

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

България, тел. 0973 7 35 30, факс 0973 7 60 27

ПОКАНА ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 54012

с предмет: “Техническо обслужване и ремонт на изпълнителни устройства на технически системи за сигурност на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД”

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД уведомява всички заинтересовани лица, че във връзка с подготовката за възлагане на обществена поръчка и определяне на прогнозна стойност, на основание на чл. 44 от ЗОП набира индикативни предложения с предмет: **“Техническо обслужване и ремонт на изпълнителни устройства на технически системи за сигурност на “АЕЦ Козлодуй“ ЕАД”**.

Предложенията следва да включват:

1. Единична и обща цена, в лева без ДДС за изпълнение на услугата съгласно Приложение № 1-Техническо задание № 23.БиК.ТЗ.516;
2. Информация за срок за изпълнение;
3. Точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес.

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 05.06.2024 г. на e-mail: commercial@npp.bg, като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача-Търговска дейност/Обществени поръчки/Пазарни консултации.

Краен срок за подаване на индикативни предложения до 11.06.2024 г. на e-mail: commercial@npp.bg.

Индикативните предложения и всякаква друга информация, разменена по повод проведените пазарни консултации ще бъдат публикувани в профила на купувача - Търговска дейност/Обществени поръчки/Пазарни консултации.

С подаване на индикативно предложение, всеки участник в пазарните консултации се съгласява, че предложението и всякаква друга информация, предоставена като резултат от пазарните консултации ще бъде публично достъпна в профила на купувача.

Възложителят си запазва правото да използва индикативни предложения, получени при проведени пазарни консултации, за възлагане на обществени поръчки до стойностните прагове на чл.20, ал.4 от ЗОП.

Допълнителна информация може да бъде получена от Виолетка Димитрова, Началник отдел “Договори”, Управление “Търговско”, тел. +359 973 7 3977.

Приложение:

1. Техническо задание № 23.БиК.ТЗ.516;

заличено съгласно ЗЗЛД

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 23.БиК.ТЗ.516

За техническо обслужване и ремонт

ТЕМА: Техническо обслужване и ремонт на изпълнителни устройства на технически системи за сигурност на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки.

1. Предмет на дейността

Техническото обслужване и ремонт (ТОиР) са организирани административно-технически дейности, включващи: превантивно техническо обслужване, ремонт, доставка на резервни части и консумативи, поддържане на база данни за извършеното ТОиР.

Целта е да се поддържа оборудването, системите и компонентите в добро експлоатационно състояние посредством дейностите, изложени по-долу.

1.1. Техническо обслужване (ТО)

Предмет на техническо обслужване (ТО) са изпълнителни устройства и механизми на техническите системи за сигурност (ТСС), както следва:

- Система за контрол на достъпа (СКД): ВВВ/ТКЗ, транспортни поргали, тежки защитни бариери, автоматизирани паркинг бариери и др.;
- Система за видеонаблюдение (СВН): Видеокамери, стойки за видеокамери, укрепващи елементи и др.;
- Сигнално-охранителни системи (СОС): Микровълнови датчици, вибрационни датчици, датчици за движение, акустични датчици, обектови централи и др.

Необходимостта, периодичността и продължителността на ТО е определена на базата на

изискванията на производителите на системите, натрупания експлоатационен опит, както и от необходимостта за осигуряване на непрекъснат и надежден режим на работа на ТСС.

Дейностите по обслужване на отделните елементи и възли на ТСС, както и периодичността на изпълнение са описани в Приложение 1.

Техническото обслужване и ремонт ще се извършват за период от три години.

1.2. Ремонтни дейности

1.2.1. Изразяват се във възстановяване работоспособността на оборудването и включват следните дейности:

1.2.1.1. Отстраняване на дефекти и отклонения в работата на системите.

1.2.1.2. Отстраняване на забележки по експлоатационните характеристики на системите.

1.2.1.3. Възстановяване на експлоатационните характеристики след замяна на елементи от система, поради дефект или отказ.

1.2.2. Последователност на действията при дефект, отказ или забележка:

При възникване на дефекти, отказ или забележка по ТСС, Възложителят уведомява Изпълнителя по телефон, електронна поща или писмено.

След уведомяването в срок до 2 часа (включително почивни и празнични дни) специалисти на Изпълнителя пристигат на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, като на базата на получената информация за същността на дефекта са оборудвани с необходимите инструменти.

Специалистите на Изпълнителя се запознават на място с дефекта, констатираат причините за възникването му и го отстраняват в срок до 48 часа.

Дефектиралото оборудване се заменя с ново/ работоспособно, предоставено от Възложителя, до отстраняване на дефекта или отказа, като същото се възстановява от Изпълнителя.

При невъзможност за отстраняване на дефект, отказ, забележка в указания срок, Изпълнителят уведомява писмено Възложителя, като обосновава причината.

1.3. Доставка на резервни части и консумативи.

1.3.2. След влагане на резервна част на Възложителя при извършване на дейности по ТОиР, същата се възстановява от Изпълнителя.

1.3.3. При необходимост от влагане на резервна част, която не е налична при Възложителя, същата трябва да бъде доставена от Изпълнителя.

1.3.4. Доставката и подмяна на дефектирали части, или такива с изчерпан ресурс да става с оригинални или функционално еквивалентни.

1.4. Други дейности

Други дейности необходими или съпътстващи изпълнението на ТЗ, които не могат да бъдат предварително планирани и не могат да бъдат реално оценени към момента на разработване и утвърждаване на ТЗ, се извършват след съгласуване с Възложителя.

1.5. Анализирание на отказите/дефектите

Няма отношение.

1.6. Определяне на зоната, в която ще бъде извършвана услугата.

Дейностите ще бъдат извършвани в:

Контролирана зона (КЗ) - зона на площадката на АЕЦ "Козлодуй" с контролиран достъп за извършване на дейности в среда с източници на йонизиращи лъчения, която включва: КЗ на 5,6 блок, КЗ на СК-3 и КЗ на ХОГ.

Защитена зона – зона на площадката на АЕЦ "Козлодуй" с организирана пропускателна система, която включва: гл. портали 1-4 блок, гл. портал 5,6 блок, КПП БПС, КПП ОРУ и КПП АТ.

Зона с контролиран достъп – зона около площадката на АЕЦ "Козлодуй" с контролиран достъп на КПП Запад, КПП Обзорно място, КПП Валя, Административни сгради.

Зона със свободен достъп – обекти на АЕЦ „Козлодуй“ извън горепосочените зони.

2. Обем на оборудването, подлежащо на техническо обслужване и ремонт (ТОиР).

Съгласно Приложение 1.

3. Организация на работата

3.1. План за изпълнение на ТОиР

3.1.1. В срок до 15 работни дни от датата на подписване на договора се извършва съвместен оглед на оборудването, включено в договора. Състоянието на оборудването, прието за ТО и ремонт от Изпълнителя, се документира с констативен протокол (Приложение № 2).

3.1.2. Дейностите по изпълнение на ТО се извършват съгласно годишен график за техническо обслужване и ремонт на отдел ПТСС, управление "Сигурност".

3.1.3. Изпълнението на ремонтните дейности се съгласуват с Възложителя за всеки конкретен случай.

3.2. Организация на работата по техническото обслужване и ремонт (ТОиР)

3.2.1. Техническо обслужване да се извършва ежемесечно за срок от три години.

3.2.2. Един път месечно съгласно т. 1.1., да се извършва техническо обслужване на оборудването – диагностика, вътрешно почистване, ревизия и настройка на отделни елементи при необходимост, превантивни действия и отстраняване на открити дефекти.

3.2.3. Техническото обслужване да се извършва след предварително съгласуване със специалисти от отдел „Поддръжка на технически системи за сигурност“, управление "Сигурност" в рамките на работното време (от 08.00 до 16.00 часа) и по утвърден график изготвен от Изпълнителя и съгласуван от Възложителя .

3.2.4. Ако се установят дефекти или несъответствия, предизвикани от Изпълнителя при извършване на техническо обслужване или ремонт, включително и при непланираните дейности, той ги отстранява със свои сили и за своя сметка.

3.2.5. Възложителят предава на Изпълнителя дефектирани модули или компоненти за диагностика и оценка на ремонта им. При възможност за възстановяване на експлоатационните характеристики на същите, Изпълнителя предлага цена и срок за ремонт. Възложителят приема или отхвърля предложението за ремонт за всеки конкретен случай.

3.2.6. Всички санкции, наложени от компетентни органи за нарушения или вреди, причинени на лица или имущество, при или по повод на техническото обслужване и ремонт, са

за сметка на Изпълнителя.

3.3. Доставка на резервни части и консумативи

3.3.1. При доставка на резервни части се извършва входящ контрол, съгласно "Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектоващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", ид. № 10.УД.00.ИК.112. Отчита се съответствието на техническите характеристики, количество, вид, стандарт и необходими сертификати за произход и съответствие на резервните части. Във входящия контрол участва задължително упълномощен представител на Възложителя в присъствието на такъв представител на Изпълнителя.

3.3.2. Изпълнителят, гарантира и доказва, че доставените от него материали и консумативи отговарят на определените в експлоатационните инструкции изисквания.

3.4. Анализ на дефекти и препоръки за подобряване

Няма отношение.

3.5. Критерии за приемане изпълнението на ТОиР.

3.5.1. При изпълнение на дейностите се извършват инспекции и проверки от определените представители на Възложителя за съответствие на изпълнението с изискванията на съгласуваните и утвърдени документи.

3.5.2. Изпълнителят е длъжен своевременно да уведоми определения представител от Възложителя за изпълнение на отделните етапи за извършване на контрол на качеството. Критериите за контрол и приемане на изпълнените дейности са:

- успешно проведен входящ контрол на доставените резервни части;
- изпълнение на дейностите в пълен обем;
- спазване на условията (срока) за изпълнение на дейностите.

3.5.3. Двустранен протокол за завършване на дейността с оценка на изпълнението, съгласно критериите за приемане на дейността – Приложение № 3.

4. Условия за изпълнение на техническото обслужване и ремонта

4.1. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

4.1.1. Възложителят определя отговорно лице за контакт с Изпълнителя.

4.1.2. Достъпът на персонала на изпълнителя, ангажиран с техническото обслужване и ремонт, се осигурява по реда, установен в АЕЦ "Козлодуй" ЕАД съгласно "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор." Ин. № ДБК.КД.ИН.028.

4.1.3. Възложителят да проведе специален инструктаж за извършване на ТОиР при продължаваща експлоатация на ТСС.

4.1.4. Възложителят има право да не допусне или да преустанови работа на специалисти на Изпълнителя, ако те не спазват изискванията на нормативните документи и инструкции, касаещи ТБ, ТЕ, ЯБ и ПБ или технологичната последователност при изпълнение на дейностите.

4.1.5. Възложителят има права да не допусне до работа специалисти на Изпълнителя, ако документите удостоверяващи тяхната правоспособност липсват, не са действителни или не отговарят на естеството на извършваната дейност.

4.1.6. Възложителят дава разрешение за изнасяне на дефектиралите части при необходимост от извършване на ремонт в база на Изпълнителя.

4.1.7. Съгласуване на графици и отчетни документи за дейностите по договора.

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

4.2.1. При извършване на ТО и Р на изпълнителни устройства и оборудване на ТСС, Изпълнителят следва стриктно да се спазват всички правилници и наредби, регламентиращи въпросите на безопасността, радиационната защита, хигиената на труда и пожарната безопасност, а именно:

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
 - 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 19.04.2001 г. За минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
 - Наредба № РД-02-20-1 от 12.06.2018г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи;
 - Наредба № Из – 1971/29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
 - Наредба № 81213-647 от 1.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
 - Наредба за радиационна защита, 2018 год.;
 - Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи (ПБЗР ЕУ);
 - Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения (ПБР НУ);
 - Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор, ДБК.КД.ИН.028;
 - Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, 10.УД.00.ИК.112;
 - Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.
- 4.2.2. Изпълнителят е длъжен да осигурява присъствие на компетентен свой представител при провеждане на изпитания и работни срещи, както и да определи отговорно лице по изпълнение на договора за приемане, водене и системен отчет на извършените дейности и влаганите резервни части, материали и консумативи.
- 4.2.3. Изпълнителят е длъжен да изпълнява всички изисквания на Управление „Сигурност“ при извършването на ТОиР за нормалната работа на ТСС.
- 4.2.4. Изпълнителят се задължава при възникнали несъответствия при ТОиР веднага да уведомява Възложителя, както и да уведомява Възложителя за дефекти, възникнали в резултат на неправилна експлоатация или други дейности по оборудването на ТСС.
- 4.2.5. При повреда, Изпълнителят е длъжен незабавно да предприеме действия, по възстановяване на съответното оборудване, съоръжения, и други със свои сили и за негова сметка.

5. Документация

5.1. Документи, представени от „АЕЦ Козлодуй ” ЕАД

5.1.1. “АЕЦ Козлодуй” ще предостави на Изпълнителя (при поискване) техническата,

заводска и експлоатационна документация, свързана с изпълнение на техническото обслужване и ремонт по оборудването, във вида и формата, в който те са налични.

5.1.2. Изпълнителят при необходимост от други документи, изготвя списък, който представя на Възложителя.

5.2. Документи представени от Изпълнителя

5.2.1. Изпълнителят разработва и представя за съгласуване работни документи за ТОиР на ТСС, включено в обема на заданието. Работните документи, като минимум да включват процедура за отстраняване на дефекти.

5.2.2. Свидетелства за калибриране на използваните от Изпълнителя средства за измерване.

5.2.3. Документи, собственост на Изпълнителя, които ще бъдат използвани при изпълнението на дейностите на обекта.

5.2.4. Документи, представени от Изпълнителя при доставка на материалите:

- Декларация за съответствие издадена от производителя/доставчика или сертификат за съответствие от акредитиран орган, декларация/сертификат за произход на доставените материали и други съпътстващи пратката документи. Документите, придружаващи доставката да се представят на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език, 1 екземпляр на български език и на CD, съдържащо: файлове в оригиналния формат на изготвяне на документите и pdf файлове на документите, оформени с необходимите подписи и печати, създадени чрез използване на сканираща техника – 1 екземпляр. Сертификатите, протоколите и декларациите се представят на оригиналния език, придружени с превод на български език. Изпълнителят носи отговорност за верността, точността и качеството на превода на документите;

- Документ, в който са описани условията за съхранение, срок на годност, срок за пресервация.

5.3. Отчетни документи

Отчитане на дейностите по ТОиР на ТСС да се извършва със следните документи:

- Двустранен протокол – Приложение № 3 към ТЗ. Приемането на работата да се извършва до 25 – то число на текущия месец, като изготвянето на двустранните протоколи е задължение на Изпълнителя;

- Констативен протокол – Приложение 2, за установяване на дефект и необходимост от последващи действия за ремонт на дефектиралото оборудване;

- Заявка за доставка на резервни части – Приложение № 4, попълва се при необходимост от доставка на резервни части, като заявката и констативния протокол се прилагат към отчетните документи за текущия месец;

- Акт за извършена работа;

- Протокол от входящ контрол на доставените резервни части, съгласно т. 3.3.1.

5.4. Ред за влизане в сила на документите.

Всички документи влизат в сила, само след съгласуване от упълномощени лица на Възложителя.

6. Изисквания за осигуряване на качеството

Техническото обслужване и ремонт да бъде осъществено с качество, гарантиращо надеждна и сигурна експлоатация на съответното оборудване за срока на изпълнение на договора.

6.1. Система за управление (СУ) на Изпълнителя

6.1.1. Изпълнителят да прилага сертифицирана система за управление съгласно ISO 9001:2015 "Системи за управление на качеството. Изисквания", с обхват покриващ дейностите по настоящото ТЗ, за което да представи копие на валиден сертификат или да представи други доказателства за удовлетворяване по еквивалентен начин на изискванията, определени в ТЗ.

6.1.2. Изпълнителят уведомява „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД за настъпили структурни промени или промени в документацията на СУ на Изпълнителя, свързани с изпълняваните дейности по договора.

6.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК)

6.2.1. Изпълнителят да изготви и представи програма за осигуряване на качеството.

6.2.2. ПОК да описва прилаганата система за управление при изпълнение на ТОиР в обхвата на техническото задание. Програмата служи за определяне на отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. В ПОК могат да се правят препратки към вътрешни документи на Изпълнителя, копия от които се представят на АЕЦ „Козлодуй“ при поискване.

6.2.3. ПОК се представя в дирекция БИК до 20 дни след подписване на договора. Програмата е предпоставка за стартиране на дейностите по договора, подлежи на преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД и трябва да е изготвена на основание на:

- техническото задание и договора;
- системата за осигуряване на качеството на Изпълнителя,
- примерно съдържание предоставено от Възложителя.

Програмата за осигуряване на качеството се съгласува по установения ред от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

6.3. План за контрол на качеството (ПКК)

6.3.1. Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнението на дейностите в обхвата на техническото обслужване и ремонта.

6.3.2. Когато техническото обслужване и ремонта касас различни обекти/групи оборудване се изготвя ПКК за всеки обект/група оборудване.

6.3.3. ПКК трябва да включва всички дейности, които са ключови по отношение качеството и за тях да са указани точките на контрол от страна на Изпълнителя и Възложителя за всяка от дейностите, включени в плана.

6.3.4. При достигане на точка за контрол, Изпълнителят задържа изпълнението на дейностите до извършване и документиране на планирания контрол от страна на Изпълнителя и на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД. Работата по договора продължава след положителен резултат от контрола.

6.3.5. ПКК се изготвя по образец, представен от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

6.3.6. ПКК се представя за преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, 20 календарни дни преди започване на дейностите по техническо обслужване и ремонт.

6.3.7. ПКК се предава като отчетен документ при приемане на работата от страна на Възложителя.

6.4. Одит от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД (одит от втора страна)

6.4.1. „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва одит на Изпълнителя преди започване на работата по сключен договор и по време на изпълнение на дейностите по договора.

6.4.2. „АЕЦ Козлодуй” ЕАД извършва одити по ред установен с „Инструкция по качество. Проведяване на одити на външни организации”, 10.ОиП.00.ИК.049.

6.5. Управление на несъответствията

Изпълнителят докладва на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД за несъответствията, открити в хода на изпълнение на дейностите по договора, взетите решения за разпоредяване с несъответстващ продукт/услуга.

6.6. Професионална компетентост (квалификация) на персонала на Изпълнителя

6.6.1. Изпълнителят трябва да разполага с минимум двама специалисти, 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” (ПБЗР_ЕУ).

6.6.2. Изпълнителят трябва да разполага с минимум двама специалисти, притежаващи 4(5) квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопленности мрежи и хидротехнически съоръжения” (ПБР_НУ).

6.6.3. Изпълнителят трябва да представи списък на персонала, който ще изпълнява дейностите с информация за притежавано образование, заемана длъжност и квалификационна група по ПБЗР-ЕУ и/или ПБР-НУ.

6.7. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

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

6.7.2. Изпълнителят е длъжен да спазва националното законодателство.

6.7.3. Гаранционният срок на доставените резервни части да бъде не по-малко от 12 месеца от датата на входящият контрол.

6.7.4. Всяко посочване на стандарт в настоящото техническо задание, да се чете „или сквивалентен/и”.

6.8. Необходими лицензи, разрешения, удостоверения, сертификати и др. на Изпълнителя.

Няма отношение.

7. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

АЕЦ Козлодуй” ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на възложените за изпълнение от Изпълнителя дейности. Изпълнителят осигурява достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни подизпълнители.

Възложителят ще осъществява контрол на работоспособността на изпълнителните устройства на ТСС на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД след изпълнение на дейностите по ТОиР.

8. Организационни изисквания

8.1. Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал на работните срещи и технически съвети, провеждани на площадката на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, имащи отношение към изпълняваните дейности.

8.2. В срок до 15 работни дни от датата на подписване на договора се извършва съвместен оглед на оборудването, включено в договора. Състоянието на оборудването, прието за ТО и ремонт от Изпълнителя, се документира с констативен протокол.

9. Допълнителни изисквания

Изпълнителят да има опит в изпълнение на дейностите сходни с предмета на техническото задание. Под сходни дейности да се разбира: ремонт, монтаж на устройства на системи за сигурност.

Изпълнителят да притежава валидно удостоверение за сигурност по чл.96 от ЗЗКИ до ниво Поверително.

10. Изисквания към Изпълнителя при използване на подизпълнители/трети лица.

При използване на подизпълнители/трети лица, основният Изпълнител по договора:

- носи отговорност за изпълнението на изискванията на ТЗ от подизпълнители/трети лица за изпълняваните от тях дейности, както и за качеството на тяхната работа;
- определя линиите за комуникация и взаимодействие с неговите подизпълнители/трети лица и начините на контрол върху дейностите, които им са превъзложени и отговорните лица за изпълнение на този контрол;
- определя по подходящ начин и в необходимата степен приложимите изисквания на ТЗ за подизпълнители/трети лица по договора, в зависимост от дейностите, които изпълняват;
- включва в документацията на договора с подизпълнителите/трети лица, всички определени по-горе изисквания;
- определя като минимум изискванията си за СУ на подизпълнители/трети лица: необходимост от ПОК, приложими норми и стандарти, ред за управление на несъответствията, обем на документацията, изпитания и проверки и др.;
- съгласува ПОК на подизпълнителите/трети лица и представя съгласуваната ПОК за информация на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1 - Обем и периодичност на техническото обслужване.

Приложение 2 - Констативен протокол

Приложение 3 - Двустранен протокол

Приложение 4 - Заявка за доставка

заличено съгласно ЗЗЛД

Приложение № 1

Изисквания и периодичност при изпълнение на ТОиР на ТСС

№	Наименование на дейността	Периодичност на изпълнение
1.	Периодично техническо обслужване на ТСС (диагностика, почистване, настройка и др.)	Един път месечно.

Видове дейности, обем и необходими човеко часове (ч.ч.) на месец при ТОиР на ТСС

Система за контрол на достъпа – ВВВ/ТК 3				
№	Вид дейност	Брой за месец	Човекочасове	Общо ч.ч.
1.	Проверка, регулиране на ел. магнитен спирачен механизъм.	40	0,5	20
2.	Проверка, почистване и смазване на лагерните групи	40	0,2	8
3.	Проверка и притягане на конзолите на носещата конструкция	40	0,2	8
4.	Проверка на електрическата инсталация, захранващо табло, комуникационни връзки	40	0,3	12
5.	Проверка на външен вид – пребоядисване на оборудването	5	8	40
	Общо ч.ч. за дейностите по ТО			88
Система за контрол на достъпа – Транспортни портали				
№	Вид дейност	Брой за месец	Човекочасове	Общо ч.ч.
1.	Оглед и почистване на релсов път	13	0,5	6,5
2.	Проверка на задвижващ механизъм	13	0,5	6,5
3.	Оглед, проверка, регулиране на панти, зъбни рейки	13	0,5	6,5
4.	Проверка на електрическата инсталация, захранващо табло, комуникационни връзки	13	0,3	3,9
5.	Проверка на външен вид – пребоядисване на оборудването	2	8	16
	Общо ч.ч. за дейностите по ТО			39,4
Система за контрол на достъпа – Защитни бариери – Тежки защитни бариери				
№	Вид дейност	Брой за месец	Човекочасове	Общо ч.ч.
1.	Оглед и почистване на хидравличен механизъм	2	0,5	1
2.	Проверка на крайни изключватели	2	0,5	1
3.	Проверка на електрическата инсталация, захранващо табло	2	0,3	0,6
4.	Оглед и проверка- окачване, механични повреди и пребоядисване	2	4	8
	Общо ч.ч. за дейностите по ТО			10,6

Приложение № 1

Система за контрол на достъпа – Защитни бариери – Автоматизирани паркинг бариери				
№	Вид дейност	Брой за месец	Човекочасове	Общо ч.ч.
1.	Оглед и проверка целостта на съоръжението, външен вид, почистване.	7	0,5	3,5
2.	Проверка и укрепване на рамо на бариера, проверка на анкерна група..	7	0,3	2,1
3.	Проверка на електрическата инсталация, захранващо табло, комуникационни връзки.	7	0,3	2,1
	Общо ч.ч. за дейностите по ТО			7,7
Система за видеонаблюдение - Видеокамери				
№	Вид дейност	Брой за месец	Човекочасове	Общо ч.ч.
1.	Преглед на видеокамери, стойки за видеокамери, укрепващи елементи.	50	0,5	25
2.	Почистване на видеокамери	50	0,5	25
3.	Проверка на електрическата инсталация, захранващо табло, комуникационни връзки	50	0,3	15
	Общо ч.ч. за дейностите по ТО			65
Сигнално-охранителни системи – Периметрова сигнално-охранителна система				
№	Вид дейност	Брой за месец	Човекочасове	Общо ч.ч.
1.	Оглед и проверка на укрепване на микровълнови бариери	50	0,5	25
2.	Преглед и настройка на микровълнови бариери	50	0,2	10
3.	Проверка на електрическата инсталация, захранващо табло, комуникационни връзки на микровълнови бариери	50	0,2	10
	Общо ч.ч. за дейностите по ТО			45
Сигнално-охранителни системи – Вибрационна сигнално-охранителна система				
№	Вид дейност	Брой за месец	Човекочасове	Общо ч.ч.
1.	Оглед и проверка на укрепване на вибрационни сензори	50	0,2	10
2.	Преглед и настройка на вибрационни сензори	50	0,2	10
3.	Проверка на електрическата инсталация, комуникационни връзки на вибрационни сензори	50	0,2	10
	Общо ч.ч. за дейностите по ТО			30
Сигнално-охранителни системи – Обектова сигнално-охранителна система				
№	Вид дейност	Брой за месец	Човекочасове	Общо ч.ч.
1.	Оглед и проверка на укрепване на клавиатури, сензори за движение,	30	0,2	6

Приложение № 1

	акустични сензори, магнитно управляеми контакти			
2.	Проверка на електрически и комуникационни връзки	30	0,2	6
	Общо ч.ч. за дейностите по ТО			12
	Общо ч.ч. за дейностите по ТО на оборудването на ТСС			297,7

КОНСТАТИВЕН ПРОТОКОЛ										
№										
Блок	0 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	Система						
Сектор		Проект		Съоръжение						
Тип на съор.										
Вид и обем ремонт	ПЛАНОВ <input type="checkbox"/>	ТР	СР	ОР	НЕПЛАНОВ <input type="checkbox"/>	АР	ГР	ТО		
Обем на извършената дефектовка:					Резултати от извършения оглед/измерване:					
Заклучение										
Причина за поява на дефекта: <input type="checkbox"/> Изпълнителя <input type="checkbox"/> Възложителя <input type="checkbox"/> Деградация на оборудването										
Ръководител сектор :										
			<i>/фамилия, подпис, дата/</i>						<i>/фамилия, подпис, дата/</i>	
Изпълнител:		<i>/фамилия, подпис, дата/</i>			Възложител:		<i>/фамилия, подпис, дата/</i>			
					Н-к отдел ПТСС					

ДВУСТРАНЕН ПРОТОКОЛ

Днес,, комисия в състав:

представители на Възложителя:

- 1.
- 2.

представители на Изпълнителя

- 1.
- 2.

се събра на обект:

за проверка на извършените дейности по **договор №**

с изпълнител, и предмет:

.....

Комисията направи проверка на извършената работа и установи:

I. Извършени са следните дейности по техническо обслужване на

№	Вид дейност	Брой технолог. системи	Периодичност на изв. дейности или № на Констативен протокол	Отчетен документ	Човеко-часове за единица мярка	Часова ставка	Единична цена = ч/ч * часова ставка	Общо цена на труд
1								
Общо труд за техническо обслужване и ремонт								

II. Резервни части и консумативи:

№	Наименование и технически характеристики	№ на Констативен протокол или Заявка	№ на протокола за вх. контрол	Отчетен документ	Количество в бр. или комплект	Ед.цена	Цена всичко
1							
2							
Общо материали							
III. Други разходи							

Общо разходи

IV. Работата, възложена по договора е извършена в срок по график до
/дата/

V. Необходимата съпровождаща и отчетна документация е предадена в пълен обем:
.....
да /не/ Приложени са Констативни протоколи, Отчетен документ, Протоколи за входящ контрол и др. документи. Приложени са сертификати на материали и оборудване.

VI. Качеството на извършената работа отговаря на критериите, поставени в договора или на следните критерии:
.....
Комисията оценява качеството на извършената работа, като.....

VII. Комисията има следните забележки по изпълнението:.....

VIII. Комисията заключава: Възложената работа по т. I и II от протокола е изпълнена * ОКОНЧАТЕЛНО БЕЗ ЗАБЕЛЕЖКИ* ЧАСТИЧНО БЕЗ ЗАБЕЛЕЖКИ* ОКОНЧАТЕЛНО (ЧАСТИЧНО) СЪС ЗАБЕЛЕЖКИ С КРАЕН СРОК
За отстраняване на забележките да се подготви отделен констативен протокол, подписан от двете страни.
НАСТОЯЩИЯТ ДВУСТРАНЕН ПРОТОКОЛ ПО ДОГОВОР № Е ЧАСТИЧЕН /ОКОНЧАТЕЛЕН ОТЧЕТ.

Представители на Възложителя:.....
/име, фамилия/

Представители на Изпълнителя:.....
/име, фамилия/

З А Я В К А

№ _____

за доставка на резервни части за

№	Тип оборудване	Наименование	Технически характеристики	Количество	Мярка

Срок на доставка

Дата:

Представител на Възложителя:
[име, фамилия]