

 “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй

ОДОБРЯВАМ,
ИЗПЪЛНИТЕЛЪ

Заличаване на
основание ЗЗЛД



ТИХОВ

ДОКУМЕНТАЦИЯ

за участие в публично състезание с предмет

**„Основен ремонт на 5 броя помпи водни брегови тип ОПВ5-110Э
с ел. двигател ДВДА 173-49-12-16К, 400/800 kW в цех БПС”**

гр. Козлодуй 2019 г.

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

на документация за участие в процедура публично състезание с предмет
„Основен ремонт на 5 броя помпи водни брегови тип ОПВ5-110Э
с ел. двигател ДВДА 173-49-12-16К, 400/800 kW в цех БПС”

Част	Наименование	Брой
1.	Техническо задание № 19.БПС.ТЗ.10	13
1.1.	Приложение №1 – Обем дейности /ОР 4 бр. ПВБр. вариант БПС-2,3/	11
1.2.	Приложение №2 – Обем дейности /ОР 1 бр. ПВБр. вариант БПС-1/	9
1.3.	Приложение №3 – Обем дейности /ТР 5 бр. ел. двигатели по време на ОР/	2
1.4.	Приложение №4 – Доставка на материали за ОР /4 бр. ПВБр. вариант БПС-2,3/	4
1.5.	Приложение №5 – Доставка на материали за ОР /1 бр. ПВБр. вариант БПС-1/	4
1.6.	Приложение №6 – Чертеж – Пръстен подвижен	1
1.7.	Приложение №7 – Чертеж - Болт	1
1.8.	Приложение №8 – Чертеж – Болт с Т-образна глава	1
1.9.	Приложение №9 – Чертеж - Ос	1
2.	Образци на документи, както и Указания за подготовка на офертата	
2.1.	Оферта - титул	2
2.2.	Стандартен образец за единния европейски документ (ЕЕДОП)	16
2.3.	Декларация по чл.39, ал.3, т.1 буква „д” от ППЗОП	1
2.4.	Количествен обем /Приложения №1-5/	
2.5.	Рекапитулация	1
2.6.	Основни показатели за ценообразуване	1
2.7.	Указания за подготовка на офертата	8
3.	Проект на договор	17+4

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

Блок:
Система:
Подразделение: БПС

УТВЪРЖДАВАМ,
ЗАМЕСТНИК ИЗПЪ
АЛЕКСАНДЪР НИК

Заличаване на
основание ЗЗЛД

09.05.2019 г.

Заличаване на
основание ЗЗЛД

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР "БЕЗОПАСНОСТ И

08.01.19 г. /ЕМИЛИЯН

ДИРЕКТОР "ПРОИЗВОДСТВА

02.05.19 г. /ЯНЧО Я

Заличаване на
основание ЗЗЛД



ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 19.БПС.ТЗ.10

За услуга

ТЕМА: Извършване на Основен ремонт на 5 броя Помпи Водни Брегови, тип ОПВ5-110Э с ел. двигател тип ДВДА 173-49-12-16К, 400/800 kW.

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

1. Предмет на услугата

1.1. Описание:

- извършване на основен ремонт на 4 броя Помпи водни брегови, тип ОПВ5-110Э, вариант БПС-2,3 с ел. двигател тип ДВДА 173-49-12-16К, 400/800 kW. Ремонтът се извършва съгласно "Инструкция за основен ремонт на помпен агрегат ОПВ5-110Э" с идентификационен номер № БПС.ТВ.ИР.007;
- извършване на основен ремонт на 1 брой Помпа водна брегова, тип ОПВ5-110Э, вариант БПС-1 с ел. двигател тип ДВДА 173-49-12-16К, 400/800kW. Ремонтът се извършва съгласно "Инструкция за основен ремонт на помпен агрегат ОПВ5-110Э" с идентификационен номер № БПС.ТВ.ИР.001;
- извършването на ремонтните дейности се предхожда от получаване на разрешение за спиране на съоръжението и не е възможна едновременна работа по всички съоръжения;

- съоръженията се предават за ремонт последователно, като всяко следващо съоръжение се предава след въвеждане в експлоатация на предходното съоръжение;
- при възможност могат да бъдат предоставени за ремонт две съоръжения едновременно;
- възложителят има право да замени дейности (обеми), описани в Приложение № 1, Приложение № 2 и Приложение № 3 с други, възникнали по време на основния ремонт, с цел качествено изпълнение на услугата.

2. Обем на извършваната услуга

2.1. Извършване основен ремонт на 4 (четири) броя Помпи водни брегови, съгласно "Инструкция за основен ремонт на помпен агрегат ОПВ5-110Э", с идентификационен номер №БПС.ТВ.ИР.007/05. Обема на дейностите при извършване на основния ремонт са описани в Приложение № 1. Съоръженията се намират в машина зала БПС-2,3.

2.2. Извършване основен ремонт на 1 (един) брой Помпа водна брегова, съгласно "Инструкция за основен ремонт на помпен агрегат ОПВ5-110Э", с идентификационен номер №БПС.ТВ.ИР.001/05. Обема на дейностите при извършване на основния ремонт са описани в Приложение № 2. Съоръжението се намира в машина зала БПС-1.

2.3. Извършване текущ ремонт на 5 (пет) броя електродвигатели тип ДВДА 173-49 -12-16К, 400/800kW, съгласно Приложение № 3.

Забележка: При ремонта на съоръжението по точка 2.2 и точка 2.3 е възможно да не бъде извършен текущ ремонт на статора на електродвигателя, а да бъде предоставен готов, отремонтиран статор.

2.4. Доставка от страна на Изпълнителя на всички необходими материали и консумативи, които ще бъдат вложени при изпълнение на ремонтните дейности. Доставката се извършва в съответствие с Приложение № 4 и Приложение № 5 на настоящето техническо задание. Преминаване на общ входящ контрол на необходимите материали и консумативи в изпълнение на "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, идент. № ДОД.КД.ИК.112/".

2.5. Място на изпълнение:

- основната част от ремонтните дейности ще се реализират на площадката на цех БПС, която е Защитена зона, тоест с организирана пропускателна система, която включва КПП БПС. За достъп до площадката на цех БПС се преминава и през Зона с контролиран достъп, а именно КПП Валя и КПП Запад;

- част от ремонтните дейности ще се извършват в база на Изпълнителя.

2.6. Генерираните по време на ремонта метални отпадъци се транспортират от Изпълнителя до склад на Възложителя.

3. Организация на работата по изпълнение на услугата

3.1. План за изпълнение на дейностите по услугата

3.1.1. Срок за изпълнение на услугата:

- 45 работни дни за ремонт на един брой Помпа водна брегова, тип: ОПВ5-110Э, вариант БПС-2, 3 с ел. двигател тип ДВДА 173-49-12-16К, 400/800kW;

- 35 работни дни за ремонт на един брой Помпа водна брегова, тип: ОПВ5-110Э, вариант БПС-1 с ел. двигател тип ДВДА 173-49-12-16К, 400/800kW;

- в сроковете не се включва 72 часовото изпитание;

- работата по основният ремонт на петте помпи не може да продължава повече от 12 месеца от датата на даване на фронт за работа по първото съоръжение.

3.1.2. Извършването на ремонтните дейности се предхожда от получаване на разрешение за извеждане на съответното съоръжение от работа и обезопасяването му.

3.1.3. Ръководството на цех БПС преценява кои съоръжения ще предостави на Изпълнителя за ремонт.

3.1.4. Изпълнителя да предостави план-график за работата си, като в него се включват всички дейности и срокове за изпълнението им. План-графикът задължително се съгласува с "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

3.2. Условия за изпълнение на услугата

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

3.2.1.1. Участие във входящ контрол на материали и консумативи – след предварително уведомяване от страна на Изпълнителя.

3.2.1.2. Попълване на заявки за извеждане на оборудването.

3.2.1.3. Провеждане на инструктажи.

3.2.1.4. Издаване на работни и огневи наряди.

3.2.1.5. Обезопасяване (превключвания, изолиране, дрениране и др.) на изведените в ремонт технологични системи и съоръжения.

3.2.1.6. Допускане до работа.

3.2.1.7. Определяне на местата и осигуряване първичното захранване на електрическите апарати на Изпълнителя.

3.2.1.8. Периодичен технически контрол.

3.2.1.9. Независим контрол на качеството.

3.2.1.10. Проверка, съгласуване и регистриране на отчетни документи за извършените дейности.

3.2.1.11. Функционални изпитвания (72-часова проба) за доказване на проектните характеристики и въвеждане в работа на оборудването.

3.2.1.12. Оценка на пълнотата и качеството на извършената работа и приемане на дейностите

– съгласно възложения обем.

3.2.2. Условия за достъп на персонала на Изпълнителя.

Достъп на персонала на Изпълнителя до площадката на АЕЦ "Козлодуй" се осигурява съгласно „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор“, ДБК.КД.ИН.028 и Инструкция за пропускателен режим в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД“, УС.ФЗ.ИН.015.

3.2.3. Условия за използване на инструменти и приспособления, собственост на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Дейностите се изпълняват с инструменти и приспособления, собственост на Изпълнителя. При необходимост от използване на специализирани приспособления, инструменти и съоръжения, собственост на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, същите се предоставят след оформяне на двустранен протокол за предаване/приемане – в свободна форма, подписан от Възложителя и Изпълнителя.

3.2.4. Условия за използване на складове и помещения на АЕЦ "Козлодуй"-цех БПС:

Осигуряване от страна на Възложителя на място за временно разполагане на мобилни помещения за материали и оборудване, собственост на Изпълнителя.

3.2.5. Необходимост от доставка на материали и консумативи, които ще бъдат вложени при изпълнение на ремонтните дейности.

3.2.5.1. Изпълнителя да предостави план за организация за доставка на материали, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите.

3.2.5.2. Доставката на материали и консумативи се изпълняват минимум 5 работни дни преди определената начална дата за започване изпълнението на съответната дейност.

3.2.5.3. Изпълнителят извършва съвместно с оторизирани представители на Възложителя входящ контрол на доставените и подготвените от него за влагане материали и консумативи, в съответствие с изискванията на ДОД.КД.ИК.112 – "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ "Козлодуй".

3.2.6. Необходимост от спазване на безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред.

3.2.6.1. Изпълнителят е длъжен да спазва споразумителен протокол за осигуряване здравословни и безопасни условия на труд съгласно ДБК.КД.ИН.028 – "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

3.2.6.2. Изпълнителят е длъжен непрекъснато да поддържа ред, чистота и външния експлоатационен вид на оборудването, съоръженията и площадките, както при изпълнение на всяка от възложените дейности, така и в края на работния ден. През целия период на извършване на ремонта, Изпълнителят е длъжен правилно да съхранява и защитава, както технологичните надписи, знаци и табелки, така и постоянните ограждения, парапети, площадки, защитни съоръжения и др. След окончателното изпълнение на дейността се извършва основно почистване и възстановяване експлоатационния вид на съоръженията, оборудването и помещенията и района, където Изпълнителят е работил ("Инструкция за организация на работата за непопадане на странични предмети и поддържане на чистотата при ремонт и монтаж" с идент. № БПС.ОУ.ИН.023).

При изпълнение на дейностите, персоналет на Изпълнителя е длъжен да не поврежда съседно оборудване, електросъоръжения, строителни конструкции и други.

При повреда, Изпълнителят е длъжен незабавно да предприеме действия, съгласувано с отговорните длъжностни лица от цех БПС, по възстановяване на съответното оборудване,

съоръжения, строителни конструкции и други със свои сили и за негова сметка.

3.3. Нормативно-технически документи

- Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения в сила от 22.08.2004г.;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, 2005 г.;
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба № 7 от 11.10.2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряван;
- Наредба за безопасна експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения, ДВ бр.73/2010г.;

3.4. Критерии за приемане изпълнението на услугата

3.4.1. Да се спазват изискванията за качество на ремонтните работи, съгласно "Инструкцията за основен ремонт на помпен агрегат ОПВ5-110Э", с идентификационен номер №БПС.ТВ.ИР.007.

3.4.2. Да се спазват изискванията за качество на ремонтните работи, съгласно "Инструкцията за основен ремонт на помпен агрегат ОПВ5-110Э" с идентификационен номер №БПС.ТВ.ИР.001.

3.4.3. Възложителят си запазва правото за непрекъснат или периодичен технически контрол по време на ремонтната дейност, спиране на дейността при извършване на неправилни действия от страна на Изпълнителя, както и да взема решения, относно обема на работата, документиран в план по качество и експертизите от инструкциите.

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

3.4.5. Съпроводителната документация към доставката се предава на хартиен носител в 1 (един) екземпляр на оригиналния език на производителя и 1 (един) екземпляр на заверен превод на български език.

3.4.6. Изпълнение в необходимия обем и съответното качество на предвидените в ТЗ дейности.

3.4.7. Спазване на план графика за изпълнение на ремонтните дейности изготвен от Изпълнителя.

3.4.8. Реализиране на ТЗ съгласно изискванията на Приложение 1, Приложение 2, Приложение 3, Приложение 4 и Приложение 5.

3.4.9. Работите ще се приемат след окончателното им завършване, след оглед от представители на цех БПС и фирмата Изпълнител, а заплащането ще бъде съгласно

действително извършените ремонтни дейности, установени с двустранно подписан протокол).

4. Документация

4.1. Документи, представени от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

4.1.1. Приложение № 1: "Обем на дейностите за извършване на основен ремонт на 4 броя Помпи Водни Брегови, тип : ОПВ 5 110Э , вариант БПС-2,3 с ел. двигател тип ДВДА 173-49-12-16К, 400/800kW".

4.1.2. Приложение № 2: "Обем на дейностите за извършване на основен ремонт на 1 брой Помпа Водна Брегова, тип: ОПВ 5 110Э , вариант БПС-1 с ел. двигател тип ДВДА 173-49-12-16К, 400/800kW".

4.1.3. Приложение № 3: "Обем на дейностите за извършване на текущ ремонт на 5 броя ел.двигателя тип: ДВДА173-49-12-16К-400/800kW по време на основния ремонт".

4.1.4. Приложение № 4: "Доставка на материали необходими за извършване на основен ремонт на 4 броя Помпи Водни Брегови, тип: ОПВ 5-110Э, вариант БПС-2, 3 с ел. двигател тип ДВДА 173-49-12-16К, 400/800kW".

4.1.5. Приложение № 5: "Доставка на материали необходими за извършване на основен ремонт на 1 брой Помпа Водна Брегова, тип: ОПВ 5-110Э, вариант БПС-1 с ел. двигател тип ДВДА 173-49-12-16К, 400/800kW".

4.1.6. Приложение № 6 : "Чертеж №16.30.ВК.00.РПР.4619.01.00 – Пръстен подвижен".

4.1.7. Приложение № 7: "Чертеж №1579.1 - Болт".

4.1.8. Приложение № 8 : "Чертеж №6265.00.00.00. – Болт с Т-образна глава".

4.1.9. Приложение № 9 : "Чертеж №1356.00 - Ос".

4.1.10. "Инструкция за основен ремонт на помпен агрегат ОПВ 5-110Э", с идентификационен номер № БПС.ТВ.ИР.007 - ще се предаде на Изпълнителя по време на изпълнение на дейностите от услугата във вида и формата, в която са налични в „АЕЦ Козлодуй“, по реда на „Инструкция по качество. Предаване на входни данни на външни организации“, № ДОД.ОК.ИК.1194.

4.1.11. "Инструкция за основен ремонт на помпен агрегат ОПВ 5-110Э", с идентификационен номер № БПС.ТВ.ИР.001 - ще се предаде на Изпълнителя по време на изпълнение на дейностите от услугата във вида и формата, в която са налични в „АЕЦ Козлодуй“, по реда на „Инструкция по качество. Предаване на входни данни на външни организации“, № ДОД.ОК.ИК.1194.

4.1.12. "Инструкция за организация на работата за непопадане на странични предмети и поддържане на чистотата при ремонт и монтаж" с идент. № БПС.ОУ.ИН.023;

4.1.13. ДОД.КД.ИК.112. "Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД";

4.1.14. ДБК.КД.ИН.028 „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор“;

4.1.15. ДБК.ОК.ИН.005 "Инструкция по качество. Изисквания към формата и съдържанието на ръководни и работни документи";

4.1.16. "Инструкция по безопасност за осигуряване на пожарна безопасност при извършване на огневи работи в цех БПС" с идентификационен номер №БПС.ПБ.ИБ.003;

4.1.17. "Инструкция за безопасна работа с повдигателни съоръжения" с идентификационен номер №БПС.ТБ.ТН.001.

4.2. Документи, представени от Изпълнителя

4.2.1. План за контрол на качеството, съгласно изискванията на Приложение № 11 от "Инструкция по качество. Изисквания към формата и съдържанието на ръководни и работни документи", с идент. № ДБК.ОК.ИН.005.

4.2.2. Програма за осигуряване на качеството.

4.2.3. План за осигуряване на ПБ съгласно чл.9, ал.1, т. 3 с обхват съгласно чл.10 от Наредба 8121з –647 за ГНПБЕО.

4.2.4. Програма за безопасност и здраве.

4.2.5. График за изпълнение на дейностите при ремонт на Помпа водна брегова, тип ОПВ 5 110Э, вариант БПС-2, 3 с ел. двигател тип ДВДА 173-49-12-16К, 400/800kW.

4.2.6. График за изпълнение на дейностите при ремонт на Помпа водна брегова, тип ОПВ 5 110Э, вариант БПС-1 с ел. двигател тип ДВДА 173-49-12-16К, 400/800kW.

4.2.7. План за организация за доставка на материали, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите.

4.2.8. Сертификати/декларации за съответствие на подготвените за влагане материали и консумативи.

4.2.9. Списък на лицата, определени да работят като отговорни ръководители, изпълнители и членове в състава на бригадата за работни и огневи наряди.

4.2.10. Технология за наваряване на работно колело на помпа ОПВ5-110Э.

4.2.11. Технология за наваряване на работен вал на помпа ОПВ5-110Э.

4.2.12. Технология за наваряване на междинен вал на помпа ОПВ5-110Э.

4.2.13. Технология за презаливане на междинни бабитови лагери на помпа ОПВ 5-110Э.

4.2.14. Технология за презаливане на аксиални и радиални бабитови колодки на лагерите на ел. двигателя.

Технологиите по точки 4.2.10., 4.2.11., 4.2.12., 4.2.13. и 4.2.14. трябва да се съгласуват от Възложителя.

4.2.15. Списък съдържащ описание на приспособления, инструменти, изпитвателни и измервателни средства, заваръчна техника, специални инструменти и средства, транспортна техника и други.

4.2.16. Протоколи за изпитание на товарозахватни устройства и приспособления, които ще бъдат използвани при ремонта.

4.2.17. Протоколи за метрологична проверка на измервателните прибори, които ще бъдат използвани при ремонта.

4.2.18. Протоколи за извършена периодична проверка на преносимите ел. уреди, които ще бъдат използвани при ремонта.

4.2.19. Протоколи за извършена периодична проверка на преносимите метални стълби, които ще бъдат използвани при ремонта. На преносимите метални стълби трябва да има залепен стикер или табелка, показващи № на стълбата, собственик, и товароносимост.

Документите трябва да бъдат на български език на хартиен носител в един екземпляр.

4.3. Отчетни документи

4.3.1. Предадената отчетна документация да е съгласно изискванията на „Инструкция по качество. Извършване на дейности по превантивно техническо обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи обслужване от управление “Експлоатация”, ид. № УЕ.РМ.ИК.1246:

- констативни протоколи, съдържащи обема на извършената дефектовка , резултати от извършения оглед и заключения – за всяка помпа;

- актове за извършена работа на базата на констативните протоколи – за всяка помпа;

- констативни протоколи, съдържащи обема на извършената дефектовка , резултати от извършения оглед и заключения – за всеки статор и ротор;

- актове за извършена работа на базата на констативните протоколи – за всеки статор и ротор;

- акт за завършен монтаж на тръбопроводи смазваща вода- за всяка помпа;

- акт за завършен монтаж на тръбопроводи охлаждаща вода- за всяка помпа;

- акт за чистота - за всяка помпа;

- акт за скрити работи- за всяка помпа.

4.3.2. Акт за хидравлично изпитание на работното колело- за всяка помпа.

4.3.3. Експертизи по “Инструкция за основен ремонт на помпен агрегат ОПВ5-110Э”, с идентификационен номер № БПС.РМ.ИР.007 - за всяка помпа преди пуск под товар.

4.3.4. Експертизи по “Инструкция за основен ремонт на помпен агрегат ОПВ5-110Э”, с идентификационен номер № БПС.РМ.ИР.001 - преди пуск под товар.

4.4. Ред за влизане в сила на документите

Съгласуване и подписване от страна, както на Изпълнителя, така и на Възложителя.

5. Изисквания за осигуряване на качеството

5.1. Система за управление (СУ) на ВО-Изпълнител

5.1.1. Изпълнителят да прилага сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалент, за което да представи валиден сертификат.

5.1.2. Изпълнителят да уведомява „АЕЦ Козлодуй” ЕАД при настъпили структурни промени

или промени в документацията на системата за управление на Изпълнителя, свързани с изпълняваните дейности по договора.

5.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК)

5.2.1. Изпълнителят да изготви и предаде на Възложителя Програма за осигуряване на качеството (ПОК) за изпълнение на дейностите в обхвата на настоящето Техническо задание (ТЗ) в срок до 20 календарни дни след подписване на договора. ПОК служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им.

5.2.2. ПОК подлежи на преглед и съгласуване от АЕЦ "Козлодуй" и трябва да бъде изготвена на основание на::

- техническото задание и договора;
- системата за управление на Изпълнителя;
- примерно съдържание, предоставено от Възложителя;
- други стандарти и нормативни документи, имащи отношение към осигуряване на качеството в зависимост от вида на работата.

5.3. План за контрол на качеството (ПКК)/ План за контрол и изпитване (ПКИ).

5.3.1. Изпълнителят да изготви планове за контрол на качеството (ПКК) за изпълнението на дейностите от всеки етап на техническото задание. План за контрол на качеството да се изготви за всяко от петте съоръжения. Планът служи за определяне отговорностите по всяка от задачите по договора и реда за изпълнението им и трябва да бъде представен в дирекция БиК до 20 календарни дни след подписване на договора.

5.3.2. ПКК се изготвят по образец, представен от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД и подлежат на съгласуване от АЕЦ и са предпоставка за стартиране на дейностите по договора..

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

.При достигане на точка за контрол изпълнението на дейностите се задържа до извършване и документиране на планирания контрол. Работата по договора продължава след положителен резултат от контрола.

5.3.4. ПКК се предава от Изпълнителя на Възложителя като отчетен документ.

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

Няма отношение.

5.5. Управление на несъответствията

В ПОК на Изпълнителя да бъде указан редът за управление на несъответствията. Несъответствията, открити в хода на извършване на ремонтните дейности се докладват на отговорното лице за изпълнение на договора или оторизирано от него лице за вземане на решение за разпореждане с несъответстващ продукт/съгласуване на коригиращите мерки.

5.6. Професионална компетентост (квалификация) на персонала на Изпълнителя

5.6.1. Изпълнителят да разполага с квалифициран персонал (минимум двама специалисти), по „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения (Обн.ДВ, бр.32 от 2004г.), като техническия ръководител и ръководителите на наряди трябва да притежават V кв.гр.

5.6.2. Изпълнителят да разполага с квалифициран персонал (минимум двама специалисти), по „Правилник за безопасност при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи (Обн. ДВ, бр.34 от 27.04.2004, като ръководителите на наряди трябва да притежават IV или V кв.гр.

5.6.3. Изпълнителят да разполага с ръководен персонал (минимум двама специалисти инженеро-технически персонал), с необходимата квалификация за изпълнение на ремонтните дейности.

5.6.4. Изпълнителят да разполага с минимум двама квалифицирани заварчици и да представи техен списък с копие на актуален документ за придобита правоспособност по заваряване съгласно Наредба № 7 от 11.10.2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване както следва:

- ръчно електродъгово заваряване с обмазан електрод /процес 111 по ISO 9606 и БДС EN 287-1 или еквивалентен стандарт /;

- заваряване в защитна газова среда с нетопящ се волфрамов електрод /процес 141 по ISO 9606 и БДС EN 287-1 или еквивалентен стандарт /;

- газоислородно рязане /процес 81 по ISO 9606 и БДС EN 287-1 или еквивалентен стандарт/.

5.6.5. Изпълнителят да разполага с квалифициран крановик до 40 тона, съгласно „Наредба за безопасна експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения”, ДВ бр.73/2010г.

5.6.6. Изпълнителят да разполага с минимум двама прикачвачи, притежаващи удостоверение за завършен курс за обучение по изискванията за безопасност при обслужване, поддържане и работа с повдигателни съоръжения.

5.6.7. Изпълнителят да разполага с достатъчно (на брой, за възложените дейности) квалифицирани: шлосер-монтъори, монтъори, стругари, шлайфисти, фрезисти или други съответстващи на тях.

5.6.8. Персоналът на Изпълнителя, който ще извършва дейности на площадката на АЕЦ „Козлодуй” трябва да познава и прилага изискванията за култура на безопасност и да премине инструктаж относно последствията от неговите действия върху безопасността.

5.7. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

5.7.1 Изисквания към качеството на вложените материали и ремонтните работи.

5.7.1.1. Изпълнителят е длъжен да спазва наредбите за съществени изисквания към продуктите и да представя документацията, изисквана от тях (маркировка, декларации/сертификати за съответствие (декларация за експлоатационни показатели) и декларация/сертификати за произход на оборудването, материалите и консумативите, и др.).

5.7.1.2. Дейностите по доставка се считат за приключени, след успешно проведен общ входящ контрол, по установения ред в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно “Инструкция по

качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", ДОД.КД.ИК.112 и подписан протокол за входящ контрол без забележки.

5.7.1.3. Приемането на ремонтните дейности става съгласно "План за контрол на качеството".

5.7.1.4. Дейностите по ремонта се считат за приключени след:

- изпълнени в необходимия обем и съответното качество предвидени ремонтни дейности;

- предадена отчетна документация, съгласно "Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството" и "Инструкция по качество. Извършване на дейности по превантивно техническо обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи, обслужвани от управление "Експлоатация" и останалите документи от точка 4.3;

- успешно въвеждане в експлоатация на ремонтираните Помпи водни брегови, тип ОПВ5-110Э, с ел. двигател тип ДВДА 173-49-12-16К, 400/800kW.

5.7.2. Изисквания за изпитания:

- успешно преминали 72-часови изпитания.

5.7.3. Гаранционни условия:

Минимален гаранционен срок за ремонтните работи за всяко съоръжение:

- 12 месеца от датата на приемане на извършените ремонтни работи.

Времето за реакция (в рамките на гаранционния период), след уведомяване за открити дефекти, от страна на Изпълнителя да е не-повече от 24 часа. Изпълнителят отстранява открити дефекти по време на гаранционния срок за своя сметка (ремонт или подмяна на дефектираният елемент).

5.7.4. Изпълнителят е длъжен да спазва националното законодателство.

5.7.5. Всяко посочване на стандарт в настоящото техническо задание, да се чете „или еквивалентен/и“.

5.8. Обучение на персонал на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

Няма отношение.

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

Няма отношение.

6. Организационни изисквания

След сключване на договор за реализиране предмета на ТЗ се провежда начална среща по договора, както и работни срещи /при необходимост/ по време на реализацията на договора в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД;

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

7. Допълнителни изисквания

7.1. Изпълнителят да докаже опит в извършването на дейности, свързани с основен ремонт на помпи и ел. двигатели с мощност над 500 kW. Изпълнителят да докаже техническите си възможности и квалификация, чрез списък на договорите със сходни на предмета на техническото задание дейности, изпълнени през последните 3 години, придружен от удостоверение за добро изпълнение.

7.2. Изпълнителят да разполага с техника и възможност за наваряване и механична обработка (струговане, шлифование и полиране) на лагерни шийки на валове с дължина на вала до 4600мм и диаметър на шийките до ф250мм. Изпълнителят да разполага с техника и възможност за наваряване и механична обработка (струговане, шлифование и полиране) на лагерни шийки на ротор с диаметър до ф350мм, диаметър на ротора до 1600мм, дължина на ротора до 4000мм. Изпълнителят да разполага с техника и възможност за презаливане и механична обработка на бабитови лагери.

8. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

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

9. Изисквания към ВО-Изпълнител 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;
- 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 подизпълнители/трети лица и представя съгласуваната ПОК за информация на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД;
- включва в документацията на договора с подизпълнителите/трети лица, всички определени по-горе изисквания.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1 - Обем на дейностите за извършване на основен ремонт на 4 броя Помпи Водни Брегови, тип: ОПВ 5-110Э, вариант БПС-2, 3 с ел. двигател тип ДВДА 173-49-12-16К, 400/800kW.

Приложение 2 - Обем на дейностите за извършване на основен ремонт на 1 брой Помпа Водна Брегова, тип : ОПВ 5-110Э, вариант БПС-1 с ел. двигател тип ДВДА 173-49-12-16К, 400/800kW.

Приложение 3 - Объем на дейностите за извършване на текущ ремонт на 5(пет) броя ел.двигателя тип:ДВДА173-49-12-16К-400/800kW по време на основен ремонт.

Приложение 4 - Доставка на материали необходими за извършване на основен ремонт на 4 броя Помпи Водни Брегови, тип : ОПВ 5-110Э, вариант БПС-2,3 с ел. двигател тип ДВДА 173-49-12-16К, 400/800kW.

Приложение 5 - Доставка на материали необходими за извършване на основен ремонт на 1 брой Помпа Водна Брегова, тип: ОПВ 5-110Э, вариант БПС-1 с ел. двигател тип ДВДА 173-49-12-16К, 400/800kW.

Приложение 6 - Чертеж №16.30.ВК.00.РПР.4619.01.00 – Пръстен подвижен

Приложение 7 - Чертеж №1579.1 - Болт

Приложение 8 - Чертеж №6265.00.00.00. – Болт с Т-образна глава

Приложение 9 - Чертеж №1356.00 - Ос

Заличаване на основание ЗЗЛД

Н
И

2.19 г.

Обем на дейностите за извършване на основен ремонт на

4 броя Помпи Водни Брегови, тип: ОПВ 5-110Э, вариант БПС-2, 3 с

ел. двигател тип ДВДА 173-49-12-16К, 400/800kW.

№	Наименование на видовете работи	Човеко/ часове	Ед. цена за 1 бр. помпа без ДДС
1	Демонтаж на физическата защита на горен междинен вал.		
2	Демонтаж на физическата защита на долен междинен вал.		
3	Монтаж на тръбно скеле.		
4	Източване на маслото от горна маслена вана.		
5	Източване на маслото от долна маслена вана.		
6	Демонтаж на капака на четковия апарат.		
7	Демонтаж на тръбопроводи охлаждаща вода.		
8	Шомполиране и промиване на тръбопроводи охлаждаща вода.		
9	Подмяна тръбопроводи охлаждаща вода (необходимите материали са описани в т.1 от Приложение 4).		
10	Демонтаж на маслоохладителите на горна маслена вана.		
11	Разглобяване и почистване на маслоохладителите на горна маслена вана.		
12	Изработка на нови уплътнители за маслоохладителите на горна маслена вана от материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла, б=2мм.		
13	Сглобяване на маслоохладителите на горна маслена вана, като се използват нови крепежни елементи.		
14	Опресовка на маслоохладителите на горна маслена вана.		
15	Демонтаж и почистване на капак над горни бабитови лагери на ел. двигателя.		
16	Изработка на нови уплътнители за капака над горни бабитови лагери на ел. двигателя-материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла, б=1.5мм и кече б=10мм.		
17	Демонтаж на горни бабитови лагери на ел. двигателя.		
18	Демонтаж и почистване на капак над долни бабитови лагери на ел. двигателя.		
19	Изработка на нов уплътнител за капака над долни бабитови лагери на ел. двигателя-материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла, б=1.5мм.		
20	Демонтаж на долни бабитови лагери на ел. двигателя.		
21	Демонтаж на опорни планки на долни бабитови лагери на ел. двигателя.		
22	Демонтаж и почистване на горна малка кръстачка.		
23	Центровка и престъргване на горна малка кръстачка.		
24	Демонтаж на полумесеците на опорната втулка.		

№	Наименование на видовете работи	Човеко/ часове	Ед. цена за 1 бр. помпа без ДДС
25	Монтаж на приспособление за вадене на опорната втулка.		
26	Нагриване и изваждане на опорната втулка от вала на ротора на ел.двигателя.		
27	Почистване на опорната втулка и вала на ротора на ел. двигателя след темперирането им.		
28	Замерване отвора на опорната втулка при температура на работното помещение.		
29	Замерване шийката на вала на ротора при температура на работното помещение.		
30	Наваряване двете полоси на отвора на опорната втулка.		
31	Центроване на опорната втулка на струг за престъргване и шлифване на отвора.		
32	Престъргване на отвора на втулката до необходимия размер.		
33	Шлифване на отвора на втулката до необходимия размер.		
34	Почистване на опорната втулка.		
35	Нагриване на опорната втулка за монтаж върху дорник.		
36	Монтиране на опорната втулка върху дорник.		
37	Центроване на огледалото на струг за престъргване и шлифване на обратната му страна.		
38	Престъргване обратната страна на огледалото-Ra=1,25µm.		
39	Шлифване на обратната страна на огледалото-Ra=0,63µm.		
40	Центровка дорника с точност 0,01 мм на струг.		
41	Престъргване опорното чело на втулката-Ra=1,25µm.		
42	Измиване, почистване и монтаж на огледалото към втулката.		
43	Престъргване на огледалото-Ra=1,25µm.		
44	Шлифване на огледалото - Ra=0,63µm.		
45	Полиране на огледалото - Ra=0,32µm.		
46	Престъргване радиално повърхността на втулката-Ra=1,25µm.		
47	Полиране радиално повърхността на втулката - Ra=0,32µm.		
48	Сваляне на втулката заедно с дорника от струга.		
49	Демонтаж на горна кръстачка на ел.двигателя.		
50	Почистване на горна кръстачка на ел.двигателя.		
51	Капилярен контрол на заварени съединения на горна кръстачка- Зл.м.		
52	Презаваряване на компрометирани участъци от заварените съединения на горна кръстачка.		
53	Шабрене на 8 броя аксиални колодки.		
54	Възстановяване /презаливане с бабит/ на 8 броя аксиални колодки.		
55	Демонтаж на люк лъв на помпата.		
56	Демонтаж на люк десен на помпата.		
57	Демонтаж на тръбопроводи смазваща вода.		
58	Шомполиране, почистване и дефектовка на тръбопроводи смазваща вода.		

№	Наименование на видовете работи	Човеко/ часове	Ед. цена за 1 бр. помпа без ДДС
59	Подмяна тръбопровода смазваща вода от спирателната арматура до горен и долен гумени лагери (необходимите материали са описани в т.2 от Приложение 4).		
60	Развиване болтовете на полумуфата между ротор и горен междинен вал.		
61	Демонтаж капациите на ел. двигателя.		
62	Демонтаж ротора на ел. двигателя.		
63	Демонтаж статора на ел. двигателя.		
64	Демонтаж на долна маслена вана.		
65	Почистване на долна маслена вана.		
66	Капилярен контрол на заварени съединения на вътрешен капак и втулка на долна маслена вана- 1л.м.		
57	Презаваряване на компрометирани участъци от заварените съединения на вътрешен капак и втулка на долна маслена вана- 1л.м.		
68	Сглобяване на долна маслена вана.		
69	Преуплътняване на шплиците за входяща и изходяща охлаждаща вода към капака на долна маслена вана.		
70	Преуплътняване на шплицера за източване на маслото от долна маслена вана към капака на долна маслена вана.		
71	Изработка на нови уплътнения - гума маслоустойчива б=2мм., гума маслоустойчива ф10, L=4500мм за долна маслена вана.		
72	Опресовка на серпентината.		
73	Демонтаж долна кръстачка на ел. двигателя.		
74	Почистване на долна кръстачка на ел. двигателя.		
75	Центроване и престъргване на долната кръстачка на ел.двигателя.		
76	Пробиване и райбероване на 2 бр. отвори за пасболтове за монтаж на долна кръстачка към статора на ел. двигателя.		
77	Изработка на 2 бр. пасболтове за монтаж на долна кръстачка към статора на ел. двигателя.		
78	Демонтаж капака на корпуса на горен бабитов лагер.		
79	Демонтаж на горен бабитов лагер.		
80	Демонтаж корпуса на горен бабитов лагер.		
81	Развиване болтовете на полумуфите между горен и долен междинен вал.		
82	Демонтаж на горен междинен вал.		
83	Почистване на горен междинен вал и маслената вана и дефектовката им.		
84	Демонтаж капака на корпуса на долен бабитов лагер.		
85	Демонтаж на долен бабитов лагер.		
86	Демонтаж корпуса на долен бабитов лагер.		
87	Развиване болтовете на полумуфите между долен междинен вал и редуктора.		
88	Демонтаж на долен междинен вал.		
89	Почистване на долен междинен вал и маслената вана и дефектовката им.		

№	Наименование на видовете работи	Човеко/ часове	Ед. цена за 1 бр. помпа без ДДС
90	Демонтаж обтекатели на долен гумен лагер.		
91	Демонтаж фланец на компенсатора.		
92	Демонтаж на компенсатора.		
93	Демонтаж на сфера и изваждане от шахтата.		
94	Демонтаж обтекатели на работно колело.		
95	Демонтаж на картер и изваждане от шахтата.		
96	Развиване на централен болт.		
97	Демонтаж на работното колело и изваждането му от шахтата.		
98	Демонтаж капака на горен гумен лагер.		
99	Демонтаж въртящи пръстени от неръждаема стомана на горен и долен гумен лагери.		
100	Демонтаж на долен гумен лагер.		
101	Демонтаж на горен гумен лагер.		
102	Изваждане на работен вал заедно с редуктора.		
103	Демонтаж направляващ апарат.		
104	Монтаж направляващ апарат.		
105	Демонтаж на щок.		
106	Демонтаж на редуктор.		
107	Ревизия и дефектовка на редуктора.		
108	Изправяне на челата на редуктора чрез струговане.		
109	Подмяна на дефектните части и сглобяване на редуктора.		
110	Демонтаж на гумените колодки от горния и долен гумени лагери и почистване на корпусите им.		
111	Изправяне чрез фрезование или шлифование резьомите на горен гумен лагер.		
112	Изправяне чрез фрезование или шлифование резьомите на долен гумен лагер.		
113	Разпробиване и райбероване на 2(два) броя отвори за пас-болтове на горен гумен лагер.		
114	Изработване на 2 (два) броя нови пас-болтовете за горен гумен лагер.		
115	Разпробиване и райбероване на 2(два) броя отвори за пас-болтове на долен гумен лагер.		
116	Изработване на 2 (два) броя нови пас-болтовете за долен гумен лагер.		
117	Изработване на нови шпилки за колодки на горния и долен гумени лагери.		
118	Припасване и монтаж на нови колодки на горния и долен гумени лагери.		
119	Престъргване и шлифование на отвора на горен гумен лагер до необходимия размер.		
120	Изработка на 8 (осем) броя надлъжни канали в горен гумен лагер.		
121	Престъргване и шлифование на отвора на долен гумен лагер до необходимия размер.		
122	Изработка на 8 (осем) броя надлъжни канали в долен гумен лагер.		
123	Разглобяване на работното колело.		

№	Наименование на видовете работи	Човеко/ часове	Ед. цена за 1 бр. помпа без ДДС
124	Дефектовка на лагери, гумени уплътнения, обеци, втулки, щанги, корпус, работни лопатки и др.		
125	Подмяна на дефектиралите детайли или възстановяване при възможност.		
126	Подмяна на всички уплътнители на работното колело с нови.		
127	Сглобяване на работното колело.		
128	Опресовка на работното колело.		
129	Наваряване на лопатките на работното колело.		
130	Подготовка, центровка и престъргване на лопатките на работното колело до размер $\phi 1100-0.5$ мм.		
131	Настройване еднаквостта ъгъла на атака на лопатките.		
132	Статично балансиране на работното колело.		
133	Почистване на работния вал.		
134	Дефектовка на горна лагерна шийка на работния вал.		
135	Дефектовка на долна лагерна шийка на работния вал.		
136	Центроване на работния вал на установката за наваряване.		
137	Наваряване на горна шийка на работния вал.		
138	Наваряване на долна шийка на работния вал.		
139	Центроване на работния вал на струг за престъргване, шлифване и полиране на лагерните шийки.		
140	Престъргване на горна шийка на работния вал до определен размер, клас на грапавост- $Ra=1,25\mu m$.		
141	Шлифване на горна шийка на работния вал до определен размер, клас на грапавост - $Ra=0,63\mu m$.		
142	Полиране на горна шийка на работния вал, клас на грапавост - $Ra=0,32\mu m$.		
143	Престъргване на долна шийка на работния вал до определен размер, клас на грапавост- $Ra=1,25\mu m$.		
144	Шлифване на долна шийка на работния вал до определен размер, клас на грапавост - $Ra=0,63\mu m$.		
145	Полиране на долна шийка на работния вал, клас на грапавост- $Ra=0,32\mu m$.		
146	Наваряване на износените повърхнини на два броя уплътнителни въртящи пръстени от неръждаема стомана.		
147	Шлифване или фрезование по резъм, изработване на нови пас-болтове и механична обработка на двата въртящи пръстени от неръждаема стомана. Да се постигнат размерите от чертеж №16.30.ВК.00.РПР.4619.01.00., Приложение №6.		
148	Изправяне чрез шабрене 2 броя полумуфи на първи междинен вал.		
149	Изправяне чрез шабрене 2 броя полумуфи на втори междинен вал.		
150	Замерване и престъргване при необходимост биенето на горна въртяща вана.		
151	Замерване и престъргване при необходимост биенето на долна въртяща вана.		

№	Наименование на видовете работи	Човеко/ часове	Ед. цена за 1 бр. помпа без ДДС
152	Монтаж на редуктор към работен вал.		
153	Монтаж на шок към работен вал.		
154	Изправяне чрез греене кривината на горен междинен вал.		
155	Центроване на горен междинен вал на установка за наваряване на лагерната шийка.		
156	Наваряване лагерната шийка на горен междинен вал.		
157	Центроване на горен междинен вал на струг за престъргване, шлифване и полиране на лагерната шийка.		
158	Престъргване на лагерната шийка на горен междинен вал до определен размер, клас на грапавост $Ra=1,25\mu m$.		
159	Шлифване на лагерната шийка на горен междинен вал до определен размер, клас на грапавост $Ra=0,63\mu m$.		
60	Полиране на лагерната шийка на горен междинен вал - клас на грапавост $Ra=0,32\mu m$.		
161	Изправяне чрез греене кривината на долен междинен вал.		
162	Центроване на долен междинен вал на установка за наваряване на лагерната шийка.		
163	Наваряване на лагерната шийка на долен междинен вал.		
164	Центроване на долен междинен вал на струг за престъргване, шлифване и полиране на лагерната шийка.		
165	Престъргване на лагерната шийка на долен междинен вал до определен размер, клас на грапавост $Ra=1,25\mu m$.		
166	Шлифване на лагерната шийка на долен междинен вал до определен размер, клас на грапавост $Ra=0,63\mu m$.		
167	Полиране на лагерната шийка на долен междинен вал - клас на грапавост $Ra=0,32\mu m$.		
168	Преуплътняване въртяща маслената вана на горен междинен вал.		
169	Извършване на варо-газова проба на въртящата вана на горен междинен вал за течове.		
170	Преуплътняване маслената вана на долен междинен вал.		
171	Извършване на варо-газова проба на въртящата вана на долен междинен вал за течове.		
172	Спускане на работното колело в корпуса на помпата.		
173	Спускане на работен вал на място, сглобяване с работното колело и установяване върху приспособление.		
174	Монтаж на централен болт.		
175	Монтаж картера на работното колело и наливане на масло ТП-32. Ниво на маслото-до долния край на нивомерната пробка.		
176	Нивелиране платформата на долен бабитов лагер.		
177	Монтаж на долен междинен вал.		
178	Нивелиране платформата на горен бабитов лагер.		
179	Монтаж на горен междинен вал.		
180	Монтаж на долна кръстачка към статора на ел. двигателя.		
181	Ревизиране опорните пети от фундамента под статора и нивелиране чрез шлифване.		

№	Наименование на видовете работи	Човеко/ часове	Ед. цена за 1 бр. помпа без ДДС
182	Монтаж на статора върху опорните пети на фундамента.		
183	Нивелиране на статора.		
184	Монтаж на горна кръстачка на ел.двигателя към ротора.		
185	Подготовка на опорната втулка за монтаж към вала на ротора.		
186	Подгряване с горелка на опорната втулка и освобождаване от дорника.		
187	Донагряване на втулката и монтаж върху вала на ротора.		
188	Монтаж на полумесеците на вала.		
189	Монтаж и уплътняване на малката кръстачка към горна кръстачка-гума маслоустойчива ф12, L=5000мм.		
190	Монтаж ротора на ел. двигателя към статора чрез горна кръстачка.		
191	Райбероване (или разпробиване и райбероване) на 2(два) броя отвори за пас-болтове за монтаж на горна кръстачка към статора на ел. двигателя.		
192	Изработване на 2 (два) броя нови пас-болтовете за монтаж на горна кръстачка към статора на ел. двигателя.		
193	Ревизия на ябълковидните болтове, медните пластини за аксиалните колодки и Т - образните болтове		
194	Изработка на 8 бр.пластини ф40х2, материал-Си БДС 2059-76.		
195	Изработка на 8 бр. ябълковидни болта (материал-стомана 30ХМ БДС 6354-85, размер G 1 ¼ x 106 мм.) по чертеж №1579.1, Приложение №7.		
196	Изработка на 8 бр.Т-образни болта по чертеж №6265.00.00.00, Приложение №8.		
197	Изработка на 8 бр. ос за лагер III-20(материал-стомана 40Х БДС 6354-85) по чертеж №1356.00, Приложение №9.		
198	Подготовка на ел. двигателя за центровка.		
199	Вкарване ротора на ел. двигателя в център.		
200	Замерване на въздушната хлабина между ротора и статора и корекция.		
201	Отвесиране ротора на ел. двигателя.		
202	Зафланцване валовата линия и ротора на ел. двигателя.		
203	Грубо вкарване в център на валовата линия.		
204	Центровка на лагерните шишки на ротора на ел. двигателя с точност до 0,02 мм.		
205	Центровка на първи междинен вал с точност до 0,03 мм.		
206	Центровка на втори междинен вал с точност до 0,06 мм.		
207	Центровка на лагерните шишки на работния вал с точност до 0,15 мм.		
208	Законтряне болтовете на полумуфите.		
209	Отвесиране на валовата линия.		
210	Законтряне на аксиалните колодки.		
211	Вкарване в център на ротор спрямо статор.		
212	Вкарване в център на валовата линия спрямо горен гумен лагер.		
213	Монтаж на горен гумен лагер.		
214	Вкарване в център спрямо направляващ апарат на долен гумен лагер.		

№	Наименование на видовете работи	Човеко/ часове	Ед. цена за 1 бр. помпа без ДДС
215	Монтаж на долен гумен лагер.		
216	Шабрене на 4 броя долни радиални колодки.		
217	Шабрене на 4 броя горни радиални колодки.		
218	Възстановяване /презаливане с бабит/ на 8 броя радиални колодки.		
219	Наваряване и фрезозване перата на 8 броя опашки за радиални колодки.		
220	Регулиране на долни радиални колодки на ел. двигателя с хлабина спрямо долна лагерна шийка - $0,09 \div 0,12$ мм.		
221	Регулиране на горни радиални колодки на ел. двигателя с хлабина спрямо горна лагерна шийка - $0,09 \div 0,12$ мм.		
222	Монтаж корпуса на горен бабитов лагер.		
223	Замерване и корегирание на височина и разстояние на маслоповдигащата тръбичка от стените на въртяща се вана на горен бабитов лагер.		
224	Вкарване в център корпуса на горен бабитов лагер спрямо шийката на вала.		
225	Изправяне чрез фрезозване или шлифозване резьомите на горен бабитов лагер.		
226	Райберозване (или разпробиване и райберозване) на 2(два) броя отвори за пас-болтове на горен бабитов лагер.		
227	Изработване на 2 (два) броя нови пас-болтовете за горен бабитов лагер.		
228	Възстановяване /презаливане/ на горен бабитов лагер- премахване на старата бабитова заливка, почистване и презаливане с нова бабитова заливка, материал Баббит Б-16 ГОСТ 1320-74.		
229	Центроване на горен бабитов лагер на струг за разстъргване на отвора до зададен размер..		
30	Разстъргване на отвора на горен бабитов лагер до зададен размер, $Ra=1,25\mu m$.		
231	Изработка на 2 (два) броя надлъжни канали в отвора на горен бабитов лагер.		
232	Шабрене на горен бабитов лагер.		
233	Монтаж на горен бабитов лагер.		
234	Замерване на хлабините вал-лагер.		
235	Монтаж корпуса на долен бабитов лагер.		
236	Замерване и корегирание на височина и разстояние на маслоповдигащата тръбичка от стените на въртяща се вана на долен бабитов лагер.		
237	Вкарване в център корпуса на долен бабитов лагер спрямо шийката на вала.		
238	Изправяне чрез фрезозване или шлифозване резьомите на долен бабитов лагер.		
239	Райберозване (или разпробиване и райберозване) на 2(два) броя отвори за пас-болтове на долен бабитов лагер.		

№	Наименование на видовете работи	Човеко/ часове	Ед. цена за 1 бр. помпа без ДДС
240	Изработване на 2 (два) броя нови пас-болтовете за долен бабитов лагер.		
241	Въстановяване /презаливане/ на долен бабитов лагер- премахване на старата бабитова заливка, почистване и презаливане с нова бабитова заливка, материал Баббит Б-16 ГОСТ 1320-74.		
242	Центроване на долен бабитов лагер на струг за разстъргване на отвора до зададен размер..		
243	Разстъргване на отвора на долен бабитов лагер до зададен размер, Ra=1,25µm.		
244	Изработка на 2 (два) броя надлъжни канали в отвора на долен бабитов лагер.		
245	Шабрене на долен бабитов лагер.		
246	Монтаж на долен бабитов лагер.		
247	Замерване на хлабините вал-лагер.		
248	Изработка на нови пас-болтове за сферата.		
249	Монтаж на сферата.		
250	Замерване и регулиране разстоянието между работно колело и сфера.		
251	Изработка на ново уплътнение за уплътняване сфера/направляващ апарат: материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла.		
252	Изработка на ново уплътнение за уплътняване компенсатор/сфера: материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла.		
253	Изработка на ново уплътнение за уплътняване компенсатор/фундамент: материал- гума, ф16 мм./"0" пръстен ф1165x16 мм./		
254	Монтаж на компенсатора.		
255	Монтаж фланеца на компенсатора.		
256	Монтаж на долна маслена вана.		
257	Изработка на уплътнител за капак на долна маслена вана-материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла, б=2мм.		
258	Монтаж капак на долна маслена вана.		
259	Монтаж на предпазните капаци на ел.двигателя.		
260	Демонтаж, почистване, подмяна на уплътненията и монтаж нивомерно стъкло на горна маслена вана.		
261	Демонтаж, почистване, подмяна на уплътненията и монтаж нивомерно стъкло на долна маслена вана.		
262	Монтаж маслоохладителите на горна маслена вана.		
263	Монтаж на маслоотбивен пръстен..		
264	Монтаж капака на четковия апарат.		
265	Изваждане на ротора от статора и обръщане в хоризонтално положение, монтиране върху стойка.		
266	Установяване ротора на струг и центроване.		
267	Струговане шийката в горната част на вала на ротора до определен размер, клас на грапавост Ra=1,25µm.		
268	Шлифование шийката в горната част на вала на ротора до определен размер, клас на грапавост Ra=0,63µm.		

№	Наименование на видовете работи	Човеко/ часове	Ед. цена за 1 бр. помпа без ДДС
269	Струговане на долна радиална лагерна шийка и уплътняващата повърхнина на долна маслена вана до определен размер, клас на грапавост Ra=1,25µm.		
270	Шлифване на долна радиална лагерна шийка и уплътняващата повърхнина на долна маслена вана до определен размер, клас на грапавост Ra=0,63µm.		
271	Полиране на долна радиална лагерна шийка и уплътняващата повърхнина на долна маслена вана - клас на грапавост Ra=0,32µm.		
272	Челно струговане на фланеца в долния край на ротора.		
273	Подвързване тръбопроводи смазваща вода.		
274	Подвързване тръбопроводи охлаждаща вода.		
275	Монтаж на горен уплътнителен въртящ пръстен от неръждаема стомана и регулиране.		
276	Монтаж на долен уплътнителен въртящ пръстен от неръждаема стомана и регулиране.		
277	Монтаж капака на горен гумен лагер.		
278	Проверка функционирането на охлаждаща вода.		
279	Проверка функционирането на смазваща вода.		
280	Наливане масло в горна маслена вана -180 литра ТП-32.		
281	Наливане масло в долна маслена вана -80 литра ТП-32.		
282	Наливане масло в горна въртяща вана - 9 литра ТП-32.		
283	Наливане масло в долна въртяща вана - 9 литра ТП-32.		
284	Оглед и почистване на смукателна камера.		
285	Основна проверка на помпата преди пуск.		
286	Пробен пуск на сухо.		
287	Монтаж на люк лях на помпата.		
288	Монтаж на люк десен на помпата.		
289	Пробен пуск под товар.		
290	Подсигуряване на кранист за демонтаж.		
291	Подсигуряване на кранист за монтаж.		
292	Почистване и боядисване на съоръжението.		
293	Демонтаж на скелето.		
294	Монтаж на физическата защита на горен междинен вал.		
295	Монтаж на физическата защита на долен междинен вал.		
	ОБЩО ЗА ЕДИН БРОЙ ПОМПА		
	ОБЩО ЗА 4 (ЧЕТИРИ) БРОЯ ПОМПИ		

Забележка:

1. Консумативите /шпилки, болтове, гайки, шайби, бои, разредители, почистватели, четки, мечета и др./, които не са предвидени за доставка, но са вложени в основният ремонт се обезпечават от ремонтното предприятие Изпълнител и се включват в съответната операция.
2. Транспортът на детайлите за възстановяване и ремонт до базата на Изпълнителя и обратно е за сметка на Изпълнителя и влиза в цената на услугата.

№	Наименование на видовете работи	Човеско/ часове	Ед. цена за 1 бр. помпа без ДДС
---	---------------------------------	--------------------	--

3. Видовете работи в приложението са определени на базата на инструкцията за ремонт.

4. Необходимите количества масло ТП-32 за ремонта на съоръжението се осигуряват от Възложителя.

Заличаване
на основание
ЗЗЛД

Изгот
Вес

11

Обем на дейностите за извършване на основен ремонт на 1 брой
Помпа Водна Брегова, тип : ОПВ 5-110Э, вариант БПС-1 с ел.
двигател тип ДВДА 173-49-12-16К, 400/800kW.

№	Наименование на видовете работи	Човеко/ часове	Ед. цена за 1 бр. помпа без ДДС
1	Монтаж на тръбно скеле.		
2	Източване на маслото от горна маслена вана.		
3	Източване на маслото от долна маслена вана.		
4	Демонтаж на капака на четковия апарат.		
5	Демонтаж на тръбопроводи охлаждаща вода.		
6	Шомполиране и промиване на тръбопроводи охлаждаща вода.		
7	Подмяна тръбопроводи охлаждаща вода (необходимите материали са описани в т.1 от Приложение 5).		
8	Демонтаж на маслоохладителите на горна маслена вана.		
9	Разглобяване и почистване на маслоохладителите на горна маслена вана.		
10	Изработка на нови уплътнители за маслоохладителите на горна маслена вана от материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла, б=2мм.		
11	Сглобяване на маслоохладителите на горна маслена вана, като се използват нови крепежни елементи.		
12	Опресовка на маслоохладителите на горна маслена вана.		
13	Демонтаж и почистване на капак над горни бабитови лагери на ел. двигателя.		
14	Изработка на нови уплътнители за капака над горни бабитови лагери на ел. двигателя-материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла, б=1.5мм и кече б=10мм.		
15	Демонтаж на горни бабитови лагери на ел. двигателя.		
16	Демонтаж и почистване на капак над долни бабитови лагери на ел. двигателя.		
17	Изработка на нов уплътнител за капака над долни бабитови лагери на ел. двигателя-материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла, б=1.5мм.		
18	Демонтаж на долни бабитови лагери на ел. двигателя.		
19	Демонтаж на опорни планки на долни бабитови лагери на ел. двигателя.		
20	Демонтаж и почистване на горна малка кръстачка.		
21	Центровка и претъргване на горна малка кръстачка.		
22	Демонтаж на полумесеците на опорната втулка.		
23	Монтаж на приспособление за вадене на опорната втулка.		

№	Наименование на видовете работи	Човеско/ часове	Ед. цена за 1 бр. помпа без ДДС
24	Нагриване и изваждане на опорната втулка от вала на ротора на ел.двигателя.		
25	Почистване на опорната втулка и вала на ротора на ел. двигателя след темперирането им.		
26	Замерване отвора на опорната втулка при температура на работното помещение.		
27	Замерване шийката на вала на ротора при температура на работното помещение.		
28	Наваряване двете полоси на отвора на опорната втулка.		
29	Центроване на опорната втулка на струг за престъргване и шлифване на отвора.		
30	Престъргване на отвора на втулката до необходимия размер.		
31	Шлифване на отвора на втулката до необходимия размер.		
32	Почистване на опорната втулка.		
33	Нагриване на опорната втулка за монтаж върху дорник.		
34	Монтиране на опорната втулка върху дорник.		
35	Центроване на огледалото на струг за престъргване и шлифване на обратната му страна.		
36	Престъргване обратната страна на огледалото-Ra=1,25µm.		
37	Шлифване на обратната страна на огледалото-Ra=0,63µm.		
38	Центровка дорника с точност до 0,01 мм на струг.		
39	Престъргване опорното чело на втулката-Ra=1,25µm.		
40	Измиване, почистване и монтаж на огледалото към втулката.		
41	Престъргване на огледалото-Ra=1,25µm.		
42	Шлифване на огледалото - Ra=0,63µm.		
43	Полиране на огледалото - Ra=0,32µm.		
44	Престъргване радиално повърхността на втулката-Ra=1,25µm.		
45	Полиране радиално повърхността на втулката - Ra=0,32µm.		
46	Сваляне на втулката заедно с дорника от струга.		
47	Демонтаж на горна кръстачка на ел.двигателя.		
48	Почистване на горна кръстачка на ел.двигателя.		
49	Капилярен контрол на заварени съединения на горна кръстачка- 3л.м.		
50	Презаваряване на компрометирани участъци от заварените съединения на горна кръстачка.		
51	Шабрене на 8 броя аксиални колодки.		
52	Възстановяване /презаливане с бабит/ на 8 броя аксиални колодки.		
53	Демонтаж на люк ляв на помпата.		
54	Демонтаж на люк десен на помпата.		
55	Демонтаж на тръбопроводи смазваща вода.		

№	Наименование на видовете работи	Човеко/ часове	Ед. цена за 1 бр. помпа без ДДС
56	Шомполиране, почистване и дефектовка на тръбопроводи смазваща вода.		
57	Подмяна тръбопроводи смазваща вода от спирателната арматура до горен и долен гумени лагери (необходимите материали са описани в т.2 от Приложение 5).		
58	Развиване болтовете на полумуфата между ротор и междинен вал.		
59	Демонтаж капациите на ел. двигателя.		
60	Демонтаж ротора на ел. двигателя.		
61	Демонтаж статора на ел. двигателя.		
62	Демонтаж на долна маслена вана.		
63	Почистване на долна маслена вана.		
64	Капилярен контрол на заварени съединения на вътрешен капак и втулка на долна маслена вана- 1л.м.		
65	Презаваряване на компрометирани участъци от заварените съединения на вътрешен капак и втулка на долна маслена вана- 1л.м.		
66	Сглобяване на долна маслена вана.		
67	Преуплътняване на щуцерите за входяща и изходяща охлаждаща вода към капака на долна маслена вана.		
68	Преуплътняване на щуцера за източване на маслото от долна маслена вана към капака на долна маслена вана.		
69	Изработка на нови уплътнения - гума маслоустойчива б=2мм., гума маслоустойчива ф10, L=4500мм. за долна маслена вана.		
70	Опресовка на серпентината.		
71	Демонтаж долна кръстачка на ел. двигателя.		
72	Почистване на долна кръстачка на ел. двигателя.		
73	Центроване и престъргване на долната кръстачка на ел.двигателя.		
74	Пробиване и райбероване на 2 бр. отвори за пасболтове за монтаж на долна кръстачка към статора на ел. двигателя.		
75	Изработка на 2 бр. пасболтове за монтаж на долна кръстачка към статора на ел. двигателя.		
76	Развиване болтовете на полумуфите между междинен вал и редуктор.		
77	Демонтаж на междинен вал.		
78	Почистване на междинен вал.		
79	Демонтаж обтекатели на долен гумен лагер.		
80	Демонтаж фланец на компенсатора.		
81	Демонтаж на компенсатора.		
82	Демонтаж на сфера и изваждане от шахтата.		
83	Демонтаж обтекатели на работно колело.		
84	Демонтаж на картер и изваждане от шахтата.		
85	Развиване на централен болт.		
86	Демонтаж на работното колело и изваждането му от шахтата.		
87	Демонтаж капака на горен гумен лагер.		

№	Наименование на видовете работи	Човеско/ часове	Ед. цена за 1 бр. помпа без ДДС
88	Демонтаж въртящи пръстени от неръждаема стомана на горен и долен гумен лагери.		
89	Демонтаж на долен гумен лагер.		
90	Демонтаж на горен гумен лагер.		
91	Изваждане на работен вал заедно с редуктора.		
92	Демонтаж направляващ апарат.		
93	Монтаж направляващ апарат.		
94	Демонтаж на щок.		
95	Демонтаж на редуктор.		
96	Ревизия и дефектовка на редуктора.		
97	Изправяне на челата на редуктора чрез струговане.		
98	Подмяна на дефектните части и сглобяване на редуктора.		
99	Демонтаж на гумените колодки от горния и долен гумени лагери и почистване на корпусите им.		
100	Изправяне чрез фрезование или шлифование резьомите на горен гумен лагер.		
101	Изправяне чрез фрезование или шлифование резьомите на долен гумен лагер.		
102	Разпробиване и райбероване на 2(два) броя отвори за пас-болтове на горен гумен лагер.		
103	Изработване на 2 (два) броя нови пас-болтовете за горен гумен лагер.		
104	Разпробиване и райбероване на 2(два) броя отвори за пас-болтове на долен гумен лагер.		
105	Изработване на два (два) броя нови пас-болтовете за долен гумен лагер.		
106	Изработване на нови шпилки за колодки на горния и долен гумени лагери.		
107	Припасване и монтаж на нови колодки на горния и долен гумени лагери.		
108	Престъргване и шлифование на отвора на горен гумен лагер до необходимия размер.		
109	Изработка на 8 (осем) броя надлъжни канали в горен гумен лагер.		
110	Престъргване и шлифование на отвора на долен гумен лагер до необходимия размер.		
111	Изработка на 8 (осем) броя надлъжни канали в долен гумен лагер.		
112	Разглобяване на работното колело.		
113	Дефектовка на лагери, гумени уплътнения, обеци, втулки, щанги, корпус, работни лопатки и др.		
114	Подмяна на дефектиралите детайли или възстановяване при възможност.		
115	Подмяна на всички уплътнители на работното колело с нови.		
116	Сглобяване на работното колело.		

№	Наименование на видовете работи	Човеко/ часове	Ед. цена за 1 бр. помпа без ДДС
117	Опресовка на работното колело.		
118	Наваряване на лопатките на работното колело.		
119	Подготовка, центровка и прествъргване на лопатките на работното колело до размер $\phi 1100-0.5$ мм.		
120	Настройване еднаквостта ъгъла на атака на лопатките.		
121	Статично балансиране на работното колело.		
122	Почистване на работния вал.		
123	Дефектовка на горна лагерна шийка на работния вал.		
124	Дефектовка на долна лагерна шийка на работния вал.		
125	Центроване на работния вал на установката за наваряване.		
126	Наваряване на горна шийка на работния вал.		
127	Наваряване на долна шийка на работния вал.		
128	Центроване на работния вал на струг за прествъргване, шлифване и полиране на лагерните шийки.		
129	Прествъргване на горна шийка на работния вал до определен размер, клас на грапавост- $Ra=1,25\mu m$.		
130	Шлифване на горна шийка на работния вал до определен размер, клас на грапавост - $Ra=0,63\mu m$.		
131	Полиране на горна шийка на работния вал, клас на грапавост - $Ra=0,32\mu m$.		
132	Прествъргване на долна шийка на работния вал до определен размер, клас на грапавост- $Ra=1,25\mu m$.		
133	Шлифване на долна шийка на работния вал до определен размер, клас на грапавост - $Ra=0,63\mu m$.		
134	Полиране на долна шийка на работния вал, клас на грапавост- $Ra=0,32\mu m$.		
135	Наваряване на износените повърхнини на два броя уплътнителни въртящи пръстени от неръждаема стомана.		
136	Шлифване или фрезозване по резъм, изработване на нови пас-болтове и механична обработка на двата въртящи пръстени от неръждаема стомана. Да се постигнат размерите от чертеж №16.30.ВК.00.РПР.4619.01.00., Приложение №6.		
137	Изправяне чрез шабрене 2 броя полумуфи на междинен вал.		
138	Центроване на междинен вал на струг за проверка и струговане на челните повърхнини.		
139	Струговане на челните повърхнини на междинен вал, клас на грапавост $Ra=2,5\mu m$.		
140	Монтаж на редуктор към работен вал.		
141	Монтаж на щок към работен вал.		
142	Спускане на работното колело в корпуса на помпата.		
143	Спускане на работен вал на място, сглобяване с работното колело и установяване върху приспособление.		

№	Наименование на видовете работи	Човеко/ часове	Ед. цена за 1 бр. помпа без ДДС
144	Монтаж на централен болт.		
145	Монтаж картера на работното колело и наливане на масло ТП-32. Ниво на маслото-до долния край на нивомерната пробка.		
146	Монтаж на долна кръстачка към статора на ел. двигателя.		
147	Ревизиране опорните пети от фундамента под статора и нивелиране чрез шлифване.		
148	Монтаж на статора върху опорните пети на фундамента.		
149	Нивелиране на статора.		
150	Монтаж на горна кръстачка на ел.двигателя към ротора.		
151	Подготовка на опорната втулка за монтаж към вала на ротора.		
152	Подгряване с горелка на опорната втулка и освобождаване от дорника.		
53	Донагряване на втулката и монтаж върху вала на ротора.		
154	Монтаж на полумесеците на вала.		
155	Монтаж и уплътняване на малката кръстачка към горна кръстачка-гума маслоустойчива ф12, L=5000мм.		
156	Монтаж ротора на ел. двигателя към статора чрез горна кръстачка.		
157	Райбероване (или разпробиване и райбероване) на 2(два) броя отвори за пас-болтове за монтаж на горна кръстачка към статора на ел. двигателя.		
158	Изработване на 2 (два) броя нови пас-болтовете за монтаж на горна кръстачка към статора на ел. двигателя.		
159	Ревизия на ябълковидните болтове, медните пластини за аксиалните колодки и Т - образните болтове		
160	Изработка на 8 бр.пластини ф40х2, материал-Си БДС 2059-76.		
161	Изработка на 8 бр. ябълковидни болта (материал-стомана 30ХМ БДС 6354-85, размер G 1 ¼ x 106 мм.) по чертеж №1579.1, Приложение №7.		
162	Изработка на 8 бр.Т-образни болта по чертеж №6265.00.00.00, Приложение №8.		
163	Изработка на 8 бр. ос за лагер Ш-20(материал-стомана 40Х БДС 6354-85) по чертеж №1356.00, Приложение №9.		
164	Подготовка на ел. двигателя за центровка.		
165	Вкарване ротора на ел. двигателя в център.		
166	Замерване на въздушната хлабина между ротора и статора и корекция.		
167	Отвесиране ротора на ел. двигателя.		
168	Зафланцване валовата линия и ротора на ел. двигателя.		
169	Грубо вкарване в център на валовата линия.		
170	Центровка на лагерните шишки на ротора на ел. двигателя с точност до 0,02 мм.		
171	Центровка на междинен вал с точност до 0,03 мм.		
172	Центровка на лагерните шишки на работния вал с точност до 0,15 мм.		
173	Законтряне болтовете на полумуфите.		

№	Наименование на видовете работи	Човеско/ часове	Ед. цена за 1 бр. помпа без ДДС
174	Отвесиране на валовата линия.		
175	Законстряне на аксиалните колодки.		
176	Вкарване в център на ротор спрямо статор.		
177	Вкарване в център на валовата линия спрямо горен гумен лагер.		
178	Монтаж на горен гумен лагер.		
179	Вкарване в център спрямо направляващ апарат на долен гумен лагер.		
180	Монтаж на долен гумен лагер.		
181	Шабрене на 4 броя долни радиални колодки.		
182	Шабрене на 4 броя горни радиални колодки.		
183	Възстановяване /презаливане с бабит/ на 8 броя радиални колодки.		
184	Наваряване и фрезование перата на 8 броя опашки за радиални колодки.		
185	Регулиране на долни радиални колодки на ел. двигателя с хлабина спрямо долна лагерна шийка - $0,09 \div 0,12$ мм.		
186	Регулиране на горни радиални колодки на ел. двигателя с хлабина спрямо горна лагерна шийка - $0,09 \div 0,12$ мм.		
187	Изработка на нови пас-болтове за сферата.		
188	Монтаж на сферата.		
189	Замерване и регулиране разстоянието между работно колело и сфера.		
190	Изработка на ново уплътнение за уплътняване сфера/направляващ апарат: материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла.		
191	Изработка на ново уплътнение за уплътняване компенсатор/сфера: материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла.		
192	Изработка на ново уплътнение за уплътняване компенсатор/фундамент: материал- гума, $\phi 16$ мм./"0" пръстен $\phi 1165 \times 16$ мм./		
193	Монтаж на компенсатора.		
194	Монтаж фланеца на компенсатора.		
195	Монтаж на долна маслена вана.		
196	Изработка на уплътнител за капак на долна маслена вана-материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла, $b=2$ мм.		
197	Монтаж капак на долна маслена вана.		
198	Монтаж на предпазните капаци на ел.двигателя.		
199	Демонтаж, почистване, подмяна на уплътненията и монтаж нивомерно стъкло на горна маслена вана.		
200	Демонтаж, почистване, подмяна на уплътненията и монтаж нивомерно стъкло на долна маслена вана.		
201	Монтаж маслоохладителите на горна маслена вана.		
202	Монтаж на маслоотбивен пръстен.		
203	Монтаж капака на четковия апарат.		
204	Изваждане на ротора от статора и обръщане в хоризонтално положение, монтиране върху стойка.		
205	Установяване ротора на струг и центроване.		

№	Наименование на видовете работи	Човеко/ часове	Ед. цена за 1 бр. помпа без ДДС
206	Струговане шийката в горната част на вала на ротора до определен размер, клас на грапавост Ra=1,25µm.		
207	Шлифование шийката в горната част на вала на ротора до определен размер, клас на грапавост Ra=0,63µm.		
208	Струговане на долна радиална лагерна шийка и уплътняващата повърхнина на долна маслена вана до определен размер, клас на грапавост Ra=1,25µm.		
209	Шлифование на долна радиална лагерна шийка и уплътняващата повърхнина на долна маслена вана до определен размер, клас на грапавост Ra=0,63µm.		
210	Полиране на долна радиална лагерна шийка и уплътняващата повърхнина на долна маслена вана - клас на грапавост Ra=0,32µm.		
211	Челно струговане на фланеца в долния край на ротора.		
212	Подвързване тръбопроводи смазваща вода.		
213	Подвързване тръбопроводи охлаждаща вода.		
214	Монтаж на горен уплътнителен въртящ пръстен от неръждаема стомана и регулиране.		
215	Монтаж на долен уплътнителен въртящ пръстен от неръждаема стомана и регулиране.		
216	Монтаж капака на горен гумен лагер.		
217	Проверка функционирането на охлаждаща вода.		
218	Проверка функционирането на смазваща вода.		
219	Наливане масло в горна маслена вана -180 литра ТП-32.		
220	Наливане масло в долна маслена вана -80 литра ТП-32.		
221	Оглед и почистване на смукателна камера.		
222	Основна проверка на помпата преди пуск.		
223	Пробен пуск на сухо.		
224	Монтаж на люк ляв..		
225	Монтаж на люк десен.		
226	Пробен пуск под товар.		
227	Подсигуряване на кранист за демонтаж.		
228	Подсигуряване на кранист за монтаж.		
229	Почистване и боядисване на съоръжението.		
230	Демонтаж на скелето.		
	ОБЩО ЗА ЕДИН БРОЙ ПОМПА		

Забележка:

1. Консумативите /шпилки, болтове, гайки, шайби, бои, разредители, почистватели, четки, мечета и др./, които не са предвидени за доставка, но са вложени в основният ремонт се обезпечават от ремонтното предприятие Изпълнител и се включват в съответната операция.

№	Наименование на видовете работи	Човеко/ часове	Ед. цена за 1 бр. помпа без ДДС
---	---------------------------------	-------------------	--

2. Транспортът на детайлите за възстановяване и ремонт до базата на Изпълнителя и обратно е за сметка на Изпълнителя и влиза в цената на услугата.

3. Видовете работи в приложението са определени на базата на инструкцията за ремонт.

4. Необходимите количества масло ТП-32 за ремонта на съоръжението се осигуряват от Възложителя.

Заличаване на
основание ЗЗЛД

В

Обем на дейностите за извършване на текущ

ремонт на 5(пет) броя ел.двигателя тип:ДВДА173-

49-12-16К-400/800kW по време на основен ремонт.

№	Видовете работи	Норма човеко/часове за един бр. ел. двигател	Ед. цена за един бр. ел. двигател лв. без ДДС
1	Текущ ремонт на ротор		
1,1	Почистване и продухване с въздух на ротора. Външен оглед на роторната намотка и к.с. пръстен.		
1,2	Преглед на всички спойки на стержените към късосъединителните пръстени		
1,3	Презачеканване на стержените на ротора /к.с. ротор/- на 120 бр. канали		
1,4	Възстановяване на подбита силициева ламарина на 120 бр. канали		
1,5	Лакиране на ротор		
	Общо за един брой ротор		
2	Текущ ремонт на статор		
2,1	Почистване на ел.статора и оглед на челните части на намотката и изводите		
2,2	Презаклинване на статорна намотка с изчистване на старите и полагане на нови клинове на 144 бр. канала		
2,3	Преизолиране на 12 бр. изводи с нова изолация от направляващите изолационни плочки до изолаторите		
2,4	Демонтиране на старата и нанасяне на нова изолация по цялата дължина на извода от статорната намотка до изолатора за 12 бр. изводи		
2,5	Демонтиране и монтиране на направляващи изолаторни плочи 4бр.		
2,6	Изработване на стъклотекстолитови клинове за 144 бр. канали		
2,7	Разкрояване на подложки и дистанциращи втулки за 144 бр. канали		
2,8	Бандажиране и укрепване на 144 бр. секции		
2,9	Шев против изпадане на клинове - 1 бр.		
2,10	Лакиране и сушене на статорната намотка		
	Общо за един брой статор		
	Общо за един брой ел.двигател		
	Общо за пет броя ел.двигатели		

Забележка: При ремонт на съоръжение от БПС-1 е възможно да не бъде извършен текущ ремонт на статора на електродвигателя, а да бъде предоставен готов, отремонтиран статор.

1. Всички извършени дейности се доказват от изпълнителя с двустранен констативен протокол и актове за извършена работа.

2. Материалите и консумативите вложени в ремонта на ел. двигателя се обезпечават от ремонтното предприятие Изпълнител и се включват в самата операция.

3. Предприятието Изпълнител представя на Възложителя необходимите протоколи, доказващи техническата годност на ел. двигателя

Заличаване на основание
ЗЗЛД

Р

Т

Статор БПС-1

Доставка на материали необходими за извършване на
основен ремонт на 4 броя Помпи Водни Брегови, тип :
ОПВ 5-110Э, вариант БПС-2,3 с ел. двигател тип
ДВДА 173-49-12-16К, 400/800kW.

№	Видовете работи	Мярка	Количество	Ед. цена за 1 бр. помпалв. без ДДС
1	Доставка на материали за подмяна на тръбопроводи охлаждаща вода.			
1,1	тръба стоманена, черна 1" x 3 мм.	м.	4	
1,2	тръба стоманена, черна 1¼" x 3 мм.	м.	16	
1,3	тръба стоманена, черна 2" x 3,5 мм.	м.	20	
1,4	фланец ф115хф43/δ=10, 4хф13-Dd=90mm, S235 БДС EN 1002	бр.	8	
1,5	фланец 1" PN6 (БДС EN 1092-1 тип-01)	бр.	12	
1,6	фланец 1¼" PN6 (БДС EN 1092-1 тип-01)	бр.	12	
1,7	фланец 2" PN6 (БДС EN 1092-1 тип-01)	бр.	2	
1,8	болт M12x50, поцинкован, DIN 931	бр.	8	
1,9	болт M12x55, поцинкован, DIN 931	бр.	24	
1,10	болт M12x60, поцинкован, DIN 931	бр.	4	
1,11	болт M16x70, поцинкован, DIN 931	бр.	8	
1,12	гайка M12 – поцинкована, DIN 934	бр.	68	
1,13	шайба подложна M12, поцинкована, DIN 125	бр.	72	
1,14	шайба пружинна M12, поцинкована, DIN127	бр.	36	
1,15	гайка M16 – поцинкована, DIN 934		8	
1,16	шайба подложна M16, поцинкована, DIN 125	бр.	16	
1,17	шайба пружинна M16, поцинкована, DIN127	бр.	8	
1,18	шпилка M12x35, поцинкована, DIN939	бр.	32	
1,19	преход 2"/1¼"	бр.	2	
1,20	коляно черно 2" x 3.5 мм.	бр.	2	
1,21	коляно черно 1¼" x 3 мм.	бр.	4	
1,22	кран сферичен 1"	бр.	3	
2	Доставка на материали за подмяна на тръбопроводи смазваща вода.			
2,1	тръба стоманена, черна 1" x 3 мм.	м.	13	
2,2	тръба стоманена, черна 2" x 3.5 мм.	м.	3	
2,3	фланец 1" PN6 (БДС EN 1092-1 тип-01)	бр.	8	
2,4	преход 2"/1"	бр.	2	
2,5	коляно черно 2" x 3.5 мм.	бр.	3	
2,6	фланец 2" PN6 (БДС EN 1092-1 тип-01)	бр.	1	
2,7	щупер за монтаж на ЕКМ- М 20x1	бр.	2	
2,8	холендър 1"	бр.	1	
2,9	кран сферичен 1/2"	бр.	2	
2,10	болт M12x55 - поцинкован, DIN 931	бр.	20	

№	Видовете работи	Мярка	Количество	Ед. цена за 1 бр. помпалв. без ДДС
2,11	гайка M12 – поцинкована, DIN 934	бр.	20	
2,12	шайба подложна M12 , поцинкована, DIN 125	бр.	40	
2,13	шайба пружинна M12, поцинкована, DIN127	бр.	20	
3	Доставка на материали, необходими за ремонта на съоръжението:			
3,1	болт M12x60, поцинкован, DIN 933	бр.	24	
3,2	болт M12x80, поцинкован, DIN 931	бр.	16	
3,3	болт M12x35, поцинкован, DIN 933	бр.	64	
3,4	шайба подложна M12 , поцинкована, DIN 125	бр.	136	
3,5	шайба пружинна M12, поцинкована, DIN127	бр.	176	
3,6	болт M24x90 , поцинкован, качество 8.8 DIN 931	бр.	78	
3,7	гайка M24 , поцинкована, DIN 934	бр.	94	
3,8	гайка M42 поцинкована,	бр.	8	
3,9	шпилка A M42x100(42/80), ГОСТ 11765-66, поцинкована.	бр.	8	
3 10	болт M12x35- A2, DIN 931	бр.	8	
3,11	шайба стопорна M12, A2, DIN 463	бр.	8	
3,12	болт M12x55 – поцинкован, DIN 931	бр.	24	
3,13	шайба подложна M12 , поцинкована, DIN 440	бр.	40	
3,14	шайба подложна M12 , поцинкована, DIN 125	бр.	16	
3,15	шпилка M12x40, A2 , DIN 939	бр.	16	
3,16	шпилка M12x65, A2, DIN 939	бр.	8	
3,17	шпилка M12x50, A2, DIN 939	бр.	8	
3,18	гайка M12 – A2, DIN 934	бр.	32	
3,19	шайба пружинна M12, A2, DIN127	бр.	32	
3,20	шайба подложна M12, A2, DIN 125	бр.	32	
3,21	болт M16x90 , поцинкован, качество 8.8, DIN 931	бр.	8	
3,22	шпилка M16x40 , поцинкована , DIN 939	бр.	12	
3,23	шпилка M16x45, поцинкована, DIN 939	бр.	16	
3,24	гайка M16 -поцинкована , DIN 934	бр.	36	
3,25	шайба подложна M16, DIN 125	бр.	48	
3,26	шайба пружинна M16, поцинкована, DIN127	бр.	56	
3,27	шпилка M16x65, A2, DIN 939	бр.	12	
3,28	гайка M16 – A2, DIN 934	бр.	12	
3,29	шайба подложна M16, A2, DIN 125	бр.	12	
3,30	шпилка M24x80 - поцинкована, качество 8.8, DIN939	бр.	8	
3,31	шпилка M24x70 - поцинкована, качество 8.8, DIN939	бр.	8	
3,32	шайба стопорна M24, DIN 463	бр.	16	
3,33	шпилка M12x65, поцинкована, DIN 939	бр.	8	
3,34	шпилка M12x40, поцинкована , DIN939	бр.	24	
3,35	болт M16x40 , поцинкован, качество 8.8, DIN 931	бр.	8	
3,36	болт M16x50 , поцинкован, качество 8.8, DIN 931	бр.	12	
3,37	гума плоска маслоустойчива б=2мм.	м ²	2	
3,38	гума плоска маслоустойчива б=3мм.	м ²	2	
3,39	гума плоска маслоустойчива б=4мм.	м ²	2	

№	Видовете работи	Мярка	Количество	Ед. цена за 1 бр. помпа-лв. без ДДС
3,40	гума кръгла маслоустойчива ф=8мм.	м.	8	
3,41	гума кръгла маслоустойчива ф=10мм.	м.	8	
3,42	гума кръгла маслоустойчива ф=12мм.	м.	8	
3,43	гума кръгла маслоустойчива ф=14мм.	м.	6	
3,44	гума кръгла маслоустойчива ф=16мм.	м.	6	
3,45	латун б=0,02мм.	кг.	0,1	
3,46	латун б=0,05мм.	кг.	0,1	
3,47	латун б=0,1мм.	кг.	0,1	
3,48	латун б=0,2мм.	кг.	0,2	
3,49	латун б=0,3мм.	кг.	0,2	
3,50	латун б=0,5мм.	кг.	0,5	
3,51	уплътнение ф1250хф1055х1, материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла	бр.	2	
3,52	уплътнение ф1250хф1055х2, материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла	бр.	2	
3,53	уплътнение ф1250хф1055х3, материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла	бр.	1	
3,54	уплътнение ф730хф650х1, материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла	бр.	2	
3,55	уплътнение ф610хф530х1, материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла	бр.	2	
3,56	уплътнение ф488хф380х1, материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла	бр.	2	
3,57	уплътнение ф680х ф510х1 , материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла	бр.	1	
3,58	уплътнение ф475х ф390х1 , материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла	бр.	2	
3,59	уплътнение ф830хф680х1, материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла	бр.	2	
3,60	уплътнение ф830хф680х2, материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла	бр.	2	
3,61	материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла , б=1мм.	м ²	8	
3,62	материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла , б=2мм.	м ²	2	
3,63	материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла , б=3мм.	м ²	2	
3,64	Стомана плоска тънколистова б=1 мм. за изработка на законтрящи пластини.	м ²	1	
3,65	Уплътнител силиконов, маслоустойчив, температуроустойчив над 80°С; в опаковка от 310 мл.	бр.	2	
3,66	Тефлон прътов ф 60	кг.	0,5	
3,67	Тефлон прътов ф 30	кг.	0,5	
3,68	Газ за горене	л.	30	
3,69	Спрей-проявител за цветна дефектоскопия	бр.	2	
	Обща цена за 1бр. помпа-лв. без ДДС			

№	Видовете работи	Мярка	Количество	Ед. цена за 1 бр. помпалв. без ДДС
	Обща цена за 4бр. помпи-лв. без ДДС			

Заличаване на
основание ЗЗЛД

1/1

Доставка на материали необходими за извършване на основен ремонт на 1 брой Помпа Водна Брегова, тип: ОПВ 5-110Э, вариант БПС-1 с ел. двигател тип ДВДА 173-49-12-16К, 400/800kW.

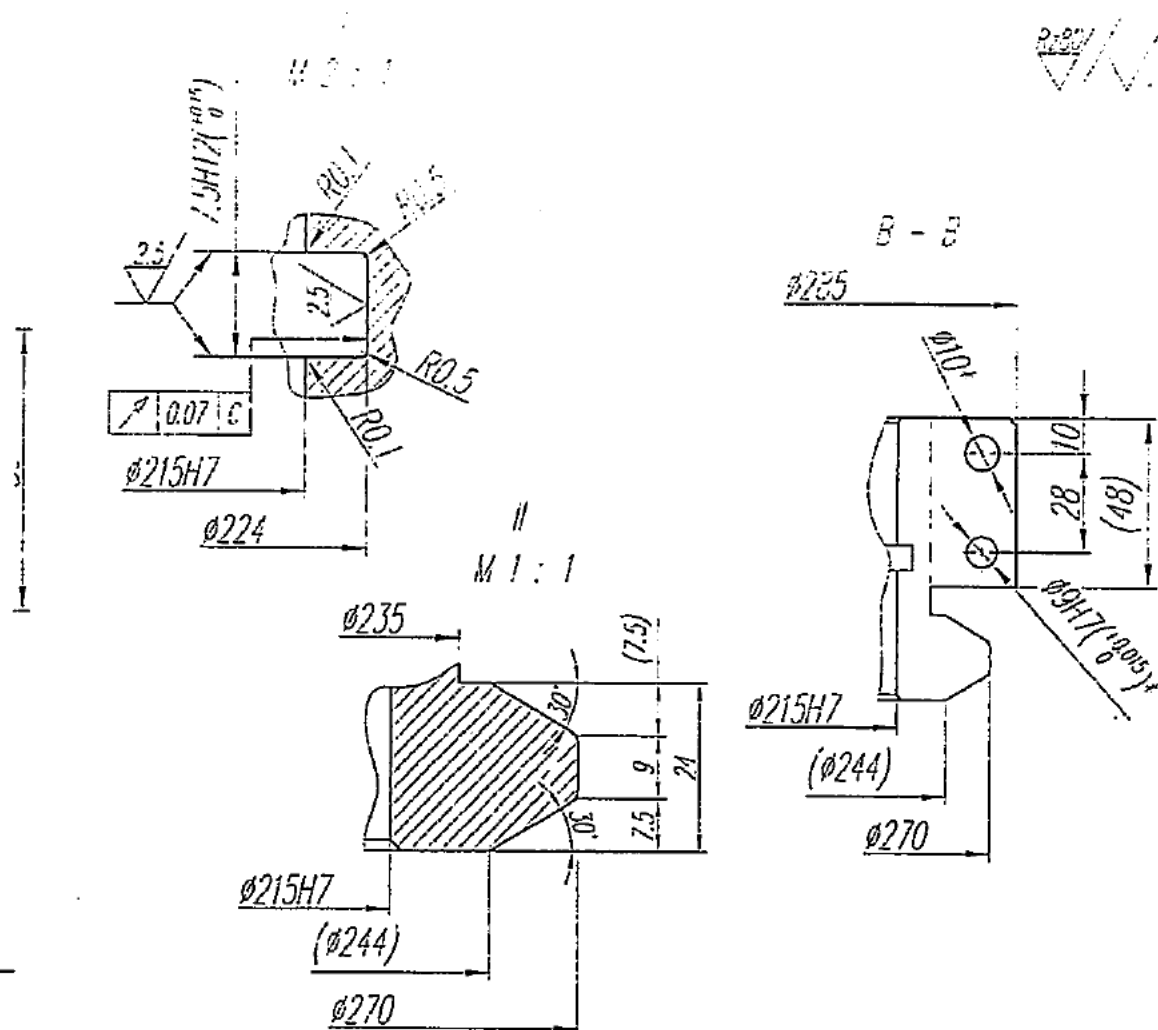
№	Видовете работи	Мярка	Количество	Ед. цена за 1 бр. помпа лв.без ДДС
1	Доставка на материали за подмяна на тръбопроводи охлаждаща вода.			
1,1	тръба стоманена, черна 1" x 3 мм.	м.	8	
1,2	тръба стоманена, черна 1½" x 3.5 мм.	м.	16	
1,3	тръба стоманена, черна 1¼" x 3.5 мм.	м.	6	
1,4	фланец 1½" PN6 (БДС EN 1092-1 тип-01)	бр.	22	
1,5	фланец ф115хф43/δ=10, 4хф13-Dd=90mm , S235 БДС EN 1002	бр.	8	
1,6	фланец 1" PN6 (БДС EN 1092-1 тип-01)	бр.	8	
1,7	болт M12x65, поцинкован, DIN 931	бр.	40	
1,8	гайка M12 , поцинкована, DIN 934	бр.	72	
1,9	шайба подложна M12 , поцинкована, DIN 125	бр.	80	
1 10	шайба пружинна M12, поцинкована, DIN127	бр.	40	
1,11	шпилка M12x35, поцинкована , DIN939	бр.	32	
1,12	болт M10x50, поцинкован, DIN 931	бр.	16	
1,13	гайка M10 , поцинкована, DIN 934	бр.	16	
1,14	шайба подложна M10 , поцинкована, DIN 125	бр.	32	
1,15	шайба пружинна M10, поцинкована, DIN127	бр.	16	
1,16	коляно черно 1½" x3.5 мм.	бр.	7	
1,17	кран сферичен 1½"	бр.	5	
1,18	кран сферичен 1"	бр.	2	
1,19	преход 1½" / 1¼"	бр.	2	
2	Доставка на материали за подмяна на тръбопроводи смазваща вода.			
2,1	тръба стоманена, черна 1" x 3 мм.	м.	12	
2,2	тръба стоманена, черна 1½" x 3.5 мм.	м.	10	
2,3	фланец 1½" PN6 (БДС EN 1092-1 тип-01)	бр.	12	
2,4	фланец 1" PN6 (БДС EN 1092-1 тип-01)	бр.	10	
2,5	преход 1½" / 1"	бр.	2	
2,6	коляно черно 1½" x 3.5 мм.	бр.	4	
2,7	коляно черно 1" x 3 мм.	бр.	6	
2,8	холендър 1"	бр.	1	
2,9	кран сферичен 1/2"	бр.	2	
2 10	кран сферичен 1½"	бр.	2	

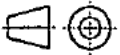
№	Видовете работи	Мярка	Количество	Ед. цена за 1 бр. помпа лв. без ДДС
2,11	болт M12x65, поцинкован, DIN 931	бр.	24	
2,12	гайка M12 , поцинкована, DIN 934	бр.	24	
2,13	шайба подложна M12 , поцинкована, DIN 125	бр.	48	
2,14	шайба пружинна M12, поцинкована, DIN127	бр.	24	
2,15	болт M10x50, поцинкован, DIN 931	бр.	24	
2,16	гайка M10 , поцинкована, DIN 934	бр.	24	
2,17	шайба подложна M10 , поцинкована, DIN 125	бр.	48	
2,18	шайба пружинна M10, поцинкована, DIN127	бр.	24	
2,19	щуцер за монтаж на ЕКМ- М 20x1	бр.	2	
3	Доставка на материали, необходими за ремонта на съоръжението:			
3,1	болт M12x60, поцинкован, DIN 933	бр.	24	
3,2	болт M12x80, поцинкован, DIN 931	бр.	16	
3,3	болт M12x35, поцинкован, DIN 933	бр.	64	
3,4	болт M12x30, поцинкован, DIN 933	бр.	12	
3,5	шайба подложна M12 , поцинкована, DIN 125	бр.	124	
3,6	шайба пружинна M12, поцинкована, DIN127	бр.	164	
3,7	болт M24x90 , поцинкован, качество 8.8 DIN 931	бр.	78	
3,8	гайка M24 , поцинкована, DIN 934	бр.	94	
3,9	гайка M42 поцинкована,	бр.	8	
3 10	шпилка А M42x100(42/80)„ ГОСТ 11765-66, поцинкована.	бр.	8	
3,11	болт M12x35- A2, DIN 931	бр.	8	
3,12	шайба стопорна M12, A2, DIN 463	бр.	8	
3,13	болт M12x55 – поцинкован, DIN 931	бр.	24	
3,14	шайба подложна M12 , поцинкована, DIN 440	бр.	40	
3,15	шпилка M12x40, A2 , DIN 939	бр.	16	
3,16	шпилка M12x65, A2, DIN 939	бр.	8	
3,17	шпилка M12x50, A2, DIN 939	бр.	8	
3,18	гайка M12 – A2, DIN 934	бр.	32	
3,19	шайба пружинна M12, A2, DIN127	бр.	32	
3,20	шайба подложна M12, A2, DIN 125	бр.	32	
3,21	болт M16x90 , поцинкован, качество 8.8, DIN 931	бр.	4	
3,22	шпилка M16x40 ,поцинкована , DIN 939	бр.	12	
3,23	шпилка M16x45, поцинкована, DIN 939	бр.	16	
3,24	гайка M16 -поцинкована , DIN 934	бр.	32	
3,25	шайба подложна M16, DIN 125	бр.	52	
3,26	шайба пружинна M16, поцинкована, DIN127	бр.	56	
3,27	шпилка M16x65, A2, DIN 939	бр.	12	
3,28	гайка M16 – A2, DIN 934	бр.	12	
3,29	шайба подложна M16, A2, DIN 125	бр.	12	
3,30	шпилка M24x80 - поцинкована, качество 8.8, DIN939	бр.	8	
3,31	шпилка M24x70 - поцинкована, качество 8.8, DIN939	бр.	8	
3,32	шайба стопорна M24, DIN 463	бр.	16	
3,33	шпилка M12x65, поцинкована, DIN 939	бр.	8	

№	Видовете работи	Марка	Количество	Ед. цена за 1 бр. помпа лв. без ДДС
3,34	болт М16х40 , поцинкован, качество 8.8, DIN 931	бр.	8	
3,35	болт М16х50 , поцинкован, качество 8.8, DIN 931	бр.	12	
3,36	гума плоска маслоустойчива б=2мм.	м ²	2	
3,37	гума плоска маслоустойчива б=3мм.	м ²	2	
3,38	гума плоска маслоустойчива б=4мм.	м ²	2	
3,39	гума кръгла маслоустойчива ф=8мм.	м.	8	
3,40	гума кръгла маслоустойчива ф=10мм.	м.	8	
3,41	гума кръгла маслоустойчива ф=12мм.	м.	8	
3,42	гума кръгла маслоустойчива ф=14мм.	м.	6	
3,43	гума кръгла маслоустойчива ф=16мм.	м.	6	
3,44	латун б=0,02мм.	кг.	0,1	
3,45	латун б=0,05мм.	кг.	0,1	
3,46	латун б=0,1мм.	кг.	0,1	
3,47	латун б=0,2мм.	кг.	0,2	
3,48	латун б=0,3мм.	кг.	0,2	
3,49	латун б=0,5мм.	кг.	0,5	
3,50	уплътнение ф1250хф1055х1, материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла	бр.	2	
3,51	уплътнение ф1250хф1055х2, материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла	бр.	2	
3,52	уплътнение ф1250хф1055х3, материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла	бр.	1	
3,53	уплътнение ф730хф650х1, материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла	бр.	2	
3,54	уплътнение ф680х ф510х1 , материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла	бр.	1	
3,55	уплътнение ф475х ф390х1 , материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла	бр.	2	
3,56	уплътнение ф830хф680х1, материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла	бр.	2	
3,57	уплътнение ф830хф680х2, материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла	бр.	2	
3,58	материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла , б=1мм.	м ²	8	
3,59	материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла , б=2мм.	м ²	2	
3,60	материал уплътнителен безазбестов, устойчив на вода и масла , б=3мм.	м ²	2	
3,61	Стомана плоска тънколистова б=1 мм. за изработка на законтрящи пластини.	м ²	1	
3,62	Уплътнител силиконов, маслоустойчив, температуроустойчив над 80°С; в опаковка от 310 мл.	бр.	2	
3,63	Тефлон прътов ф 60	кг.	0,5	
3,64	Тефлон прътов ф 30	кг.	0,5	
3,65	Газ за горене	л.	30	

№	Видовете работи	Мярка	Количество	Ед. цена за 1 бр. помпа лв. без ДДС
3,66	Спрей-проявител за цветна дефектоскопия	бр.	2	
	Обща цена за 1бр. помпа-лв. без ДДС			

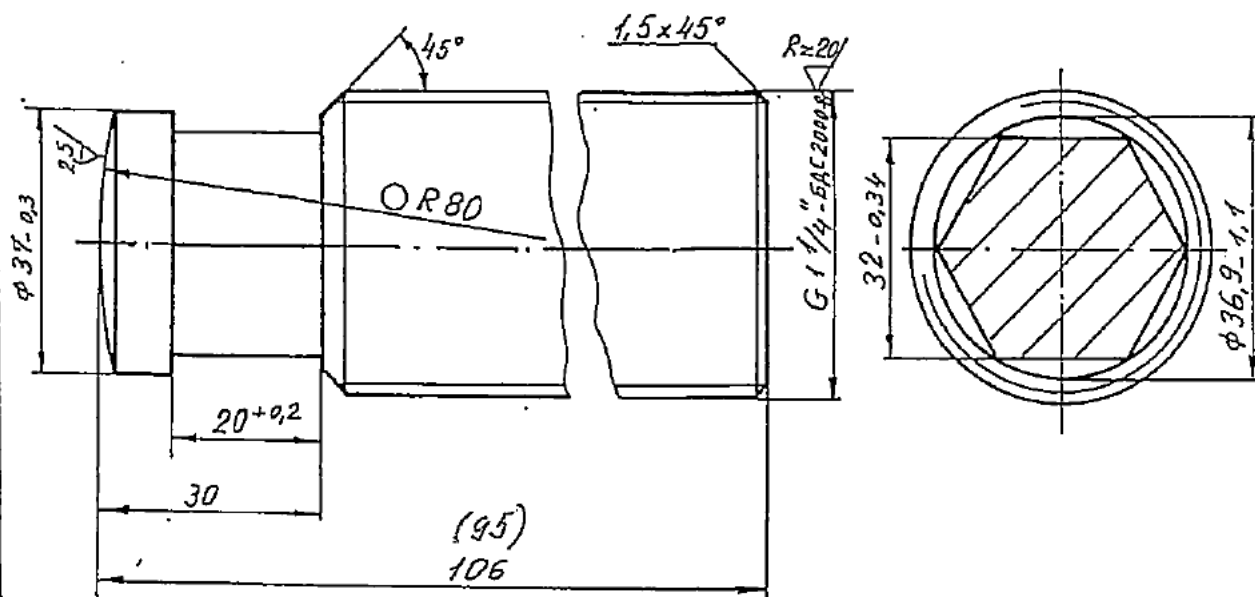
Заличаване на основание
ЗЗЛД



16.30.ВК.00.РПР.4619.01.02	Полупрѣстен долен	1	20Х17Н2 ГОСТ 5632-72	без чертёж
16.30.ВК.00.РПР.4619.01.01	Полупрѣстен горен	1	20Х17Н2 ГОСТ 5632-72	без чертёж
Означеніе	Наименованіе	Кол	Материал	Забел
	Масшоб 1:2	Маса		
	Лист	Прѣстен подвижен от две половини		
Заличаване на основание ЗЗЛД	"АЕЦ Козлодуб" ЕАД		16.30.ВК.00.РПР.4619.01.00	

Народна Република Српска

— ୧୫୫ —



Термостат HRC 30...36

1579.01

Заличавање на основание ЗЗЈД

ИЗМ.

Разреш

Протех

Т. контрол

Н. контроль

Утверждаю:

19 Болт G1 1/4"
(БДС2000-80)

30XМ БДС6354-85

ငါ့သမီး

Mac

Ночью

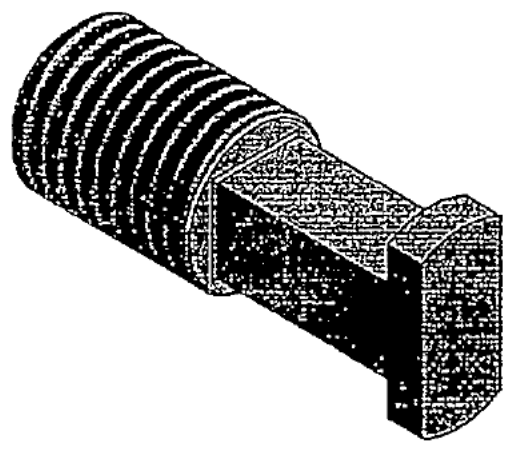
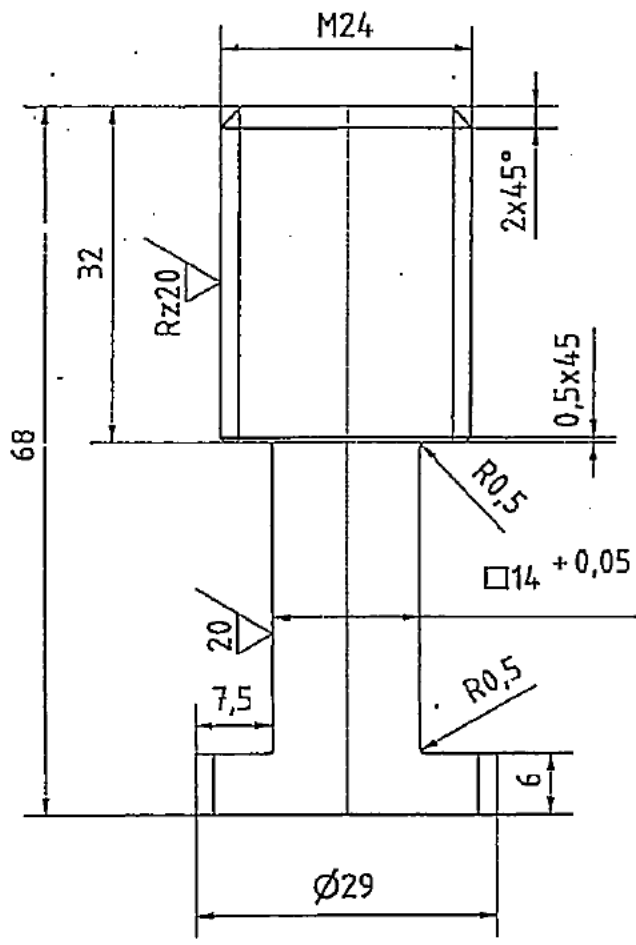
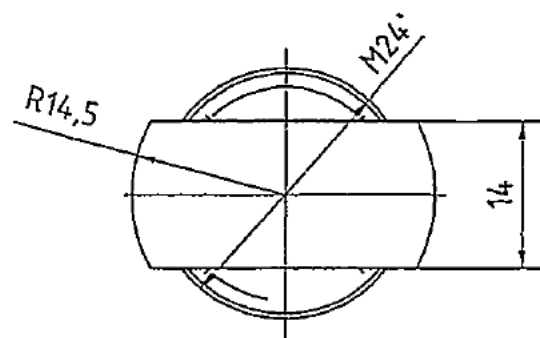
П. АЕР"

гр. Козлодуй

Kontor: *REL* 99.04.19

~~SECRET~~ A-1

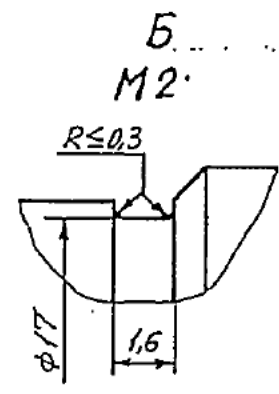
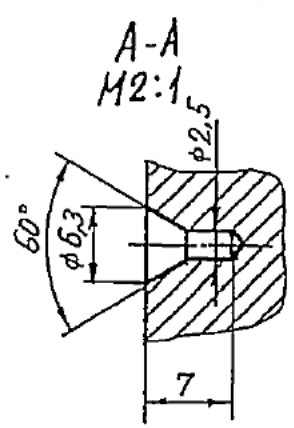
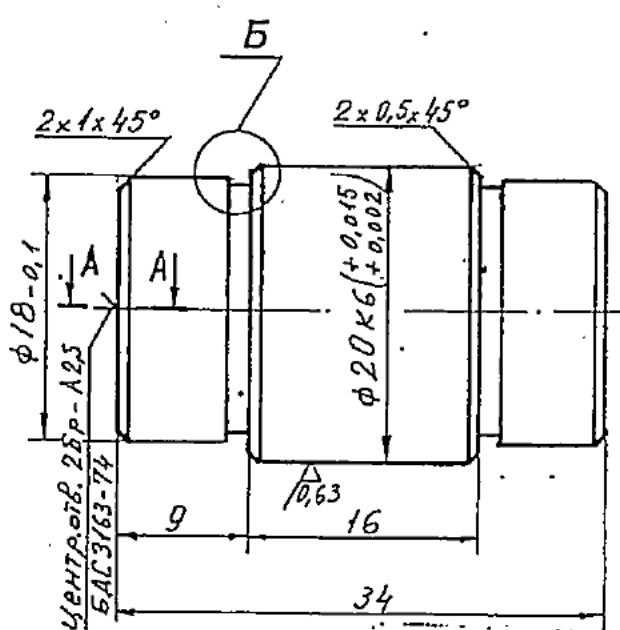
Rz40 (✓)



Непосочените гранични отклонения на размерите: IT 14 EN22768-1

					Мащаб Scale	Маса Mass		C45 EN 10083
					1 / 1	Т-образен болт за аксиална калодка на ел. двигател ВДА173/49-12-16К		
Заличаване на основание ЗЗЛД						АТОМЕНЕРГОРЕМОНТ"-ЕАД гр. Козлодуй		6265.00.00.00
Изм./Rev.	1					"АТОМЕНЕРГОРЕМОНТ"-СА Козлодуй		
Разработ. Developed by				2				
Проверен Checked by				3				

Rz 40/ (✓)



Твърдост: HRC 36...40

1356.00

Изм.	Бр.	Заличаване на основание ЗЗЛД
Разработил:	Сал	
Проверил:	Сал	
Т. контрол		
Н. контрол	Сал	
Утвърдил:		

Ос за лагер Ш-20
(раб. колеса на ЛВБр)
40 X БДС6354-85

Стадий	Маса	Мащаб
		2:1
Лист 1	Вс. листа 1	
АЕР гр. Козлодуй		

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

До

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД

гр. Козлодуй

ОФЕРТА

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка
чрез публично състезание с предмет:

**„Основен ремонт на 5 броя помпи водни брегови тип ОПВ5-110Э
с ел. двигател ДВДА 173-49-12-16К, 400/800 kW в цех БПС”**

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.

Настоящата оферта съдържа:

I. Документи и информация

I.1. Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) в съответствие с изискванията на чл.67 от ЗОП и условията на възложителя, а когато е приложимо – ЕЕДОП за всеки от участниците в обединението, което не е юридическо лице, за всеки подизпълнител и всяко лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката.

I.2. Документи за доказване на предприетите мерки за надеждност *(когато е приложимо)*.

I.3. Документите по чл.37, ал.4 от ППЗОП *(когато е приложимо)*.

I.4. Документи за поетите от подизпълнителите задължения, когато е приложимо.

I.5. Документи за поетите от третите лица задължения, когато е приложимо.

II. Техническо предложение

II.1. Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническото задание и изискванията на възложителя.

II.1.1. Работна програма за изпълнение на дейностите, предмет на поръчката.

II.1.2. Срок за изпълнение съобразно съответния раздел в проекта на договор.

II.1.3. График за изпълнение на дейностите.

II.1.4. Гаранционен срок за ремонтните работи за всяко съоръжение, съобразно съответния раздел в проекта на договор.

II.1.5. Декларация по чл.39, ал.3, т.1 буква „д” от ППЗОП.

III. Ценово предложение

III.1. Остойностен обем на дейностите (Приложения № 1, 2 и 3 към Техническото задание).

III.2. Остойностени материали необходими за извършване на основен ремонт на Помпи Водни Брегови (Приложения № 4 и 5 към Техническото задание).

III.3. Рекапитулация.

III.4. Основни показатели за ценообразуване.

III.5 Вид работа, стойността и процентът от общата стойност на всеки от подизпълнителите, в случай че участникът ще използва подизпълнители или е обединение.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

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 ЕЕДОП¹. Познаване на съответното обявление², публикувано в Официален вестник на Европейския съюз: ОБЕС S брой[], дата [], стр. [], Номер на обявлението в ОВ S: [[] [] [] /S [[] []]-[[] [] [] []]

Когато поканата за участие в състезателна процедура не се публикува в Официален вестник на Европейския съюз, възлагащият орган или възложителят трябва да включи 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.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&p1=communally_orders&id=4550]

1

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 посочената по-горе електронна система за ЕЕДОП. В противен случай тази информация трябва да бъде попълнена от икономическия оператор.

Идентифициране на възложителя ³	Отговор:
Име:	[АЕЦ Козлодуй ЕАД]
За коя обществена поръчка се отнася?	Отговор:
Название или кратко описание на поръчката ⁴ :	[„Основен ремонт на 5 броя помпи водни брегови тип ОПВ5-110Э с ел. двигател ДВДА 173-49-12-16К, 400/800 kW в цех БПС”]
Референтен номер на досието, определен от възлагащия орган или възложителя (ако е приложимо) ⁵ :	[41926]

¹ 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

² 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.

³ Информацията да се копира от раздел I, точка I.1 от съответното обявление. В случай на съвместна процедура за възлагане на обществена поръчка, моля, посочете имената на всички заинтересовани възложители на обществени поръчки.

⁴ Вж. точки II. 1.1 и II.1.3 от съответното обявление

⁵ Вж. точка II. 1.1 от съответното обявление

Останалата информация във всички раздели на ЕЕДОП 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
– Само в случай че поръчката е запазена⁸: икономическият оператор защитено предприятие ли е или социално предприятие ⁹ , 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	– ☐ Да ☐ Не ☐ Не се прилага

⁶ Моля повторете информацията относно лицата за контакт толкова пъти, колкото е необходимо.

⁷ Вж. Препоръка на Комисията от 6 май 2003 г. относно определението за микро-, малки и средни предприятия (ОВ L 124, 20.5.2003 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 оборот и/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, и/или годишният им счетоводен баланс не надхвърля 43 милиона евро.

⁸ Вж. точка III.1.5 от обявлението за поръчка

⁹ Т.е. основната му цел е социалната и професионална интеграция на хора с увреждания или в неравностойно положение.

официалния списък на одобрените икономически оператори или дали има еквивалентен сертификат (напр. съгласно национална квалификационна система (система за предварително класиране)?	
– Ако „да“: – <u>Моля, отговорете на въпросите в останалите части от този раздел, раздел Б и, когато е целесъобразно, раздел В от тази част, попълнете част V, когато е приложимо, и при всички случаи попълнете и подпишете част VI.</u> – а) Моля посочете наименованието на списъка или сертификата и съответния регистрационен или сертификационен номер, ако е приложимо: б) <i>Ако сертификатът за регистрацията или за сертифицирането е наличен в електронен формат, моля, посочете:</i> 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? 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? <i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i>	– а) [.....] б) <i>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа):</i> [.....][.....][.....][.....] в) [.....] г) ☐ Да ☐ Не д) ☐ Да ☐ Не <i>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа):</i> [.....][.....][.....][.....]
Форма на участие:	– Отговор:
– Икономическият оператор участва ли в процедурата за възлагане на обществена поръчка заедно с други икономически оператори ¹¹ ?	– ☐ Да ☐ Не
– Ако „да“, моля, уверете се, че останалите участващи оператори представят	

¹⁰

Позоваванията и класификацията, ако има такива, са определени в сертификацията.

¹¹

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

<i>отделен ЕЕДОП.</i>	
– 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:	– []

Б: Информация за представителите на икономическия оператор

<i>Ако е приложимо, моля, посочете името/ната и адреса/ите на лицето/ата, упълномощено/и да представляват икономическия оператор за целите на настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка:</i>	
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 попълнен и подписан от тях ЕЕДОП, 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, и особено тези, които

отговарят за контрола на качеството, а при обществените поръчки за строителство — тези, които предприемачът може да използва за извършване на строителството. Посочете информацията съгласно части IV и V за всеки от съответните субекти¹², доколкото тя има отношение към специфичния капацитет, който икономическият оператор ще използва.

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 и част III за всяка (категория) съответни подизпълнители.

Част III: Основания за изключване

А: Основания, свързани с наказателни присъди

Член 57, параграф 1 от Директива 2014/24/ЕС съдържа следните основания за изключване:

1. **Участие в престъпна организация¹³:**
2. **Корупция¹⁴:**
3. **Измама¹⁵:**
4. **Терористични престъпления или престъпления, които са свързани с терористични дейности¹⁶:**
5. **Изпиране на пари или финансиране на тероризъм¹⁷**
6. **Детски труд и други форми на трафик на хора¹⁸**

¹² Например за технически органи, участващи в контрола на качеството: част IV, раздел В, точка 3:

¹³ 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, 11.11.2008 г., стр. 42).

¹⁴ Съгласно определението в член 3 от Конвенцията за борба с корупцията, в която участват длъжностни лица на Европейските общности или длъжностни лица на държавите — членки на Европейския съюз, ОВ С 195, 25.6.1997 г., стр. 1, и 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, 31.7.2003 г., стр. 54). Това основание за изключване обхваща и корупцията съгласно определението в националното законодателство на възлагащия орган (възложителя) или на икономическия оператор.

¹⁵ По смисъла на член 1 от Конвенцията за защита на финансовите интереси на Европейските общности (ОВ С 316, 27.11.1995 г., стр. 48).

¹⁶ Съгласно определението в членове 1 и 3 от Рамково решение на Съвета от 13 юни 2002 г. относно борбата срещу тероризма (ОВ L 164, 22.6.2002 г., стр. 3). Това основание за изключване също обхваща подбуждателство, помагачество или съучастие или опит за извършване на престъпление, както е посочено в член 4 от същото рамково решение.

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, 25.11.2005 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).

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 <i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете: (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа):</i> [.....][.....][.....][.....] ¹⁹
Ако „да“, моля посочете ²⁰ : 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) [] <i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете: (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа):</i> [.....][.....][.....][.....] ²¹
В случай на присъда, икономическият оператор взел ли е мерки, с които да докаже своята надеждност въпреки наличието на съответните основания за изключване ²² („реабилитиране по своя инициатива“)?	☐ Да ☐ Не
Ако „да“, моля опишете предприетите мерки ²³ :	[.....]

Б: Основания, свързани с плащането на данъци или социалноосигурителни вноски

Плащане 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	☐ Да ☐ Не

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.

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

възложителя, ако е различна от страната на установяване?		
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 начислени лихви или глоби?	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: [.....]
	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 някои от следните основания за изключване може да са формулирани по-точно в националното право, в обявлението или в документацията за поръчката. Така например в 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,	☐ Да ☐ Не

²⁴

Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.

²⁵

Вж. член 57, параграф 4 от Директива 2014/24/ЕС

доколкото му е известно, задълженията си в областта на екологичното, социалното или трудовото право²⁶?	Ако „да“, икономическият оператор взел ли е мерки, с които да докаже своята надеждност въпреки наличието на основанията 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 г) всякаква аналогична ситуация, възникваща от сходна процедура съгласно националните законови и подзаконови актове²⁷, или д) неговите активи се администрират 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? <i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i>	☐ Да ☐ Не — [.....] — [.....] (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

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**

²⁷ **Вж. националното законодателство, съответното обявление или документацията за обществената поръчка.**

²⁸ 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.

²⁹ **Ако е приложимо, вж. определенията в националното законодателство, съответното обявление или в документацията за обществената поръчка.**

	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 рехабилитиране по своя инициатива? ☐ Да ☐ Не Ако „да“, моля опишете предприетите мерки: [.....]
Икономическият оператор има ли информация за конфликт на интереси ³⁰ , свързан с участието му в процедурата за възлагане на обществена поръчка? Ако „да“, моля, опишете подробно:	☐ Да ☐ Не [...] Ако „да“, икономическият оператор предприел ли е мерки за рехабилитиране по своя инициатива? ☐ Да ☐ Не Ако „да“, моля опишете предприетите мерки: [.....]
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 [...] Ако „да“, икономическият оператор предприел ли е мерки за рехабилитиране по своя инициатива? ☐ Да ☐ Не Ако „да“, моля опишете предприетите мерки: [.....]
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 рехабилитиране 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 укривал такава информация; в) може без забавяне да предостави придружаващите документи, изисквани от възлагащия орган или възложителя; и г) не се е опитал да упражни неправомерно влияние върху процеса на вземане на решения	☐ Да ☐ Не

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, подбора или възлагането?	
--	--

Г: Други основания за изключване, които може да бъдат предвидени в националното законодателство на възлагащия орган или възложителя на държава членка

Специфични национални основания за изключване	Отговор:
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

α: Общо указание за всички критерии за подбор

Икономическият оператор следва да попълни тази информация само ако възлагащият 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 ѝ в раздел α от част IV, без да трябва да я попълва в друг раздел на част IV:

Спазване на всички изисквани критерии за подбор	Отговор:
Той отговаря на изискваните критерии за подбор:	☐ Да ☐ Не

А: Годност

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

<i>Годност</i>	<i>Отговор:</i>
1) Той е вписан в съответния професионален или търговски регистър в държавата членка, в която е установен³²: 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 възлагащия орган или възложителя в обявлението, или в документацията за поръчката, посочена в обявлението.

<i>Икономическо и финансово състояние</i>	<i>Отговор:</i>
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 следва³³: 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 документа): [.....][.....][.....][.....]
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	година: [.....] оборот:[.....][...]валута година: [.....] оборот:[.....][...]валута година: [.....] оборот:[.....][...]валута (брой години, среден оборот): [.....],[.....][...]валута

³²

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**

³³

Само ако е разрешено в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка.

документацията за поръчката, е както следва³⁴: <i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i>	<i>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документацията): [.....][.....][.....][.....]</i>
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 съотношения³⁵, посочени в съответното обявление, или в документацията за обществената поръчка, икономическият оператор заявява, че реалната им стойност е, както следва: <i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i>	(посочване на изискваното съотношение — съотношение между x и y³⁶ — и стойността): [...], [.....]³⁷ <i>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]</i>
5) Застрахователната сума по неговата застрахователна полица за риска „професионална отговорност“ възлиза на: <i>Ако съответната информация е на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i>	[.....],[.....][...]валута <i>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]</i>
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 оператор заявява, че: <i>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:</i>	[...] <i>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документацията): [.....][.....][.....][.....]</i>

В: Технически и професионални способности

Икономическият оператор следва да предостави информация само когато критериите за подбор са били изисквани от възлагащия 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	Брой години (този период е определен в обявлението или документацията за

³⁴ Само ако е разрешено в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка.

³⁵ Например съотношението между активите и пасивите.

³⁶ Например съотношението между активите и пасивите.

³⁷ Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.

³⁸ Възлагащите органи могат да **изискат** наличието на опит до пет години и да **приемат** опит отпреди **повече** от пет години.

оператор е извършил следните строителни дейности от конкретния вид: <i>Ако съответните документи относно доброто изпълнение и резултат от най-важните строителни работи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i>	обществената поръчка): [.....] Строителни работи: [.....] (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]								
16) Само за обществени поръчки за доставки и обществени 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="810 539 1369 712"> <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 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 проверки⁴² 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:									

³⁹ Възлагащите органи могат да **изискат** наличието на опит до три години и да **приемат** опит отпреди **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 чийто капацитет той използва съгласно посоченото в част II, раздел В, следва да се попълнят отделни ЕЕДОП.

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

а) доставчика на услуга или самия изпълнител, и/или (в зависимост от изискванията, посочени в обявлението, или в документацията за обществената поръчка)	а) [.....]
б) неговия ръководен състав:	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 разположение за изпълнение на договора:	[.....]
10) Икономическият оператор възнамерява евентуално да възложи на подизпълнител ⁴³ изпълнението на следната част (процентно изражение) от поръчката:	[.....]
11) За обществени поръчки за доставки: 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. <i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i>	[...] ☐ Да ☐ Не ☐ Да ☐ Не (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]
12) За обществени поръчки за доставки: 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	☐ Да ☐ Не [...]

какви други доказателства могат да бъдат представени: Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:	(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 изискани от възлагащия орган или възложителя в обявлението или в документацията за обществената поръчка, посочена в обявлението.

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 възлагащият орган 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.

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 на АЕЦ Козлодуй ЕАД [възложител, 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 процедурата – публично състезание - за възлагане на обществена поръчка с предмет: „**Основен ремонт на 5 броя помпи водни брегови тип ОПВ5-110Э с ел. двигател ДВДА 173-49-12-16К, 400/800 kW в цех БПС**”, с референтен номер 41926.

Дата, място, подпис(и): [.....]

44 Моля, посочете ясно към кой документ се отнася отговорът

45 Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо

46 Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо

47 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

48 В зависимост от националните разпоредби за прилагането на член 59, параграф 5, втора алинея от Директива 2014/24/ЕС

Д Е К Л А Р А Ц И Я
по чл. 39, ал. 3, т. 1, буква д) от ППЗОП

към оферта за участие в обществена поръчка с предмет:

**„Основен ремонт на 5 броя помпи водни брегови тип ОПВ5-110Э
с ел. двигател ДВДА 173-49-12-16К, 400/800 kW в цех БПС”**

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

Д Е К Л А Р И Р А М:

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.

/наименование на участника; ЕИК, ИН по ЗДДС/

РЕКАПИТУЛАЦИЯ

към Оферта за участие в обществена поръчка с предмет „**Основен ремонт на 5 броя помпи водни брегови тип ОПВ5-110Э с ел. двигател ДВДА 173-49-12-16К, 400/800 kW в цех БПС**”

№	КСС част	Стойност в лв. без ДДС
col.1	col.2	col.3
I	Обем на дейностите за извършване на основен ремонт на 4 броя Помпи Водни Брегови, тип ОПВ 5-110Э, вариант БПС-2,3 с ел. двигател тип ДВДА 173-49-12-16К, 400/800kW	0.00
II	Обем на дейностите за извършване на основен ремонт на 1 брой Помпа Водна Брегова, тип ОПВ 5-110Э, вариант БПС-1 с ел. двигател тип ДВДА 173-49-12-16К, 400/800kW	0.00
III	Обем на дейностите за извършване на текущ ремонт на 5(пет) броя ел. двигателя тип ДВДА 173-49-12-16К, 400/800kW по време на основен ремонт	0.00
IV	Обща стойност (p.I + p.II + p.III)	0.00
V	10% върху стойността на p.IV за непредвидени разходи	0.00
	Обща стойност (p.IV + p.V)	0.00
VI	Доставка на материали необходими за извършване на основен ремонт на 4 броя Помпи Водни Брегови, тип: ОПВ 5 -110Э, вариант БПС-2,3 с ел. двигател тип ДВДА 173-49-12-16К, 400/800kW	0.00
VII	Доставка на материали необходими за извършване на основен ремонт на 1 брой Помпа Водна Брегова, тип: ОПВ 5 -110Э, вариант БПС-1 с ел. двигател тип ДВДА 173-49-12-16К, 400/800kW	0.00
	Обща стойност (p.VI + p.VII)	0.00
ОБЩО ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА:		$\Sigma = p.I + p.II + p.III + p.V + p.VI + p.VII$ 0.00 лв.

Словом:

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)
 _____ (длъжност)
 _____ (дата)

ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

към оферта за участие в обществена поръчка с предмет:

**„Основен ремонт на 5 броя помпи водни брегови тип ОПВ5-110Э
с ел. двигател ДВДА 173-49-12-16К, 400/800 kW в цех БПС”**

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка както следва – лева	
Част: Ч.С.=..... ¹ бр х ² /166 ³	ЛВ.
Част: Ч.С.=..... бр х/166	ЛВ.
Част: Ч.С.=..... бр х/166	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.
Вид механизация единична цена на машиносмяна	
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=	

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

¹ Попълва се брой мин. Работни заплати² Попълва се размера на минималната работна заплата за страната³ Попълват се средно-месечните часове за всяка текуща година (за 2019 са 166 ср.м.ч.)

УКАЗАНИЯ

за подготовка на оферта за участие в публично състезание с предмет:
**„Основен ремонт на 5 броя помпи водни брегови тип ОПВ5-110Э
с ел. двигател ДВДА 173-49-12-16К, 400/800 kW в цех БПС”**

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 на Закона за обществените поръчки (ППЗОП). Процедурата за възлагане на обществената поръчка дава равни възможности за участие на всички участници, отговарящи на изискванията на възложителя.

1.2. 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. Всеки участник в процедура за възлагане на обществена поръчка има право да представи само една оферта.

1.4. Лице, което участва в обединение или е дало съгласие да бъде подизпълнител на друг участник, не може да подава самостоятелна оферта.

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

1.6. Свързани лица не могат да бъдат самостоятелни участници в една и съща процедура.

1.7. Възложителят предоставя неограничен, пълен, безплатен и пряк достъп до документацията за участие в обществената поръчка, включително образци на документи чрез публикуване на Профила на купувача на възложителя, на електронния адрес посочен в т.І.3) на обявлението, с което се оповестява откриването на процедурата.

1.8. Заинтересованите лица могат да правят предложения с искане за промени в обявлението и/или документацията в 3-дневен срок от публикуването на обявлението за обществената поръчка.

1.9. На Профила на купувача се публикуват и разяснения по документацията, решения за одобряване на обявление за изменение или допълнителна информация, както и информационни съобщения до участниците и се приема, че всички заинтересовани лица или участници са уведомени за отразените в тях обстоятелства.

1.9. Участниците в публичното състезание подават оферта за участие.

1.10. 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.

1.11. Всички разходи по изготвяне и подаване на офертите са за сметка на участниците.

1.12. При изготвяне на офертата участниците трябва да се придържат точно към обявените условия на възложителя, поставени в конкретната процедура за обществена поръчка. Участниците са длъжни да съблюдават обявените срокове.

1.13. До изтичането на срока за подаване на оферти за участие, всеки участник може да промени, да допълни или да оттегли офертата си.

1.14. В публичното състезание, към офертата за участие се представя информация относно личното състояние, както и относно критериите за подбор и минималните изисквания посочени в обявлението за оповестяване на откриването на процедурата.

1.15. Когато в офертата си участниците правомерно са се позовали на конфиденциалност, съответната информация не се разкрива от възложителя. Участниците не могат да се позовават на конфиденциалност по отношение на предложенията от офертите им, които подлежат на оценка.

1.16. Офертата трябва да съдържа „Документи и информация” относно лично състояние и критерии за подбор, Техническо предложение и Ценово предложение.

2. Изисквания към офертата

Офертата /оферта-титул/ се изготвя по образца приложен към документацията и трябва да съдържа опис на представените документи.

2.1. Документи и информация

В тази част на офертата трябва да бъде декларирано личното състояние чрез данни и информация свързани с основанията за отстраняване по чл.54 ал.1, чл.55, ал.1, т.4 и т.5 от ЗОП и специфични национални основания за отстраняване, а когато възложителят е посочил в обявлението за поръчката критерии за подбор, трябва да бъде да декларирано и съответствието по отношение на поставените критерии за подбор.

ЕЕДОП се представя за участника, а когато е приложимо – ЕЕДОП за всеки от участниците в обединението, което не е юридическо лице, за всеки подизпълнител и за всяко лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката.

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

ЕЕДОП се изготвя по приложения образец, публикуван на профила на купувача на електронен адрес:

http://www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&p1=communally_orders&id=4550

ЕЕДОП се представя в офертата, в електронен вид, цифрово подписан, във вид който не позволява редакция (.pdf формат), приложен на електронен носител (CD). Указания за цифрово подписване от участниците чрез използване на електронен подпис са публикувани на електронен адрес:

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

ЕЕДОП се подписва съгласно чл.40 и чл.41 от ППЗОП.

Участникът декларира в ЕЕДОП:

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

- В Част III, Раздел А участникът 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 Наказателния кодекс (НК);
2. Корупция – по чл.301 – 307 от Наказателния кодекс (НК);
3. Измама – по чл.209 – 213 от Наказателния кодекс (НК);
4. Терористични престъпления или престъпления, които са свързани с терористични дейности - по чл.108а, ал.1 от Наказателния кодекс (НК);
5. Изпиране на пари или финансиране на тероризъм – по чл.253, 253а, или 253б от Наказателния кодекс (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 Наказателния кодекс (НК).

- В Част III, Раздел В, поле 1 от единния европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) участникът 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 Наказателния кодекс (НК).

Участниците 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 участникът следва да представи информация относно липсата или наличието на обстоятелства по чл.54, ал.1, т.3 от Закона за обществените поръчки (ЗОП).

- В Част III, Раздел В от ЕЕДОП участникът 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 участникът 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:**

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

*** критерий за подбор, поставени от възложителя:**

В обявлението за поръчката са посочени поставените от възложителя критерии за подбор по отношение на годността и по отношение на технически и професионални способности на

участниците в настоящата процедура, както следва:

Критерии за технически и професионални способности, съгласно чл.63, ал.1 от ЗОП:

Кр.1: Участникът да е изпълнявал дейности с предмет и обем, идентични или сходни с тези на поръчката, за последните 3 години от датата на подаване на офертата.

- В част IV, раздел В, т.1б) от ЕЕДОП се посочват данни и информация относно наличен опит на участника и съобразно посочените минимални изисквания.

Минимално изисквано ниво: Кр.1) Да има доказан опит в извършени на дейности идентични или сходни (под „сходни“ да се разбира: основен ремонт на помпи и ел. двигатели над 500kW) с тези на поръчката, за последните 3 години от датата на подаване на офертата

Документите за доказването: кр.1) Списък на услугите, които са идентични или сходни с предмета на поръчката, с посочване на стойностите, датите и получателите, заедно с документи които доказват извършването им.

Кр.2: Участникът да разполага с персонал и/или ръководен състав с определена професионална компетентност за изпълнение на поръчката

- В част IV, раздел В, т.6) от ЕЕДОП се посочват данни и информация относно персонал и ръководен състав, с необходимата правоспособност, квалификация и квалификационна група и документи, с които участникът разполага за изпълнение на предмета на поръчката,

Минимално изисквано ниво: Кр.2) Да разполага с квалифициран персонал и ръководен състав със следната необходима професионална квалификация:

2.1. квалифициран персонал (минимум двама специалисти), по „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения“, като техническият ръководител и ръководителите на наряди трябва да притежават V квалификационна група;

2.2 квалифициран персонал (минимум двама специалисти), по “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи“, като ръководителите на наряди трябва да притежават IV или V квалификационна група;

2.3. ръководен персонал (минимум двама специалисти инженерно-технически персонал) с необходимата квалификация за изпълнение на ремонтни дейности;

2.4. минимум двама квалифицирани заварчици с документ за правоспособност по заваряване, придобита съгласно Наредба № 7 от 11.10.2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване, както следва:

° ръчно електродъгово заваряване с обмазан електрод /процес 111 по ISO 9606 и БДС EN 287-1 или еквивалентен стандарт/;

° заваряване в защитена газова среда с нетопящ се волфрамов електрод /процес 141 по ISO 9606 и БДС EN 287-1 или еквивалентен стандарт/;

° газокислородно рязане ISO 9606 и БДС EN 287-1 или еквивалентен стандарт/.

2.5. квалифициран крановик до 40 тона, съгласно Наредба за безопасна експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения“, ДВ. бр.73/2010 г.;

2.6. минимум двама прикачвачи, притежаващи удостоверение за завършен курс за обучение по изискванията за безопасност при обслужване, поддържане и работа с повдигателни съоръжения;

2.7. персонал с придобита професионална компетентност/квалификация за извършване на ремонт и механична обработка на детайли: шлосер-монтъори, монтъори, стругари, шлайфисти, фрезисти или друга съответстваща на брой на възложените дейности

Документите за доказването: кр.2) Списък на персонала, който ще изпълнява поръчката и членовете на ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението, както и документи, които доказват професионалната квалификация/квалификационни групи, професионална компетентност на лицата.

Кр.3: Участникът да разполага с инструменти, съоръжения и техническо оборудване, необходими за изпълнение на поръчката

- В част IV, раздел В, т.9) от ЕЕДОП се посочват данни и информация относно инструменти, съоръжения и техническо оборудване, необходими за изпълнение на поръчката, с който участникът разполага за изпълнението.

Минимално изисквано ниво: Кр.3) Да разполага с инструменти, съоръжения, приспособления и техническо оборудване, необходими за изпълнение на поръчката:

3.1. с необходимата техника и възможност за наваряване и механична обработка (струговане, шлифование и полиране) на лагерни шийки на валове с дължина на вала до 4600мм и диаметър на ширина до ф250мм;

3.2. с необходимата техника и възможност за наваряване и механична обработка (струговане, шлифование и полиране) на лагерни шийки на ротор с диаметър до ф350мм, диаметър на ротора до 1600мм, дължина на ротора до 4000мм;

3.3. с необходимата техника и възможност за презаливане и механична обработка на бабитови лагери.

Документите за доказването: кр.3) Декларация за съоръженията, техническото оборудване и инструменти, които ще бъдат използвани за изпълнение на поръчката

Кр.4: Участникът да прилага система за управление на качеството, съгласно БДС EN ISO 9001 или еквивалент.

- В част IV, раздел Г от ЕЕДОП се посочват данни и информация за сертификата, както и уеб адрес, орган или служба издала документа, ако документът е достъпен безплатно в електронен формат в публичен регистър.

Минимално изисквано ниво: Кр.4) Да прилага сертифицирана система за управление на качеството, в съответствие с БДС EN ISO 9001 или еквивалентен, да има сертификат с обхват покриващ дейностите по техническото задание.

Документите за доказването: кр.4) Сертификат за система за управление на качеството, сертифицирана в съответствие с БДС EN ISO 9001 (или еквивалент).

***информация за подизпълнителите**

В ЕЕДОП участниците посочват 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 в раздел В на част IV, т.10 от ЕЕДОП - вида дейност/работа и процентното изражение на дела от поръчката, който ще възложат на всеки подизпълнител -. 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.

Участник, който посочва използване на подизпълнители трябва да може да докаже, че ще разполага с техните ресурси, като представи доказателство за поетите от подизпълнителите задължения.

Когато участникът 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**

Участниците 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, участниците посочват в раздел В на част II от ЕЕДОП.

По отношение на критерии, свързани с професионална компетентност и опит за изпълнение на поръчката, 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 участникът се позовава на техния капацитет и за тях да не са налице основанията за отстраняване от процедурата.

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

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

***информация за клон на чуждестранно лице**

Клон на чуждестранно лице може да е самостоятелен 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.

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

Когато за участник е налице някое от основанията по ЗОП или посочените от възложителя основания, и преди подаването на офертата за участие той е предприел мерки за доказване на надеждност съгласно ЗОП, тези мерки се описват в ЕЕДОП.

Като доказателства се представят по реда посочен в чл.45 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.

2.1.3. Документите по чл. 37, ал. 4 от ППЗОП, когато е приложимо, а именно -когато участник е обединение, което не е юридическо лице, се представя копие от документ, от който да е видно правното основание за създаване на обединението, както и следната информация във връзка с конкретната обществена поръчка:

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

Копието на документа се представя с гриф „Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис на лице, което може самостоятелно да представлява участника.

2.2. Техническо предложение

Включва данни, информация и документи съобразно изискванията на възложителя, посочени в Техническото задание (ТЗ) и проекта на договор от документацията за участие.

Техническото предложение трябва да съдържа:

2.2.1. Предложение за изпълнение, което включва:

1. Работна програма (РП) за изпълнение на дейностите, предмет на поръчката

РП 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 ТЗ; отговорностите и правомощията на участника по време на изпълнението на дейностите; начин и метод за контрол на целия процес.

РП се изготвя по образца приложен в документацията за участие, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2. Срок за изпълнение

Информацията се предоставя чрез Декларация в свободен текст, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

3. График за изпълнение на дейностите

Графикът се изготвя без конкретни дати, но трябва да отразява технологичната последователност за изпълнение на конкретните дейности и да не противоречи на РП.

Документът се изготвя от участника, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

4. Гаранционен срок за ремонтните работи за всяко съоръжение

Информацията се предоставя чрез Декларация в свободен текст, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

5 Декларация по чл.39, ал.3 т.1 буква „д” от ППЗОП.

Декларацията се изготвя по образца приложен в документацията за участие, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.3. Ценово предложение, съдържащо:

1. Остойностен обем на дейностите (Приложения № 1, 2 и 3 към Техническото задание).

Изготвя се по образца предоставен от възложителя, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2. Остойностени материали необходими за извършване на основен ремонт на Помпи Водни Брегови (Приложения № 4 и 5 към Техническото задание).

Изготвя се по образца предоставен от възложителя, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

3. Рекапитулация.

Изготвя се по образца предоставен от възложителя, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

4. Основни показатели за ценообразуване.

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

Показателите се изготвят по образца предоставен от възложителя, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

5. Вид работа, стойността и процентът от общата стойност на всеки от подизпълнителите, в случай че участникът ще използва подизпълнители или е обединение.

Информацията се предоставя в случай, че участникът ще използва подизпълнители или е обединение

Дейности по разработването на ПОК/ПК и др. планове, съгласно техн. задание в документацията не трябва да бъдат остойностявани и/или да са етап за плащане.

Забележка:

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

➤ 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. Изисквания към оформянето

3.1. 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“, свеж печат и подпис на лицето, представляващо участника.

3.2. Документите и данните в офертата се подписват само от лица с представителни функции, назовани в регистрацията или удостоверение за актуално състояние и/или упълномощени за това лица, за което се изисква представяне на документ за упълномощаване.

3.3. Офертата се подава на български език, на хартиен носител. Когато документите и информацията, техническото предложение и ценовото предложение или отделни документи от тях са на чужд език, те се представят и в превод.

3.4. В офертата и приложените документи не се допускат никакви вписвания между редовете.

3.5. Желателно е документите да бъдат подредени в папка.

4. Окомплектоване и подаване на офертата

Офертата се представя в запечатана, непрозрачна опаковка, подадена от участника или от упълномощен от него представител, подадена лично или чрез пощенска, или друга куриерска

услуга с препоръчана пратка с обратна разписка. Опаковката, съдържаща офертата, трябва да бъде надписана по следния начин: *“Оферта за участие в обществена поръчка възлагана чрез публично състезание с предмет: “..... /ОП№41926”*, (посочват се точното наименование на предмета на поръчката, дадено от възложителя, номера на поръчката).

Върху опаковката се посочва наименование на участника, включително участниците в обединението съгласно чл. 47, ал.2, т.1 от ППЗОП, както и адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс, както и електронен адрес.

4.4.1. Опаковката на офертата съдържа:

1. Оферта-титул по образец, който да съдържа и опис на всички документи в офертата.
2. Комплект Документи и информация, съобразно изискванията в т.2.1. от Указанията.
3. Техническото предложение с приложени документите по т.2.2. от Указанията.
4. Ценовото предложение с приложени документите по т.2.3. от Указанията.

4.4.2. Офертата се подава в Централно деловодство на възложителя, на адрес е: Централно деловодство, площадка на АЕЦ Козлодуй, Козлодуй 3321, обл. Враца.

4.5. Участникът е длъжен да обезпечи получаването на офертата на указаното място и срок. Разходите за подаване на офертата са за негова сметка. Рискът от забава или загубване на офертата е за участника.

4.6. Възложителят не се ангажира да съдейства за пристигането на офертата на адреса и в срока, определен от него.

4.7. Офертата трябва да бъде получена в опаковка, която е запечатана, непрозрачна и с ненарушена цялост. При получаване върху опаковката на офертата се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването, за което на приносителя се издава документ.

4.8. Не се приемат оферти, които са представени след изтичане на крайния срок за получаване.

5. Разглеждане и оценка на офертите

5.1. Комисия назначена от Възложителя, ще разгледа, оцени и класира офертите съгласно предварително обявения критерий за възлагане „най-ниска цена”.

5.2. Във връзка с чл.181, ал.2 от ЗОП, след отваряне на офертите, техническите и ценовите предложения ще се разглеждат и оценяват преди документите за съответствие с изискванията за лично състояние и критерии за подбор, като се приложи реда по чл.61 от ППЗОП

5.3. Комисията може да изисква от участниците по всяко време да представят всички или част от документите, чрез които се доказва информацията, посочена в ЕЕДОП, когато това е необходимо за законосъобразното провеждане на процедурата, както и има право да иска разяснения и/или доп. информация за заявени данни в офертата с цел преценка съответствието на офертите с условията в ЗОП и условията поставени от Възложителя.

5.4. Когато срокът на валидност на офертите не е изтекъл, възложителят кани участниците да го удължат, а 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, ще бъде отстранен от участник

6. Сключване на договор

6.1. С участника, определен за изпълнител съгласно решението за класиране и определяне на изпълнител, възложителят ще сключи писмен договор.

6.2. Преди сключването на договор за обществена поръчка, определеният за изпълнител, представя след поискването им, актуални документи удостоверяващи липсата на основанията за отстраняване от процедурата, както и документи удостоверяващи съответствието с критериите за подбор, когато в условията на процедурата са включени критерии. Документите се представят и за подизпълнителите и третите лица, ако има такива.

6.3 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.

6.3.1. 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.

6.3.2. 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

6.3.3. 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.

6.4. Възложителят кани класираните на първо и второ място участници да удължат срока на валидност на офертите, когато той не е изтекъл. Когато срокът е изтекъл, възложителят ги кани да потвърдят валидността на офертите си за определен от него нов срок. Неудължаването на срока на валидност на офертата или непотвърждаването на валидността за новоопределен от възложителя срок се счита за отказ от сключване на договор.

6.5. Когато определеният за изпълнител е неперсонифицирано обединение на физически и/или юридически лица и възложителят не е предвидил в обявлението за поръчката изискване за създаване на юридическо лице, то по отношение на обединението-изпълнител ще се прилага реда по чл.70 от ППЗОП.

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

ДОГОВОР

№ _____

Днес, 20..... г., в гр.Козлодуй, между:

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД, със седалище и адрес на управление: гр. Козлодуй 3321, площадка АЕЦ Козлодуй, с ЕИК 106513772, представлявано от, в качеството на Изпълнителен директор, наричано за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и, със седалище и адрес на управление:....., с ЕИК, представлявано от, в качеството на Управител/Изпълнителен директор, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна, [(ако е приложимо) с **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ**,]

на основание чл.183 от Закона за обществените поръчки и решение № АД-...../..... 20.... г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на **ИЗПЪЛНИТЕЛ** на обществена поръчка с предмет: **„Основен ремонт на 5 броя помпи водни брегови тип ОПВ5-110Э с ел. двигател ДВДА 173-49-12-16К, 400/8001kW в цех БПС”**, се сключи този договор за следното:

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да предостави, срещу възнаграждение и при условията на този Договор, следните услуги: основен ремонт на 5 броя помпи водни брегови тип ОПВ5-110Э с ел. двигател ДВДА 173-49-12-16К, 400/800kW в цех БПС, наричани за краткост "Услугите".

Чл. 2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави Услугите в съответствие с Техническото задание №19.БПС.ТЗ.10, Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съставляващи съответно Приложения № 1, 2 и 3 към този Договор ("Приложенията") и представляващи неразделна част от него.

Чл. 3. В срок до 3 дни от датата на сключване на Договора, но най-късно преди започване на неговото изпълнение, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на Договора в срок до 3 дни от настъпване на съответното обстоятелство. (ако е приложимо).

СРОК НА ДОГОВОРА. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 4. Договорът влиза в сила на посочената в началото му дата, на която е подписан от Страните и е със срок на действие до изпълнение на всички поети от Страните задължения по Договора, но за не повече от 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на даване на фронт за работа на първото съоръжение.

Чл. 5. (1) В срок до 20 (двадесет) календарни дни от посочената в началото на Договора дата, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** извършва необходимите подготвителни дейности, включително изготвя и представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички изисквани документи, съгласно инструкция №ДБК.КД.ИН.028, посочени в Списък-Приложение № 5 и Техническото задание-Приложение № 1, необходими на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" и/или даване фронт за работа.

(2) Сроковете за изпълнение на отделните дейности са посочени в Календарен график Приложение № 4. Началната дата по тази точка е уведомяването на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" и даване фронт за работа за първото съоръжение.

Чл. 6. Мястото на изпълнение на Договора е площадката на АЕЦ Козлодуй.

ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА ПЛАЩАНЕ.

Чл. 7. (1) За предоставянето на Услугите, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да плати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ обща цена в размер на (словом) лева без ДДС (наричана по-нататък „Цената” или „Стойността на Договора”), съгласно Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, съставляващо Приложение № 3. Цената включва:

Цена за ремонтните дейности съгласно Приложение № 3- лв. /словом/ без ДДС;

Стойност за непредвидени разходи /до 10% върху стойността за ремонтни дейности/- лв. (словом) без ДДС.

Цена за доставка съгласно Приложение № 3 - лв. (словом) без ДДС.

(2) В Цената по ал. 1 са включени всички разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнение на Услугите, включително и разходите за персонала, който ще изпълнява поръчката, и/или на членовете на ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението и за неговите подизпълнители (ако е приложимо), като ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи заплащането на каквито и да е други разходи, направени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(3) Цената, посочена в ал. 1, е крайна за времето на изпълнение на Договора и не подлежи на промяна.

Чл. 8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ плаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ Цената по този Договор, както следва:

а) 90% (деветдесет процента) от стойността за ремонтните дейности и стойността за непредвидени разходи поетапно, на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на Протокол за извършените дейности и оригинална фактура.

б) 90 % (деветдесет процента) от стойността на доставката се заплаща чрез банков превод в срок до 30 календарни дни от приемане на доставката, срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол, протокол за извършен входящ контрол без забележки.

в) Останалите 10% (десет процента) от стойността на подписаните протоколи за извършените дейности и стойността на доставката, се заплащат след окончателното изпълнение на всички дейности по договора, срещу представяне на Акт за извършена работа.

Чл. 9. (1) Остойностяването на непредвидените разходи, които не са предвидени в Приложение № 3 - Ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, се извършва съгласно ценовите показатели от Приложение № 3- Ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) Непредвидени разходи са разходите, свързани с увеличаване на заложили количества ремонтни дейности и/или добавяне на нови видове и количества ремонтни дейности, 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.

(3) При необходимост от извършване на непредвидени работи, възникнали след сключването на този договор, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ отразява в заповедната книга на обекта необходимостта от изпълнението на допълнителните количества/ видове ремонтни дейности.

Чл. 10. (1) Всички плащания по този Договор се извършват в лева чрез банков превод по посочените във фактурата банкови реквизити

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички последващи промени по ал. 1 в срок от 3 (три) дни, считано от момента на промяната. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 11. (1) При подписването на този Договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ гаранция за изпълнение в размер на 5 % (пет процента) от Стойността на Договора без ДДС, посочена в чл.7.(1) („Гаранцията за изпълнение“), която служи за обезпечаване на изпълнението на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по Договора. Гаранцията се представя в една от следните форми, по избор на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

1. внасяне на парична сума по банковата сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и/или;
2. предоставяне на документ за изменение на първоначалната банкова гаранция, или нова банкова гаранция, и/или
3. предоставяне на документ за изменение на първоначалната застраховка или нова застраховка

(2) Когато като Гаранция за изпълнение се представя парична сума, сумата се внася по банковата сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, посочена в обявлението за обществената поръчка.

(3) Когато като гаранция за изпълнение се представя банкова гаранция, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинален екземпляр на банкова гаранция, издадена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Банковите разходи по откриването и поддържането на Гаранцията за изпълнение във формата на банкова гаранция, както и по усвояването на средства от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, [при наличието на основание за това] са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Банковата гаранция трябва да отговаря на следните изисквания:

- да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция, да съдържа задължение на банката - гарант да извърши плащане при първо писмено искане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, деклариращ, че е налице неизпълнение на задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или друго основание за задържане на Гаранцията за изпълнение по този Договор;
- да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора, плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на Договора, като при необходимост срокът на валидност на банковата гаранция се удължава или се издава нова.

(4) Когато като Гаранция за изпълнение се представя застраховка, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинален екземпляр на застрахователна полица, издадена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, [при наличието на основание за това] са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Застраховката трябва да отговаря на следните изисквания:

- да обезпечава изпълнението на този Договор чрез покритие на отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
- да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора, плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на Договора.

(5) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава съответна част от Гаранцията за изпълнение поетапно, след приключване и приемане на завършени и приети работи с протокола за приемане. Освобождаването се извършва за сума, пропорционална на частта от стойността на приетото изпълнение/етап.

Общи условия относно Гаранцията за изпълнение

Чл. 12. Задържането на Гаранцията за изпълнение изцяло или частично не изчерпва правата на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да търси обезщетение в по-голям размер. В всеки случай на задържане ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за задържането и неговото основание.

Чл. 13. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи лихва за времето, през което средствата по Гаранцията за изпълнение са престоили при него законосъобразно.

Чл. 14. В случай на изменение на Договора, извършено в съответствие с този Договор и приложимото право ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да приведе Гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на Договора, в срок до 5 (пет) дни от подписването на допълнително споразумение за изменението, като в този случай след съгласуване с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Привеждането на сумата на гаранцията в съответствие с измененията на Договора се извършва по реда на чл.11.(1).

Чл. 15. Гаранцията за изпълнение не се освобождава и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да пристъпи към усвояване, задържане или да се удовлетвори от Гаранцията за изпълнение, когато:

1. в процеса на изпълнение на Договора е възникнал спор между Страните относно неизпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и въпросът е отнесен за решаване пред съд, в случай на решаване на спора в полза ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
2. когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни някое от неговите задължения по Договора, както и в случаите на лошо, частично и забавено изпълнение на което и да е задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи и да се удовлетвори от Гаранцията за изпълнение, като усвои част от Гаранцията за изпълнение, която съответства на неустойката в случай на неизпълнение.

Чл. 16. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи Гаранцията за изпълнение в пълен размер, в следните случаи:

1. ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не започне работа по изпълнение на Договора за период по-дълъг от 30 (тридесет) календарни след даване на фронт за работа от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и последният е предприел действия за разваляне на Договора на това основание;
2. при пълно неизпълнение, в т.ч. когато Услугите не отговарят на изискванията на Договора и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е предприел действия за разваляне на Договора на това основание;
3. при прекратяване на дейността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или при обявяването му в несъстоятелност.

ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Чл. 17. Изброяването на конкретни права и задължения на Страните в този раздел от Договора е неизчерпателно и не засяга действието на други клаузи от Договора или от приложимото право, предвиждащи права и/или задължения на която и да е от Страните.

Общи права и задължения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 18. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. да получи възнаграждение в размера, сроковете и при условията по чл. 7 - 9 от договора;
2. да иска и да получава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие за изпълнение на задълженията по този Договор, както и всички необходими документи, информация и данни, пряко свързани или необходими за изпълнение на Договора.

Чл. 19. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. да изготви и представи необходимите документи (ПОК, ПМК/ПКИ), съгласно т.5.2. и т.5.3 от Техническото задание-Приложение № 1 от Договора.
2. да предостави/предоставя Услугите и да изпълнява задълженията си по този Договор в уговорените срокове и качествено, в съответствие с Договора Приложенията.
3. да представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ отчетите и да извърши преработване и/или допълване в указания от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ срок, когато ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е поискал това;

4. да информира своевременно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички пречки, възникващи в хода на изпълнението на работа, да предложи начин за отстраняването им, като може да поиска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ указания и/или съдействие за отстраняването им;
5. да изпълнява всички законосъобразни указания и изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
6. да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в този Договор;
7. да не възлага работата или части от нея на подизпълнители, извън посочените в офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ освен в случаите и при условията, предвидени в ЗОП (ако е приложимо);
8. да участва във всички работни срещи, свързани с изпълнението на този Договор;
9. да не променя състава на персонала, който ще отговаря за изпълнението на Услугите, без предварително писмено съгласие от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ
10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 7 дни от сключване на настоящия Договор. В срок до 3 (три) дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 ЗОП (ако е приложимо);
11. да съхранява и опазва машините и съоръженията от приемането им за ремонт до предаването им на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, както и предоставените му от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ инструменти и приспособления. Доказаните щети се възстановяват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ
12. да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения на обекта.
13. да доставя материалите и оборудването, чиято доставка е негово задължение, при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS'2010.
14. да извършва входящ контрол на доставките, задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в присъствието на упълномощено от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. Документите, придружаващи доставката, се представят на български език.
15. да осигури изцяло необходимата за ремонта механизация.
16. да изготвя съгласно изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и му предостави необходимата отчетна документация за работите, в срок до 15 работни дни от окончателното изпълнение на всички дейности по договора
17. да предава съоръженията и работните площадки почистени и в добър вид, съгласно изискванията на ПБЗР-ЕУ, ПБР-НУ и НТЕЕЦМ.
18. доставката на материалите и консумативите трябва да се извършва минимум 5 (пет) работни дни преди определената начална дата за започване изпълнението на съответната дейност.
19. други задължения- съобразно Приложение № 1- Техническо задание.

Общи права и задължения на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 20. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ има право:

1. да изисква и да получи Услугите в уговорения срок, количество и качество;
2. да контролира изпълнението на поетите от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ задължения, в т.ч. да иска и да получава информация от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ през целия Срок на Договора, или да извършва проверки, при необходимост и на мястото на изпълнение на Договора, но без с това да вречи на изпълнението;

3. да изисква, при необходимост и по своя преценка, обосновка от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на изготвените от него отчети или съответна част от тях;
4. да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ преработване или доработване на всеки от отчетите, в съответствие с уговореното в този договор;
5. да замени едни обеми работа с други с констативни протоколи, съгласно Заповедната книга.
6. при констатиране на видими дефекти или несъответствия на оборудване и материали с изискваните документи или при липса на такива, при извършване на входящ контрол ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ може да не ги приеме или да не приеме ремонтните работи, които са изпълнени с тях;
7. при констатиране на видими дефекти или несъответствия на изпълнените дейности с техническите изисквания и/или Нормативната уредба, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ има право да не приема работите и да прекрати плащанията към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, до отстраняване на несъответствията и качествено изпълнение на дейностите;
8. предсрочно да прекрати договора, ако стане явно, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще пресрочи срока за изпълнение или няма да извърши дейностите по уговорения начин или с нужното качество.

Чл. 21. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. да приеме изпълнението на Услугите за всяка дейност, когато отговаря на договореното, по реда и при условията на този Договор;
2. да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ Цената в размера, по реда и при условията, предвидени в този Договор;
3. да предостави и осигури достъп на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до информацията, необходима за извършването на Услугите, предмет на Договора, при спазване на относимите изисквания или ограничения съгласно приложимото право;
4. да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в този Договор;
5. да оказва съдействие на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ във връзка с изпълнението на този Договор, включително и за отстраняване на възникнали пречки пред изпълнението на Договора, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поиска това;
6. да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.
7. в 5 пет-дневен срок след подписване на договора да предаде на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ необходимата техническа документация за изпълнение на работите.

Специални права и задължения на страните

Чл. 22. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира за качеството на вложените материали, които са предмет на доставка от негова страна. Той носи отговорност, ако вложените материали не са с нужното качество и/или влошават качеството на извършените ремонтни дейности и на обекта като цяло.

Чл. 23. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ носи отговорност за качеството на доставените от него оборудване, резервни части и материали.

Чл. 24. При доказано некачествено изпълнение на възложените работи ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отстранява всички забележки за своя сметка, със свои материали и работна ръка. При невъзможност възстановява на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички направени разходи по отстраняване на забележките, извън санкциите и неустойките, които заплаща по настоящия договор.

Чл. 25. За изпълнената работа се установява гаранционен срок както следва:
..... от датата на приемане на извършените ремонтни работи.

Чл. 26. Рекламации относно качеството на работите ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ може да направи в рамките на предвидения гаранционен срок. Той е длъжен в този случай, писмено да уведоми ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Причините за рекламацията 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 рекламацията се счита за уредена.

Чл. 27. 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 минимално допустимия технологичен срок, съгласуван с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Чл. 28. 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.

Чл. 29. За отказ от изпълнение на задълженията по гаранционното обслужване от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се счита неявяването на негов представител за съставяне на констативен протокол от съвместен оглед и анализ на причините за възникване на дефекта или не започване на дейностите по отстраняване на дефекта в уговорения срок.

ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Чл. 30. (1) Изпълнението на Услугите се документира с двустранен протокол, който се подписва от представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в два оригинални екземпляра, по един за всяка от Страните.

(2) Окончателното приемане на изпълнението на Услугите по този Договор се извършва с подписване на окончателен Приемо-предавателен протокол, подписан от Страните в срок до 30 (тридесет) дни след изтичането на срока на изпълнение по чл. 4 от Договора. В случай, че към този момент бъдат констатирани недостатъци в изпълнението, те се описват в окончателния Приемо-предавателен протокол и се определя подходящ срок за отстраняването им или налагането на санкция, съгласно чл. 26 - 29 от Договора.

Чл. 31. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да приеме изпълнението, когато отговаря на договореното;
2. когато бъдат установени несъответствия на изпълненото с уговореното или бъдат констатирани недостатъци, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ може да откаже приемане на изпълнението до отстраняване на недостатъците, като даде подходящ срок за отстраняването им за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
3. да откаже да приеме изпълнението, в случай, че констатираните недостатъци са от такова естество, че не могат да бъдат отстранени в рамките на срока за изпълнение по Договора.

САНКЦИИ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 32. При просрочване изпълнението на задълженията по този Договор, неизправната Страна дължи на изправната неустойка в размер на 0,5 % от Цената за съответния етап за всеки ден забава, но не повече от 10 % от стойността на съответния етап.

Чл. 33. При констатирано лошо или друго неточно или частично изпълнение на отделна дейност или при отклонение от изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, посочени в Техническото задание, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да поиска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълни изцяло и качествено съответната дейност, без да дължи допълнително възнаграждение за това.

Чл. 34. При разваляне на Договора поради виновно неизпълнение на някоя от Страните, виновната Страна дължи неустойка в размер на 10 % от Стойността на Договора.

Чл. 35. Плащането на неустойките, уговорени в този Договор, не ограничава правото на изправната Страна да търси реално изпълнение и/или обезщетение за понесени вреди и пропуснати ползи в по-голям размер, съгласно приложимото право.

ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 36. (1) Този Договор се прекратява:

- 1 с изтичане на Срока на Договора;
- 2 с изпълнението на всички задължения на Страните по него;
- 3 при настъпване на пълна обективна невъзможност за изпълнение, за което обстоятелство засегнатата Страна е длъжна да уведоми другата Страна в срок до 30 (тридесет) дни от настъпване на невъзможността и да представи доказателства;
- 4 при прекратяване на юридическо лице - Страна по Договора без правоприемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;
- 5 при условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от ЗИФОДРЮПДРСЛ.

(2) Договорът може да бъде прекратен

- 1 по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
- 2 когато за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация - по искане на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Чл. 37. (1) Всяка от Страните може да развали Договора при виновно неизпълнение на съществено задължение на другата страна по Договора, при условията и с последиците съгласно чл. 87 и сл. от Закона за задълженията и договорите, чрез отправяне на писмено предупреждение от изправната Страна до неизправната и определяне на подходящ срок за изпълнение. Разваляне на Договора не се допуска, когато неизпълнената част от задължението е незначителна с оглед на интереса на изправната Страна.

(2) За целите на този Договор, Страните ще считат за виновно неизпълнение на съществено задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ всеки от следните случаи:

- 1 когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е започнал изпълнението на Услугите в срок до 30 дни, считано от Датата на влизане в сила;
- 2 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е прекратил изпълнението на Услугите за повече от 30 дни;
- 3 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е допуснал съществено отклонение от Техническото задание и Техническото предложение.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да развали Договора само с писмено уведомление до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и без да му даде допълнителен срок за изпълнение, ако поради забава на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ то е станало безполезно или ако задължението е трябвало да се изпълни непременно в уговореното време.

Чл. 38. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ прекратява Договора в случаите по чл. 118, ал.1 от ЗОП, без да дължи обезщетение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за претърпени от прекратяването на Договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП. В последния случай, размерът на обезщетението се определя в протокол или споразумение, подписано от Страните, а при недостигане на съгласие по реда на клаузата за разрешаване на спорове по този Договор.

Чл. 39. Във всички случаи на прекратяване на Договора, освен при прекратяване на юридическо лице - Страна по Договора без правоприемство:

- 1 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съставят констативен протокол за извършената към момента на прекратяване работа и размера на евентуално дължимите плащания; и
- 2 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

- а) да преустанови предоставянето на Услугите, с изключение на такива дейности, каквито може да бъдат необходими и поискани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
- б) да предаде на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички отчет изготвени от него в изпълнение на Договора до датата на прекратяването;
- в) да върне на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички документи и материали, които са собственост на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и са били предоставени на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ във връзка с предмета на Договора.

Чл. 40. При предсрочно прекратяване на Договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ реално изпълнените и приети по установения ред Услуги.

ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

Дефинирани понятия и тълкуване

Чл. 41. (1) Освен ако са дефинирани изрично по друг начин в този Договор, използваните в него понятия имат значението, дадено им в ЗОП, съответно в легалните дефиниции в Допълнителните разпоредби на ЗОП или, ако няма такива за някои понятия- според значението, което им се придава в основните разпоредби на ЗОП.

(2) При противоречие между различни разпоредби или условия, съдържащи се в Договора и Приложенията, се прилагат следните правила:

- 1. специалните разпоредби имат предимство пред общите разпоредби;
- 2. разпоредбите на Приложенията имат предимство пред разпоредбите на Договора.

Спазване на приложими норми

Чл. 42. При изпълнението на Договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ [и неговите подизпълнители е длъжен [са длъжни] да спазва[т] всички приложими нормативни актове, разпоредби, стандарти и други изисквания, свързани с предмета на Договора, и в частност, 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 от ЗОП.

Конфиденциалност

Чл. 43. (1) Всяка от Страните по този Договор се задължава да пази в поверителност и да не разкрива или разпространява информация за другата Страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на Договора („Конфиденциална информация“). Конфиденциалната информация включва, без да се ограничава до: обстоятелства, свързани с търговската дейност, техническите процеси, проекти или финанси на Страните, както и ноу-хау, изобретения, полезни модели или други права от подобен характер, свързани с изпълнението на Договора. [Не се смята за конфиденциална информацията, касае ща наименованието на изпълнения проект, стойността и предмета на този Договор, с оглед бъдещо позоваване на придобит професионален опит от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.]

(2) С изключение на случаите, посочени в ал.3 на този член, Конфиденциална информация може да бъде разкривана само след предварително писмено одобрение от другата Страна, като това съгласие не може да бъде отказано безпричинно.

(3) Не се счита за нарушение на задълженията за неразкриване на Конфиденциална информация, когато:

- 1. информацията е станала или става публично достъпна., без нарушаване на този Договор от която и да е от Страните;
- 2. информацията се изисква по силата на закон, приложим спрямо която и да е от Страните; или

3. предоставянето на информацията се изисква от регулаторен или друг компетентен орган и съответната Страна е длъжна да изпълни такова изискване;

В случаите по точки 2 или 3 Страната, която следва да предостави информацията, уведомява незабавно другата Страна по Договора.

(4) Задълженията по тази клауза се отнасят до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, всички негови поделения, контролирани от него фирми и организации, всички негови служители и наети от него физически или юридически лица, като ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ/съответната Страна отговаря за изпълнението на тези задължения от страна на такива лица. Задълженията, свързани с неразкриване на Конфиденциалната информация остават в сила и след прекратяване на Договора на каквото и да е основание.

Лични данни

Чл. 44. (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.

(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.

(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.

(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.

(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.

(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).

(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) 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.

Публични изявления

Чл. 45. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да дава публични изявления и съобщения, да разкрива или разгласява каквато и да е информация, която е получил във връзка с извършване на Услугите, предмет на този Договор, независимо дали е въз основа на данни и материали на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или на резултати от работата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, без предварителното писмено съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, което съгласие няма да бъде безпричинно отказано или забавено.

Авторски. права

Чл. 46. (1) Страните се съгласяват, на основание чл. 42, ал. 1 от Закона за авторското право и сродните му права, че авторските права върху всички документи и материали, и всякакви други елементи или компоненти, създадени в резултатна или във връзка с изпълнението на Договора, принадлежат изцяло на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в същия обем, в който биха принадлежали на автора. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ декларира и гарантира, че трети лица не притежават права върху изготвените документи и други резултати от изпълнението на Договора, които могат да бъдат обект на авторско право.

(2) В случай че бъде установено с влязло в сила съдебно решение или в случай че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и/или ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ установят, че с изготвянето, въвеждането и използването на документи или други материали, съставени при изпълнението на този Договор, е нарушено авторско право на трето лице, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да направи възможно за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ използването им:

1. чрез промяна на съответния документ или материал; или
2. чрез замяната н.а елемент от него със защитени авторски права с друг елемент със същата функция, който не нарушава авторските права на трети лица; или
3. като получи за своя сметка разрешение за ползване на продукта от третото лице, чиито права са нарушени.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за претенциите за нарушени авторски права от страна на трети лица в срок до 7 дни от узнаването им. В случай, че трети лица предявят основателни претенции, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълната отговорност и понася всички щети, произтичащи от това. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ привлича ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в евентуален спор за нарушено авторско право във връзка с изпълнението по Договора.

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ заплаща на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ обезщетение за претърпените вреди и пропуснатите ползи вследствие на окончателно признато нарушение на авторски права на трети лица.

Прехвърляне на права и задължения

Чл. 47. Никоя от Страните няма право да прехвърля никое от правата и задълженията, произтичащи от този Договор, без съгласието на другата Страна. Паричните вземания по Договора [и по договорите за подизпълнение] могат да бъдат прехвърляни или залагани съгласно приложимото право.

Изменения

Чл. 48. Този Договор може да бъде изменян само с допълнителни споразумения, изготвени в писмена форма и подписани от двете Страни, в съответствие с изискванията и ограниченията на ЗОП.

Непреодолима сила

Чл. 49. (1) Страните не отговарят за неизпълнение на задължение по този Договор, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила.

(2) За целите на този Договор, „непреодолима сила” има значението на това понятие по смисъла на чл.306, ал.2 от Търговския закон. Страните се съгласяват, че за непреодолима сила ще се считат и изменения в приложимото право, касаещи дейността на която и да е от тях, и възпрепятстващи изпълнението или водещи до невъзможност за изпълнение на поетите с Договора задължения.

(3) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички разумни усилия и мерки, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата Страна незабавно при настъпване в срок до 3 (три) дни от настъпване на непреодолимата сила. Към уведомлението се прилагат всички релевантни и/или нормативно установени доказателства за настъпването и естеството на непреодолимата сила, причинната връзка между това обстоятелство и невъзможността за изпълнение, и очакваното времетраене на неизпълнението.

(4) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задължението се спира. Засегнатата Страна е длъжна, след съгласуване с насрещната Страна, да продължи да изпълнява тази част от задълженията си, които не са възпрепятствани от непреодолимата сила.

(5) Не може да се позовава на непреодолима сила Страна,

1. която е била в забава или друго неизпълнение преди настъпването на непреодолима сила;
2. която не е информирала другата Страна за настъпването на непреодолима сила; или
3. чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на Договора.

(6) Липсата на парични средства не представлява непреодолима сила.

Нищожност на отделни клаузи

Чл. 50. В случай на противоречие между каквито и да било уговорки между Страните и действащи нормативни актове, приложими към предмета на Договора, такива уговорки се считат за невалидни и се заместват от съответните разпоредби на нормативния акт, без това да влече нищожност на Договора и на останалите уговорки между Страните. Нищожността на някоя клауза от Договора не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.

Уведомления

Чл. 51. (1) Всички уведомления между Страните във връзка с този Договор се извършват в писмена форма и могат да се предават лично или чрез препоръчано писмо, по куриер, по факс, електронна поща.

(2) За целите на този Договор данните за контакт на Страните са, както следва:

1. За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр.Козлодуй, п.к. 3321, тел. +359 73530, факс:+3599776027, email: commercial@npp.bg

2. За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: тел.:, факс:, . email:

(3) За дата на уведомлението се счита:

1. датата на предаването -при лично предаване на уведомлението;
2. датата на пощенското клеймо на обратната разписка- при изпращане по пощата;
3. датата на доставка, отбелязана върху куриерската разписка - при изпращане по куриер;
4. датата на приемането-при изпращане по факс;
5. датата на получаване -при изпращане по електронна поща.

(4) Всяка кореспонденция между Страните ще се счита за валидна, ако е изпратена на посочените по-горе адреси (в т.ч. електронни), чрез посочените по-горе средства за комуникация и на посочените лица за контакт. При промяна на посочените адреси, телефони и други данни за контакт, съответната Страна е длъжна да уведоми другата в писмен вид в срок до 5 дни от настъпване на промяната. При неизпълнение на това задължение всяко уведомление ще се счита за валидно връчено, ако е изпратено на посочените по-горе адреси, чрез описаните средства за комуникация и на посочените лица за контакт.

(5) При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правно организационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност, срока на съществуване, органите на управление и представителство на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият се задължава да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за промяната в срок до 5 дни от вписването ѝ в съответния регистър.

Чл. 52. (1) Ако изпълнителят е чуждестранно лице този Договор се сключва на български и английски език. В случай на несъответствия, водещ е българският език.

(2) Приложимият език е задължителен за използване при съставяне на всякакви документи, свързани с изпълнението на Договора, в т.ч. уведомления, протоколи, отчети и др., както и при провеждането на работни срещи. Всички разходи за превод, ако бъдат необходими за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или негови представители или служители, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Приложимо право

Чл. 53. Този Договор, в т.ч. Приложенията към него, както и всички произтичащи или свързани с него споразумения, и всички свързани с тях права и задължения, ще бъдат подчинени на и ще се тълкуват съгласно българското право.

Разрешаване на спорове

Чл. 54. Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване на празноти в Договора или приспособяването му към ново възникнали обстоятелства, ще се уреждат между Страните чрез преговори, а при недостижение на съгласие- спорът ще се отнася за решаване от компетентния български съд.

Срок за изпълнение

Чл. 55. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и в процеса на изпълнение той не е в състояние да осигури условия за изпълнение на предмета договора, в този случай изпълнението спира до отпадане на съответните причини за това и периодът в който изпълнението е било спряно от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ не се счита за забава.

Управление на качеството

Чл. 56. (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.

- (2) При изискване в 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 Техническото задание.
- (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.
- (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.
- (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.
- (6) Програмите за осигуряване на качеството (Плановите по качеството) и Плановите 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.

Физическа защита, сигурност и достъп до защитената зона

- Чл. 57.** (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.
- (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.
- (3) При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на персонала на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в защитената зона на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.
- (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.
- (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.
- (6) При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на транспортните средства на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в защитената зона на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.
- (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“.

Ядрената безопасност и радиационна защита

- Чл. 58.** (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 документ за проверка от Дирекция БиК на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД в обем и срок, съгласно инструкция №ДБК.КД.ИН.028.

(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.

(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.

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

(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.

(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.ОО.РБ.01;
- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй"ЕАД", №ХОГ.ИРЗ.О1;
- "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", №ДБК.КД.ИН.О28.

(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.

(8) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ определя отговорно лице по радиационна защита в организацията със заповед.

(9) При необходимост от свършване на дейности в КЗ задължително се извършва измерване на целотелесната активност на персонала на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, включително за лица работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

(10) 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) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ 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.

(12) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ, в качеството си на експлоатиращ ядрена инсталация е отговорен за ядрена вреда, в съответствие с Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

(13) Отговорността за ядрена вреда на експлоатиращия ядрена инсталация е абсолютна, съгласно Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

Безопасност на труда и здравословни условия на труд

Чл. 59. (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”. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ определя отговорно лице по безопасност на труда в организацията със заповед.

(2) 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 №23 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.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в АЕЦ и открие наряди за допуск до работа.

(4) 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.

(5) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на НАРЕДБА № 2-РД-072 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.53.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

(6) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да обезпечи обучение и изпити на персонала, който ще работи на площадката на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, по „Въведение в АЕЦ” и „Радиационна защита” в УТЦ на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД и съгласно НАРЕДБА за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензии за специализирано обучение на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

(7) 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.

(8) 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 на квалификационна група по безопасност на труда. 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.

(9) 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.

- (10) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за предприетите мерки по искания на последния за санкциониране на лица, допуснали нарушения по изискванията на безопасността на труда.
- (11) 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) 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.
- (13) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да спазва приложимите нормативни документи и действащите в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД изисквания по отношение на ЗБУТ, пожарна безопасност и аварийна готовност.
- (14) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да спазва законовите изисквания за опазване на околната среда по време на строителството и след приключването му, в гаранционния срок.
- (15) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по безопасност на труда.
- (16) 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.
- (17) 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.
- (18) 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.

Пожарна безопасност

Чл. 60. При изпълнение на огневи работи Ръководителят и персонала на ВО изпълняващ дейности по договор с „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, е задължен да спазва изискванията на нормативно-техническите документи по пожарна безопасност:

- Наредба №8121з-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
- „Правила за пожарна безопасност на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, № ДОД.ПБЛБ.307; При изпълнение на огневи работи, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ подготвя Списък на лицата, имащи право да бъдат ръководители на огневи работи.

Опазване на околната среда

Чл. 61. (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.

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

(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.

(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.

(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.

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

(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.

Одити, инспекции и проверки

Чл. 62. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ има право да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

(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. Иницирирането на одит може да стане по искане на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и писмено известяване на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ носи отговорност за неразпространение на информацията, станала достъпна по време на извършване на одита.

(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.

(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.

(6) При необходимост ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ 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.

Отговорни лица

Чл. 63. Отговорно лице по изпълнението на Договора от страна на Възложителя е, тел. 0973/7.....

Чл. 64. Отговорно лице по изпълнението на Договора от страна на Изпълнителя е, тел. /.....

Екземпляри

Чл. 65. Този Договор е изготвен и подписан в два еднообразни екземпляра, на български език- по един за всяка от Страните.

Чл. 66. Към този Договор се прилагат и са неразделна част от него, следните приложения:

Приложение № 1- Техническо задание .№19.БПС.ТЗ.10 на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

Приложение № 2 - Техническо предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

Приложение № 3 - Ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Приложение № 4 - Календарен график

Приложение № 5 – Списък на документите, необходими за започване на дейностите по договора

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....

гр.,

ул.

тел/факс:

email:

ЕИК:

ИН по ЗДДС:

ИЗПЪЛНИТЕЛ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

тел./факс: 0973/73530, 0973/76027

email: commercial@npp.bg

ЕИК: 106513772.

ИН по ЗДДС: BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

А К Т № 370
ТЗ/ТС № 19.БПС.Т

СПИСЪК

на документите, необходими за започване на дейностите по Договор
No....., които ВО трябва да представи за одобрение от
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

Определя се от експерт от :	Наименование на документ	Етап от договора	Необходимост от представяне на документа
		До 20 календарни дни:	
Отдел КОСУ	Програма за осигуряване на качеството (ПОК) - Приложение 12 от ДБК.ОК.ИК.005	☒ след подписване на договора ☐ преди начало на СМР	☒ ДА ☐ НЕ
	План за контрол на качеството (ПМК) - Приложение 13 от ДБК.ОК.ИК.005	☒ след подписване на договора ☐ преди начало на СМР	☒ ДА ☐ НЕ
Отдел ЯБ	Декларация за готовност за започване на работа от ръководителя на ВО - Приложение 11 от ДБК.КД.ИН.028	☒ след подписване на договора ☐ преди начало на СМР	☒ ДА ☐ НЕ
	Протокол за готовност на изпълнение на дейността - Приложение 12 от ДБК.КД.ИН.028	☒ след подписване на договора ☐ преди начало на СМР	☒ ДА ☐ НЕ
	Заповед на ръководителя на ВО за определяне на отговорните лица за извършване на дейността - Приложение 7 от ДБК.КД.ИН.028	☒ след подписване на договора ☐ преди начало на СМР	☒ ДА ☐ НЕ
	Акт за проведено обучение на специалисти от организация: - Въведение в АЕЦ	☒ след подписване на договора ☐ преди начало на СМР	☒ ДА ☐ НЕ
	- Радиационна защита ниво	☐ след подписване на договора ☐ преди начало на СМР	☐ ДА ☒ НЕ
Сектор ТБ	Справка- декларация за данните от атестацията на персонала - Приложение 15 от ДБК.КД.ИН.028	☐ след подписване на договора ☒ преди начало на СМР	☒ ДА ☐ НЕ

Определя се от експерт от :	Наименование на документ	Етап от договора	Необходимост от представяне на документа
		До 20 календарни дни:	
Сектор ТБ	Документ (инструкция, програма) по безопасност и здраве при работа	☐ след подписване на договора ☐ преди начало на СМР	☐ ДА ☒ НЕ
	Протокол за оценка на риска при изпълнение на дейността - Приложение 3 от ДБК.КД.ИН.028	☐ след подписване на договора ☒ преди начало на СМР	☒ ДА ☐ НЕ
	Споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд - Приложение 3-1 от ДБК.КД.ИН.028	☒ след подписване на договора ☐ преди начало на СМР	☒ ДА ☐ НЕ
Сектор ТБ	Списък на лицата от ВО, определени да работят като отговорни ръководители, изпълнители и членове в състава на бригадите по работни наряди -Приложение 14 от ДБК.КД.ИН.028	☐ след подписване на договора ☒ преди начало на СМР	☒ ДА ☐ НЕ
Сектор ПБ	Списък на лицата от ВО, имащи право да бъдат ръководители, изпълнители, наблюдаващи и членове на бригади за огневи работи - Приложение 14 от ДБК.КД.ИН.028	☐ след подписване на договора ☒ преди начало на СМР	☒ ДА ☐ НЕ
Отдел РЗиРАО	Списък на лицата от ВО, определени да работят като отговорни ръководители, ръководители на бригади и членове в състава на бригадите по дозиметрични наряди -Приложение 14 от, ДБК.КД.ИН.028	☐ след подписване на договора ☐ преди начало на СМР	☐ ДА ☒ НЕ
Отдел РЗиРАО	Справка за дозовото натоварване на персонала, работещ по съответния договор - Приложение 16 от, ДБК.КД.ИН.028	☐ след подписване на договора ☐ преди начало на СМР	☐ ДА ☒ НЕ

Определя се от експерт от :	Наименование на документ	Етап от договора	Необходимост от представяне на документа
		До 20 календарни дни:	
Сектор ВТН	Удостоверение по чл.36 на ЗТИП	☐ след подписване на договора ☐ преди начало на СМР	☐ ДА ☒ НЕ
	Свидетелство за правоспособност по заваряване -Наредба № 7 от 11.10.2002 г. за условията и реда за придобиване на правоспособност по заваряване.	☐ след подписване на договора ☐ преди начало на СМР	☐ ДА ☒ НЕ
	Удостоверение за заварчик -ПН АЭ г-7-003-87 правила атестации сварщиков оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок	☐ след подписване на договора ☐ преди начало на СМР	☐ ДА ☒ НЕ
	Декларация за извършване на дейности по надзорни съоръжения и/или използване на СПО	☐ след подписване на договора ☐ преди начало на СМР	☐ ДА ☒ НЕ
	Акт за готовност на съоръжения с повишена опасност (СПО)	☐ след подписване на договора ☐ преди начало на СМР	☐ ДА ☒ НЕ
Сектор ПБ	План за осигуряване на пожарна безопасност - чл. 9, ал. 1, НАРЕДБА № 81213-647 от 01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на	☐ след подписване на договора ☒ преди начало на СМР	☒ ДА ☐ НЕ

ВНИМАНИЕ!

1) При използване на подизпълнители, изискванията към тях са същите, както и за ВО – изпълнител по договор/поръчка. Изпълнителят е длъжен да осигури изготвянето и представянето на необходимите документи за извършване на дейности от подизпълнителя/трети лица.

2) Когато ВО ще извършва работа в контролираната зона, защитената зона и зоната с контролиран достъп на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, персоналят на ВО подлежи на проверка на здравословното му състояние и потвърждаване на способността му за работа в среда с йонизиращи лъчения, съгласно изискванията на Наредба № 29 от 16.09.2005 г. за здравни норми и изисквания при работа в среда с йонизиращи лъчения.

3) Когато ВО ще извършва работа, без придружител, в контролираната зона и защитената зона „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД то персоналят на ВО трябва да премине начален инструктаж и обучение в ПиУТЦ. Проведените обучение и начален инструктаж се заплащат от ВО в съответствие с тарифа, утвърдена със заповед на Изпълнителния директор. Заявките за обучение се подават съгласно изискванията на Инstrukция по качество. Организиране на обучението на персонала на външни организации, работещ по договор в АЕЦ "Козлодуй", УТЦ.П-О.ИК.024.

4) Когато ВО ще извършва работа в контролираната зона, защитената зона и зоната с контролиран достъп на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, персоналят на ВО трябва да получи разрешение за работа в защитена зона на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, съгласно чл.4 ал.4 от Закона за ДАНС и чл.40 т.2, чл.44 и чл.45 от Правилника за прилагане на Закона за ДАНС и съгласно Приложение N11 от „Инструкция за пропускателен режим в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, УС.ФЗ.ИН.015. За лица, които имат валидно разрешение за работа, документи за това разрешение се подават 1 месец преди изтичане срока на разрешението за работа в стратегически зони на стратегически обект АЕЦ „Козлодуй“