

ПОКАНА ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 46988

с предмет: “Модернизация на електрически подеминици за товари 0UQ01E09 и 0UQ01E10 с Q=100 kg в обект „Санитарно-битов блок, пом. Б 232 и Б 253, спецпералня -Електропроизводство-2 на АЕЦ Козлодуй”- проектиране по механичната и електрическата част и подмяна на кабините”

„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: **“Модернизация на електрически подеминици за товари 0UQ01E09 и 0UQ01E10 с Q=100 kg в обект „Санитарно-битов блок, пом. Б 232 и Б 253, спецпералня - Електропроизводство-2 на АЕЦ Козлодуй”- проектиране по механичната и електрическата част и подмяна на кабините”**.

Предложенията следва да включват:

- обща цена за изпълнение на услугата и цена за изпълнение на всеки етап от техническо задание № 19.ЕП-2.ТЗ.284;
- информация за срока за изпълнение;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес.

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 21.06.2021 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 23.06.2021 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 № 19.ЕП-2.ТЗ.284

заличено на основание ЗЗЛД

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 19.ЕП-2.ТЗ.284

За проектиране и изграждане на строеж и/или проектиране, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация

ТЕМА: "Модернизация на електрически подемници за товари 0UQ01E09 и 0UQ01E10 с Q=100kg в обект "Санитарно-битов блок, пом.Б232 и Б253, Спецпералня-Електропроизводство-2 на АЕЦ Козлодуй"- проектиране по механичната и електрическата част и подмяна на кабините.

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

1. Кратко описание на техническото задание

1.1. Модернизация на електрически подемници за товари 0UQ01E09 и 0UQ01E10 с Q=100kg в пом. Б232 и Б253 - обект "Санитарно-битов блок, Електропроизводство -2 на „АЕЦ Козлодуй"- ЕАД - проектиране по механичната и електрическата част и подмяна на кабините.

1.2. За подобряване на експлоатационните характеристики на електрически подемници за товари 0UQ01E09 и 0UQ01E10 с Q=100kg в пом. Б232 и Б253 -обект "Санитарно-битов блок, Електропроизводство -2" с цел безопасно извършване на транспортни дейности с чисто и условно замърсено работно, спецоблекло и СИЗ от санпропускниците разположени на 2^{ри}, 3^{ти}, 4^{ти} и 5^т етаж до спецпералнята е необходимо да се извърши модернизация на подемниците, състояща се в:

- разработване на проектна документация - Работен проект;
- доставка и монтаж на 2 броя нови кабини INOX;
- доставка и монтаж на нова електрическа схема на захранване и управление на механизмите на подемниците.

1.3. Съществуващите кабинни са амортизирани, а електрическата схема на управлението като цяло е морално остаряла.

2. Изисквания към проекта

Проектът да обхваща следните дейности:

- Подмяна на кабините и етажните (шахтните) врати на подемниците с нови изработени от неръждаема стомана (INOX);

- Подмяна на захранващите ел. табла и таблата на управлението в машинното помещение, като се използват съвременна защитна и комутационна, релейно-контакторна апаратура. Таблата да се реализират със степен на защита IP54;

- Реализация на нова, релейно-контакторна схема на управление. Запазване на всички видове апаратни защити и блокировки, като се добавят допълнителни по отношение на движение на кабината при отворени или недобре затворени врати или при товарене и разтоварването и;

- Подмяна на всички силови кабели и кабели за управление в шахтата и етажните бутониери;

- Запазване на съществуващите подемен механизъм и релси за кабината и противотежестта. Подемният механизъм се ревизира при модернизацията и при обосноваване в работния проект необходимост се ремонтира с подмяна на износените елементи, възли, лагери, подемни въжета, фрикционна и отклонителна ролка;

- Направа на необходимите възстановителни строително-архитектурни работи на стените и мазилките с последващо изравняване и боядисване във всички места, където те са нарушени при подмяна на шахтните врати, етажните пултове за управление и подмяната на кабелите;

- Работният проект за модернизацията трябва да отговаря на изискванията на "Наредба №4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти".

Основни цели:

- Подобряване надеждността и условията на работа на механизмите;

- Повишаване надеждността на системата за управление на механизмите;

- Подобряване надеждността на защитната апаратура и блокировките, свързана с безопасната работа на механизмите;

- Повишаване безопасността на обслужващия персонал, чрез модернизиране на съществуващата система за управление, блокировките и защитите за безопасност.

Фази на проектиране:

~~Фаза на проектиране: Работен проект.~~

2.1. Описание на изискванията към отделните части на проекта

Изисквания към отделните етапи на реализация на модернизацията:

За етап „Проектиране“ Изпълнителят да представи:

-План за контрол на качеството.

- Работен проект и техническа спецификация – на хартия и в електронен вид.

За етап „Доставка“ Изпълнителят да представи:

-Спецификация на доставеното оборудване.

-Технически паспорт - с техническите данни на подемниците достигнати след модернизацията с принципни и монтажни ел. схеми, сертификати или декларации за

съответствие и произход на вложените материали, комплектовки и елементи, изчислителна записка, декларация за изследване на типа за устройствата за безопасност (за всички, за които е приложимо), декларация за съответствие на подемника след преустройството.

-Инструкции за: монтаж, експлоатация, техническо обслужване и ремонт. Допуска се да бъдат и отделни за механична част и електрическа част (както в разделите на проекта)

-Протоколи от заводски изпитания (за оборудването ,за което е приложимо) .

-Сертификати за качество на вложените материали и окомплектоващи изделия.

-Декларации за съответствие и произход. Декларации за изследване на типа на предпазните устройства и устройствата за безопасност (за които е приложимо)

-Ръководство за потребителя.

Всички документи да бъдат представени на български език или на оригиналния език със заверен превод на български език.

2.2. Проектните части, свързани с технологията са:

2.2.1 Част „Архитектурна”

Не е приложимо.

2.2.2 Част „Конструктивна”

В тази част да се представят всички изчисления (оразмеряване и проверки) включително и от сеизмично въздействие, чертежи и количествени сметки на закрепването на елементи от всички останали части на проекта към съществуващите строителни конструкции. Частта се изготвя в обем съгласно т.2.3 и глава 9, раздел III, от Наредба №4 от 21.052001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

2.2.3 Част „Електрическа”

2.2.3.1. Обяснителна записка, изчислителна записка, принципни и монтажни електрически схеми, кабелен журнал, техническа спецификация, инструкция за монтаж, програма за функционални изпитания, инструкция за експлоатация, инструкция за техническо обслужване и ремонт, използвани норми и стандарти.

2.2.3.2. Защита от неправилно сфазирание и контрол на захранващото напрежение на подемника като цяло.

~~2.2.3.3. Всички аналоговни защити и блокировки за безопасност да отговарят на изискванията на нормативната уредба.~~

2.2.3.4. Използваните кабели да са неразпространяващи горенето по IEC 332-2. Всички неподвижни силови и контролни кабели да са защитени от механична повреда чрез полагане в кабелни скари или метални тръби. Новите кабели да бъдат изпълнени с изолационна обвивка с изисквания се клас по реакция на огън и/или положени по начин, съответстващ на нормативните изисквания.

2.2.4 Част КИПиА/СКУ

Не е приложимо.

2.2.5 Част ВиК (Водоснабдяване и канализация)

Не е приложимо.

2.2.6 Част ТОВК (Топлоснабдяване, отопление, вентилация и климатизация)

Не е приложимо.

2.2.7 Част „Енергийна ефективност”

Не е приложимо.

2.2.8 Част „Геодезическа (трасировъчен план и вертикална планировка)“

Не е приложимо.

2.2.9 Част „Машинно-технологична“

2.2.9.1. Обяснителна записка с приетите конструктивни решения;

2.2.9.2. Изчислителна записка с якостни изчисления на металната конструкция на кабината, възлите на нейното окачване, подемния механизъм, въжетата на подемния механизъм, спирачните усилия и др. необходимите разчети според номиналната товароподемност на подемниците и усилията възникващи при движението;

2.2.9.3. Конструктивна част със сборни и детайлни чертежи на кабината, разположение и укрепване на водачите на кабината, шахтните врати и водачите им, техническа спецификация, инструкция за монтаж, програма за функционални изпитания, инструкция за експлоатация, инструкция за техническо обслужване и ремонт, приложен списък на най-често износващи се части, технически паспорт на подемниците за товари- с всички данни и параметрите достигани при модернизацията, използвани норми и стандарти.

2.2.9.4. Подемниците, след модернизацията да отговарят на следните изисквания:

- Експлоатационна скорост - запазване на съществуващата 0,5м/с.;
- Брой включвания в час - не по-малко от 10 бр.;
- Товароподемност- полезен товар - 100кг.;
- Вместимост - не по-малко от 0,4 м³.
- Площ на пода на кабината - не по-малко от 0,6 м².
- Режим на работа - двупосочно;
- Подемниците за товари да включват следните системи и възли :

Задвижващ агрегат, снабден със спирачна система - запазва се съществуващият с товароподемност 320 daN; Мн = 2,44 daN.m и предавателно отношение $\Gamma_p=1:76$.

Задължително се подменят фриktionната (задвижващата) ролка и отклонителните ролки. Редукторът се ревизира и при обоснована необходимост се подменят червячната двойка, лагерите и уплътненията;

- При възможност устройство за предотвратяване на непредвидено движение на кабината - задействано от пропуск за АПС, бар код, четец или др. след затваряне на вратите;

- Фотозавеси или триточкови фотоклетки монтирани на вратите или рамките на вратите на всяка спирка, блокираща движението на кабината при прекъсване на сигнала между тях;

- Електрически блокировки на движението на кабината при отворени врати;

- ~~Посеци въжета - 2бр. по БДС EN 12385-5 и/или еквивалентен (по-нататък в текста всяко позоваване на стандарт да се чете: и/или еквивалентен) - подменят се задължително, като изборът на въжетата се обосновава в работния проект;~~

- Уравновесяващи устройства - запазват се съществуващите контра-тежести, като се подменят водачите им и се регулира хлабината за движение по релсите (направляващите);

- Шахтни врати - нови, с вертикално отваряне и фиксирани крайни положения изработени от INOX;

- Външни етажни табла с бутони, с вградена светлинна сигнализация за избраната спирка на подемника;

- Направляващи релси за кабината и уравновесяващото устройство - запазват се съществуващите, като водачите на новата кабина и подменените на контратежините се адаптират към тях при разработването на работния проект;

- Инсталация(и) в машинното помещение и шахтите - подменят се всички кабели с нови;

- Система за контрол и управление - нова, желателно релейно-контакторна схема на управление или електронна (изборът се обосновава в проекта), разположена в ново табло, в машинното помещение;

- Кабина с прави ъгли, стени, под и таван от "INOX" стоманени листове, без остри и

изпълняли елементи и ръбове в транспортното пространство (превозва се трикоятожно облекло!), без осветление и необходимост от вентилиране. Рамка на кабината - от стоманени профили от черен метал, грундирани и боядисани или "INOX";

- Брой на спирките - 5 (съгласно Приложение 1 –чертеж 41735-С);

- Размери на машинното отделение на к.23,140: Широчина L=2,3м.; Дълбочина B=1,5м.;

Височина H=1,1м.;

- Размери на шахтата в напречно сечение: Широчина A=1,2м.; Дълбочина B=0,9м.;

- Архитектурни размери на шахтните врати: Височина H=0,9м., Широчина B=0,85м.;

- Височина на долния край на шахтния отвор за вратите, от ниво kota - 0,85м. (съгласно

Приложение 1 – чертеж 41735-С);

- Височина на повдигане H=15м. (от к.4,875 до к.19,875);

Всички размери и отклоненията от тях необходими за конструирането (на шахтата, машинното помещение, направляващите (релсите) и др.) да се снемат от Изпълнителя в началото на изпълнение на дейностите по това Техническо задание.

2.2.10 Част „Организация и безопасност на движението”

Не приложимо.

2.2.11 Част ПБ (Пожарна безопасност)

Обхватът и съдържанието на Част ПБ са определени в Приложение№3 от "Наредба Из-1971 от 29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар"

2.2.12 Част ПБЗ (План за безопасност и здраве)

Изпълнителят да предостави разработен план за безопасност и здраве. Планът да се изготви съгласно изискванията на "Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР" от 2004г..

2.2.13 Част „План за управление на строителни отпадъци”

Изпълнителя да представи „План за управление на строителни отпадъци”, който трябва да е съобразен с изискванията на Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (чл.5, ал.1) и в него задължително се включват/описват реда и задълженията на Изпълнителя за извозване и предаване на строителните отпадъци за последващото безопасно третиране.В плана също така трябва бъдат включени и управление на твърди РАО генерирани по време на работа, кито да бъдат съобразени с " Инструкция за управление на твърди радиоактивни отпадъци в КЗ-2 30.РАО.00.АД.02".

2.2.14 Част „Радиационна защита”

Всички дейности в контролираната зона да се извършват съгласно:

- Наредба за радиационна защита приета с ПМС №20 от 14.02.2018г.;

- Инструкция за радиационна защита в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД Електропроизводство - 2, №30.ОБ.00.РБ.01*;

- Инструкция за управление на твърди радиоактивни отпадъци в КЗ-2, 30.РАО.00.АД.02;

2.2.15 Част ОАБ (Отчет за анализ на безопасността)

Няма отношение.

2.2.16 Част „Програмно осигуряване (софтуер)”

Няма отношение.

2.2.17 Други проектни части

Не се изисква.

2.3. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

Обяснителна записка (Описание на проектното решение)

Да се опишат приетите проектни решения и функциите на отделната част от проекта, с приетите режими на работа, компановъчни решения, избрано технологично оборудване и мерките за опазване на околната среда, които трябва да се спазват при реализацията на проекта, нормативни и вътрешни изисквания, условия от разрешителните и/или други ограничения.

Взаимовръзки със съществуващия проект

Проектирането да обхване всички части на подемните съоръжения, механизми за движение, кабина, както и електрическата част.

Изчислителна записка и пресмятания

Да се представят изчисленията, обосноваващи проектните решения по отношение на надеждност, якост, антисеизмична устойчивост, разполагаемост и др. Обосновка за функционалността на проекта при всички експлоатационни режими. Включва описание на извършената проверка (верификация) за установяване на техническото съответствие.

Чертежи, схеми и графични материали

Изпълнителя да разработи необходимите графични изображения на приетите проектни решения, по които могат да се изпълняват строителните работи, технологични планове и схеми, разрези и аксонометрични схеми. Чертежите и схемите се изчертават на Auto CAD.

Включват се машинно-конструктивни чертежи за нестандартни и некаталогизирани елементи.

Спецификации

Да се изготвят чертежи, сборни и детайлни, по механичната част на новото оборудване, площадките на механизмите, укрепване и кабелни трасета. Принципни и монтажни ел. схеми, както и компановка на отделните елементи и шкафове на електрическата част на системата.

Количествени сметки

- Да се представят количествени сметки, които да съдържат всички видове строително-монтажни работи /СМР/, пуско-наладъчни работи /ПНР/ и допълнителни материали, необходими за реализация на проекта;

- Количествените сметки да се изготвят със шифри от програмен продукт Building Manager или с основания от ТНС, УСН, ЕТНС и СЕК за единичните видове работи, а за работите, необхванати от тях, да се изработят анализи с конкретни количествени разходи за труд, механизация и материали;

- Количествените сметки и технически спецификации да се изготвят за всички части на проекта поотделно;

- Да се представи техническа спецификация, в която да е описано оборудването, и материалите необходими за доставка;

- Да се представи техническа спецификация, в която да са описани резервните части, необходими за доставката, които са неразделна част от доставката по основната модернизация.

Списък на норми и стандарти

- "Наредба №3/09.06.2004г. за устройство на ел. уредби и електропроводни линии";

- "Наредба №9/09.06.2004г. за техническа експлоатация на ел. централи и мрежи";

- "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи"- 2004г.;

- "Наредба Из-1971/2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар";

- "Наредба №2/22.03.2004г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР";

- Д-08-002 "Правилник по безопасност на труда при заваряване и рязане на метали"- 1999г.;

- ИЕС 60529 - Степени на защита на корпусите на ел.устройствата;

- "Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност

при експлоатация на обектите";

- Други приложими по решение на Изпълнителя или еквивалентни на посочените.

3. Изисквания към доставката на оборудване и материали

3.1. Да са проведени стандартни заводски изпитания и окачествяване на доставяното оборудването (за което е приложимо) и да се представят документи за това.

3.2. Новото оборудване да бъде доставено с качество и параметри, отговарящи на зададените в техническата спецификация и работния проект.

3.3. Размерите, обема, теглото и формата на оборудването трябва да бъдат съобразени с транспортното оборудване, мястото и начина на монтажа им.

3.4. Доставката да включва следните резервни части и оборудване за всеки подежник: по 1 бр. контактори и релета от тип; по 1 бр. краен изключвател на подема; по 2 бр. контакти за безопасност за врата; 1 бр. фотозавеса или комплект фотоклетки; други бързо износващи се резервни части за един ремонтен цикъл - по предложение на Изпълнителя.

3.5. Изпълнителят да предостави информация за условията и сроковете за съхранение на доставеното оборудване.

3.6. При приемане на доставката се извършва общ входящ контрол съгласно "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, идент. № ДОД.КД.ИК.112*.

3.7. Препоръчителен срок за изготвяне, приемане на работния проект и доставка на оборудването - до 6 месеца след подписване на договора.

3.8. Проектен срок за експлоатация на подемниците - не по-малко от 20 години.

3.1. Класификация на оборудването

3.1.1. Доставеното оборудване да отговаря, съгласно действащите вътрешни или нормативните документи.

3.2. Категория по сеизмоустойчивост

3.2.1. Сеизмичната класификация на товароподемните съоръжения да се осигурява по гражданските норми за този вид съоръжения.

3.3. Квалификация на оборудването

3.3.1. Работоспособност на оборудването при температура на околната среда: от (+)5 до (+)50° С.

3.4. Физически и геометрични характеристики

3.4.1. Размерите на неразглобяемите модули да позволят предвижването им до мястото на монтиране.

3.4.2. Теглото на неразглобляемите модули да позволява транспортирането им от площадката на „АЕЦ Козлодуй“-ЕАД до мястото на монтажа им.

3.5. Характеристики на материалите

Няма отношение.

3.6. Химични, механични, металургични и/или други свойства

Не е приложимо.

3.7. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения

Оборудването да е предназначено за работа в контролираната зона при нормални условия на радиационен риск.

Всички дейности в контролираната зона се извършват съгласно:

- Наредба за радиационна защита приета с ПМС №20 от 14.02.2018г.;
- Инструкция за радиационна защита в "АЕЦ Козлодуй"- ЕАД, Електропроизводство - 2, индент.№ 30.ОБ.00.РБ.01*;
- Инструкция за управление на твърди радиоактивни отпадъци в КЗ-2, индент.№ 30.РАО.00.АД.02*;

3.8. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Новото оборудване да бъде доставено с качество и параметри, отговарящи на Техническото задание, работния проект и нормативните изисквания, с минимален гаранционен срок 3 години.

Изпълнителят да поддържа в наличност резервни части за посочения експлоатационен срок от 20 г.

3.9. Допълнителни характеристики

Да се предоставят документи за проведени заводски изпитания на изработеното и вложено оборудване.

3.10. Изисквания към доставката и опаковката

3.10.1. Опаковките да не позволяват каквито и да са повреди при транспорта, товаро-разтоварните работи и съхранението. Видът на опаковката на доставката трябва да е съобразена с условията за транспортиране от завода производител, до мястото за монтаж, както и с условията за съхранение в складово стопанство на "АЕЦ Козлодуй "АЕД до момента на постъпване в КЗ-2 (Контролирана зона - 2).

3.10.2. Доставката на необходимото оборудване да се извърши, след приемането на работния проект на специализиран технически съвет (СТС) без забелжки

3.11. Товаро-разтоварни дейности

Необходимите товаро-разтоварни дейности да се извършват от Изпълнителя, съгласно начините за повдигане в обозначените точки за захващане предписани от производителя, с помощта на указаните типове захващане, съобразно условията за преместване и осигуряване на допълнителна защита.

3.12. Транспортиране

3.12.1. Транспортирането на оборудването да се извърши съгласно изискванията на завода-производител, със закрит транспорт или други мерки за защита на оборудването от неблагоприятни условия на околната среда.

3.12.3. При изпълнение на проекта, предаването и транспортирането на оборудването от склад на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД до мястото на монтаж да се извърши от Изпълнителя със съдействието на отговорните лица на Възложителя по установения в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД ред.

3.13. Условия за съхранение

Съхранението на оборудването, да се извърши съгласно изискванията и условията за съхранение на доставеното оборудване, предписани от завода-производител при кратко, средно и дългосрочно съхранение. Тези изисквания и условия, трябва да са подробно описани в документи, придружаващи доставката.

4. Изисквания към производството

4.1. Правилници, стандарти, нормативни документи за производство и изпитване

Произведеното оборудване да отговаря на нормативно-технологичната документация на производителя за определените типове и видове оборудване. Оборудването трябва да отговаря на изискванията на "Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на машините" или на приложимите еквивалентни европейски норми и стандарти.

4.2. Тестване на продуктите и материалите по време на производство

Да бъдат извършени всички заводски изпитания на оборудването и дейностите за контрол, съгласно технологичните и нормативни документи за съответния тип оборудване. Резултатите да бъдат документирани и представени в обема документация придружаваща доставката.

4.3. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД по време на производството

4.3.1. Изпълнителят трябва да изготви и поддържа в актуално състояние списък на несъответствията, установени по време на производството. Изпълнителят е длъжен да уведомява Възложителя за предприетите коригиращи мерки. В случай, че несъответстващ елемент не бъде подменен и подлежи на ремонт, коригиращото мероприятие трябва да се съгласува с Възложителя.

4.3.2. Провежданите в завода-производител изпитания на оборудването (за което е приложимо), трябва да се изпълнят в присъствието на две лица представители на Възложителя, като резултатите от проведените изпитания да бъдат отразени в протокол от Изпълнителя.

4.4. Мерки за безопасност против замърсяване с радиоактивни вещества и опасни продукти

Всички дейности в контролираната зона да се извършват съгласно:

- Наредба за радиационна защита приета с ПМС №20 от 14.02.2018г.;
- Инструкция за радиационна защита в "АЕЦ Козлодуй" - ЕАД Електропроизводство - 2, № 30.ОБ.00.РБ.01*
- Инструкция за управление на твърди радиоактивни отпадъци в КЗ-2, 30.РАО.00.АД.02

4.5. Отговорности по време на пуск

4.5.1. Всички несъответствия и изменения, възникнали при монтажа, пусково-наладачните дейности и функционалните изпитания се отразяват в работния проект и се внасят в екзекутивната документация.

4.5.2. Изпълнителя да осигури авторски надзор от проектантите по съответните части по време на реализация на проекта

4.6. Състояния на повърхностите и полагане на покрития

Допълнителните условия и изисквания за състоянието на повърхностите, полагане на покрития, боядисване и др. са да подлежат на дезактивация с реагенти.

4.7. Условия за безопасност

Основните изисквания към безопасността се включват към част ПБЗ на проекта по т. 2.

Да бъдат предвидени допълнителни условия за безопасност, които трябва да се осигурят против пожар, експлозия, химическо въздействие, режещи ръбове, токсични изпарения, свръх тежест и др.

Оборудването и материалите, съдържащи опасни компоненти трябва да бъдат маркирани/етикетирани, съгласно нормативната уредба по околна среда.

Достъп на персонала на Изпълнителя до площадката и условията за изпълнение на работата се осигуряват от Възложителят съгласно реда, определен в "Инструкция по качеството. Работата на външните организации при сключен договор". ДБК.КД.ИН.028.

5. Изисквания към строителните дейности

За етап монтаж (СМР) Изпълнителят да представи:

- План за контрол на качеството на монтажа,
 - Отчетни документи:
 - Акт за завършен монтаж.
 - Акт за извършена работа.
 - Акт за функционални изпитания.
 - Протоколи за извършените изпитания и пусково-наладачните работи по време на изпълнение на дейностите по отделните части на проекта.
- Отчетните документи, които се изготвят от Изпълнителя по време на работата по договора да са в съответствие с изискванията на Наредба №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и 30.ОУ.ОК.ИК.25* "Инструкция по качеството". Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи".
- Строително - монтажните работи да се извършват със заявка и наряд при спазване на изискванията на "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № ДБК.КД.ИН.028*.

- Монтажа на всеки етап на реализацията на модернизацията (на всеки отделен подеменник) да се извърши по график изготвен от Изпълнителя и съгласуван от Възложителя.

- След завършване на монтажа, Изпълнителя да извърши наладка и единични изпитания на монтираните съоръжения по програма за функционални изпитания, съгласувана от Възложителя и да представи документите, изискващи се за въвеждане на подеменника в експлоатация. Необходимите за изпитанията тежести се осигуряват от Възложителя.

- Изпълнителят да предостави на Възложителя документация, която да отчита изпълнените дейности в обем, определен от 30.ОУ.ОК.ИК.25* "Инструкция по качеството". Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи" и "Наредба 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството".

- Изпълнителят да предостави на Възложителя пълен комплект от заводската документация с екзекутивни чертежи на работния проект на български език с внесени всички изменения, възникнали при монтажа.

- По време на реализацията на модернизацията, Изпълнителят да осигури авторски надзор от проектантите по съответните части, както и собствени машини, приспособления, инструменти, спомагателно оборудване, транспорт, подедни съоръжения, работни площадки и др. за изпълнението на дейностите.

- Изпълнителят е длъжен да използва "Заповедна книга на строежа" при извършване на дейността, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от на "Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството", в която се въвеждат измененията в работния проект по време на строително-монтажните работи. В случаи изменение се издава заповед, която се вписва в заповедната книга. След приключване на работата, заповедната книга се предава за архивиране заедно с останалите отчетни документи.

- Демонтажните работи свързани с настоящото задание да се извършат от Изпълнителя. Демонтираното оборудване да се сортира по вид - двигатели, черни метали, медни кабели, електронни и електрически елементи и да се транспортира извън обекта (Сградата на СББ) до местата указани от отговорното лице на Възложителя.

- Всички дейности се извършват в *Контролирана зона (КЗ) на 5,6 ЕБ - зона на площадката на АЕЦ "Козлодуй"* с контролиран достъп за извършване на дейности в среда с източници на йонизиращи лъчения.

5.1. Контрол на строително-монтажните работи

Инвеститорски функции по отношение на изпълнение, приемане, контрол и координация и отчет на работата се изпълняват от управление „Инвестиции“, отдел ИК.

Технически контрол се изпълнява от сектор УРАО и сектор "Подемно - транспортни съоръжения" ПТС.

5.2. План за изпълнение на строителните работи

Изпълнението на СМР е съгласно график изготвен от Изпълнителя и съгласуван от Възложителя и стартира след приемане на работния проект на специализиран технически съвет без забележки, извършване на входящ контрол на основното оборудване и оформяне на протокол за входящ контрол без забележки и оформяне на протокол за даване на фронт за работа.

Да бъде изготвен график за изпълнение на дейностите, който трябва да включва отделните етапи, дейности, сроковете за изпълнението им и необходимите ресурси. Графикът се разработва от Изпълнителя след подписване на договора и се предоставя за съгласуване от

Възложителя.

- Срок за изпълнението на монтажа на всеки отделен подеменник до въвеждането му в експлоатация – не повече от 45 календарни дни от подписан протокол за даване фронт за работа.

- Срок за изпълнение на цялостната дейност по това ТЗ- 12 месеца от датата на сключване на договор.

5.3. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

От страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД се осъществява контрол по време на изпълнение на дейностите. Контролът цели осигуряване на съответствие на изпълняваната дейност с изискванията на:

- техническото задание/техническа спецификация и клаузите на сключения договор;
- работния проект и действащите НТД, относно реализацията на тази дейност в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД;

- действащите вътрешни правила в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, имащи отношение към изпълняваната дейност, протокол за оценка на риска и споразумителен протокол
- ПОК/ПКК за изпълняваната дейност.

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД извършва:

- контрол за спазване изискванията по безопасност-вътрешен и независим;
- контрол на качеството на изпълняваните дейности;
- технически контрол;
- инвеститорски контрол при изпълнение на договор/поръчка за строителство.

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

Работният проект да се изпълни от проектант с пълна проектантска правоспособност за всяка част на проекта.

Всички строително-монтажни работи да се извършат със заявка и наряд, съгласно "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи" и "Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения"

След завършване на монтажа, Изпълнителят да извърши настройки и единични изпитания на монтираните съоръжения по Програма, съгласувана с Възложителя;

Изпълнителят да предостави на Възложителя пълен комплект ексекутивни чертежи на проектната документация на български език с внесени всички изменения, възникнали при монтажа;

Изпълнителя да предостави на Възложителя ексекутивна документация на хартиен и електронен носител, след успешно проведени изпитания;

Изпълнителят да използва изцяло свои: транспорт, основни, спомагателни съоръжения, инструменти и приспособления, необходими за изпълнение на дейностите по договора.

5.5. Монтаж и въвеждане в експлоатация

- Демонтажа и монтажа на оборудването да се извърши по график, изготвен от Изпълнителя и съгласуван от Възложителя;

- Дейностите да започнат при извършени доставки и съгласуване с Възложителя;

- Графикът за монтаж трябва да бъде съобразен с графика за изпълнение на плановия годишен ремонт на блокове 5 и 6 на „АЕЦ Козлодуй“-ЕАД, като изпълнението и въвеждането в експлоатация на подемниците се извършва извън периодите на плановите ремонти на блоковете

- След приключване на работа, при констатиране на дефекти по съоръжението, стените и пода на помещенията същите да бъдат възстановени;

- Монтажът и изпитването на новото оборудване да бъде сумарно не повече от 45 календарни дни, считано от момента на започване на работа, което включва не повече от 30 календарни дни обездвижване на товароподемните съоръжения;

- Срокът за доставка трябва да е съобразен със съответния график и монтаж;

- Монтажа и изпитанията се считат за приключени след пълни функционални, статични и динамични изпитания под товар, в присъствието на Сектор. "ВТН", Управление "Инвестиции". Технически контрол от страна на Възложителя се упражнява от ЕП-2, Направление "Ремонт", Оборудване О I к-р, УРАО и сектор ПТС "Подемно - транспортни съоръжения"

6. Изисквания към други дейности, необходими за изпълнение на поръчката

Не е приложимо.

7. Нормативно-технически документи, приложими към строително-монтажните работи и въвеждане в експлоатация

При извършване на монтажните работи и въвеждане на доставеното оборудване в експлоатация трябва да се спазват следните нормативно-технически документи:

- Инструкция по качеството. Работа на външни организации при сключен договор, БДК.КД.ИН.028*;

- Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй"-ЕАД, ДОД.ДК.ИК.112*;

- "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи" от 29.08.2004 г.;

- "Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения" - 2004 г.;

- "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 №9 от 09.06.2004 г. за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи";

- "Наредба №13 от 29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар";

- "Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения"- 2010 г.;

- "Наредба №РД-02-20-1 от 12.06.2018 г. за техническите правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи";

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

- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.

8. Документи, които се изискват при доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация

8.1. Доставка на оборудването да бъде съпроводена със следната документация:

8.1.1. Паспорт.

Паспортите да бъдат издадени на оригиналния език - 1 (един) екземпляр и съпътстващ заверен превод на български език - 2 (два) екземпляра.

8.1.2. Инструкцията за експлоатация и Инструкцията за техническа поддръжка и ремонт на български език (заверен превод), които да включват като минимум:

8.1.2.1. Изисквания за периодичност на техническо обслужване и ремонт, включително критерии за ремонт;

8.1.2.2. Специфични изисквания при монтаж и демонтаж;

8.1.3. Чертежи – общ вид, детайлни чертежи и спецификации и електрически схеми - на захранването и управлението, кабелен журнал - на оригиналния език – 1 (един) екземпляр и съпътстващ заверен превод на български език - 2 (два) екземпляра.

8.1.4. Сертификати за използваните материали - на оригиналния език и съпътстващ заверен превод на български език - 2 (два) екземпляра.

8.1.5. Якоствени изчисления – на оригиналния език - 1 (един) екземпляр и съпътстващ заверен превод на български език - 2 (два) екземпляра.

8.1.6. Списък на бързоизносващи се части - на оригиналния език 1 (един) екземпляр и съпътстващ заверен превод на български език - 2 (два) екземпляра.

8.1.7. Спецификация на резервните части - на оригиналния и български език.

8.1.8. Сертификати и декларация на производителя за съответствие на доставяното оборудване с изискванията на наредбите за съществените изисквания - на оригиналния език и съпътстващ заверен превод на български език - 2 (два) екземпляра.

8.1.9. Декларация за произход - на оригиналния език и съпътстващ заверен превод на български език - 2 (два) екземпляра;

8.1.10. Документи, съгласно изискванията на Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България (за които е приложимо)

8.2. Протоколи за монтаж и изпитване, актове и протоколи по време на строителството, съгласно Наредба №3 от 31.07.2003 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, и отчетни документи, изисквани съгласно действащите инструкции в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД;

9. Входни данни

9.1. Изпълнителят има право да използва действащи нормативни, както и вътрешни документи, като входни данни за проектирането.

9.2. Изпълнителят да подготви и предостави списък на необходимите му входни данни за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание, след запознаване на място с помещения, проходи, състояние на подземниците за товари и наличната документация на оборудването и строителни конструкции.

9.3. Възложителят, след проверка и оценка на списъка ще предостави исканите входни данни на Изпълнителя.

9.4. Входните данни се предават на Изпълнителя във вид и форма, в която са налични в „АЕЦ -Козлодуй“- ЕАД, след сключване на договора, по реда на "Инструкция по качество. Предаване на входни данни на външни организации", ДОД.ОК.ИК.1194*.

9.5. Входни данни, които документално не са налични се снемат от Изпълнителя на място, чрез обходи и измервания на съществуващото положение.

10. Входящ контрол

10.1. Да се извърши общ входящ контрол съгласно "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в „АЕЦ Козлодуй“- ЕАД, 10.УД.ИК.112/*.

10.2. При наличие на забележки от входящия контрол, те се отстраняват за сметка на Изпълнителя.

11. Изходни документи, резултат от договора

Изпълнителят трябва да представи:

- комплект документи за проектиране в обем, съответстващ на етапа на проектиране;
- инструкции или обем и периодичност на функционалните изпитания на оборудването и системите след изпълнение на проекта при необходимост;
- документи, които е необходимо Изпълнителя да представи преди започване изпълнението на дейностите, по време на изпълнение и след завършване на дейностите:
 - протоколи за монтаж и изпитване, актове и протоколи по време на строителството, съгласно Наредба №3 от 31.07.2003 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, и отчетни документи, изисквани съгласно действащите инструкции в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД;
 - актуализирани проектни документи (ексекутив) въз основа на измененията от монтажа и строителството, преиздадени с пореден номер на редакция.
 - други документи по решение на изготвящия ТЗ.

12. Критерии за приемане на работата

12.1. Дейностите по проектиране се считат приключени след преглед и приемане от страна на АЕЦ "Козлодуй" на работния проект без забележки. Този етап от ТЗ се приема на специализиран технически съвет (СТС), за което се оформя Протокол. Към следващия етап се преминава след утвърждаване на Протокола.

12.2. Дейностите по доставка се считат за приключени след успешно завършен входящ контрол. Към следващия етап се преминава след подписване на Протокол за входящ контрол без забележки.

12.3. Дейностите по монтажа се считат за приключени, след успешно извършени функционални изпитания и регистриран Акт за функционални изпитания за всеки отделен подземник; след оценка на съответствието от изпълнителя, съгласно изискванията на "Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на машините" – от 19.06.2008г. и издаване декларация за съответствие. Документите влизат в сила след съгласуване на упълномощени лица от АЕЦ "Козлодуй".

13. Изисквания за осигуряване на качеството

13.1. Система за управление (СУ) на Изпълнителя

Изпълнителят да прилага сертифицирана система за управление на качеството в

съответствие с БДС EN ISO 9001:2015 „ Система за управление на качеството. Изисквания”/ или еквивалентен стандарт , с обхват покриващ предмета на настоящето ТЗ.

13.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК)

13.2.1. ПОК се представя до 20 календарни дни след подписване на договора и служи за определяне на подробен график и отговорностите по всяка от задачите по договора и реда за изпълнението им. ПОК да се изготви по образец, предоставен от Възложителя на основата на договора, настоящето техническо задание и системата за управление на качеството на Изпълнителя. Изготвената от Изпълнителя ПОК влиза в сила след съгласуване с “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и е предпоставка за стартиране на дейностите по договора.

13.2.2. ПОК служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им.

13.2.3. ПОК подлежи на преглед и съгласуване от страна на Възложителя, като предпоставка за стартиране на дейностите по договора.

13.2.4. ПОК трябва да бъде изготвена на основание на:

- техническото задание и договора;
- системата за управление на качеството на Изпълнителя;
- други стандарти и нормативни документи, които имат отношение към дейностите в обхвата на ТЗ;
- ПОК да бъде изготвена с примерно съдържание на ПОК, предоставено от Възложителя.

13.3. План за контрол на качеството (ПКК)

13.3.1 Изпълнителят да изготви и представи в дирекция БИК План за контрол на качеството (ПКК) за отделните етапи на (проектиране/доставка/монтаж и въвеждане в експлоатация) в обхвата на настоящето Техническо задание (ТЗ) в срок до 20 (двадесет) календарни дни след подписване на договора. В ПКК да бъдат определени точки на контрол и генерираните отчетни документи.

13.3.2. ПКК подлежат на преглед и съгласуване от страна на Възложителя, като предпоставка за стартиране на дейностите по договора.

13.3.3. ПКК с отчетения контрол се предава на Възложителя като запис по качеството заедно с отчетните документи.

13.4. Одит от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД (одит от втора страна)

Няма отношение.

13.5. Управление на несъответствията

13.5.1. Изпълнителят уведомява „АЕЦ Козлодуй” ЕАД за несъответствията, открити в хода на изпълнение на дейностите по договора.

13.5.2. Несъответствия на продукти и услуги, за които се изисква преработка, се докладват на Възложителя (отговорното лице по договор/ръководителя на структурното звено Заявител на чиято територия се извършват дейностите), за да се вземе решение за разпореждане с несъответстващия продукт/услуга

13.5.3. Производителят гарантира, че по време на производство управлява несъответствията с отделяне и надлежно обозначаване на продукти, които не са годни за

употреба или подлежат на преработване/доработка с цел привеждането им в съответствие с изискванията на техническото задание/спецификация.

13.6. Професионална компетентност (квалификация) на персонала на Изпълнителя

Изпълнителят да разполага с минимум 2 (двама) експерти, притежаващи 4(5) квалификационна група, съгласно "Правилник" за безопасност при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, минимум 2 (двама) експерти, притежаващи 5 квалификационна група, съгласно "Правилник" за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения" и минимум 3 (трима) заварчици, притежаващи свидетелство за правоспособност, съгласно Наредба №7 от 11.102002г. за условията на реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване.

13.7. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

13.7.1. Обозначението на оборудването в проекта трябва да отговаря на изискванията на 30.ОУ.ОК.ИК.15* "Инструкция по качество. Правила за присвояване на технологични обозначения на конструкции, системи и компоненти на 5 и 6 ЕБ", след предварително съгласуване с "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

13.7.2. Обозначаването на документите изготвени от Изпълнителя в изпълнение на ТЗ трябва да съдържат индекса на ТЗ или номера на договора. Всеки отделен елемент трябва да има един уникален индекс, поставен от разработчика/проектанта и номер на редакция.

13.7.3. Корекциите в проектната документация се въвеждат по решение на ЕТС чрез издаване на нова редакция или внасяне на изменения (забележки от писмените становища) със запазване на действащата редакция. Контрол по внасяне на измененията се извършва от членовете на експертно-технически съвет (ЕТС), определени в заповедта. Контролът по внасяне на измененията се документира.

13.7.4. Изготвеният проект се приема от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на ЕТС. Приемането на проекта на ЕТС не освобождава проектанта от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените проектни решения.

13.7.5. Проектта се предава на хартиен носител в седем екземпляра на български език и ~~едни екземпляр на оригиналния език, при условие, че е различен от български.~~ Проектната разработка да бъде заверена с печат за пълна проектантска правоспособност, за съответната част.

13.7.6. Проектта се предава и на електронен носител (CD), съдържащ файлове във формата на изготвяне на документите, както и в PDF файлове, създадени чрез използване на сканираща техника.

13.7.7. Техническата документация да съдържа списък на всички използвани от проектанта проектни основи, ясно обозначени с наименование на документа, точката от документа, която поставя конкретни изисквания, и изискванията поставени в ТЗ. Данните от предоставените от АЕЦ документи, съдържащи "входни данни" също се включват в този списък.

13.7.8. Техническата документация да съдържа списък на всички документи, които са изготвени в резултат на реализацията на модернизацията, с наименование, индекс, дата на утвърждаване и последна редакция към момента на предаването му – на съответния етап или окончателно.

13.7.9. Когато по време на изпълнение на СМР възникнат несъществени изменения от одобрения проект, то тези изменения са документират съгласно чл. 8, ал. 2 от Наредба 3 от 31.07.2013г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителство. Чертежите се наричат "екзекутив", като се маркират с червеномастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работа се предават на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

13.7.10. Актуализираната техническа документация (екзекутиви) се предават на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в три екземпляра на хартиен носител и един екземпляр на оптичен носител.

13.7.11. При актуализиране на утвърдената проектна документация по време на монтажните и строителни дейности, след приключване на тези дейности, коригираните проектни документи с издаване на нова редакция (чист екзекутив) се предават на Възложителя на хартиен носител в 3 екземпляра на български език и 1 екземпляр на оптичен носител в срок до два месеца от въвеждането на обекта в експлоатация.

13.8. Обучение на персонал на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

13.8.1. Изпълнителят да проведе в рамките на 2 (два) дни (10 часа) обучение за 18 (осемнадесет) лица от персонала на Възложителя. Изпълнителят да изготви протокол за проведеното обучение.

13.8.2. Обучението да се проведе по време на функционалните изпитания при въвеждане в експлоатация на оборудването, съгласно разработена от Изпълнителя програма с предвидена лекционна и практическа подготовка.

13.8.3. Материалите, по които ще се извърши обучението да бъдат предадени на възложителя;

13.8.4. Обучението да е за сметка на Изпълнителя.

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

13.9.1. Изпълнителят да бъде производител или оторизиран представител на производителя на доставяното оборудване, което да докаже със съответния документ.

13.9.2. Изпълнителя да притежава и представи необходимите документи и разрешения за изпълнителския персонал, ангажиран с извършване на съответния вид дейност, в обема на настоящето техническо задание, като:

13.9.2.1. Свидетелство за правоспособност на изпълнителски персонал (с необходимата степен) по заваряване, съгласно Наредба №7 от 11.10.2002г. За условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване (за дейностите по заваряване);

13.9.2.2. Документ/ти за степен на правоспособност, съгласно Наредба №1 от 2002г. За условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по упражняване на професии по управление на товароподемни кранове и подвижни работни площадки.

13.9.2.3. Документ/ти от проведено обучение на лица, управляващи товароподемни кранове или подвижни работни площадки за управлението, на които не се изисква правоспособност, съгласно Наредба №1 от 2002г. За условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по упражняване на професии по управление на товароподемни кранове и подвижни работни площадки.

13.9.2.4. Заварчиците да притежават актуални сертификати съгласно (БДС) (EN) ISO 9606-1 "Изпит за квалификация на заварчици. Заваряване чрез разтопяване. Част 1: Стомани", за дейностите по заваряване;

13.9.2.5. Изпълнителят да представи писмена декларация, че разполага с достатъчно кадрови ресурси за осигуряване на трисменен режим на работа по възложените дейности;

13.9.2.6. Изпълнителят да е вписан в регистъра по чл.36, ал.1 от ЗТИП, за извършване на дейности по поддържане, ремонтване и преустройство на асансьори, за което да представи

удостоверение от ГД ИДТН.

13.9.2.7. Изпълнителят на пуско-наладъчни работи (ПНР) на оборудването да притежава сертификата за акредитация за орган за контрол от вида С (А), в съответствие с БДС EN ISO/IEC 17020 или еквивалентен, за дейности, покриващи предмета на ТЗ по част Електрическа и КИП и А.

13.9.3. Изпълнителят на строително-монтажните работи на площадката на АЕЦ „Козлодуй“, трябва да притежава Удостоверение от камарата на строителите за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи III група, III категория.

14. Гаранционни условия

14.1. На етап доставка Изпълнителят представя на Възложителя “Програма за гаранционна поддръжка” - на български език, където писмено се определят правилата. Програмата се съгласува от упълномощено лице от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

14.2. Изпълнителя да осигури гаранция на подемниците и всички елементи на електрическата схема в размер на 3 години от датата на въвеждането в експлоатация на съоръжението.

14.3. Всички разходи за отстраняването на откритите фабрични несъответствия по време на монтажа, изпитанията и дефекти на оборудването или негови отделни части при последващата експлоатация в рамките на гаранционния срок са за сметка на Изпълнителя.

14.4. Гаранционен срок на СМР – 5 години от датата на въвеждане в експлоатация

14.5. Срок за реакция при получени дефекти в гаранционен срок – 24 часа от получено уведомление от Възложителя, по всякакви средства за комуникация.

14.6. Гаранционен срок на доставените резервни части -36 месеца, считано от датата на оформяне на протокол за проведен входящ контрол без забележки.

14.7. Всички гаранционни срокове установени за оборудването и СМР не могат да бъдат по - малки от установените в Чл.20, ал.4 на "Наредба №2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти";

15. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

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

16. Организационни изисквания

16.1 Изпълнителят участва при провеждане на начална среща по договора и работни срещи по време на реализация на договора в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

16.2 Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал на начална и работните срещи и технически съвети, провеждани на площадката на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, имащи отношение към изготвяния проект

17. Допълнителни изисквания

17.1. За етап „Проектиране“

Изпълнителят да има изпълнявани дейности с предмет и обем, идентични или сходни с предмета на техническото задание, през последните 3 години, а именно: проектиране на електрически подемици за товари / хора и товари или електрически асансьори. Да се представи списък от изпълнени договори, придружен от удостоверения за добро изпълнение.

17.2. За етап „СМР“

Изпълнителят на СМР, трябва да е извършвал дейности по монтаж и въвеждане в експлоатация в обекти на електрически подемици за товари / хора и товари или електрически асансьори на сгради с предмет и обем, сходен с този на поръчката, за последните 5 години. Да се представи списък от изпълнени договори, придружен от удостоверения за добро изпълнение.

18. 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 подизпълнителите/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 сапревъзложени 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;

- 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;

- включва в документацията на договора с подизпълнители/трети лица, всички определени по-горе изисквания.

заличено на основание ЗЗЛД