функции и се представят в оригинал.

3.4.2.1.4. Рекапитулация

Документът се изготвя по приложения образец от образца на оферта, подписва се от лице с представителни функции и се представя в оригинал със свеж печат.

Ценовото предложение се изготвя по приложения образец по т.П. към офертата, подписва се от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

3.5. Посочените в офертата цени подлежат на договаряне, но се фиксират със сключването на договор.

3.6. Допуснати в офертата аритметични и технически грешки и пропуски в определянето на цената са единствено за сметка на участниците.

3.7. При допуснати аритметични грешки, изразяващи се в несъответствие между единична и обща цена, ще се взема предвид единичната. При несъответствие между изписаната цифром и словом, за вярна се приема изписаната словом.

3.8. Офертата и всички документи, които са част от нея, следва да бъдат представени в оригинал или да са заверени, когато са ксерокопия, с гриф "вярно с оригинала", подпис на лицето, представляващо участника и свеж печат.

3.9. В офертата и приложените документи не се допускат никакви вписвания между редовете, изтривания или корекции, освен ако са заверени с подписа на лицето представляващо участника и свеж печат.

3.10. Документите и данните в офертата се подписват само от лица с представителни функции или от упълномощени за това лица.

4. За всички неуредени въпроси се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагането му.

ДОГОВОР

№.....

Днес, год., в гр. Козлодуй между:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Наско Асенов Михов – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

“.....”, гр., вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК, представлявано от –, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 112 от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение №/..... г. на Изпълнителния директор на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД за класиране на участниците и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: “Изграждане на система за оповестяване при възникване на аварийни ситуации в сгради на площадката на АЕЦ “Козлодуй” и на територията на гр. Козлодуй (Общежитие 1 и Дом на енергетика)” се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни изграждане на система за оповестяване при възникване на аварийни ситуации в сгради на площадката на АЕЦ “Козлодуй” и на територията на гр. Козлодуй (Общежитие 1 и Дом на енергетика), съгласно Приложение № 2 - Техническо задание №2017.УИН.8.059.1.ТЗ.34, Приложение № 3 - Работна програма, Приложение № 4 – Календарен график, Приложение № 5 - КСС, основни показатели за ценообразуване и рекапитулация и Приложение № 6 - Списък на документи, необходими за започване на дейностите, неразделна част от настоящия договор.

1.2. Дейността по т.1.1 включва следните етапи:

1.2.1. Доставка на оборудване;

1.2.2. Монтаж и въвеждане в експлоатация;

1.2.3. Обучение на 10 броя специалисти в условията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (т.5.3. от Приложение №2).

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер налв. /..... словом..... / без ДДС, в това число:

2.1.1. Цената за доставка на оборудването е в размер налв. /..... словом..... / без ДДС при условие на доставка до DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

2.1.2. Цената за монтаж и въвеждане в експлоатация, настройка и функционални изпитания е в размер налв. /..... словом..... / без ДДС.

2.1.3. Стойност за непредвидени разходи /10% върху стойността по т.2.1.2./ - /..... словом:..... / лева без ДДС.

2.1.4. Цена за обучение на персонала е в размер налв. /..... словом..... / без ДДС.

2.2. Единичните цени за изпълнение на възложените видове работи са образувани при следните ценови показатели:

2.2.1. Часова ставка

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда.....

2.2.3. Допълнителни разходи върху механизацията.....

2.2.4. Разходни норми за труд материали и механизация
(УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК, Билдинг Менажер; За трудови норми в УСН, приведени към I разряд с $k=0,8$)

2.2.5. Цени на материали по фактури, съгласно цени на производител или официален дистрибутор с% доставно-складови разходи, без материалите на възложителя.

2.2.6. Печалба%, начислена върху обема СМР, намален с материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.2.7. Цени на машиносмените на строителната механизация.....

2.3. Посочените в Приложение № 5 - КСС, основни показатели за ценообразуване и рекапитулация единични цени за видове дейности са твърди, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.

2.4. Цената по т.2.1. е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора. Доказва се по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани.

2.5. В случай на замяна на едни обеми работа с други, ценообразуването на новите видове работи е съгласно показателите за ценообразуване в т.2.2 или на базата на показатели за изпълнение на сходни работи съгласно количествено-стойностна сметка, в случай че са указани в нея. Разходните норми за труд, материали и механизация са съгласно т.2.2.4. Количествата и видовете СМР се доказват по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани и утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** Констативен протокол за замяна на обеми дейности по договора.

2.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. по етапи от Работната програма и графика на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

– Плащане в размер на 40% /четиридесет процента/ поетапно от стойността на доставката на оборудването за съответният обект, ще се извърши в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни, приемно-предавателен протокол, протокол за извършен входящ контрол без забележки и представена оригинална фактура за доставеното оборудване.

– Плащане в размер на 40% /четиридесет процента/ поетапно от стойността на доставката на оборудването, ще се извърши в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след получаване на Акт за успешно проведени функционални изпитания на системата за съответният обект, приемно-предавателен протокол, протокол за извършен входящ контрол без забележки и представена оригинална фактура за доставеното оборудване.

– Плащане в размер на 80% /осемдесет процента/ поетапно от стойността на монтаж и въвеждане в експлоатация в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на Протокол за установяване завършването и за заплащане на натурални видове монтажни работи, Акт за успешно проведени функционални изпитания за съответният обект и представена оригинална фактура за стойността на СМР.

– Плащане в размер на 100% /сто процента/, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне, протокол за проведено обучение, в който са вписани и положили подписите си обучените лица и представена оригинална фактура за стойността на обучението.

– Окончателно плащане в размер на 20% /двадесет процента/ от стойността на договора по т. 2.1.1 и т.2.1.2, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на всички документи свързани с изпълнение на дейностите по договора, включително Акт за успешно проведени функционални изпитания на системата като цяло за всички обекти и ексективната документация по т. 5.1.9 срещу представяне на двустранно оформен Протокол за окончателно изпълнение на дейностите по договора.

2.7. Остойностяването на непредвидените разходи за СМР, които не са предвидени в Приложение № 5 – Количествено-стойностни сметки се извършва съгласно ценовите показатели по т. 2.2. от настоящия договор.

2.8. Непредвидени разходи за СМР са разходите, свързани с увеличаване на заложените количества СМР и/или добавяне на нови видове и количества СМР, които не са

могли да бъдат предвидени преди сключване на договора. Непредвидените работи се възлагат за изпълнение след като са предварително одобрени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и е оформен Констативен протокол, утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.9. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по банкови реквизити, посочени във фактурата.

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е(не повече от 24) месеца дни, съгласно Приложение № 4 - Календарен график, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" и даване фронт за работа за всеки подобект поотделно.

3.2. Сроковете за изпълнение на отделните етапи са както следва:

3.2.1. Срок за доставка на оборудването:

- За подобект "Общежитие 1" календарни дни/месеци, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" и съгласно актуализиран график след сключване на договора.

- За подобект "Дом на енергетика"календарни дни/месеци, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" съгласно актуализиран график след сключване на договора

- За подобект "Сгради на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД".....календарни дни/месеци, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" и съгласно актуализиран график след сключване на договора.

3.2.2. Срок за монтаж и въвеждане в експлоатация:

- За подобект "Общежитие 1"(не повече от 60) календарни дни, считано от преминал входящ контрол на оборудването и даване фронт за работа;

- За подобект "Дом на енергетика"(не повече от 40) календарни дни, считано от преминал входящ контрол на оборудването и даване фронт за работа;

- За подобект "Сгради на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"(не повече от 24) месеца, считано от преминал входящ контрол на оборудването и даване фронт за работа;

3.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право на предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена.

3.4. Срок за представяне на документите по т. 5.1.9 до 30 календарни дни от датата на утвърден акт за успешно проведени функционални изпитания за съответния обект.

3.5. В срок до 20 календарни дни след подписване на настоящия договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя за проверка и одобрение Приложение № 9 - Списък на документите необходими за започване на дейностите по сключен договор. Документите се изпращат до Дирекция „Безопасност и качество“, чрез централно деловодство на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

4.1.1. Да предостави на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** утвърдено Техническо задание и работните проекти, необходими за изпълнение на предвидените дейности.

4.1.2. Да окаже необходимото съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на възложената му работа;

4.1.3. Да приеме изработеното от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с оглед изискванията на този договор;

4.1.4. Да извърши входящ контрол в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката със сертификати/декларации за съответствие, **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**.

4.1.5. Да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** уговореното възнаграждение за приетата работа съобразно реда и условията на този договор;

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

4.2.1. Да контролира изпълнението на дейностите на всеки един етап от изпълнението им.

4.2.2. Да проверява и коригира единичните цени за доставка на материали и оборудване спрямо пазарните.

4.2.3. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на доставеното оборудване при извършване на входящ контрол, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да не приема стоката, за която са констатирани.

4.2.4. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на изпълнените дейности с техническите изисквания и/или Нормативната уредба, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да не приема работите и да прекрати плащанията към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, до отстраняване на несъответствията и качествено изпълнение на дейностите.

4.2.5. Предсрочно да развали договора, ако стане явно, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма да спази срока за изпълнение или няма да извърши строително-монтажните работи по уговорения начин или с нужното качество.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в сроковете, посочени в Приложение № 4 – Календарен график, съгласно Раздел 3 от настоящия договор;

5.1.2. Да поддържа застраховка за професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им в съответствие с категорията на строежа съгласно Наредба №1 от 2003 г. за номенклатурата на видовете строежи, обн. в Държавен вестник, бр.72/2003 г.

5.1.3. Да достави материалите и оборудването по чл. 1.2.1. от договора при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010 и да извърши входящ контрол на доставките в присъствието на упълномощено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, при който се проверяват комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. Документите, придружаващи доставката, се представят на български език.

5.1.4. Да осигури необходимата за монтажните дейности инструменти, машини и механизация.

5.1.5. Да състави необходимата документация по време на строителството, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, други приложими за дейността нормативни документи и/или вътрешни документи на АЕЦ.

5.1.6. Да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за реда на изпълнение на отделните видове работи, като предоставя възможност за контролирането им.

5.1.7. Да предава съоръженията и работните площадки почистени и в добър вид, съгласно изискванията на ПБЗР-ЕУ, ПБР-НУ и НТБЕЦМ.

5.1.8. Да представи всички документи по т. 2.6. от настоящия договор за плащане на съответния етап до 15 /петнадесет/ работни дни след приключване на дейностите.

5.1.9. Да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** изготвени ексекютиви в 2 екземпляра на хартиен носител и на 1 оптичен носител, записани в pdf формат, с подписи на участниците в строителния процес.

5.1.10. Да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** съпроводителна документация към доставката на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език на производителя, 1 екземпляр заверен превод на български език и 1 екземпляр на магнитен носител (CD със запис в pdf формат).

5.1.11. След монтажа, преди въвеждането в експлоатация да извърши функционални изпитания, които трябва да докажат съответствието на параметрите с възможностите на оборудването.

5.1.12. Да представи План за контрол на качеството (ПКК) за преглед и съгласуване от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** 20 календарни дни преди готовността за работа на съответния обект.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

5.2.1. На предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена.

5.2.2. Да получи уговореното възнаграждение за приетата работа съобразно реда и условията на този договор.

6. ПРИЕМАНЕ

6.1. При завършване на всеки етап от възложената задача **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да прегледа и приеме съответния етап.

6.2. При предаване и приемане на оборудването страните подписват приемно - предавателен протокол, който ги обвързва относно факта на предаването и отсъствието на явни недостатъци.

6.3. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на стоката преминават върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в момента на подписването на приемно - предавателния протокол.

6.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** транспортира стоката до склад "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на свои разходи и риск.

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

6.6. Съпроводителната документация на експедирания стока трябва да съдържа :

Паспорти (където е приложимо)

Декларации/ Сертификати за съответствие (Декларация за експлоатационни показатели)

Декларация за произход

Гаранционни карти

Инструкция за монтаж

Инструкция за експлоатация

Протоколи от изпитания

6.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи съпроводителната документация на стоката на български език /с превод на български език.

6.8. 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 входящ контрол без забележки.

6.9. При получаване на стоки (материали, оборудване и др.), които не са комплектовани с необходимата съпроводителна документация съгласно т. 6.6 или некомплектована доставка, на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се дава срок до 5 (пет) работни дни за отстраняване на несъответствията.

6.10. В случай на забава с отстраняването на забележките повече от определения съгласно т. 7.5 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.

6.11. За периода на отговорно пазене на стоките (до приемането им по реда на т. 6.9) 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.

6.12. 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**.

6.13. След завършени монтаж и функционални изпитания на всички обекти, изпълнението на работата се счита за приета след двустранно подписване на Протокол за окончателно изпълнение на дейностите по договора.

7. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

7.1. Оборудването трябва да бъде доставено с качество, отговарящо на стандартите, приложимите нормативни актове и условията на настоящия договор, и потвърдено със сертификат за съответствие.

7.2. За оборудването се установява гаранционен срок в рамките на/не по-малко от 24/ месеца от датата на утвърден акт за успешно проведени функционални изпитания за съответния обект.

7.3. За изпълнените монтажни дейности гаранционните срокове са съгласно Наредба No2/31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, а именно - години от двустранно оформен Протокол за окончателно изпълнение на дейностите по договора за съответния обект.

7.4. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в срок от /не повече от 3/ календарни дни от датата на писмената reklamacия на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7.5. Ако се установи, че дефект на доставеното оборудване не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя ново за своя сметка в срок от ... / / дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.7.2.

7.6. Рекламации за появили се дефекти **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да направи не по-късно от 30 /тридесет/ дни от датата на изтичане на гаранционния срок по т. 7.2 и 7.3. Той е длъжен в този случай писмено да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Причините за reklamacията се отразяват в констативен протокол, който се съставя след съвместен оглед и анализ на причините от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които reklamacията се счита за уредена.

7.7. В случай на отказ от изпълнение на гаранционните задължения или при закъснение при изпълнението им от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отстрани възникналите дефекти със свои сили и средства или с помощта на трети лица. В този случай, както и в случай, че поради технологична необходимост е наложително незабавното отстраняване на дефекта и/или последиците от него **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да възстанови всички разходи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по отстраняване на дефекта и последиците от него.

7.8. За отказ от изпълнение на задълженията по гаранционното обслужване от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се счита невявяването на негов представител за съставяне на констативен протокол от съвместен оглед и анализ на причините за възникване на дефекта или незапочване на дейностите по отстраняване на дефекта в уговорения срок.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

8.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.2. Изпълнителят не следва да представя гаранция за изпълнение съгласно раздел 2 на Приложение № 1 - Общи условия на договора.

8.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 - Общи условия на договора;

Приложение № 2 - Техническо задание №2017.УИН.8.059.1.ТЗ.34;

Приложение № 3 - Работна програма;

Приложение № 4 - Календарен график;

Приложение № 5 - КСС, основни показатели за ценообразуване и рекапитулация;

Приложение № 6 - Списък на документи, необходими за започване на дейностите.

8.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е, тел.: 0973/7.....

8.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е, тел.:

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

9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....

гр.....

ул.

тел/факс:

E-mail:

ЕИК

ИН по ЗДДС

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

тел/факс: 0973/73530; 0973/76027

E-mail: commercial@npp.bg

ЕИК 106513772

ИН по ЗДДС BG 106513772

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....

.....

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

.....

.....

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.	ЛИЧНИ ДАННИ.....	4
9.	УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО.....	5
10.	ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА.....	6
11.	ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА.....	6
12.	БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....	7
13.	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	9
14.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.....	9
15.	ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ	10
16.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	10
17.	НЕУСТОЙКИ	10
18.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА.....	11
19.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА	11
20.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ.....	11
21.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.....	12
22.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....	12
23.	КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ	12
24.	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

источника, 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 источника, 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 источника от плащане по Договора не се счита за неизпълнение на задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да плати договорена цена по условията на Договора.

6.1.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да получи от ТД на НАП удостоверение за внесения данък при источника 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. ЛИЧНИ ДАННИ

8.1. Страните се задължават да спазват приложимото законодателство в областта на личните данни и Регламент (ЕС) 2016/679 General Data Protection Regulation (GDPR), в качеството им администратори на лични данни.

8.2. За целите на настоящия раздел под обработване на лични данни се разбира всяка операция или съвкупност от операции, извършвана с лични данни или набор от лични данни чрез автоматични или други средства като събиране, записване, организиране, структуриране, съхранение, адаптиране или промяна, извличане, консултиране, употреба,

разкриване чрез предаване, разпространяване или друг начин, по който данните стават достъпни, подреждане или комбиниране, ограничаване, изтриване или унищожаване.

8.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира качеството си администратор на лични данни и може да обработва предоставени му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лични данни единствено за целите на изпълнение на настоящия договор. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** гарантира качеството си администратор на лични данни и може да обработва предоставени му от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** лични данни единствено за целите на изпълнение на настоящия договор.

8.4. В случай че при изпълнение на договора възникне необходимост от предаване на получени лични данни в трета държава или международна организация, съответната страна /получател на данните/ като администратор на лични данни се задължава да уведоми другата страна, освен ако такова предаване на данни е необходимо съгласно действащото законодателство на Европейския съюз, като във всички случаи се задължава да предприеме необходимите и достатъчни мерки за запазване на конфиденциалността на данните. В случаите по предходното изречение, получаващата страна предоставя на другата страна достатъчно доказателства, удостоверяващи че предоставянето на данните от обработващото ги лице става съгласно предварително документирано нареждане на администратора – изпълнител.

8.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предприеме всички необходими мерки, гарантиращи, че лицата, оправомощени от него за обработка на лични данни са поели ангажимент за конфиденциалност или са подчинени на законово задължение за конфиденциалност. В случаите, когато за целите на изпълнението на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лични данни, последният следва да предприеме всички необходими мерки гарантиращи, че лицата, оправомощени от него за обработка на лични данни, са поели ангажимент за конфиденциалност или са подчинени на законово задължение за конфиденциалност.

8.6. Страните се задължават да предприемат всички необходими мерки за гарантиране сигурността на обработването на предоставените лични данни, чрез прилагането на подходящи технически и организационни мерки за защита съгласно Регламент (ЕС) 2016/679 General Data Protection Regulation (GDPR).

8.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** цялата информация, необходима да докаже, че е изпълнил поетите по-горе задължения и да съдейства при осъществяване на одити от страна на компетентни органи.

8.8. Страните - администратори на лични данни, се задължават да зачитат и удовлетворят правата на субектите на личните данни съгласно Регламент (ЕС) 2016/679, включително правото да искат коригиране, изтриване, ограничаване обработването на лични данни, правото на узнаване на източниците на данни, когато същите не са предоставени от субектите на личните данни, както и правото на получаване на копие от личните данни в достъпен електронен формат.

9. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

9.1. **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**.

9.2. 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.

9.3. 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.

9.4. **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.

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

9.6. 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.

10. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

10.1. **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.

10.2. **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.

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

10.4. 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.

10.5. 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.

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

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

11. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

11.1. 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.

11.2. 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.

11.3. 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.

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

11.5. 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.

11.6. 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.

11.7. 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.

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

11.9. 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.

11.10. 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.

11.11. 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.

11.12. 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.

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

12. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

12.1. 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”.

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

12.3. 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.

12.4. **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.

12.5. 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.

12.6. **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.12.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

12.7. **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 УТИЦ 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.

12.8. **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.

12.9. **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.

12.10. 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.

12.11. 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.

12.12. **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.

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

12.14. 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.

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

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

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

12.18. 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.

12.19. **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.

12.20. 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**.

13. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

13.1. 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 при експлоатация на обектите;

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

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

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

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

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** 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 излизането 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,.

14.3. 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.

14.4. **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** счита, 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**.

14.5. 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**.

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

14.7. 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.

15. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

15.1. **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.

15.2. **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**.

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

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

15.5. **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.

15.6. 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.

16. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

16.1. 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.

17. НЕУСТОЙКИ

17.1. 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.

17.2. 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.

17.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.17.1. и 17.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет) върху стойността на договора.

17.4. 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.

17.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 12 и 13 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**,
17.6. При три или повече нарушения по т. 17.5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

18. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

18.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 19 от общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

18.4. 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.

18.5. **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.

18.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.17.1, 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.

19. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

19.1. 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.

19.2. 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.

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

20. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

20.1. 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.)

20.2. 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.

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

22. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

23. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

23.1. 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.

23.2. 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.

23.3. 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.

23.4. 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.

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

23.6. 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**.

23.7. 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).

24. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

24.2. 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 българския текст, освен ако не е определено друго в договора.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....
гр.....
ул.
тел/факс:
E-mail:
ЕИК:
ИН по ЗДДС: BG

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....
.....

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

.....
.....