



“АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр.Козлодуй

ОДОБРЯВАМ,
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

ИВАН АНДРЕЕВ



Handwritten signature and date: 28.11.16

ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

**“Модернизация и реконструкция на предочистка сурова
вода. Система за обезводняване и отделяне на шлама”**

гр. Козлодуй 2016 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

на документация за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие за възлагане на обществена поръчка с предмет: **“Модернизация и реконструкция на предочистка сурова вода. Система за обезводняване и отделяне на шлама”**

Част	Наименование	Брой Страници
1	Техническо задание №2016.УИН.2.861.1.ТЗ.29	10
2	Образци на документи	27
2.1	Образец на оферта	4
2.2	Списък на основните материали и технологично оборудване	4
2.3	Количествено-стойностни сметки	40
2.4	Декларация по чл. 39, ал. 3 т. 1, б. „в”, „г”. и „д” от ППЗОП	1
2.5	Декларация по чл. 135, ал. 5 от ЗОП	1
2.6	Декларация за извършен оглед на обекта	1
2.7	Декларация за запознаване с работния проект	1
2.8	Банкова гаранция за обезпечение на изпълнението на договора	1
3	Указания за подготовка на офертата	6
4	Проект на договор	18
4.1	Специфични условия на договора	6
4.2	Общи условия на договора	12

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: ОСО
Система: УС
Подразделение: Е-ЕХО

УТВЪРЖДАВАМ,
ИД ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
.....30.09..... 2016 Янчо Янков



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР БИК:
..30.09.2016.. Пламен Василев

ДИРЕКТОР П:
..30.09.16.. Янчо Янков

ДИРЕКТОР РИМ:
.....30.09.16.. Найден Найденов

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2016.ТМН.2.861.1.ТЗ.29

за строителство

Тема: “Модернизация и реконструкция на предочистка на сурова вода. Система за обезводняване и отделяне на шлама”

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки

1. Предмет на дейността

Целите, които трябва да се постигнат с новопроектираната инсталация за отделяне и обезводняване на шлама са :

- пречистване на отпадъчните води от Реактор утаителите (РУ) до степен, подходяща за заустване им обратно в река Дунав, без това да влияе неблагоприятно на околната среда;
- обезводняване на получавания при пречистването шлам, до краен продукт с ниска влажност;

- отстраняване на проблемите, които създава съдържащият се шлам в отпадъчните води от РУ, по тръбопроводите, арматурата и неутрализационните ями.

За постигане на тези цели се предвижда, да се изградят две нови сгради:

- отделение за отделяне и обезводняване на шлама
- помпена станция за отпадъчни води

Новопроектираните сгради са метална конструкция и сандвич панели по стени и таван. Стенните панели, се разполагат върху бетонови бордове, до кота +0.50м. Носещата конструкция е метална. Каналът е покрит с метална решетка. На нива +2.28, +4.50 и +8.50м има пасарелки за обслужване на процеса. Носещата конструкция на пасарелката и настилката е от стомана. Изграждат се две нови естакади за тръби и кабели. Отворите за вратите и прозорците са оброчени с метални профили. Антикорозионната защита на стоманената конструкция включва пясъкоструене, минизиране и два пласта емайл лак. Под сградата за отделяне на шлама се изпълнява льосоциментова възглавница по указания от конструктивния проект.

Сградата за обезводняване на шлама е с габаритни размери 21.94/6.95 м. Ограждащите стени са от метални термопанели с пенополиуретан с дебелина 10 см за покрива и 8 см за стените. Предвидени са крайчващи елементи, които са от избраната система на панелите. При фасадните и таванни панели се предвижда предстенна обшивка система "Кнауф". Преградната стена е от газобетон за постигане на пожарозащитеност. Настилката е от шлайфан бетон с наклон 1% към канала в близост до ос Б. Дограмата е алуминиева с прекъснат термомост RAL 6033. Наклонът на покрива е едностранен, водата се събира в улук и се оттича през водосточни тръби. Сградите са неотопляеми, поради което няма част Енергийна ефективност. Сградата за помпена станция е с габаритни размери 6.30/4.00 м. и е решена по същия начин, като настилката е от водоплътен бетон и хидроизолация на циментова основа. За отклоняване на отпадъчните води към нея в сечението на съществуващия се вгражда нов канал с наклон 2%. Отклоняването на водите се осъществява с помощта на два ръчни савака, монтирани в сечението на новия и съществуващия канал.

Помпена станция се състои от два броя вертикални шламови помпи, като при минимално натоварване на инсталацията работи само едната, при нарастване на дебита над 30 m³/h се включва втората помпа. Управлението на двете помпи се извършва чрез нивомер монтиран в захранващата шахта ZN70B01, в която са монтирани помпите.

Съоръженията за обезводняване и отделяне на шлам се разполагат в едно помещение, като до него се разполагат помещение за ел. табла и склад за реагенти.

Подготовката на реагент се извършва в автоматична инсталация за разтвор на флокулант POLYDOS-412, като сухия флокулант се дозира от бункер с шнеков питател в първата камера на инсталацията където се разтваря с вода с помощта на бъркалки.

Отпадъчните води от помпена станция се подават в ламелен съгъстител, където се извършва третирането им с 0,05%-ен разтвор на флокулант.

Избистрените води се отвеждат гравитачно по тръбопровод до участъка от съществуващия бетонов канал и се заустват в него след монтирания савак.

В отделението се предвижда линия за миене и душ с питейна вода, като всички води се събират в дренажна канавка, от където постъпват в дренажна шахта и се отвеждат чрез дренажна шламова помпа в шахтата на помпена станция за отпадъчни води от РУ.

В отделението за обезводняване и отделяне на шлам се предвижда подвесен едностранен кран с дистанционно управление с товароподем 2,0 t като експлоатацията му е необходима единствено за ремонтни дейности. Обслужването на крана се извършва от площадка монтирана на кота +9,00.

Инсталираната електрическа мощност на обекта е 91.2кW, а максималния товар - 78 kW. Предвидени са 2 бр. ел табла с означение DZ 26 и FR26R01. Ел. захранването на DZ 26 ще се осъществи двустранно от секция CZ 21 (работно захранване) и CZ 22 (резервно захранване). Кабелните линии за DZ 26, което ще се монтира в отделно помещение, ще се изпълнят с кабел СВБВн/А 3x120+70, положени в кабелна скара по новопроектирана естакада и по съществуващо трасе в сграда ХВО.

Ел. захранването на FR26R01 ще се осъществи двустранно от табло DZ26 и табло DZ24 съответно с кабели СВБВн/А 5x6 и СВБВн/А 5x10.

На обекта ще бъдат изпълнени силнотокова, осветителна, мълниезащитна и заземителна инсталации.

В част Електрическа, КИП и А се предвижда захранване и управление на бъркалки, шнекови и шнеково-винтови помпи и декантер.

1.2. Класификация на тръбопроводи

Система УС, съгласно действащия проект е класифицирана по следния начин.

- Категория на сеизмична устойчивост – 3, съгласно действащите национални норми за строителство в земетръсни райони.

- Клас на безопасност – 4Н, съгласно ПНЭГ-01-011-89 (ОПБ-88), Общи положения обеспечения безопасности атомных станций Москва, Энергоатомиздат, 1990.

2.Обем на извършваните строително-монтажни работи

2.1. Извършване на строителни и монтажни работи с включено оборудване и материали, съгласно Работен проект на тема: **“Модернизация и реконструкция на предочистката на сурова вода, етап: Проектиране на система за обезводняване на шлама”** по следните части:

- 2.1.1. Работен проект – част “Машинно-технологична”, том I, ревизия 01;
- 2.1.2. Работен проект – част “Електрическа, КИП и А”, том II; ревизия 03;
- 2.1.3. Работен проект – част “Архитектурна”, том IV, ревизия 01;
- 2.1.4. Работен проект – част “Конструктивна”, том V, ревизия 01;
- 2.1.5. Работен проект – част “В и К”, том VI, ревизия 01;
- 2.1.6. Работен проект – част “Вертикална планировка”, том VI I, ревизия 01;
- 2.1.7. Работен проект – част “Пожарна безопасност”, том VIII, ревизия 01;
- 2.1.10. Работен проект – част “План по безопасност и здраве”, том IX, ревизия 01;
- 2.1.11. Работен проект – част “Сметна документация”, том X, ревизия 01;

3.Организация на работата

3.1. Инвеститор

3.1.1. Инвеститорски контрол по отношение на изпълнение, приемане, контрол, координация и отчет на работата, от страна на Възложителя ще упражнява Управление “Инвестиции”, отдел ИК.

3.1.2. Технически контрол от страна на Възложителя, ще се изпълнява от ЕП-2, сектор Е-ХО.

3.2. План за изпълнение на строително-монтажни работи

Начална дата на започване изпълнението на договорените СМР е съгласно Протокол за даване фронт за работа. Срокът за изпълнение на СМР е не-повече от 315 /триста и петнадесет/ календарни дни.

3.3. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

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

3.3.2. Възложителят предоставя работния проект, необходим на Изпълнителя за изпълнение на предвидените дейности.

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

3.4.1. Изпълнителят трябва да разполага с персонал, съгласно т.5.5. от ТЗ с необходимата квалификация за изпълнение на възложените дейности.

3.4.2. Да съставя и съгласува с Възложителя в определените срокове и етапи от СМР всички протоколи, актове, бланки и други, свързани с работите.

3.4.3. Декларации/сертификати за съответствие (декларация за експлоатационни показатели) и декларации/сертификати за произход на вложените изделия, материали и консумативи, изискващи се от съответните наредби за съществени изисквания.

3.5. Нормативно-технически документи

При извършване на дейностите по изпълнение на проекта Изпълнителят е длъжен да спазва:

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд, 1997г.;
- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 9 от 9.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, 2004 г.;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, 2005 г.;
- Наредба №7 от 11.10.2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване;
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ЛИПСМР/;
- Наредба №16-116 от 8.02.2008г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането;
- Техническите изисквания на Работния проект;
- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.

3.6. Критерии за приемане на работата

3.6.1. Предвиденото за доставка оборудване, материали и консумативи, което ще бъде вложено при изпълнение на дейностите, преминава общ входящ контрол, съгласно ДОД.КД.ИК.112, "Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД".

3.6.2. Съпроводителната документация към доставката се предава на хартиен носител в 1 (един) екземпляр на оригиналния език на производителя, 2 (два) екземпляра на заверен превод на български език и на 1 (един) CD носител, записани в pdf формат.

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

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

3.6.5. Успешно проведени настройки и единични изпитания на оборудването по изготвени от Изпълнителя планове, съгласувани от Възложителя

3.6.6. Успешно проведени функционални изпитания на оборудването по програма предоставена от Възложителя.

3.6.6. Предадена екзекутивна документация.

4. Документация

4.1. Документи, представени от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

- Работен проект – съгласно т. 2.1;
- Примерен План за контрол на качеството;

4.2. Документи представени от Изпълнителя

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

- график за изпълнение на работите по проекта и изпитанията, който подлежи на съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

- списък на персонала, който ще изпълнява дейностите е информация за притежавано образование, заемана длъжност и квалификационна група по ПБЗР-ЕУ и ПБР-НУ.

- други документи, собственост на Изпълнителя, които ще бъдат използвани при изпълнението на работите по отделните части на проекта и изпитанията.

4.3. Предаване на екзекутиви и Заповедна книга

По време на монтажни и строителни дейности е възможно да възникнат

несъществени изменения в първоначалния проект. Измененията се документират, съгласно чл. 8, ал.2 от НАРЕДБА № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Чертежите се наричат “екзекутив”, маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

Екзекутивите се изготвят от Изпълнителя и се предават на Възложителя в 2 екземпляра на хартия.

Изпълнителят е длъжен да използва “Заповедна книга на строежа” при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от НАРЕДБА № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да въвежда измененията в проекта по време на строително-монтажни работи. В случай на проектно изменение се издава заповед, която се записва в Заповедната книга. След приключване на работата заповедната книга се предава за архивиране заедно с останалите отчетни документи.

4.4.Отчетни документи

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

4.4.2. Документи от успешно проведени функционални изпитания на оборудването по програма, изготвена от Възложителя.

4.4.3. Декларации/сертификати за съответствие (декларация за експлоатационни показатели) и декларация/сертификати за произход на материалите и консумативите, вложени от Изпълнителя при извършване на дейностите по отделните части на проекта, изискващи се от съответните наредби за съществените изисквания.

4.5. Ред за влизане в сила на документите

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

5. Осигуряване на качеството

5.1. Общи изисквания

5.1.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001.

5.1.2. Изпълнителят да изготви Програма за осигуряване на качеството, която да описва прилаганата система за управление при изпълнение на строително-монтажните работи в обхвата на ТЗ. Програмата служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. Представя се в дирекция БИК до 20 дни след подписване на договора. Програмата е предпоставка за стартиране на дейностите по

договора, подлежи на преглед и съгласуване от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и трябва да е изготвена на основание на:

- техническото задание и договора;
- системата за управление на Изпълнителя;
- примерно съдържание, предоставено от Възложителя ("АЕЦ Козлодуй" ЕАД);
- други национални или международни стандарти за системата за управление в зависимост от вида на работата.

В Програмата може да се направи препратка към вътрешни документи на Изпълнителя, копия от които се представят на Възложителя при поискване.

5.1.3. Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на работите по настоящото техническо задание с указани точки на контрол от страна на Изпълнителя и на Възложителя за всяка от дейностите, включени в плана. Плановете за контрол на качеството (когато не са приложение към ПОК) се представят за преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, 20 дни преди готовността за работа на съответния обект.

5.2 Изисквания към качеството на изпълняваните СМР и вложени материали

Документите, които трябва да представи Изпълнителя като доказателство за качеството на извършената работа, са както следва:

5.2.1. Декларации/сертификати за съответствие и декларации/сертификати за произход на оборудването, материалите и консумативите вложени от Изпълнителя при извършване на дейностите по отделните части на проекта, изискващи се от приложимите наредби за съществените изисквания.

5.3. Обучение на персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

Не се изисква обучение на персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

5.4. Управление на несъответствията

При констатиране на несъответствия Изпълнителят да уведоми своевременно Възложителя за предприетите мерки.

5.5. Квалификация на персонала на изпълнителя

5.5.1. Изпълнителят трябва да разполага с персонал, притежаващ 4 (5) квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи" и 5 квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения".

5.5.2. Изпълнителят трябва да представи списък на персонала, който ще изпълнява

дейностите с информация за притежавано образование, заемана длъжност и квалификационна група по ПБЗР-ЕУ и ПБР-НУ.

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

5.6. Необходими лицензи и разрешения

Изпълнителят трябва да притежава необходимите лицензи и разрешения за извършване на съответния вид дейност в обема на настоящето техническо задание, като:

- сертификат за акредитирана лаборатория (орган за контрол от вида С/А), съгласно БДС EN ISO/IEC 17020 по части "Машинно-технологична и Електрическа и КИП и А";

- удостоверение от Камарата на строителите за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи III група, III категория.

5.7. Изисквания за опит на изпълнителя

Изпълнителят трябва да притежава опит в изпълнението на подобни дейности и да представи референции за извършени такива през последните 5 (пет) години.

5.8. Гаранционни условия

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

- за всички видове новоизпълнени конструкции на сгради и съоръжения, включително и за земната основа под тях – 10 години;

- за хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда - 5 години, а в агресивна среда - 3 години;

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

- за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика - 5 години.

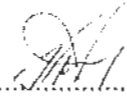
6. Контрол от страна на " АЕЦ Козлодуй" ЕАД

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката. Изпълнителите осигуряват достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни подизпълнители.

7. Прилагане на изискванията към под-изпълнители на основния изпълнител

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

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

Р-л управление И: 
29.03.2016 г. Пламен Данов

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

До
“АЕЦ Козлодуй” ЕАД
гр. Козлодуй

О Ф Е Р Т А

за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет:
“Модернизация и реконструкция на предочистка сурова вода. Система за обезводняване и отделяне на шлама”

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

След запознаване с всички документи и образци от документацията за участие в процедурата, предлагаме да изпълним настоящата обществена поръчка в съответствие с изискванията на документацията, за сумата, посочена в Приложение № 2 и в сроковете, посочени в Линейния график, които са неразделна част от нашата оферта.

Задължаваме се, в случай, че нашата оферта бъде приета да изпълним качествено дейностите подробно описани в Техническо задание № 2016.УИН.2.861.1.ТЗ.29.

Ние потвърждаваме, че настоящата оферта е съобразена с изискванията, посочени в документацията за участие в процедурата.

Опис на документите в офертата:

1. Техническо предложение

1.1. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника

1.2. Предложение за изпълнение на поръчката, което включва:

1.2.1. Работна програма;

1.2.2. Списък на основните материали и технологично оборудване, с доказателства за произход и съответствие с изискванията на проекта;

1.2.3. Линеен график указващ сроковете за извършване на различните дейности.

1.2.4. Декларация за сроковете по точки от проекта на договора, са както следва:

“6.4. За доставеното оборудване се установява гаранционен срок в рамките на месеца от въвеждането му в експлоатация.”

“6.5. За изпълнените строително-монтажни работи гаранционният срок е”

“6.6. Ако в рамките на гаранционния срок на оборудването или на извършените СМР се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в срок от календарни дни от датата на писмената рекламация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.”

“6.7. Ако се установи, че дефект на доставеното оборудване не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя ново за своя сметка в срок от календарни дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.6.4.”

1.2.5. Декларация по чл. 39, ал.3, т.1, б. „в“, „г“ и „д“ от ППЗОП за съгласие с клаузите на приложения проект на договор, за срока на валидност на офертата и че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

1.2.6. Декларация за запознаване с работния проект.

1.2.7. Декларация за извършен оглед на обекта на поръчката.

1.2.8. Декларация от участника за съгласие Възложителя да има право да извършва инспекции и проверки на дейностите, извършвани на площадката, както и да осигурява достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от него и неговите подизпълнители (ако има такива).

2. Ценово предложение

2.1. Ценова таблица (Реквизиция) по образец и Количествено-стойностни сметки /по образец/;

2.2. Основните показатели за ценообразуване по отделни видове работа и механизация, съгласно приложения образец;

2.3. Анализи на цените за всяка позиция от количествено - стойностните сметки – (записани в PDF формат на CD) /в случай, че анализите са еднакви за различни позиции от количествено-стойностната сметка те се означават за кои позиции се отнасят;

2.4. Разделителна ведомост за обема работа и цената, която основния изпълнител и подизпълнителя/ите ще си разпределят (в случай, че има подизпълнители);

2.5. Предложение за изменение и/или допълнение на клаузите на проекта на договор.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет:
**“Модернизация и реконструкция на предочистка сурова вода. Система за обезводняване и
отделине на шлама”**

№	РЕКАПИТУЛАЦИЯ	Стойност в лв. без ДДС
1	2	3
1	КСС Част: АС	
2	КСС Част: СК	
3	КСС Част: В и К	
4	КСС Част: Вертикална планировка	
5	КСС Част: ПБЗ и ПБ	
6.	Ч КСС Част: МТ	
7	КСС “Част “Ел. и СКУ”	
	Обща стойност :	
	Непредвидени разходи /до 10% върху стойността по т. 1 – т.7/	
	Всичко с вкл. 10% непредвидени разходи:	

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ НА СМР

за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет:
“Модернизация и реконструкция на предочистка сурова вода. Система за обезводняване и отделяне на шлама”

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка диференцирана по видове работа – лева	
Вид работа: Ч.С.=..... ¹ бр x ² /168,00лв.
Вид работа ³ : Ч.С.=..... бр x/168,00лв.
Вид работа: Ч.С.=..... бр x/168,00лв.
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 машиносмяналв.
Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите%
Печалба - % върху стойността на СМР%
Разходните норми за труд, материали и механизация: (УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК)	
Коефициенти за утежнени условия (ако има такива) За К1= За К2=	

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

¹ Попълва се брой мин. Работни заплати

² Попълва се размера на минималната работна заплата за страната

³ Други показатели, характеризиращи ценообразуването, ако има се дописват

**Списък на основните материали и технологично оборудване,
с доказателства за произход и съответствие с изискванията на проекта.**

към Оферта за участие в процедура с предмет: "Модернизация и реконструкция на пречиствателна станция на сурова вода. Система за обезводняване и отделяне на шлама", №2.861.1 от ИП

Технически данни и характеристики на стоките, изискани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от УЧАС ПНИКА						
№ по ред	Наименование и характеристики	марка	Количество	Наименование и характеристики	стандарт	Производител и страна произволителя	Гаранционен срок от датата на въвеждане в експлоатация	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Част: "Машинно-технологична"							
	Вертикална шламова помпа Habetman HPK 40/300 V300, Q=10-30m ³ /h, H=12-15m, P=5.5kW (Средното съдържание на неразтворено вещество е 3.01 г/л. P11 на водите е от 8.7 до 11.8 единици. Състав на шлама е предимно Са и Mg хидрооксиди. Основната маса шламови частници са с сдърпа 0.025мм (73.95%)							
1	Ръчен стационарен телфер с еднорелсова колелца с ръчно задвижване. Makris GRN Q-1.0K; Нпомем. 3.0m;	бр.	2					
2	Ръчен савак, ProStream B=500, H=1100 комплект с винтов механизъм за спускане и повдигане на савака	бр.	1					
3	Ръчен савак, B=600, H=1000 комплект с винтов механизъм за спускане и повдигане на савака	бр.	1					
4	Инсталация за подготовка разтвор на флокулант POLYDOS-412, GRUNDFOS Alidos Q=1000dm ³ /h, P=2.7kW комплект с контролно табло	бр.	1					
5	Дозираща винтова помпа NGT7SC11, тип NEMO NM015BY01L06B, P=0.37kW, Q=0.60m ³ /h, напор=2bar комплект с честотен инвертер	бр.	3					
6	Ламелен съсътител JT100-F3, Metso F=100m ² , P=1.85kW комплект с контролно табло, икаф със сензори за налягане, автоматична система за повдигане-защита на рейката	бр.	1					
7	Вертикална шламова помпа /дренажна/ Habetman HPK 32/180 V300, Q=10m ³ /h, H=16m, P=5.5kW (Средното съдържание на неразтворено вещество е 3.01 г/л. P11 на водите е от 8.7 до 11.8 единици. Състав на шлама е предимно Са и Mg хидрооксиди. Основната маса шламови частници са с сдърпа 0.025мм (73.95%)	бр.	2					

№ по ред	Наименование и характеристики	марка	Количество	Наименование и характеристики	стандарт	Производитель и страна производителя	Гарантионен срок от датата на въвеждане в експлоатация	Забележка
9	Бъркалка за буферен резервоар 22GTC-5.5-84 MP330, MixPro Motor 4.0 kW (5.5HP) 380V/3р/50Hz	бр.	1					
10	Доставка и монтаж на буферен резервоар за утайки /чергежи БРШ 00.00 БРШ 00.01 БРШ 01.00 БРШ 02.00 БРШ 03.00/ V 30m ³ с ед. тегло 3.6t.	бр.	1					
11	Доставка и монтаж на екстендър шнекова-винтова помпа NETZSCH, тип NEMO NM053BS-SK33F/132, Q=0.3-2m ³ /h, напор 3.9 bar, P=4kW комплект с честотен инвертор и защитни прибори за температура и налягане	бр.	2					
12	Доставка и монтаж на декантер USD-345-00-32, GE/A Westfalia Q=2m ³ /h (350kg/h), P=20.7kW комплект с контролно табло, улеи за теча и твърда фаза, мекп кабълки	бр.	1					
13	Подвесен кран - едностранов, ВСР Balkansprodem Q 2.0t, Lk=4000, P 3.74 с табло и дистанционно управление	бр.	1					
14	Вертикална вилмова помпа /дренажна/ Haberman ППК 32/180 V300, Q=10m ³ /h, H=16m, P= 5.5kW	бр.	1					
15	Доставка шнекова помпа /рама, двигател и пилентор/ за фолкулант 0.7 м3/h 0.37kw комплект с честотен инвертор/ регулиране	бр.	3					
16	Ножов шибърен вентил-фланцов, ORBINOX FK, ръчен с неподвижно стъбло. Нержъдасма стомана 304, DN150/PN10 A-60, П-537	бр.	1					
17	Вентил, пилч с електро-механично задвижване-фланцов затворен корпус, LAROX, тип PVE; Нержъдасма стомана 316, DN100/PN10	бр.	2					
18	Вентил, пилч с механично задвижване-фланцов затворен корпус, LAROX, тип PVE; неръждаема стомана 316, DN100/PN10	бр.	3					
19	Шибърен вентил-фланцов, ножов, ORBINOX FK, ръчен с неподвижно стъбло. Нержъдасма стомана 304, DN100/PN10, A-51, П-411	бр.	2					
20	Вентил, пилч с механично задвижване-фланцов затворен корпус, LAROX, тип PVE; неръждаема стомана 316, DN80/PN10	бр.	2					
	Част: Ел. и СКУ							

№ по ред	Наименование и характеристики	марка	Кол-чество	Наименование и характеристики	стандарт	Производител и страна производител	Гаранционен срок от датата на въвеждане в експлоатация	Забележка
21	<p>Доставка на типоло изпитано ел. табло SIVACON S8, (означение DZ26):</p> <ul style="list-style-type: none"> - цвят RAL 7035; - степен на защита IP54 - заключване с ключалки за пернат ключ; - размери Д/Ш/В 600/2600/2100mm; - основа 100mm; <p>оборудвано съгласно поз. 18 от КСС</p>	К-КТ	1					
22	<p>Доставка на ел. табло за монтаж на стена, съгласно дадени схеми и чертежи (означение FZ26R01):</p> <ul style="list-style-type: none"> - цвят RAL1021; - степен на защита IP54; - заключване с ключалки за пернат ключ; - размери Д/Ш/В 300/600/800mm; <p>оборудвано съгласно поз. 19 от КСС</p>	К-КТ	1					
23	<p>Доставка на ел. табло, стоящо, съгласно дадени схеми и чертежи (означение ZNC01):</p> <ul style="list-style-type: none"> - степен на защита IP54; - заключване с ключалки за пернат ключ; - размери Д/Ш/В 500/1000/200mm; - основа 100mm; <p>оборудвано съгласно поз. 112 от КСС</p>	К-КТ	1					
24	<p>Доставка на ултразвуков виномер THE PROBE (кат. № 7ML12011FE00, производител Siemens), комплект с шланка за монтаж с дължина 1m:</p> <ul style="list-style-type: none"> - измервателен обхват 0.25÷ 5m; - захранващо напрежение 18÷ 30V DC; - токов изход 4 - 20mA; - температура на околната среда -40 - 60°C; - степен на защита IP65; - монтаж на фланец 2". 	бр.	3					
25	<p>Доставка на трансмитер за разход SITRANS FM MAG 5000 (кат. № 7ME6910-2AA30-1AA0, производител</p> <ul style="list-style-type: none"> - захранващо напрежение 24V DC; - 1 3/С) релсен изход; - токов изход 4÷20mA; - вградени дисплеи; 	бр.	3					

№ по ред	Наименование и характеристики	мярка	Колчество	Наименование и характеристики	стандарт	Производител и страна производителя	Гаранционен срок от датата на въвеждане в експлоатация	Забележка
	<p>Наименование и характеристики</p> <ul style="list-style-type: none"> - индикация за моментен разход (дебит); - брояч за преминало количество дебит; - температура на околната среда -20÷60°C; - компактен, за монтаж на магнитно-индуктивен сензор за поток SITRANS FM 							
26	<p>Доставка на магнитно-индуктивен сензор за поток SITRANS FM MAG 5100 W (кат. № 7ME6520-2YC13-2KA1, производител Siemens):</p> <ul style="list-style-type: none"> - дебит от 10 до 30 м³/h (скорост на флуида от 1.08 до 3.26m/s); - електроди от Hastelloy C; - измервателна тръба от NBR; - DN50; - температура на околната среда -20÷60°C; - степен на защита IP67; - комплект с 2бр. фланци DN50 и 2бр. концентрични прехода за тръба PVC-и Ф63x3/DN50. 	бр.	2					
27	<p>Доставка на магнитно-индуктивен сензор за поток SITRANS FM MAG 1100 (кат. № 7ME6110-1RA20-1KA1, производител Siemens):</p> <ul style="list-style-type: none"> - дебит от 0.3 до 0.6 м³/h (скорост на флуида от 1.2 до 2.2m/s); - електроди от Hastelloy C; - керамична измервателна тръба от Al2O3; - DN10; - температура на околната среда -20÷60°C; - степен на защита IP67; - комплект с 2бр. фланци DN10 и 2бр. концентрични прехода за тръба PVC-и Ф32x2/DN10. 	бр.	1					

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

ОБЕКТ: " Модернизация и реконструкция на предочистка на сурова вода.
Система за обезводняване и отделяне на шлама", т. 2.861.1 от ИП

ЧАСТ: Архитектурна

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Вид работа	Ед.м	Колич.	Ед.цена	Стойност
Отделение за обезводняване на шлама					
1	Доставка и монтаж на стенни сандвич панели с пенополиуретан 8 см. дебелина и ширина 100 см.RAL 7004 вън и вътре, деб. ламарина вън 0.5 мм. вътре 0.45мм. плътност на полиуретана 40кг/м3	м2	520,00		
2	Доставка и монтаж на покривни сандвич панели с пенополиуретан 10 см. дебелина и ширина 100 см.RAL 7004 вън и вътре, деб. ламарина вън 0.5 мм. вътре 0.45мм. плътност на полиуретана 40кг/м3	м2	172,00		
3	Доставка и монтаж на стенни сандвич панели с мин. вата 8 см. дебелина и ширина 100 см.RAL 7004 вън и вътре, деб. ламарина вън 0.5 мм. вътре 0.45мм. плътност на мин. вата 100кг/м3	м2	72,00		
4	Доставка и монтаж на ролетна врата 450/450 см,топлоизолирана, ветроупорен панел, издържлив на вятър със скорост 120км/час, отваряне с дистанционно с мотор, заедно с повдигащия механизъм и всички окомплектоващи елементи	бр	1,00		
5	Доставка и монтаж на метална плътна врата с размери 100/210 см, с нълнеж от термопанел за стена от термопанел с дебелина 8 см, комплект с брава, дръжки и секретен патрон, RAL 6033	бр	2,00		
6	Доставка и монтаж противопожарна врата 100/210см на стена от термопанел 8см, EI=90, комплект с брава, дръжки и секретен патрон, RAL 6033	бр	1,00		
7	Доставка и монтаж противопожарна врата 100/210 см на стена от газобетон 20см, EI=90, комплект с брава, дръжки и секретен патрон, RAL 6033	бр	1,00		

№	Вид работа	Ед.м	Колич.	Ед.цена	Стойност
8	Доставка и монтаж на прозорци алуминиеви, с прекъснат термомост, стъклопакет и две оси на отваряне, размери100/110см, RAL6033, $U \leq 2.2$ W/m ² K	м2	2,20		
9	Доставка и монтаж на прозорци алуминиеви, с прекъснат термомост, стъклопакет и две оси на отваряне, размери100/4x125см. RAL6034, $U \leq 2.2$ W/m ² K	м2	30,00		
10	Доставка и монтаж на прозорци алуминиеви, с прекъснат термомост, стъклопакет, 2 фикс и 2 с две оси на отваряне, размери100/4x125см, RAL6035, $U \leq 2.2$ W/m ² K	м2	10,00		
11	Доставка и монтаж на алуминиеви прозорци 100/7x120, прекъснат термомост, стъклопакет, фикс, RAL 6033, $U \leq 2.2$ W/m ² K	м2	17,00		
12	Доставка и монтаж на алуминиеви прозорци 100/8x120, прекъснат термомост, стъклопакет, 7фикс, 1 с две оси на отваряне, RAL 6033, $U \leq 2.2$ W/m ² K	м2	60,00		
13	Доставка и монтаж на хидроизолация под бетонова настилка(дренираща мембрана от високоплътен полиетилен)	м2	155,00		
14	Доставка и монтаж на пароизолация под бетонова настилка	м2	155,00		
15	Доставка и монтаж на олак висещ ф 150 PVC	м	27,00		
16	Доставка и монтаж на водост. тръба ф 110 PVC	м	48,00		
17	Доставка и монтаж на водосборни казанчета PVC	бр	4,00		
18	Доставка и монтаж на снегозадържаща решетка за LT покривна повърхност- прахово боядисана	м	27,00		
19	Доставка и монтаж на ъглов крайчващ вертикален елемент при стенни панели, външен, RAL 7004, ширина 48см	м	50,00		
20	Доставка и монтаж на ъглов крайчващ вертикален елемент при стенни панели, външен при олак, RAL 7004, ширина 20см	м	27,00		
21	Доставка и монтаж на ъглов крайчващ профил при стенен и покривен панели, по наклона външен при олак, RAL 7004, ширина 34см	м	36,00		
22	Доставка и монтаж на крайчващ елемент шапка и носач на шапка при стенен панел, ширина 32см	м	40,00		
23	Доставка и монтаж на ъглов крайчващ профил при стенен и покривен панели, по хоризонтала външен, RAL 7004, ширина 23см	м	27,00		

№	Вид работа	Ед.м	Колич.	Ед.цена	Стойност
24	Доставка и монтаж на долен крайчващ профил от вън при вертикален монтаж на панелите, RAL 7004, ширина 13см	м	232,00		
25	Доставка и монтаж на крайчващи профили, вертикални и хоризонтални при врати и прозорци, RAL 7004, ширина 13см	м	560,00		
26	Уплътняване на технологичен отвор 20/20 см. с пяна около проводи	бр	4,00		
27	Доставка и монтаж на стелажи 40/90/200 см, покритие цинк и лак, 4 метални рафта, товароносимост 120 кг. на рафт	бр	4,00		
28	Доставка и монтаж на метална поцинкована решетка за канал с шир. 45 см, дебелина 3 см на решетката, носимоспособност 500 кг.при подпорно разстояние 150 см.	кг	540,00		
29	Предстенна обшивка система като "Кнауф" тип W625	м2	70,00		
30	Окачен таван от гипсокартон на конструкция, еднослоен	м2	21,00		
31	Зидария от газобетонни блокчета с дебелина 200мм. на тънка фуга	м2	30,00		
32	Вътрешна гладка вароциментова мазилка по газобетон	м2	60,00		
33	Циментова шпакловка върху мазилка	м2	60,00		
34	Боядисване с латекс по нови стени и тавани трикратно, вкл. грунд	м2	150,00		
35	Доставка и монтаж на стоманени поцинковани подови решетки с деб. 3 см., носимоспособност 500 кг при подпорно разстояние 150 см	кг	1200,00		
36	Доставка и монтаж на стъпала от стоманени поцинковани подови решетки с деб. 3 см.26/78см, носимоспособност 500 кг при подпорно разстояние 150 см.	кг	200,00		
37	Доставка и монтаж на стъпала от стоманени поцинковани подови решетки с деб. 3 см.трапец 24/33/80 см, носимоспособност 500 кг при подпорно разстояние 150 см.	кг	110,00		
38	Доставка и монтаж на индустриален парапет с височина 115 см.	кг	630,00		
39	Направа на саморазливна циментова замаска с дебелина ≈ 10 мм.	м2	12,00		
40	Полагане на антикорозионна боя по бетонов цокъл RAL 7039	м2	35,00		
41	Метална тръба ф 2" с накрайници "щорц" (сухотръбие)	м	12,00		

№	Вид работа	Ед.м	Колич.	Ед.цена	Стойност
42	Изработка на стоманена стълба(пожарна) от профилна стомана със средно тегло на детайла до 5 кг и монтаж	кг	450,00		
43	Антикорозионна защита(почистване на металната повърхност до блясък, грунд и два пласта алкиден емайл лак)	м2	27,00		
44	Мазана хидроизолация на циментова основа по бетонови повърхности, устойчива в алкална среда (варно мляко)	м2	26,00		
45	Шлайфане бетонова настилка	м2	148,00		
Помпена станция					
46	Доставка и монтаж на стенни сандвич панели с пенополиуретан 8 см. дебелина и ширина 100 см.RAL 7004 вън и вътре, деб. ламарина вън 0.5 мм. вътре 0.45мм. плътност на полиуретана 40кг/м3	м2	60,00		
47	Доставка и монтаж на покривни сандвич панели с пенополиуретан 10 см. дебелина и ширина 100 см.RAL 7004 вън и вътре, деб. на ламарина вън 0.5 мм. вътре 0.45мм. плътност на полиуретана 40кг/м3	м2	30,00		
48	Доставка и монтаж на метална плътна врата с размери 100/210 см, с пълнеж от термопанел за стена от термопанел с дебелина 8 см, комплект с брава, дръжки и секретен патрон, RAL 6033	бр	1,00		
49	Доставка и монтаж на метална плътна врата с размери 2x100/230 см, с пълнеж от термопанел за стена от термопанел с дебелина 8 см, комплект с брава, дръжки и секретен патрон, RAL 6033	бр	1,00		
50	Доставка и монтаж на прозорци алуминиеви, с прекъснат термомост, стъклопакет и една ос на отваряне, размери 100/100см, RAL6033, $U \leq 2.2 \text{ W/m}^2\text{K}$	м2	3,00		
51	Доставка и монтаж на хидроизолация под бетонова настилка(дренираща мембрана от високоплътен полиетилен)	м2	50,00		
52	Доставка и монтаж на пароизолация под бетонова настилка	м2	50,00		
53	Доставка и монтаж на олука ф 150 PVC	м	8,00		
54	Доставка и монтаж на водосточна тръба PVC	м	4,00		
55	Доставка и монтаж на водосборни казанчета PVC	бр	2,00		
56	Доставка и монтаж на снегозадържаща решетка за ЛТ покривна повърхност- прахово боядисана	м	8,00		

№	Вид работа	Ед.м	Колич.	Ед.цена	Стойност
57	Доставка и монтаж на ъглов крайчващ вертикален елемент при стенни панели, външен, RAL 7004	м	20,00		
58	Доставка и монтаж на ъглов крайчващ вертикален елемент при стенни панели, външен при олук, RAL 7004	м	8,00		
59	Доставка и монтаж на ъглов крайчващ профил при стенен и покривен панели, по наклона външен при олук, RAL 7004, ширина 34см	м	12,00		
60	Доставка и монтаж на шапка и носач на шапка при стенен панел, ср.ширина 32см	м	15,00		
61	Доставка и монтаж на ъглов крайчващ профил при стенен и покривен панели, по хоризонтала външен, RAL 7004, ширина 20см	м	6,00		
62	Доставка и монтаж на долен крайчващ профил от вън при вертикален монтаж на панелите RAL 7004, ср.ширина 13см	м	22,00		
63	Доставка и монтаж на крайчващи профили, вертикални и хоризонтални при врати и прозорци, RAL 7004, ср.ширина 13см	м	22,00		
64	Мазана хидроизолация на циментова основа	м2	75,00		
65	Боядисване с латекс по нови стени и тавани трикратно, вкл. грунд	м2	91,00		
66	Доставка и монтаж на индустриален парапет с височина 90 см.	кг	120,00		
67	Полагане на антикорозионна боя по бетонов цокъл RAL 7039	м2	8,00		
68	Антикорозионна защита(почистване на металната повърхност до блясък, грунд и два пласта алкиден емайл лак)	м2	3,00		
				Общо	
				Непредвидени 10 %	
				Стойност	

1 .Количествата на предвидените дейности са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР.

2 . За всички позиции за които има цитирани търговски наименования да се чете / или еквивалентно /.

Изготвил : *Л. Мазнов* 07.10.16г
/Гл.сп."ИК-АСЧ" Л. Мазнов/

Съгласувал : *Р. Драганов*
/Р-л сектор "ИК-АСЧ" Р. Драганов/

ОБЕКТ:" Модернизация и реконструкция на предочистка на сурова вода.

Система за обезводняване и отделяне на шлама", т. 2.861.1 от ИП

ЧАСТ: СК

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Вид работа	Ед. м	Колич.	Ед.цена	Стойност
	Отделение за обезводняване на шлама				
1	Изкоп с багер земни почви на транспорт при нормални условия	м3	510,00		
2	Превоз със самосвал земни маси на 10км. на депо за обратен насип	м3	510,00		
3	Тънък изкоп за подравняване до 0.5м. с прехвърляне на 3 м. хоризонтално разстояние	м3	35,00		
4	Уплътняване дъното на изкопа чрез валиране	м2	250,00		
5	Натоварване с багер земни маси на самосвал и превоз от 10км. за направа на лъсоциментова възглавница и обратен насип	м3	350,00		
6	Направа лъсоциментова възглавница на пластове по 20 см. с 10% по обем съдържание на цемент и плътност >1.6 т/м3	м3	180,00		
7	Баластрова възглавница уплътнена на пластове през 20 см.	м3	82,00		
8	Обратен насип земни маси, уплътнен на пластове през 20 см с пневматична трамбовка	м3	170,00		
9	Подложен бетон клас 16/20 с дебелина 10 см.	м3	8,00		
10	Кофраж за ивични основи	м2	135,00		
11	Кофраж за колони, чашки за колони и подобни	м2	165,00		
12	Кофраж за бетонни стени, канали, парапети и други с дебелина до 15 см.	м2	95,00		
13	Кофраж за стоманобетонни стени с дебелина над 15 см.	м2	92,00		
14	Кофраж за стоманобетонов резервоар с кръгла форма и дебелина на стената над 15 см	м2	40,00		
15	Доставка и монтаж на набъбваща уплътняваща лента от вида bentostrip 5x20 мм.	м	140,00		
16	Доставка и полагане на армиран бетон клас по якост 20/25 за основи и фундаментни плочи	м3	65,00		
17	Доставка и полагане на армиран бетон клас по якост 20/25 за стени и шайби с дебелина до 15 см	м3	4,00		

№	Вид работа	Ед. м	Колич.	Ед.цена	Стойност
18	Доставка и полагане на армиран бетон клас по якост 20/25 за колони и греди	м3	8,00		
19	Доставка и полагане на армиран бетон клас по якост 20/25 за стени и шайби с дебелина над 15 см	м3	20,00		
20	Изработка и монтаж армировка обикновенна и средна сложност ф6-12 мм стомана А1 и А2	кг	4500,00		
21	Изработка и монтаж армировка обикновенна и средна сложност ф14-50 мм стомана А3	кг	4200,00		
22	Изработка на анкерни групи от профилна стомана със средно тегло на детайла до 2 кг и монтаж с тегло на елемента до 50 кг/бр.	кг	950,00		
23	Изработка на метална конструкция от профилна стомана със средно тегла на детайла до 10 кг	т	30,00		
24	Изработка на метална конструкция от профилна стомана със средно тегла на детайла до 35 кг	т	11,50		
25	Монтаж на метални колони със тегло до 1 тон и височина до 15 м.	т	11,50		
26	Монтаж на всички видове стоманени греди със тегло до 1 тон и височина до 15 м.	т	7,20		
27	Монтаж на релсови и телферни пътища за промишлени сгради с тегло до 74 кг/м	т	1,80		
28	Монтаж на готови стълби и площадки с тегло до 0.3т и височина до 15 м., монтирани с химически анкери HILTI със среден размер M18, 1 анкер/65 кг. конструкция и паста HILTI HIT-RE 500	т	2,90		
29	Монтаж на междуколонни и междуфермени връзки с тегло до 0.2т и височина до 15 м.	т	18,10		
30	Монтаж на метални парпети	м	514,00		
31	Антикорозионна защита(почистване на металната повърхност до блясък, грунд и два пласта алкиден емайл лак)	м2	1660,00		
Помпена станция					
32	Рязане на армирана бетонова настилка с фугорез	м	4,00		
33	Разбиване на армирана бетонова стена със средна дебелина 20 см.- механизирано	м3	0,50		
34	Натоварване механизирано строителни отпадъци на самосвал и превоз на 12.5 км.	м3	0,50		
35	Изкоп с багер земни почви на транспорт при нормални условия	м3	150,00		
36	Тънък изкоп за подравняване до 0.5м. с прехвърляне на 3 м. хоризонтално разстояние	м3	18,00		
	Натоварване земни маси на транспорт ръчно	м3	18,00		

№	Вид работа	Ед. м	Колич.	Ед.цена	Стойност
37	Превоз със самосвал земни маси на 10 км. на депо за обратен насип	м3	168,00		
38	Уплътняване дъното на изкопа с ръчна трамбовка	м2	60,00		
39	Натоварване земни маси с багер на самосвал и превоз от 10 км. за обратен насип	м3	70,00		
40	Обратен насип земни маси, уплътнен на пластове през 20 см с пневматична трамбовка	м3	70,00		
41	Подложен бетон клас 16/20 с дебелина 10 см.	м3	3,00		
42	Кофраж за бетонни стени, канали, парапети и други с дебелина над 15 см.	м2	140,00		
43	Изработка и монтаж армировка обикновена и средна сложност ф6-12 мм стомана А1 и А2	кг	1550,00		
44	Изработка и монтаж армировка обикновена и средна сложност ф14-50 мм стомана А3	кг	100,00		
45	Доставка и монтаж на набъбваща уплътняваща лента от вида bentostrip 5x20 мм.	м	35,00		
46	Доставка и полагане на армиран бетон клас по якост 20/25, W=0.6 за основи и фундаментни плочи	м3	23,00		
47	Доставка и полагане на армиран бетон клас по якост 20/25, W=0.6 за стени и шайби с дебелина над 15 см	м3	26,00		
48	Изработка на анкерни групи от профилна стомана със средно тегло на детайла до 2 кг и монтаж с тегло на елемента до 50 кг/бр.	кг	150,00		
49	Изработка на метална конструкция от профилна стомана със средно тегла на детайла до 10 кг	т	1,80		
50	Монтаж на междуколони и междуфермени връзки с тегло до 0.2т и височина до 15 м.	т	0,70		
51	Монтаж на метални колони до 1 тон на височина до 15 м.	т	0,60		
52	Монтаж на стоманени греди до 1 тон на височина до 15 м.	т	0,50		
53	Антикорозионна защита(почистване на металната повърхност до блясък. грунд и два пласта алкиден емайл лак)	м2	80,00		

Естакада					
54	Ръчен изкоп в земни почви с ширина 0-6 до 1.2м. и дълбочина 0-2 м. неукрепен	м3	9,00		
55	Подложен бетон клас 16/20 с дебелина 10 см.	м3	0,60		
56	Кофраж за колони, чашки за колони и подобни	м2	15,00		

№	Вид работа	Ед. м	Колич.	Ед.цена	Стойност
57	Доставка и полагане на армиран бетон клас по якост 20/25 за колони и греди	м3	3,00		
58	Изработка на анкерни групи от профилна стомана със средно тегло на детайла до 2 кг и монтаж с тегло на елемента до 50 кг/бр.	кг	85,00		
59	Изработка и монтаж армировка обикновена и средна сложност ф6-12 мм стомана А1 и А2	кг	140,00		
60	Изработка и монтаж армировка обикновена и средна сложност ф14-50 мм стомана А3	кг	60,00		
61	Изработка на метална конструкция от профилна стомана със средно тегла на детайла до 10 кг	т	3,40		
62	Монтаж на метални колони до 1 тон на височина до 15 м.	т	1,00		
63	Монтаж стоманени греди до 1 тон на височина до 15 м.	т	2,40		
64	Антикорозионна защита(почистване на металната повърхност до блясък, грунд и два пласта алкиден емайл лак)	м2	140,00		
65	Подливка под базова плоча при колони с циментов разтвор	дм 3	250,00		
				Общо	
				Непредвидени 10 %	
				Стойност	

1 .Количествата на предвидените дейности са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР.

2 . За всички позиции за които има цитирани търговски наименования да се чете / или еквивалентно /.

Изготвил : *Л. Мазнов*
/Гл.сп."ИК-АСЧ" Л. Мазнов/

Съгласувал :
/Р-л сектор "ИК-АСЧ" Р. Драганов/

ОБЕКТ: " Модернизация и реконструкция на предочистка на сурова вода.
Система за обезводняване и отделяне на шлама", т. 2.861.1 от ИП

ЧАСТ: ВиК

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Вид работа	Ед. м	Колич.	Ед.цена	Стойност
	Вътрешен водопровод химически очистена вода				
1	Доставка и монтаж на РЕ тип 100 тръби ф50 (50/3мм.)-PN10	м	20,00		
2	Доставка и монтаж на РЕ тип 100 тръби ф32 (32/1.9мм.)-PN10	м	2,00		
3	Доставка и монтаж на РЕ тип 100 тръби ф25 (25/1.8мм.)-PN10	м	1,00		
4	Доставка и монтаж на РЕ тип 100 тръби ф20 (20/1.8мм.)-PN10(скоби HILTI през 80 см.)	м	15,00		
5	Доставка и монтаж на РЕ тип 100 сферичен СК (спирателен кран) ф50 фланшов-PN10	бр	2,00		
6	Доставка и монтаж на СКХ(спирателен кран с холендър) ф50-PN10	бр	1,00		
7	Доставка и монтаж на РЕ обратна клапа ОК-ф50 фланшова-PN10	бр	1,00		
8	Доставка и монтаж на РЕ тип 100 сферичен СК (спирателен кран) ф25 фланшов-PN10	бр	1,00		
9	Доставка и монтаж на РЕ тип 100 фланец свободен ф50 PN10	бр	6,00		
10	Доставка и монтаж на РЕ тип 100 фланец свободен ф25 PN10	бр	2,00		
11	Доставка и монтаж на РЕ тип 100 фланшов накрайник ф50 PN10	бр	6,00		
12	Доставка и монтаж на РЕ тип 100 фланшов накрайник ф25 PN10	бр	2,00		
13	Доставка и монтаж на РЕ тип 100 коляно ф50-90, PN10	бр	9,00		
14	Доставка и монтаж на РЕ тип 100 коляно ф20-90°, PN10	бр	5,00		
15	Доставка и монтаж на РЕ тип 100 тройник ф50-50, PN10	бр	2,00		
16	Доставка и монтаж на РЕ тип 100 тройник ф50-32, PN10	бр	1,00		
17	Доставка и монтаж на РЕ тип 100 тройник ф50-25, PN10	бр	1,00		

№	Вид работа	Ед. м	Колич.	Ед.цена	Стойност
18	Доставка и монтаж на РЕ тип 100 преход концентричен ф50/20- PN10	бр	1,00		
19	Хидравлично изпитване за водоплътност на РЕ водопровод	м	38,00		
	Вътрешен водопровод питейна вода				
20	Доставка и монтаж на РЕ тип 100 тръби ф20 (20/1.8мм.)-PN10(скоби с гумени подложки през 80 см.)	м	35,00		
21	Доставка и монтаж на РЕ тип 100 сферичен СК (спирателен кран) ф20 фланшов-PN10	бр	1,00		
22	Доставка и монтаж на РЕ обратна клапа ОК-ф20 фланшова-PN10	бр	1,00		
23	Доставка и монтаж на РЕ тип 100 фланец свободен ф20 PN10	бр	4,00		
24	Доставка и монтаж на РЕ тип 100 фланшов накрайник ф20 PN10	бр	4,00		
25	Доставка и монтаж на РЕ тип 100 коляно ф20-90°, PN10	бр	18,00		
26	Доставка и монтаж на душ-батерия с чучур	бр	1,00		
27	Хидравлично изпитване за водоплътност на РЕ водопровод	м	35,00		
	Дренажна канализация				
28	Доставка и монтаж на полиетиленови тръби РЕ ф110 дренажни	м	48,00		
29	Доставка и монтаж на полиетиленови тръби РЕ ф110 плътни тръби	м	2,00		
30	Доставка и монтаж на полиетиленово коляно РЕ ф110-45°	бр	1,00		
31	Доставка и полагане на геотекстил за дренажна призма	м2	175,00		
	Външна дъждовца канализация				
32	Изкоп в земни почви с ширина от 0.60-1,20м. и дълбочина до 2 м. неукрепен	м3	145,00		
33	Уплътняване дъното на изкопа с трамбовка	м2	90,00		
34	Доставка и полагане пясък за подложка	м3	90,00		
35	Доставка и полагане на полиетиленови тръби РЕHD ф110	м	15,00		
36	Доставка и полагане на полиетиленови тръби РЕHD ф160	м	10,00		
37	Доставка и полагане на полистиленови тръби РЕHD ф250	м	11,00		
38	Доставка и полагане на полиетиленово коляно РЕHD ф110 -90°	бр	5,00		
39	Доставка и монтаж на PVC тръби SN-4-ф200	м	50,00		

№	Вид работа	Ед. м	Колич.	Ед.цена	Стойност
40	Доставка и полагане на РЕНД тръби ф315	м	50,00		
41	Изпитване канализация на водоплътност	м	75,00		
42	Направа обратен насип от земни почви, уплътнен на пластове през 20 см-ръчно	м3	125,00		
43	Натоварване с багер земни маси на самосвал и превоз на 10 км.	м3	20,00		
44	Ревизионна шахта от готови стоманобетонни елементи с D 100см.и височина до 2 м. комплект с капак	бр	4,00		
				Общо	
				Непредвидени 10 %	
				Стойност	

1 .Количествата на предвидените дейности са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР.

2 . За всички позиции за които има цитирани търговски наименования да се чете / или еквивалентно /.

Изготвил : *М. Мазнов* 07.10.16г.
/Гл.сп."ИК-АСЧ" Л. Мазнов/

Съгласувал : *Р. Драганов*
/Р-л сектор "ИК-АСЧ" Р. Драганов/

ОБЕКТ: " Модернизация и реконструкция на предочистка на сурова вода.
Система за обезводняване и отделяне на шлама", т. 2.861.1 от ИП

ЧАСТ: Вертикална планировка

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Вид работа	Ед. м	Колич.	Ед.цена	Стойност
1	Изсичане и изкореняване на дървета с диаметър до 45 см.	бр	2,00		
2	Демонтаж на тротоарни плочи	м2	25,00		
3	Демонтаж на пътни бордюри	м	25,00		
4	Изкоп с багер на транспорт земни почви при нормални условия	м3	80,00		
5	Тънък изкоп в земни почви ръчно с дълбочина до 15 см. за подравняване	м3	10,00		
6	Натоварване земни маси на транспорт ръчно	м3	10,00		
7	Превоз земни маси със самосвал на 12.5 км.	м3	90,00		
8	Натоварване стр. отпадъци с багер на транспорт и превоз на 12.5 км	м3	5,00		
9	Основа за пътна конструкция от несортиран трошен камък с дебелина до 30 см., уплътнена на пластове по 20 см.	м3	64,00		
10	Основа за тротоарна настилка от трошен камък с дебелина до 15 см. уплътнена	м3	10,00		
11	Доставка и монтаж бордюри бетонови пътни	м	82,00		
12	Доставка и монтаж бордюри бетонови градински	м	88,00		
13	Тротоарни плочи на цименто-пясъчен разтвор с дебелина 5 см	м2	75,00		
14	Доставка и полагане на битумизиран трошен камък с дебелина до 12см	м3	19,50		
15	Доставка и полагане на неплътен асфалтобетон с дебелина 4 см. за настилка	т	16,00		
16	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон с дебелина 4 см. за настилка	т	16,00		
				Общо	
				Непредвидени 10 %	
				Стойност	

1. Количествата на предвидените дейности са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР.

Изготвил : *Л. Мазнов* 07.10.16г.
/Гл.сп."ИК-АСЧ" Л. Мазнов/

Съгласувал : *Р. Драганов*
/Р-л сектор "ИК-АСЧ" Р. Драганов/

ОБЕКТ: " Модернизация и реконструкция на предочистка на сурова вода.
Система за обезводняване и отделяне на шлама", т. 2.861.1 от ИП

ЧАСТ: ПБЗ и ПБ

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Вид работа	Ед.м	Колич.	Ед.цена	Стойност
1	Монтаж и демонтаж на временна инвентарна ограда с височина 1.8-2 м	м	140,00		
2	Монтаж и демонтаж на строителен фургон	бр	2,00		
3	Монтаж и демонтаж на временно ел. табло	бр	1,00		
4	Монтаж и демонтаж на временно подвижно ел. табло	бр	1,00		
5	Монтаж и демонтаж на прожектор със стойка и натр. лампа 250W	бр	2,00		
6	Монтаж и демонтаж на кабел 3x2,5 мм ²	м	48,00		
7	Монтаж и демонтаж на кабел 4x6 мм ²	м	70,00		
8	Поставяне на инвентарна химическа тоалетна	бр	1,00		
9	Поставяне на инвентарен контейнер за отпадъци	бр	1,00		
10	Монтаж и демонтаж на временно противопожарно табло с пожарогасител СО2-1бр., прахов пожарогасител 1бр., кофпомпа-1бр., кофа-1бр.	бр	1,00		
11	Монтаж знаци по безопасност на труда - Наредба № 4 и демонтаж на същите	бр	20,00		
12	Доставка и монтаж на прахов пожарогасител с клас на праха ВС-12 кг.	бр	2,00		
13	Доставка и монтаж на прахов пожарогасител с клас на праха АВС-6 кг.	бр	2,00		
14	Доставка и монтаж на пожарогасител на водна основа -9 кг.	бр	1,00		
15	Доставка и монтаж на указателни табелки	бр	15,00		
				Общо	
				Непредвидени 10 %	
				Стойност	

1 .Количествата на предвидените дейности са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР.

Изготвил : Мазнов 07.10.16г.
/Гл.сп."ИК-АСЧ" Л. Мазнов/

Съгласувал : Р. Драганов
/Р-л сектор "ИК-АСЧ" Р. Драганов/

ОБЕКТ: "Модернизация и реконструкция на предочистка на сурова вода. Система за обезводняване и отделяне на шлама", т.2.861.1 от ИП

ЧАСТ: Машинно-технологична

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА
за изпълнение на СМР

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
	Монтажни работи				
I	Помпена станция и инсталация за отделяне и обезводняване на шлам				
1	Доставка и монтаж на вертикална шламова помпа Habelman НРК 40/300 V300, Q=10-30m ³ /h, H=12-15m, P=5,5kW (Средното съдържание на неразтворено вещество е 3.01 г/л. PH на водите е от 8,7 до 11.8 единици. Състав на шлама е предимно Са и Mg хидроокиси. Основната маса шламови частици са с едрина 0.025мм (73.95%))	бр.	2		
2	Доставка и монтаж на ръчен стационарен телфер с еднорелсова количка с ръчно задвижване, Makris GPH Q=1.0t; Hподем.=3.0m;	бр.	1		
3	Доставка и монтаж на ръчен савак, ProStream B=500. H=1100 комплект с винтов механизъм за спускане и повдигане на савака	бр.	1		
4	Доставка и монтаж на ръчен савак, B=600, H=1000 комплект с винтов механизъм за спускане и повдигане на савака	бр.	1		
5	Доставка и монтаж на инсталация за подготовка разтвор на флокулант POLYDOS-412, GRUNDFOS Alldos Q=1000dm ³ /h, P=2.7kW комплект с контролно табло	бр.	1		
6	Доставка и монтаж на дозираща винтова помпа NETZSCH, тип NEMO NM015BY01L06B,P=0.37kW, Q=0.60m ³ /h,напор=2bar комплект с честотен инвертор	бр.	3		
7	Доставка и монтаж на ламелен сгъстител LT100-F3, Metso F=100m ² , P=1.85kW комплект с контролно табло, шкаф със сензори за налягане, автоматична система за повдигане-защита на рейката	бр.	1		
8	Доставка и монтаж на ексцентър шнекова-винтова помпа NETZSCH. тип NEMO NM053BS-SK33F/132. Q=0.5-2.0dm ³ /h, напор=2-3bar. P=4kW комплект с честотен инвертор защитни прибори	бр.	2		
9	Доставка и монтаж на бъркалка за буферен резервоар 22GTC-5.5-84 MP330, MixPro Motor 4.0 kW (5.5HP) 380V/3p/50Hz at 1450 Rpm, bimrellers-φ1168mm.	бр.	1		

№	Наименование	Марка	Кол.	Ед.цена	Стойност
10	Доставка и монтаж на буферен резервоар за утайки /чертежи БРШ 00.00 БРШ 00.01 БРШ 01.00 БРШ 02.00 БРШ 03.00/ V=30m ³ с ед. тегло 3.6т.	бр.	1		
11	Доставка и монтаж на ексцентър шнекова-винтова помпа NETZSCH, тип NEMO NM053BS-SK33F/132, Q=0.3-2m ³ /h, напор=3.9, bar, P=4kW комплект с честотен инвертор и защитни прибори за температура и налягане	бр.	2		
12	Доставка и монтаж на декантер USD-345-00-32, GEA Westfalia Q=2m ³ /h (350kg/h), P=20.7kW комплект с контролно табло, улеи за течна и твърда фаза, мски връзки	бр.	1		
13	Доставка и монтаж на подвесен кран - едностранов, ВСП Balkancarpodem Q=2.0t, Lk=4000, P=3.74kw с табло и дистанционно управление	бр.	1		
14	Доставка и монтаж на /дренажна/ вертикална шламова помпа Habelman НРК 32/180 V300, Q=10m ³ /h. H=16m, P=5.5kW(Средното съдържание на неразтворено вещество е 3.01 г/л. PH на водите е от 8.7 до 11.8 единици. Състав на шлама е предимно Са и Mg хидроокиси. Основната маса шламови частици са с едрина 0.025мм (73.95%))	бр.	1		
15	Доставка и монтаж на дозираща шнекова помпа /рама, двигател и инвертор/ за фолкулант 0,7 м3/h 0,37kw комплект с честотен инвертор регулиране.	бр.	3		
16	Доставка и монтаж на кутия за пробовземане по ч/ж №1031/2013	бр.	1		
17	Доставка и монтаж на рама за помпа НРК 40/300 V300 по ч/ж №1033/2013 РП 00.00	бр.	2		
18	Доставка и монтаж на рама за помпа НРК 32/180 V300 по ч/ж 1039/2013	бр.	2		
19	Доставка и монтаж на ножов шибърен вентил-фланцов, ORBINOX ЕК, ръчен с неподвижно стебло. Неръждаема стомана 304, DN150/PN10 A=60, H=537	бр.	1		
20	Доставка и монтаж на пинч вентил с електро-механично задвижване-фланцов затворен корпус, LAROX, тип PVE; Неръждаема стомана 316, DN100/PN10	бр.	2		
21	Доставка и монтаж на пинч вентил с механично задвижване-фланцов затворен корпус, LAROX, тип PVE; неръждаема стомана 316, DN100/PN10	бр.	3		
22	Доставка и монтаж на ножов шибърен вентил-фланцов, ORBINOX ЕК, ръчен с неподвижно стебло. Неръждаема стомана 304, DN100/PN10, A=51, H=411	бр.	2		

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
23	Доставка и монтаж пич вентил с механично задвижване-фланцов затворен корпус. LAROX, тип PVE; неръждаема стомана 316, DN80/PN10	бр.	2		
24	Доставка и монтаж на сферичен вентил фланцов, неръждаема стомана 304, DN50/PN10	бр.	2		
25	Доставка и монтаж на сферичен вентил фланцов. PVC-U, DN20/PN10-16	бр.	4		
26	Доставка и монтаж на сферичен вентил фланцов, PVC-U, DN25/PN10-16; d32	бр.	3		
27	Доставка и монтаж на сферичен вентил с накрайници за заваряване DN15/PN10	бр.	1		
28	Доставка и монтаж на сферичен вентил с присъединителни муфи, PVC-U, DN25/PN10, d32	бр.	2		
29	Доставка и монтаж на сферичен вентил с присъединителни муфи, PVC-U, DN20/PN10, d25	бр.	4		
30	Доставка и монтаж на тръба, PVC-U; Серия-S4; DN20/PN10, DIN8601, DIN8602, Ø25, деб.1,5	л.м.	2		
31	Доставка и монтаж на тръба, PVC-U; Серия-S4; DN25/PN10, DIN8601, DIN8602, Ø32, деб.1,8	л.м.	30		
32	Доставка и монтаж на тръба, PVC-U; Серия-S4; DN32/PN10, DIN8601, DIN8602, Ø40, деб.1,9	л.м.	50		
33	Доставка и монтаж на тръба, DN50/PN10; Серия-S4;GF+ ; PVC-U, DIN8601, DIN8602, Ø63, деб.3,0	л.м.	80		
34	Доставка и монтаж на тръба, PVC-U; Серия-S4; DN100/PN10, DIN8601, DIN8602, Ø110, деб.5,3	л.м.	60		
35	Доставка и монтаж на тръба, PVC-U; Серия-S4; DN150/PN6, DIN8601, DIN8602, Ø160, деб.7,7	л.м.	40		
36	Доставка и монтаж на тръба, PE100; SDR17; DN150/PN10, DIN8075, ISO S-8, Ø160, деб.9,5	л.м.	4		
37	Доставка и монтаж на тръба, PE100; SDR17; DN100/PN10, DIN8075, ISO S-8, Ø110, деб.6,6	л.м.	6		
38	Доставка и монтаж на тръба, PE100; SDR17; DN80/PN10, DIN8075, ISO S-8, Ø90, деб.5,4	л.м.	15		
39	Доставка и монтаж на тръба, PE100; SDR17; DN50/PN10, DIN8075, ISO S-8, Ø63, деб.3,8	л.м.	18		
40	Доставка и монтаж на тръба, PE100; SDR17; DN25/PN10, DIN8075, ISO S-8, Ø32, деб.2,4	л.м.	10		
41	Доставка и монтаж на тръба, PE100; SDR17; DN20/PN10, DIN8075, ISO S-8, Ø25, деб.2,0	л.м.	20		
42	Доставка и монтаж на тръба, 316L, EN 1.4404 DN15, Ø18, деб.2,0	л.м.	10		

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
43	Доставка и монтаж на коляно 45°, PVC-U, DN150, DIN8601 d=160, D=185, I=122	бр.	2		
44	Доставка и монтаж на коляно 90°, DN150, PVC-U, DIN8601 d=160, D=185, I=166	бр.	11		
45	Доставка и монтаж на предфланшов адаптор - плосък, PVC-U, DIN8601, DN150, A=213, d=160, b=188, I=112	бр.	3		
46	Доставка и монтаж на фланец свободен, PVC-U, DN150/PN10, DIN2501, κ=240	бр.	3		
47	Доставка и монтаж на муфа, PVC-U, DN150; d=160, I=180, D=183	бр.	6		
48	Доставка и монтаж на преход ексцентричен, PVC-U; DN150/100, Ø160/110	бр.	2		
49	Доставка и монтаж на гумен компенсатор - фланцев DN150, PN10	бр.	2		
50	Доставка и монтаж на коляно 90°, PVC-U, DN100, Ø110, I=116	бр.	14		
51	Доставка и монтаж на муфа, PVC-U, DN100; d=110, I=128, D=127.5	бр.	10		
52	Доставка и монтаж на фланец свободен, PVC-U, DN100/PN10, DIN2501, κ=180	бр.	4		
53	Доставка и монтаж на предфланшов адаптор - плосък, PVC-U, DIN8601, DN100, a=150, d=110, b=131, I=66	бр.	4		
54	Доставка и монтаж на дъга, PVC-U, DN50, R=2d, I=164, d=63, D=76, z=126	бр.	7		
55	Доставка и монтаж на коляно 90°, PVC-U, DIN8601, DN50 d=63, D=73,4, I=71	бр.	20		
56	Доставка и монтаж на фланец свободен, PVC-U, DN50/PN10, DIN2501, κ=125	бр.	18		
57	Доставка и монтаж на предфланшов адаптор - плосък, PVC-U, DIN8601, DN50, a=90, d=63, b=77, I=41	бр.	18		
58	Доставка и монтаж на гумен компенсатор - фланцев DN50, PN10	бр.	2		
59	Доставка и монтаж на муфа, PVC-U, DN50; d=63, I=79, D=73,4	бр.	14		
60	Доставка и монтаж на коляно 90°, PVC-U, DIN8601, DN32 d=40, D=47,2, I=49	бр.	14		
61	Доставка и монтаж на муфа, PVC-U, DN32; d=40, I=55, D=49,2	бр.	10		

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
62	Доставка и монтаж на преход концентричен, PVC-U DN50/32, Ø63/40	бр.	2		
63	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен, PVC-U DN32, Ø40, I=49, z=23	бр.	2		
64	Доставка и монтаж на преход концентричен, PVC-U DN32/25, Ø40/32	бр.	2		
65	Доставка и монтаж на коляно 90°. PRO-FIT, PVC-U, DIN8601, DN25, d=32, D=38	бр.	2		
66	Доставка и монтаж на адаптор съединение с външна резба, PVC-U, 1 1/4", R-d= 1 1/4"-32	бр.	4		
67	Доставка и монтаж на фланец свободен, PVC-U DN32/PN10 κ=100	бр.	5		
68	Доставка и монтаж на предфланшов адаптор - плосък, PVC-U DIN8601, DN32, a=50, d=40, b=41, I=25	бр.	5		
69	Доставка и монтаж на гумен компенсатор - фланцев DN32, PN10	бр.	1		
70	Доставка и монтаж на коляно 90°, PVC-U, DIN8601, DN25 d=32, D=30,5, I=33	бр.	21		
71	Доставка и монтаж на тройник разнопроходен, PVC-U DN25/PN20, d-d1-d=32-25-32, I=39	бр.	2		
72	Доставка и монтаж на фланец свободен, PE100 DN150/PN10, κ=240, d3=178	бр.	1		
73	Доставка и монтаж на предфланшов адаптор - плосък, PE100 DN150, SDR17, L=92	бр.	1		
74	Доставка и монтаж на преход концентричен, PE100, SDR17 DN150/100, Ø160/125, L=114	бр.	1		
75	Доставка и монтаж предфланшов адаптор - плосък, PE100 DN100, SDR17, L=84, Ø125	бр.	1		
76	Доставка и монтаж на фланец свободен, PE100 DN100/PN10, κ=180, d3=135	бр.	1		
77	Доставка и монтаж на фланец свободен, PE100 DN100/PN10, κ=180, d3=128	бр.	9		
78	Доставка и монтаж на предфланшов адаптор - плосък, PE100 DN100, SDR17, L=80, Ø110	бр.	9		
79	Доставка и монтаж на преход концентричен, PE100, SDR17 DN100/65, Ø110/75	бр.	1		
80	Доставка и монтаж на четворник (Cross), PE100, SDR17 DN100, Ø110	бр.	1		

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
81	Доставка и монтаж на коляно 90°, PE100, SDR17 DN100, Ø110, R=100	бр.	2		
82	Доставка и монтаж на фланец свободен, PE100. SDR11/ PN16 DN80/PN10. κ=160, d3=108	бр.	7		
83	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен, PE100, SDR17 Ø90. L=213	бр.	1		
84	Доставка и монтаж на предфланшов адаптор - плосък, PE100, SDR17 DN80, L=80, Ø90, d3=105	бр.	8		
85	Доставка и монтаж на коляно 90°, PE100, SDR17 DN80, Ø90, R=90	бр.	7		
86	Доставка и монтаж на фланец свободен, PE100, SDR17/ PN10 DN80/PN10, κ=160, d3=108	бр.	5		
87	Доставка и монтаж на преход концентричен, PE100, SDR17 DN80/50, Ø90/63, L=65	бр.	1		
88	Доставка и монтаж на коляно 90°. PE100, SDR17 DN50, Ø63, R=63	бр.	8		
89	Доставка и монтаж на предфланшов адаптор - плосък, PE100, SDR17 DN50, L=50, Ø63, d3=75	бр.	1		
90	Доставка и монтаж на фланец свободен, PE100, SDR17/ PN10 DN50, κ=125, d3=78	бр.	1		
91	Доставка и монтаж на фланец свободен, PE100, SDR17/ PN10 DN25, κ=85, d3=42	бр.	7		
92	Доставка и монтаж на предфланшов адаптор - плосък, PE100, SDR17 DN25, L=50, Ø32, d3=40	бр.	7		
93	Доставка и монтаж на коляно 90°, PE100, SDR17 DN25, Ø32, R=32	бр.	9		
94	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен, PE100, SDR17 DN25, z=44	бр.	3		
95	Доставка и монтаж на фланец свободен, PE100, SDR17/ PN10 DN20, κ=75, d3=34	бр.	3		
96	Доставка и монтаж на предфланшов адаптор - плосък, PE100, SDR17 DN20, L=53, d=25, d3=33	бр.	3		
97	Доставка и монтаж на коляно 90°, PE100, SDR17 DN20, Ø25, R=25	бр.	3		
98	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен, PVC-U DN100	бр.	2		
99	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен, PE100 SDR17 ф50/25/50	бр.	1		
100	Направа и монтаж на преход за нагнетателна помпа Навегшан НРК 40/300 V300 (по чертеж 1039/2013 след доставка на помпата). Материал - стомана 316L, DN273/DN114	бр.	2		

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
101	Направа и монтаж на преход за нагнетателна помпа Haberman НРК 32/180 V300 (по чертеж 1039/2013 след доставка на помпата). Материал - стомана 316L, DN273/DN114	бр.	1		
102	Направа и монтаж на преход за смукател помпа NEMO-NM053BS-SK33F/132 ч/ж 1039/2013 материал - стомана EN1.4404, DN50/DN25	бр.	2		
103	Направа и монтаж на смукателен колектор за помпа NEMO- NM053BS-SK33F/132 (по чертеж след доставка на помпата). Материал - стомана 304	бр.	1		
104	Доставка и монтаж на плоча ч/ж 1040/2013 за монтаж на бъркалка за буферен резервоар 22GTC-5.5-84 MP330, MixPro	бр.	1		
105	Направа и монтаж на плоча с шпилки M16, гайки и лруж.шайби ч/ж 1041/2013 за монтаж на декантер USD-345	бр.	4		
106	Доставка и монтаж на уплътнение от техническа гума NBR DN150/PN10, деб-5mm	бр.	5		
107	Доставка и монтаж на уплътнение от техническа гума NBR DN100/DN10, деб-5mm	бр.	2		
108	Доставка и монтаж на уплътнение от техническа гума NBR DN100/DN10, деб-5mm	бр.	10		
109	Доставка и монтаж на уплътнение от техническа гума NBR DN80/DN10, деб-5mm	бр.	10		
110	Доставка и монтаж на уплътнение от техническа гума NBR DN50/DN10, деб-5mm	бр.	10		
111	Доставка и монтаж на уплътнение от техническа гума NBR DN32/DN10, деб-5mm	бр.	4		
112	Доставка и монтаж на уплътнение от техническа гума NBR DN25/DN10, деб-5mm	бр.	10		
113	Доставка и монтаж на уплътнение от техническа гума NBR DN20/DN10, деб-5mm	бр.	4		
114	Доставка и монтаж на скоба тип Hilti за тръба Ø160 стомана 304	бр.	20		
115	Доставка и монтаж на скоба тип Hilti за тръба Ø110 стомана 304	бр.	32		
116	Доставка и монтаж на скоба тип Hilti за тръба Ø90 неръждаема стомана 304	бр.	12		
117	Доставка и монтаж на скоба тип Hilti за тръба Ø63 неръждаема стомана 304	бр.	58		
118	Доставка и монтаж на скоба тип Hilti за тръба Ø40 неръждаема стомана 304	бр.	40		
119	Доставка и монтаж на скоба тип Hilti за тръба Ø32 неръждаема стомана 304	бр.	20		

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
120	Доставка и монтаж на скоба тип Hilti за тръба Ø25 неръждаема стомана 304	бр.	10		
121	Доставка и монтаж на скоба тип Hilti за тръба Ø18 неръждаема стомана 304	бр.	6		
122	Доставка и монтаж на греда UPN120, L=5700	бр.	1		
123	Направа и монтаж на металоконструкции за укрепване на технологични тръбопроводи и съоръжения по чертежи /№1042/2013, 1043, 1044, 1045, 1046 и №10472013/ до 10кгр.	т	3,6		
124	Пуск и технологични изпитания на инсталацията	к-т	1		
II	Външно захранване				
1	Доставка и монтаж на тръба 316L, EN 1.4404, DN15, Ø18x2	м.л.	70		
2	Доставка и монтаж на полиетиленов тръбопровод PE тип 100 PN10 Ø20(20/1.8mm) БДС EN 12201-2	м.л.	80		
3	Доставка и монтаж на полиетиленов тръбопровод PE тип 100 PN10 Ø50(50/3mm) БДС EN 12201-2	м.л.	60		
4	Доставка и монтаж на PE тип 100 коляно Ø20 90° - PN10	бр.	9		
5	Доставка и монтаж на PE тип 100 коляно Ø50 90° - PN10	бр.	5		
6	Доставка и монтаж на PE тип 100 коляно Ø20 135° - PN10	бр.	4		
7	Доставка и монтаж на PE тип 100 коляно Ø50 135° - PN10	бр.	4		
8	Доставка и монтаж на сферичен вентил DN15/PN10 с накрайници за резба вътрешна, материал 316L	бр.	1		
9	Доставка и монтаж на PE тип 100 сферичен СК, DN 20 фланшов - PN10	бр.	1		
10	Доставка и монтаж на PE тип 100 сферичен СК, DN 40 фланшов - PN10	бр.	1		
11	Доставка и монтаж на PE тип 100 фланец фиксиран DN 20 - PN10	бр.	2		
12	Доставка и монтаж на PE тип 100 фланец фиксиран DN 40 - PN10	бр.	2		
13	Доставка и монтаж на скоба за неподвижна опора тип Hilti за тръба Ø18, неръждаема стомана 304	бр.	3		
14	Доставка и монтаж на скоба за неподвижна опора тип Hilti за PE тръби Ø20	бр.	3		
15	Доставка и монтаж на скоба за неподвижна опора тип Hilti за PE тръби Ø50	бр.	3		

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
16	Доставка и монтаж на скоба тип Hilti за тръба Ø18. неръждаема стомана 304	бр.	30		
17	Доставка и монтаж на скоби тип Hilti за закрепване на PE тръби Ø20	бр.	62		
18	Доставка и монтаж на скоби тип Hilti за закрепване на PE тръби Ø50	бр.	33		
19	Направа на изолация от мин.вата с деб.50mm по тръбопроводи до Ф150	м ²	106		
20	Направа на изолация от мин.вата с деб.50mm по тръбопроводи до ф100	м ²	168		
21	Доставка и полагане на поцинкована ламарина с дебелина 0.8mm върху положена изолация по тръбопроводи	м ²	300		
22	Пневматична проба на плътност за неръждаем тръбопровод до ф150	м.л.	60		
23	Хидравлични изпитания на плътност на технологични тръбопроводи до Ф150	м.л.	460		
24	Доставка и монтаж на укрепваща конструкция до 5 кг.	т	1,8		
25	Промивка на тръбопроводи до ф150	м.л.	460		
26	Доставка и монтаж на тръба 316L, EN 1.4404, DN15, Ø18x2	м.л.	68		
27	Акз на стоманени конструкции с абразивно почистване до sa 2.5 и епокси фосватен грунд	м ²	320		
				Общо:	
				Непредвидени 10%:	
				Стойност:	

Забележки:

1. За всички позиции в които са цитирани производители да се чете "или еквивалентно".
2. Количествата са ориентировъчни и ще се доказват по време на изпълнение на СМР.

Изготвил:

/Милчо Павлов/

Обект: "Модернизация и реконструкция на предочистка сурова вода - Система за обезводняване и отделяне на шлама" - т. 2.861.1

Части: Електрическа и КИП и А

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

ЧАСТ: ЕЛЕКТРИЧЕСКА					
№	Наименование на видовете СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
ВЪНШНО ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕ					
1	Доставка и монтаж на перфорирана кабелна скара 200x110mm, комплект с неперфорирани капак.	м.	60		
2	Доставка и полагане открито по кабелна скара на кабел СВБВн/А3х95+50mm ² .	м.	480		
3	Доставка и монтаж на студеносвиваема кабелна глава за кабел СВБВн/А3х95+50mm ² .	бр.	4		
4	Направа на суха разделка на кабел СВБВн/А3х95+50mm ² .	бр.	4		
5	Присъединяване на жила със сечение 50mm ² .	бр.	4		
6	Присъединяване на жила със сечение 95mm ² .	бр.	12		
7	Доставка, монтаж и надписване на бананки (за сечение на проводниците 50mm ²).	бр.	4		
8	Доставка, монтаж и надписване на бананки (за сечение на проводниците 95mm ²).	бр.	12		
9	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки.	бр.	44		
10	Пробиване на единичен отвор с диаметър до 50mm в стена с дебелина до 250mm.	бр.	8		
11	Направа на проходка с размери 220x130mm в стена с дебелина до 250mm.	бр.	2		
12	Уплътняване на единичен отвор с диаметър до 50mm със сертифицирана пожарозащитна пяна с клас по реакция на огън А2.	бр.	8		
13	Уплътняване на единичен отвор с размери 220x130mm със сертифицирана пожарозащитна пяна с клас по реакция на огън А2.	бр.	2		
14	Демонтаж на автоматичен прекъсвач 3Р/160А с моторен механизъм.	бр.	2		
15	Доставка и монтаж на изваждаем автоматичен прекъсвач 3Р/160А с удължена въртяща ръкохватка, комплект с шаши.	бр.	2		
ПНР					
16	Изпитване на кабел Н.П.	бр.	2		
17	Изпитване на прекъсвач с ръчно управление	бр.	2		

№	Наименование на видовете СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
СИЛНОТОКОВА ЕЛ. ИНСТАЛАЦИЯ И ОСВЕТЛЕНИЕ					
18	<p>Доставка и монтаж на типово изпитано ел. табло SIVACON S8, (означение DZ26):</p> <ul style="list-style-type: none"> - цвят RAL7035; - степен на защита IP54 - заключване с ключалки за перчат ключ; - размери Д/Ш/В 600/2600/2100mm; - основа 100mm; <p>и монтирани:</p>	к-кт	1		
18.1	2 бр.изваждаем автоматичен прекъсвач 3P/160А, крива С, комплект с шаси, удължена въртяща ръкохватка и 1НЗ+1НО сигнализиращи контакти за повреда и к.с.				
18.2	2 бр. изваждаем автоматичен прекъсвач 3P/32А, крива С, комплект с шаси, 1НЗ+1НО сигнализиращи контакти за повреда и к.с.				
18.3	1 бр.товаров прекъсвач 3P/160А с видимо разделяне на ел. веригата.				
18.4	2 бр. контактори 3P/160А с взаимна механична и електрическа блокировка, 1НЗ допълнителни контакти, захранващо напрежение на бобината 230V AC.				
18.5	<p>2 бр.изваждаем модул за типово изпитано ел. табло SIVACON S8 (кат. № KE 1/4 H200-HFD, производител Siemens):</p> <ul style="list-style-type: none"> - три експлоатационни състояния "Включено", "Изключено", "Тест" - моторен прекъсвач 25А с 1НЗ+1НО сигнализиращи контакти за повреда и к.с. - контактор 3P/25А с 1НЗ+1НО допълнителни контакти, захранващо напрежение на бобината 230V AC - автоматичен прекъсвач 1P/2А - сигнална лампа Ф22mm, червена - контактен модул с 1 З/О контакт за сигнализация на експлоатационното състояние на изваждаемия модул - степен на защита IP54 - височина 200mm, ширина 150mm. 				

№	Наименование на видовете СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
18.6	<p>2 бр.изваждаем модул за типово изпитано ел. табло SIVACON S8 (кат. № KE 1/4 H200-HFD, производител Siemens):</p> <ul style="list-style-type: none"> - три експлоатационни състояния "Включено", "Изключено", "Тест" - моторен прекъсвач 10А с 1НЗ+1НО сигнализиращи контакти за повреда и к.с. - контактор 3Р/12А с 1НЗ+1НО допълнителни контакти, захранващо напрежение на бобината 230V AC - автоматичен прекъсвач 1Р/2А - сигнална лампа Ф22mm, червена - контактен модул с 1 З/О контакт за сигнализация на експлоатационното състояние на изваждаемия модул - степен на защита IP54 - височина 200mm, ширина 150mm. 				
18.7	<p>4 бр.изваждаем модул за типово изпитано ел. табло SIVACON S8 (кат. № KE 1/4 H200-HFD, производител Siemens):</p> <ul style="list-style-type: none"> - три експлоатационни състояния "Включено", "Изключено", "Тест" - моторен прекъсвач 9÷12.5А с 1НЗ+1НО сигнализиращи контакти за повреда и к.с. - контактор 3Р/12А с 1НЗ+1НО допълнителни контакти, захранващо напрежение на бобината 230V AC - автоматичен прекъсвач 1Р/2А - сигнална лампа Ф22mm, червена - контактен модул с 1 З/О контакт за сигнализация на експлоатационното състояние на изваждаемия модул - степен на защита IP54 - височина 200mm, ширина 150mm. 				
18.8	<p>1 бр.изваждаем модул за типово изпитано ел. табло SIVACON S8 (кат. № KE 1/4 H200-HFD, производител Siemens):</p> <ul style="list-style-type: none"> - три експлоатационни състояния "Включено", "Изключено", "Тест" - моторен прекъсвач 11÷16А с 1НЗ+1НО сигнализиращи контакти за повреда и к.с. - контактор 3Р/17А с 1НЗ+1НО допълнителни контакти, захранващо напрежение на бобината 230V AC 				

№	Наименование на видовете СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
	<ul style="list-style-type: none"> - автоматичен прекъсвач 1P/2A - сигнална лампа Ф22mm, червена - контактен модул с 1 З/О контакт за сигнализация на експлоатационното състояние на изваждаемия модул - степен на защита IP54 - височина 200mm, широчина 150mm. 				
18.9	<p>1 бр. изваждаем модул за типово изпитано ел. табло SIVACON S8 (кат. № KE 1/4 H200-HFD, производител Siemens):</p> <ul style="list-style-type: none"> - три експлоатационни състояния "Включено", "Изключено", "Тест" - моторен прекъсвач 2.2+3.2A с 1НЗ+1НО сигнализиращи контакти за повреда и к.с. - 2бр. контактори 1P/16A с 1НЗ допълнителни контакти, захранващо напрежение на бобината 230V AC - автоматичен прекъсвач 1P/2A - сигнална лампа Ф22mm, червена - контактен модул с 1 З/О контакт за сигнализация на експлоатационното състояние на изваждаемия модул - степен на защита IP54 - височина 200mm, широчина 150mm. 				
18.10	<p>9 бр. изваждаем модул за типово изпитано ел. табло SIVACON S8 (кат. № KE 1/4 H200-HFD, производител Siemens):</p> <ul style="list-style-type: none"> - три експлоатационни състояния "Включено", "Изключено", "Тест" - моторен прекъсвач 16A с 1НЗ+1НО сигнализиращи контакти за повреда и к.с. - автоматичен прекъсвач 1P/2A - сигнална лампа Ф22mm, червена - контактен модул с 1 З/О контакт за сигнализация на експлоатационното състояние на изваждаемия модул - степен на защита IP54 - височина 200mm, широчина 150mm. 				
18.11	<p>1 бр. изваждаем модул за типово изпитано ел. табло SIVACON S8 (кат. № KE 1/4 H200-HFD, производител Siemens):</p> <ul style="list-style-type: none"> - три експлоатационни състояния "Включено", "Изключено", "Тест" 				

Handwritten signature

№	Наименование на видовете СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
	<ul style="list-style-type: none"> - моторен прекъсвач 63А с 1НЗ+1НО сигнализиращи контакти за повреда и к.с. - автоматичен прекъсвач 1Р/2А - сигнална лампа Ф22mm, червена - контактен модул с 1 З/О контакт за сигнализация на експлоатационното състояние на изваждаемия модул - степен на защита IP54 - височина 200mm, ширина 150mm. 				
18.12	<p>2 бр. честотен регулатор с вграден EMC филтър (кат. № ATV312HU55N4, производител Schneider Electric):</p> <ul style="list-style-type: none"> - трифазно ел. захранване 380÷500V; - мощност на ел. двигателя 5.5kW; - PID контролер; - аналогов вход за управление (4÷20mA); - аналогов изход (4÷20mA); - цифрови входове за управление. 				
18.13	2 бр. автоматичен прекъсвач 1Р/2А, крива С.				
18.14	1 бр. автоматичен прекъсвач 3Р/2А, крива С.				
18.15	1 бр. контролно реле за наличие на фази в трифазни мрежи 3x400V AC, 1 З/О контакт.				
18.16	1 бр. времереле 0.25÷640s, закъснение на включването, механично, захранващо напрежение 220V AC, 1 З/О контакт.				
18.17	1 бр. времереле 0.5÷10s, закъснение на изключването, механично, захранващо напрежение 220V AC, 1 З/О контакт.				
18.18	7 бр. помощно реле, 1 З/О контакт, захранващо напрежение на бобината 230V AC.				
18.19	29 бр. помощно реле, 2 З/О контакт, захранващо напрежение на бобината 230V AC.				
18.20	2 бр. захранващ блок 230V AC/24V DC, номинален изходен ток 1А.				
18.21	2 бр. преобразувател 0÷10V/4÷20mA, захранващо напрежение 24V DC.				
18.22	4 бр. сигнална лампа Ф22, захранващо напрежение 230V AC, червена.				
18.23	2 бр. сигнална лампа Ф22, захранващо напрежение 230V AC, бяла.				
18.24	1 бр. сигнална лампа Ф22, захранващо напрежение 230V AC, жълта.				

№	Наименование на видовете СМР	марка	к-во	ед.цена	общо
18.25	207 бр. проходна клема 0.5÷2.5mm ² .				
18.26	9 бр. проходна клема 1.5÷4mm ² .				
18.27	3 бр. проходна клема 2.5÷16mm ² .				
18.28	19 бр. изолационна преграда.				
1.29	9 бр. стопер.				
18.30	1 бр. медна шина N. 40x4mm, L=0.5m.				
18.31	1 бр. медна шина PE, 40x4mm, L=0.5m.				
18.32	30 бр. шуцер PG16.				
18.33	25 бр. шуцер PG21.				
18.34	5 бр. шуцер PG36.				
1.35	Шуцер PG48.				
18.36	30 бр. надписна табелка 15x50mm.				
1.37	3,5 м DIN шина.				
18.38	6 м прорязан PVC канал 40x60mm.				
18.39	5 м прорязан PVC канал 50x60mm.				
18.40	2 м прорязан PVC канал 100x60mm.				
19	Доставка и монтаж на ел. табло за монтаж на стена, съгласно дадени схеми и чертежи (означение FZ26R01): - цвят RAL1021; - степен на защита IP54; - заключване с ключалки за перчат ключ; - размери Д/Ш/В 300/600/800mm; и монтирани:	к-кт	1		
19.1	1 бр. товаров прекъсвач (умшалтер) 2x3P/32A.				
19.2	3 бр. импулсно реле 1P/16A, захранващо напрежение на бобината 230V AC.				
19.3	7 бр. автоматичен прекъсвач 1P/16A, крива C.				
19.4	1 бр. автоматичен прекъсвач 3P/16A, крива C.				
19.5	2 бр. автоматичен прекъсвач с дефектнотокова защита 2P/16A, 30mA.				
19.6	1 бр. автоматичен прекъсвач с дефектнотокова защита 4P/16A, 30mA.				
19.7	1 бр. автоматичен прекъсвач 1P/6A, крива C.				
19.8	33 бр. проходна клема 0.5÷2.5mm ² .				
19.9	6 бр. проходна клема 2.5÷16mm ² .				
19.10	2 бр. стопер.				
19.11	1 бр. модул клеморед N, PE.				
19.12	15 бр. шуцер PG21.				
19.13	2 бр. шуцер PG24.				
19.14	2 бр. шуцер PG36.				

22/04/17

№	Наименование на видовете СМР	марка	к-во	ед.цена	общо
19.15	1 м DIN шина.				
19.16	1 м прорязан PVC канал 40x60mm.				
20	Монтаж в табло DZ26 на честотен регулатор (комплексна доставка с шнекови помпи)	бр.	2		
21	Направа на мнемосхема на ел. табло.	бр.	2		
22	Маркировка на ел. табла.	бр.	4		
23	Маркировка на монтажни единици в ел. табла.	бр.	93		
24	Доставка и монтаж на осветително тяло с луминисцентна лампа 1x58W, степен на защита IP44, електронен баласт, захранващо напрежение 230V.	бр.	2		
25	Доставка и монтаж на осветително тяло с луминисцентни лампи 2x58W, степен на защита IP44, електронен баласт, захранващо напрежение 230V.	бр.	7		
26	Доставка и монтаж на осветително тяло с луминисцентна лампа 1x55W, степен на защита IP44, електронен баласт, захранващо напрежение 230V.	бр.	6		
27	Доставка и монтаж на осветително тяло с металхалогенна лампа 70W, степен на защита IP44.	бр.	3		
28	Доставка и монтаж на осветително тяло с металхалогенна лампа 150W, степен на защита IP44.	бр.	6		
29	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло с луминисцентни лампи 2x8W, степен на защита IP44, вградена АБ, захранващо напрежение 230V.	бр.	8		
30	Доставка и монтаж на обикновен ключ за открит монтаж, степен на защита IP44.	бр.	3		
31	Доставка и монтаж на сериен ключ за открит монтаж, степен на защита IP44.	бр.	3		
32	Доставка и монтаж на бутон за открит монтаж, степен на защита IP44.	бр.	6		
33	Доставка и монтаж на контакт "ШУКО", степен на защита IP44.	бр.	2		
34	Доставка и монтаж на трифазен контакт, степен на защита IP44.	бр.	2		
35	Доставка и монтаж на трудногорима разклонителна кутия за открит монтаж, степен на защита IP44.	бр.	18		

Handwritten signature or mark

№	Наименование на видовете СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
36	Доставка и монтаж на товаров прекъсвач, монтиран в кутия със степен на защита IP65.	бр.	3		
37	Доставка и монтаж на перфорирана кабелна скара 100x65mm, комплект с неперфориран капак.	м.	50		
38	Доставка и монтаж на перфорирана кабелна скара 300x110mm, комплект с неперфориран капак.	м.	40		
39	Доставка и монтаж на перфорирана кабелна скара 200x60mm, комплект с неперфориран капак.	м.	40		
40	Разкапачване и закапачване на кабелна скара	м	70		
41	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг.	140		
42	Минимизиране и двукратно боядисване на дребна желязна конструкция	м ²	4,4		
43	Доставка и полагане в подова замазка на поцинкована тръба Ф3/4".	м.	24		
44	Доставка и полагане открито на поцинкована тръба Ф3/4".	м.	47		
45	Доставка и полагане открито на поцинкована тръба Ф1".	м.	7		
46	Доставка и полагане открито на поцинкована тръба Ф1 1/2".	м.	6		
47	Доставка и полагане открито на гофрирана тръба Ф23mm.	м.	40		
48	Доставка и полагане скрито на гофрирана тръба Ф16mm.	м.	7		
49	Доставка и полагане открито по кабелна скара на кабел силов с $U_n = 0,6/1kV$, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3A/ VDE 0472, СВВн/A2x1.5mm ² .	м.	66		
50	Доставка и полагане открито по кабелна скара на кабел силов с $U_n = 0,6/1kV$, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3A/ VDE 0472, СВВн/A3x1.5mm ² .	м.	231		
51	Доставка и полагане открито по кабелна скара на кабел силов с $U_n = 0,6/1kV$, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3A/ VDE 0472, СВВн/A3x2.5mm ² .	м.	64		
52	Доставка и полагане открито по кабелна скара на кабел силов с $U_n = 0,6/1kV$, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3A/ VDE 0472, СВВн/A4x1.5mm ² .	м.	14		

№	Наименование на видовете СМР	марка	к-во	ед.цена	общо
53	Доставка и полагане открито по кабелна скара на кабел силов с $U_n = 0,6/1kV$, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3A/ VDE 0472,СВВн/А4х2.5mm ² .	м.	33		
54	Доставка и полагане открито по кабелна скара на кабел силов с $U_n = 0,6/1kV$, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3A/ VDE 0472,СВВн/А4х4mm ² .	м.	83		
55	Доставка и полагане открито по кабелна скара на кабел силов с $U_n = 0,6/1kV$, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3A/ VDE 0472,СВВн/А5х1.5mm ² .	м.	13		
56	Доставка и полагане открито по кабелна скара на кабел СВВн/А5х2.5mm ² .	м.	33		
57	Доставка и полагане открито по кабелна скара на кабел силов с $U_n = 0,6/1kV$, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3A/ VDE 0472,СВВн/А5х4mm ² .	м.	37		
58	Доставка и полагане открито по кабелна скара на кабел силов с $U_n = 0,6/1kV$, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3A/ VDE 0472,СВВн/А5х6mm ² .	м.	24		
59	Доставка и полагане открито по кабелна скара на кабел силов с $U_n = 0,6/1kV$, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3A/ VDE 0472,СВВп/А5х16mm ² .	м.	47		
60	Доставка и полагане открито със скоби на кабел силов с $U_n = 0,6/1kV$, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3A/ VDE 0472,СВВн/А2х1.5mm ² .	м.	22		
61	Доставка и полагане открито със скоби на кабел силов с $U_n = 0,6/1kV$, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3A/ VDE 0472, СВВн/А3х1.5mm ² .	м.	153		
62	Доставка и полагане открито със скоби на кабел силов с $U_n = 0,6/1kV$, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3A/ VDE 0472, СВВн/А3х2.5mm ² .	м.	5		
63	Доставка и полагане открито със скоби на кабел силов с $U_n = 0,6/1kV$, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3A/ VDE 0472, СВВн/А4х1.5mm ² .	м.	4		

Handwritten signature

№	Наименование на видовете СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
64	Доставка и полагане открито със скоби на кабел силов с $U_n = 0,6/1kV$, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3A/ VDE 0472, СВВн/А4х2.5mm ² .	м.	6		
65	Доставка и полагане открито със скоби на кабел силов с $U_n = 0,6/1kV$, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3A/ VDE 0472, СВВн/А4х4mm ² .	м.	26		
66	Доставка и полагане открито със скоби на кабел силов с $U_n = 0,6/1kV$, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3A/ VDE 0472, СВВн/А5х2.5mm ² .	м.	8		
67	Доставка и полагане открито със скоби на кабел силов с $U_n = 0,6/1kV$, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3A/ VDE 0472, СВВн/А5х4mm ² .	м.	5		
68	Доставка и полагане открито със скоби на кабел СВВн/А5х16mm ² .	м.	2		
69	Доставка и изтегляне в положени тръби на кабел силов с $U_n = 0,6/1kV$, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3A/ VDE 0472, СВВн/А3х1.5mm ² .	м.	7		
70	Доставка и изтегляне в положени тръби на кабел силов с $U_n = 0,6/1kV$, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3A/ VDE 0472, СВВн/А3х2.5mm ² .	м.	4		
71	Доставка и изтегляне в положени тръби на кабел силов с $U_n = 0,6/1kV$, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3A/ VDE 0472, СВВн/А4х1.5mm ² .	м.	7		
72	Доставка и изтегляне в положени тръби на кабел силов с $U_n = 0,6/1kV$, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3A/ VDE 0472, СВВн/А4х2.5mm ² .	м.	37		
73	Доставка и изтегляне в положени тръби на кабел силов с $U_n = 0,6/1kV$, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3A/ VDE 0472, СВВн/А4х4mm ² .	м.	9		
74	Доставка и изтегляне в положени тръби на кабел силов с $U_n = 0,6/1kV$, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3A/ VDE 0472, СВВн/А5х1.5mm ² .	м.	4		

Handwritten signature

№	Наименование на видовете СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
75	Доставка и изтегляне в положени тръби на кабел силов с $U_n = 0,6/1kV$, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3A/ VDE 0472, СВВн/А5х2.5mm ² .	м.	8		
76	Доставка и изтегляне в положени тръби на кабел силов с $U_n = 0,6/1kV$, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3A/ VDE 0472.СВВн/А5х16mm ² .	м.	6		
77	Направа суха разделка на кабел до 4бр. жила	бр.	146		
78	Направа суха разделка на кабел до 7бр. жила	бр.	16		
79	Направа на суха разделка на кабел СВВн/А5х16mm ² .	бр.	2		
80	Прозвъняване иподсъединяване на жила със сечение 2.5mm ² .	бр.	445		
81	Прозвъняване иподсъединяване на жила със сечение 6mm ² .	бр.	56		
82	Присъединяване на жила със сечение 16mm ² .	бр.	10		
83	Доставка, монтаж и надписване на бананки (за сечение на проводниците 1.5÷6mm ²).	бр.	501		
84	Доставка, монтаж и надписване на бананки (за сечение на проводниците 16mm ²).	бр.	10		
85	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки.	бр.	153		
86	Направа на проходка с диаметър до 50mm в стена с дебелина до 250mm.	бр.	6		
87	Направа на проходка с размери 120x80mm в стена с дебелина до 250mm.	бр.	4		
88	Направа на проходка с размери 320x130mm в стена с дебелина до 250mm.	бр.	1		
89	Уплътняване на единичен отвор с диаметър до 50mm със сертифицирана пожарозащитна пяна с клас по реакция на огън А2.	бр.	6		
90	Уплътняване на единичен отвор с размери 120x80mm със сертифицирана пожарозащитна пяна с клас по реакция на огън А2.	бр.	4		
91	Уплътняване на единичен отвор с размери 320x130mm със сертифицирана пожарозащитна пяна с клас по реакция на огън А2.	бр.	1		
92	Доставка и монтаж на осов вентилатор 100m ³ /h, мощност 20W, захранващо напрежение 230V, степен на защита IP44	бр.	1		

№	Наименование на видовете СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
ПНР					
93	Измерване импеданс на контур "фаза - защитен проводник".	бр.	4		
94	Наладка на АВР.	бр.	1		
95	Изпитване на кабел П.Н.	бр.	29		
96	Изпитване на дефектнотокова защита	бр.	3		
97	Наладка на честотен регулатор	бр.	4		
98	Изпитване на прекъсвач с ръчно управление	бр.	36		
99	Изпитване на асинхронен двигател с к.с. ротор до 1кV и мощност до 75 кVВ с центр. управление	бр.	16		
МЪЛНИЕЗАЩИТНА И ЗАЗЕМИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ					
100	Доставка и полагане на горещо поцинкована стомана $\Phi 8\text{mm}$, открито на крепители с височина 100mm.	м.	130		
101	Доставка и монтаж на универсална горещо поцинкована клемма за стомана $\Phi 8\text{mm}$.	бр.	8		
102	Доставка и полагане открито върху бетонна стена на поцинкована шина 40x4mm.	м.	60		
103	Доставка и полагане в подова замазка на поцинкована шина 40x4mm.	м.	20		
104	Направа на изкоп 0.6/0.4м	м	80		
105	Доставка и полагане в изкоп на поцинкована шина 40x4mm.	м.	80		
106	Направа на оземка с заземителен проводник П07Z-K със сечение 4mm ² , дължина до 30cm.	бр.	20		
107	Направа заземител с 3 бр. поцинковани кола 60/60/6 дължина 1.5м (съпротивление $R < 10\Omega$.)	бр.	2		
108	Направа заземител с 2 бр. поцинковани кола 60/60/6 дължина 1.5м (съпротивление $R < 20\Omega$.)	бр.	3		
109	Направа на контролна клемма.	бр.	5		
110	ПНР				
111	Измерване на съпротивление на заземител.	бр.	5		

№	Наименование на видовете СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
ЧАСТ: КИП и А					
112	Доставка и монтаж на ел. табло, стоящо, съгласно дадени схеми и чертежи (означение ZNC01): - степен на защита IP54; - заключване с ключалки за перчат ключ; - размери Д/Ш/В 500/1000/200mm; - основа 100mm; и монтирани:	к-кт	1		
112.1	7 бр. автоматичен прекъсвач 1P/2A, крива C.				
112.2	9 бр. захранващ блок: - захранващо напрежение 230V AC; - изходно напрежение 24V DC; - номинален изходен ток 1A.				
112.3	7 бр. LED барграф, показание 0÷100%: - захранващо напрежение 24V DC; - токов вход 4÷20mA; - степен на защита IP54; - размери на лицевия панел 96x24mm.				
112.4	2 бр. LED индикатор, показание 0÷30m ³ /h: - захранващо напрежение 24V DC; - токов вход 4÷20mA; - степен на защита IP54; - размери на лицевия панел 96x48mm.				
112.5	2 бр. LED индикатор, показание 0÷1m ³ /h: - захранващо напрежение 24V DC; - токов вход 4÷20mA; - степен на защита IP54; - размери на лицевия панел 96x48mm.				
112.6	4 бр. помощно реле, 1 З/О контакт, захранващо напрежение на бобината 230V AC.				
112.7	9 бр. помощно реле, 2 З/О контакт, захранващо напрежение на бобината 230V AC.				
112.8	1 бр. помощно реле, 3 З/О контакт, захранващо напрежение на бобината 230V AC.				
112.9	9 бр. превключвател Ф22, 2 позиции със задържане, 2НЗ+1НЗ степен на защита IP65.				
112.10	9 бр. бутон Ф22 с вградена червена сигнална лампа, НЗ, степен на защита IP65.				
112.11	9 бр. бутон Ф22 с вградена зелена сигнална лампа, НО, степен на защита IP65.				
112.12	4 бр. бутон Ф22, НЗ, IP65.				

Handwritten signature

№	Наименование на видовете СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
112.13	12 бр. бутон Ф22. НО, IP65.				
112.14	23 бр. сигнална лампа Ф22, захранващо напрежение 230V AC, червена, IP65.				
112.15	1 бр. сигнална лампа Ф22, захранващо напрежение 230V AC, зелена, IP65.				
112.16	284 бр. проходна клема 0.5÷2.5mm ² .				
112.17	1 бр. проходна клема N 0.5÷2.5mm ² .				
112.18	1 бр. проходна клема PE 0.5÷2.5mm ² .				
112.19	15 бр. изолационна преграда.				
112.20	20 бр. стопер.				
112.21	7 м DIN шина.				
112.22	20 бр. щуцер PG11.				
112.23	25 бр. щуцер PG16.				
112.24	10 бр. щуцер PG21.				
112.25	71 бр. надписна табелка 15x50mm.				
112.26	3,2 м прорязан PVC канал 40x60mm.				
112.27	7.2 м прорязан PVC канал 50x60mm.				
113	Маркировка на ел. табло.	бр.	11		
114	Маркировка на монтажни единици в ел. табла.	бр.	54		
115	Маркировка на сензори, манометри и нивомери.	бр.	12		
116	Доставка и монтаж в/у метална конструкция на ултразвуков нивомер THE PROBE (кат. № 7MI12011FE00, производител Siemens), комплект с планка за монтаж с дължина 1m: - измервателен обхват 0.25÷5m; - захранващо напрежение 18÷30V DC; - токов изход 4÷20mA; - температура на околната среда -40÷60°C; - степен на защита IP65; - монтаж на фланец 2".	бр.	3		
117	Доставка и монтаж на трансмитер за разход SITRANS FM MAG 5000 (кат. № 7ME6910-2AA30-1AA0, производител Siemens): - захранващо напрежение 24V DC; - 1 З/О релеен изход; - токов изход 4÷20mA; - вграден дисплей; - индикация за моментен разход (дебит); - брояч за преминало количество дебит; - температура на околната среда -20÷60°C; - компактен, за монтаж на магнитно-индуктивен сензор за поток SITRANS FM	бр.	3		

№	Наименование на видовете СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
118	<p>Доставка и монтаж на магнитно-индуктивен сензор за поток SITRANS FM MAG 5100 W (кат. № 7ME6520-2YC13-2KA1, производител Siemens):</p> <ul style="list-style-type: none"> - дебит от 10 до 30 m³/h (скорост на флуида от 1.08 до 3.26m/s); - електроди от Hastelloy C; - измервателна тръба от NBR; - DN50; - температура на околната среда -20÷60°C; - степен на защита IP67; - комплект с 2бр. фланци DN50 и 2бр. концентрични прехода за тръба PVC-и Ф63x3/DN50. 	бр.	2		
119	<p>Доставка и монтаж на магнитно-индуктивен сензор за поток SITRANS FM MAG 1100 (кат. № 7ME6110-1RA20-1KA1, производител Siemens):</p> <ul style="list-style-type: none"> - дебит от 0.3 до 0.6 m³/h (скорост на флуида от 1.2 до 2.2m/s); - електроди от Hastelloy C; - керамична измервателна тръба от Al₂O₃; - DN10; - температура на околната среда -20÷60°C; - степен на защита IP67; - комплект с 2бр. фланци DN10 и 2бр. концентрични прехода за тръба PVC-и Ф32x2/DN10. 	бр.	1		
120	Доставка и монтаж в съществуващо ел. табло на автоматичен прекъсвач 1P/2A, крива C.	бр.	1		
121	<p>Доставка и монтаж в същ. табло захранващ блок:</p> <ul style="list-style-type: none"> - захранващо напрежение 230V AC; - изходно напрежение 24V DC; - номинален изходен ток 1A. 	бр.	1		
122	Доставка и монтаж в същ. табло на терминален блок с вградено миниатюрно реле тип DEK-REL-G24/21 с 1 3/0 контакт, захранващо напрежение на бобината 24V DC (кат. №2964500, производител PHOENIX CONTACT).	бр.	66		

Вид

№	Наименование на видовете СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
123	Доставка и монтаж в съществуващо табло на мълниезащита тип ВСТ MOD BE C 24, номинално напрежение 24V (кат. №919662, производител DEHN+SOHNE).	бр.	10		
124	Програмиране на температурен контролер.	бр.	3		
125	Програмиране на трансмитер за разход.	бр.	3		
126	Наладка на ел. табло (14бр. релета).	бр.	1		
127	Направа на оземка с заземителен проводник НО7Z-К със сечение 4mm ² , дължина до 30cm.	бр.	15		
128	Доставка и полагане в подова замазка на поцинкована тръба Ф1/2".	м.	36		
129	Доставка и полагане в подова замазка на поцинкована тръба Ф3/4".	м.	7		
130	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг	70		
131	Минимизиране и двукратно боядисване на дребна желязна конструкция	м ²	3		
132	Доставка и полагане открито по стена на поцинкована тръба Ф1/2".	м.	50		
133	Доставка и полагане открито по стена на поцинкована тръба Ф3/4".	м.	15		
134	Доставка и полагане по стена на гофрирана метална тръба Ф 22	м	40		
135	Доставка и полагане открито по кабелна скара на кабел JE-HCH 2x2x0.8mm ² .	м.	254		
136	Полагане открито по кабелна скара на сигнален кабел 2x0.5mm ² .	м.	52		
137	Доставка и полагане открито по кабелна скара на кабел JE-HCH 2x2x0.8mm ² .	м.	254		
138	Доставка и полагане открито по кабелна скара на кабел JE-HCH 4x2x0.8mm ² .	м.	311		
139	Доставка и полагане открито по кабелна скара на кабел JE-HCH 16x2x0.8mm ² .	м.	60		
140	Доставка и полагане открито по кабелна скара на кабел JE-HCH 20x2x0.8mm ² .	м.	1240		
141	Полагане открито със скоби на сигнален кабел 2x0.5mm ² .	м.	6		
142	Полагане открито със скоби на кабел JE-HCH 2x2x0.8mm ² .	м.	16		
143	Полагане открито със скоби на кабел JE-HCH 4x2x0.8mm ² .	м.	4		
144	Изтегляне в положени тръби на сигнален кабел 2x0.5mm ² .	м.	26		

Handwritten signature or mark

№	Наименование на видовете СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
145	Доставка и изтегляне в положени тръби на кабел JE-HCN 2x2x0.8mm2.	м.	51		
146	Доставка и изтегляне в положени тръби на кабел JE-HCN 4x2x0.8mm2.	м.	13		
147	Доставка и изтегляне в положени тръби на кабел СВВн/А3x1.5mm2.	м.	15		
148	Направа на суха разделка на сигнален кабел 2x0.5mm2.	бр.	6		
149	Направа на суха разделка на кабел JE-HCN 2x2x0.8mm2.	бр.	12		
150	Направа на суха разделка на кабел JE-HCN 4x2x0.8mm2.	бр.	16		
151	Направа на суха разделка на кабел JE-HCN 16x2x0.8mm2.	бр.	10		
152	Направа на суха разделка на кабел JE-HCN 20x2x0.8mm2.	бр.	10		
153	Направа на суха разделка на кабел СВВн/А3x1.5mm2.	бр.	2		
154	Присъединяване на жила със сечение 0.5mm2.	бр.	12		
155	Присъединяване на жила със сечение 0.8mm2.	бр.	623		
156	Присъединяване на жила със сечение 1.5mm2.	бр.	6		
157	Доставка, монтаж и надписване на бананки (за сечение на проводниците 0.5÷4mm2).	бр.	623		
158	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки.	бр.	158		
				Всичко:	
				Непредвидени 10%:	
				Общо:	

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

За количества: 
/Специалист "ИК-ЕЧ и СКУ", С. Асенов/

Съгласувал:  16.10.16г.
/Р-л сектор "ИК-ЕЧ и СКУ" В. Тракийска/

ДЕКЛАРАЦИЯ

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

от участник в процедура с предмет: "Модернизация и реконструкция на предпочитка сурова вода. Система за обезводняване и отделяне на шлама"

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

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Съгласен съм с клаузите на приложения в документацията проект на договор, включващ общи и специфични условия.
2. Срокът на валидност на офертата за участие в процедурата е 90 календарни дни, считано от крайната дата за получаване на оферта, посочена в поканата за участие.
3. 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.

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 135, ал. 5 от ЗОП

от участник в процедура с предмет: **“Модернизация и реконструкция на предочистка
сурова вода. Система за обезводняване и отделяне на шлама”**

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

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

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

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

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

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

_____ г.

Декларатор: _____

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

ДЕКЛАРАЦИЯ

за извършен оглед на обекта

от участник в процедура с предмет: **“Модернизация и реконструкция на предочистка сурова вода. Система за обезводняване и отделяне на шлама”**

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

ДЕКЛАРИРАМ,

Че

1. Аз и/или упълномощени от мен лица сме/са се запознали със спецификата на поръчката във връзка с участие в обществена поръчка с предмет: **“Модернизация и реконструкция на предочистка сурова вода. Система за обезводняване и отделяне на шлама”**.

2. При изпълнението на дейностите ако бъдем избрани за Изпълнител на обществената поръчка, ще спазваме действащите закони и нормативни актове в страната, свързани с изискванията по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност и опазване на околната среда.

_____ г

Декларатор: _____

Извършил запознаване с обекта,
представител на с-р „Е-ХО”, ЕП-2: _____
(фамилия, длъжност)

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

ДЕКЛАРАЦИЯ

за запознаване с работния проект
от участник в процедура с предмет: **“Модернизация и реконструкция на предочистка
сурова вода. Система за обезводняване и отделяне на шлама”**

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

ДЕКЛАРИРАМ,

че

1. Аз и част от подопечният ми персонал сме се запознали с всички части заложи в Работния проект.
2. Ще изпълняваме стриктно изискванията заложи в Техническото задание и Работния проект, ако бъде избран за Изпълнител на обществената поръчка.
3. Съм запознат с всички условия, които биха повлияли на офертата.

_____ г

Декларатор: _____

Извършил запознаване с Раб. проект,
представител на У-ние “Инвестиции”: _____
(фамилия, длъжност)

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

БАНКОВА ГАРАНЦИЯ
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРДо
“ ” ЕАД
гр.

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

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

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

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

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

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

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

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

Подпис и печат,
(БАНКА)

УКАЗАНИЯ

За подготовка на заявлението и на офертата за участие в процедура па договаряне с предварителна покана

1. Общи условия

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

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

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

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

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

1.6. Офертата съдържа техническо и ценово предложение.

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

1.8. Офертите и заявленията за участие се изготвят на **български език** на хартиен носител.

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

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

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

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

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

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

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

1.16. Възложителят предоставя неограничен, пълен, безплатен и пряк достъп до документацията за обществената поръчка чрез публикуване на профила на купувача на Интернет адреса, посочен в т. 1.3) от обявлението.

1.17. Заинтересованите лица могат да правят предложения за промени в обявлението, с което се оповестява откриването на процедурата, в документацията за обществената поръчка в 10-дневен срок от публикуването на обявлението в РОП, с което се оповестява откриването на процедурата.

1.18. Разясненията по документацията, обявлението за изменение или допълнителна информация и решението за одобряване на обявлението се публикуват на профила на купувача на Интернет адреса, посочен в т. 1.3) от обявлението и се приема, че всички заинтересовани лица, кандидати и/или участници са уведомени относно отразените в тях обстоятелства.

1.19. Всички образци на документи са публикувани на профила на купувача на Интернет адреса, посочен в т. 1.3) от обявлението.

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

кандидатите и участниците.

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

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

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

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

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

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

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

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

2. Изисквания към заявлението за участие в процедурата

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

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

2.2.1. Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) за кандидата в съответствие с изискванията на закона и условията на възложителя, 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;

Изготвя се при спазване на изискванията на чл. 67, ал. 1 и 2 от ЗОП и чл. 41-46 от ППЗОП по стандартния образец на Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП), публикуван на портала на Агенция по обществени поръчки на интернет адрес: http://top3-app1.aop.bg:7778/portal/page?_pageid=93,1752276&_dad=portal&_schema=PORTAL и се представя в оригинал.

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

- обстоятелствата по чл. 54, ал. 1 и чл. 55, ал. 1, т. 4 и 5 от ЗОП – попълват се раздели А, Б и В на част III от ЕЕДОП;

- специфични национални основания за изключване:

а) във връзка със забраната за участие в обществени поръчки съгласно чл. 3, т. 8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици – попълва се раздел Г на част III от ЕЕДОП;

б) липса на свързаност с други участници в процедурата във връзка с основанията за

отстраняване по чл. 107, т. 4 от ЗОП – попълва се раздел Г на част III от ЕЕДОП;

- критерии за подбор по т. III.1.1) Годност за упражняване на професионална дейност и т. III.1.3) Технически и професионални възможности – попълват се раздели А, В и Г на част IV от ЕЕДОП.

2.2.1.2. Кандидатите посочват в ЕЕДОП дали възнамеряват или не да възложат на подизпълнители изпълнение на част от поръчката и ако да, посочват подизпълнителите, вида и дела от поръчката, който ще им възложат в раздел Г на част II от ЕЕДОП. Подизпълнителите трябва да отговарят на съответните критерии за подбор съобразно вида и дела от поръчката, който ще изпълняват, и за тях да не са налице основания за отстраняване от процедурата.

2.2.1.3. Кандидатите могат за конкретната поръчка да се позоват на капацитета на трети лица, независимо от правната връзка между тях, по отношение на критериите, свързани с техническите способности и професионалната компетентност. Попълва се раздел В на част II от ЕЕДОП. По отношение на критериите, свързани с професионална компетентност, кандидатите или участниците могат да се позоват на капацитета на трети лица само ако лицата, с чието образование, квалификация или опит се доказва изпълнение на изискванията на възложителя, ще участват в изпълнението на частта от поръчката, за която е необходим този капацитет. Третите лица трябва да отговарят на съответните критерии за подбор, за доказването на които кандидатът или участникът се позовава на техния капацитет и за тях да не са налице основанията за отстраняване от процедурата.

2.2.1.4. 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. При участие на обединения, които не са юридически лица, ЕЕДОП се представя за всеки участник в обединението.

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

2.2.1.6. Клон на чуждестранно лице може да е самостоятелен кандидат в процедура за възлагане на обществена поръчка, ако може самостоятелно да подава заявления за участие и да сключва договори съгласно законодателството на държавата, в която е установен. Ако за доказване на съответствие с изискванията за технически и професионални способности клонът се позовава на ресурсите на търговеца, клонът представя доказателства, че при изпълнение на поръчката ще има на разположение тези ресурси.

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

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

Кандидат, за когото са налице основания по чл. 54, ал. 1 и посочените от възложителя обстоятелства по чл. 55, ал. 1, т. 4 и 5 от ЗОП, има право да представи доказателства, че е предприел мерки, които гарантират неговата надеждност, въпреки наличието на съответното основание за отстраняване. За доказване на липсата на основания за отстраняване кандидатът, избран за изпълнител, представят документите по чл. 45, ал. 2 от ППЗОП.

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

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

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

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

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

Когато не е посочено лице, което представлява обединението, се прилага и документ, подписан от лицата в обединението, в който се посочва представляващия.

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

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

2.2.5. Документи за постите от подизпълнителите задължения, когато е приложимо.

Когато кандидатът възнамерява да използва подизпълнител/и, той го/и посочва в заявлението, включително и вида работа със съответния дял от поръчката. Кандидатът представя доказателства за постите от подизпълнителя задължения.

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

2.2.6. Документи за постите от трети лица задължения, когато е приложимо

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

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

3. Изисквания към офертата за участие в процедурата

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

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

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

3.4. Офертата включва:

Опис на документите в офертата.

3.4.1. **Техническо предложение**, съдържащо:

3.4.1.1. **Документ за упълномощаване**, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника;

3.4.1.2. **Предложение за изпълнение на поръчката**, което трябва да включва:

3.4.1.2.1. **Работна програма**, в която се прави пълно описание на видовете дейности които ще се изпълняват в хронологичен ред. В случай, че участникът ще използва подизпълнители или представлява обединения, в работната програма се посочва коя дейност от кой субект ще се изпълнява; разпределението във времето на техническите и човешките ресурси (общ брой работници; бригади и брой членове в бригадата), съобразени с условията за изпълнение на дейностите работния проект, пълното описание и количествените сметки; отговорностите и правомощията на участника по време на изпълнението на дейностите; начини и методи на контрол на целия процес.

3.4.1.2.2. **Списък** на основните материали и технологично оборудване – по приложен образец;

3.4.1.2.3. **Линсен график**, указващ сроковете за извършване на дейностите, в съответствие с количествените сметки, даващ възможност за оценката на разход на труд и срок за изпълнение на темата, технологична последователност и обвързаност при изпълнение на отделните етапи. Графикът да бъде придружен с диаграма на работната сила. Да има отделно изнесен общ срок за изпълнение на поръчката. Да се има предвид, че срокът за изпълнение на дейностите започва да тече след даване фронт за работа.

3.4.1.2.4. **Декларация за сроковете** по точки 6.4, 6.5, 6.6 и 6.7 от проекта на договора, която се изготвя в свободен текст, но задължително съдържа наименованието и номерацията на четирите точки от проекто-договора. Да се има в предвид, че гаранционен срок за изпълнените работи, както и гаранционен срок на оборудването, който тече от влягането им в експлоатация, както и в

случай, че има констатирани дефекти в гаранционният срок и същите не могат да бъдат отстранени. Гаранционните срокове за СМР предложени от участниците не могат да бъдат по-малки от посочените в Наредба №2/31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

3.4.1.2.5. Декларация по чл. 39, ал.3, т.1, б. „в”, „г” и „д” от ППЗОП за съгласие с клаузите на приложения проект на договор, за срока на валидност на офертата и че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд – изготвя се по приложения образец на Декларация към настоящата документация, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

3.4.1.2.6. Декларация за запознаване с работния проект – изготвя се по приложения образец на Декларация към настоящата документация, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

3.4.1.2.7. Декларация за извършен оглед на обекта на поръчката – изготвя се по приложения образец на Декларация към настоящата документация, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

3.4.1.2.8. Декларация от участника за съгласие Възложителя да има право да извършва инспекции и проверки на дейностите, извършвани на площадката, както и да осигурява достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от него и неговите подизпълнители (ако има такива). Декларацията се изготвя в свободен текст, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

3.4.2. Ценово предложение, което:

3.4.2.1. да бъде изготвено, съгласно приложените по т.2.1. образци към офертата.

3.4.2.2. да съдържа единични цени за всяка позиция и обща цена (където е посочено) от Количествените сметки и обща стойност за отделните КСС, която включва всички разходи на Участника при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй” (съгласно Incoterm’s 2010) за доставка до склад на Възложителя, опаковка, транспорт, такси и други дължими суми, но не включва ДДС;

3.4.2.3. да съдържа показатели за ценообразуване, да се систематизират по вида на дейностите, които ще се изпълняват по отношение на часовите ставки, а за механизацията, според вида на механизацията.

3.4.2.4. да се изготви с анализи на единичните цени за всяка позиция от количествено-стойностните сметки. Всеки анализ трябва да е обозначен с номер и наименование на вида СМР, съответстващо на наименованието на позицията от количествената сметка, за която се отнася и да е посочен конкретния шифър или конкретното основание за използваната разходна норма: (источниците на разходни норми могат да бъдат: УСН; ТНС; ЕТНС, СЕК); Анализът на всяка ед. цена да включва необходимите разходи за изпълнението съобразно вида работа от съответната позиция – разходи за труд, допълнителни разходи върху труда, разходи за механизация и допълнителни разходи върху механизацията (ако такава е необходима за изпълнение на съответната работа); материали; доставно-складови разходи за материалите/ и печалба.

3.4.2.5. да съдържа разделителна ведомост (в случай, че участникът ще използва подизпълнители или е обединение):

Участниците изготвят и прилагат разделителна ведомост между основния изпълнител и подизпълнителя/ите с видовете работи, които ще изпълнява всеки от тях, и стойността на съответната част в лева и в процент от общата стойност на офертата;

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

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

3.4.4. 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.

3.4.5. Участникът задължително предлага начин на плащане в съответствие с проекта на договор, приложен към настоящата документация.

3.4.6. В случай че има несъгласие с някоя от клаузите на проекта на договора, участника прилага и Предложение за изменение и/или допълнение на клаузите на проекта на договор.

3.5. Разработването на ПОК/ПК, когато се изисква съгласно техническото задание и е включено като етап от Работната програма, не трябва да се остойностява и да бъде етап за плащане.

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

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

3.8. В офертата и приложените документи не се допускат никакви вписвания между редовете, изтривания или корекции.

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

5. Други

Поради специфичността на предмета на обществената поръчка е задължително запознаване с работния проект и извършване на оглед на обекта.

За запознаване на работния проект, съдействие ще окаже г-жа Цветелина Маринова – Гл. Специалист ТП за ДПК. тел. 0973/7 29 47.

За огледа на обекта, съдействие ще окажат г-н Георги Бл. Георгиев – Р-л група "Е-ЕХО", ЕП-2, тел. 0973/7 30 34 или г-н Георги Михайлов – Р-л гр. "ВХР", ЕП-2, тел. 0973/7 36 12.

Кандидатите/участниците трябва предварително да се обадят на посочените по-горе лица, за да планират времето за запознаване с работния проект и за огледа. Заинтересованите лица, които нямат достъп до площадката, е необходимо минимум два работни дни преди желаната дата на посещението да изпратят на следния ел. адрес: gistefanov@npp.bg данни за оформяне на достъпа: наименования на участника, имената на посетителите, сканирани лични карти или паспортите, телефон за обратна връзка.

След извършване на огледа и запознаване с работния проект, се попълват двете декларации по образец, които се представят заедно с офертата, подписани от представители на двете страни – възложител и участник.

ДОГОВОР

№.....

Днес, год., в гр. Козлодуй между:

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

“.....” гр., вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК представлявано от – наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 112 от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение №/..... г. на Изпълнителния директор на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: “**Модернизация и реконструкция на предочистка на сурова вода. Система за обезводняване и отделяне на шлама**” се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни модернизация и реконструкция на предочистка на сурова вода и система за обезводняване и отделяне на шлама, съгласно Приложение № 2 – Техническо задание № 2016.УИН.2.861.1.ТЗ.29., Приложение № 3 - Работна програма, Приложение № 4 – Линеен график, Приложение № 5 – Спецификация на основните материали и технологично оборудване и Приложение № 6 - Предлагана цена, неразделни части от настоящия договор.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на предмета по настоящия договор е в размер налв. /словом:..... / без ДДС, която е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора.

2.1.1. Цена за СМР съгласно остойности КСС - лв. /словом:...../ без ДДС:

2.1.2. Стойност за непредвидени разходи /до 10% върху стойността по т.2.1.1./ -лв. /словом:...../ без ДДС.

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

2.2.1. Часова ставка

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда в % от стойността на труда

2.2.2.1. Допълнителни разходи върху механизацията в % от стойността на механизацията.....

2.2.3. Разходни норми за труд материали и механизация

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

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

2.2.6. Цени на машиносмените на строителната механизация.....

2.3. Посочените в Приложение № 6 единични цени са твърди и не подлежат на промяна, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.

2.4. В случай на замяна на едни обеми работа с други, ценообразуването на новите видове работи е съгласно показателите за ценообразуване в т.2.2 или на базата на показатели за

изпълнение на сходни работи съгласно количествено-стойностна сметка, в случай че са указани в нея. Разходните норми за труд, материали и механизация са съгласно т.2.2.3. Количествата и видовете СМР се доказват по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани и утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** Констативен протокол.

2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1 по следния начин:

2.5.1. 90% (деветдесет процента) от стойността по т. 2.1.1 поетапно, на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на Протокол за установяване на натурални видове СМР и оригинална фактура.

2.5.2. 90% (деветдесет процента) от стойността по т.2.1.2 на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на утвърдения Констативен протокол по т. 2.5.5, двустранно подписани количествена сметка, Протокол за установяване на натурални видове СМР и заплащането им придружен с анализни цени и оригинална фактура.

2.5.3. Останалите 10% (десет процента) от стойността на подписаните Протоколи за установяване на натурални видове СМР, се заплащат след окончателното изпълнение на всички строително-монтажни дейности по етап СМР, включително предаване на ексекутивната документация по т. 5.1.9, срещу представяне на Акт за извършена работа.

2.5.4. Остойносттавапето на непредвидените разходи за СМР, които не са предвидени в Количествено-стойностни сметки, част от Приложение № 6 се извършва съгласно ценовите показатели по т. 2.2. от настоящия договор.

2.5.5. Непредвидени разходи за СМР са разходите, свързани с увеличаване на заложените количества СМР и/или добавяне на нови видове и количества СМР, които не са могли да бъдат предвидени преди сключване на договора. Непредвидените работи се възлагат за изпълнение след като са предварително одобрени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и е оформен Констативен протокол, утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.5.6. При необходимост от извършване на непредвидени работи, възникнали след сключването на този договор, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отразява в заповедната книга на обекта необходимостта от изпълнението на допълнителните количества/ видове СМР.

2.7. Цената по т.2.1. е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора.

2.8. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по следните банкови реквизити:

Банка:.....;

IBAN:.....;

BIC:

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е месеца/календарни дни, съгласно Приложение № 4 – Календарен график, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К”, считано от даване фронт за работа.

3.2. Сроковете по отделните етапи на изпълнение са посочени в Приложение № 4 – Календарен график. При възникване на необходимост от промяна на срока (за цялостно завършване или на отделен етап) поради изпълнение на непредвидени СМР, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предлага актуализиран график, който след съгласуване и утвърждаване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** става неразделна част от Договора.

3.3. Забавянето на отделни СМР, което няма да доведе до забавяне на предаването на съответния етап, не е основание за носене на отговорност от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Забавата за предаване на отделен етап не удължава срока за цялостното предаване на обекта.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

4.1.1. В 5 дневен срок след подписване на договора да предаде на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** инвестиционния проект/необходимата техническа документация за изпълнение на работите.

4.1.2. Да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или

спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

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

4.1.4. Да извърши входящ контрол в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката със сертификати/декларации за съответствие, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не приема стоката. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не осигури свой представител при провеждането на входящ контрол, се счита че същият приема всички констатации вписани в протокола от представителите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

4.1.5. Да приеме извършената работа от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с оглед изискванията на този договор;

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

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

4.2.1. Да замени едни обеми работа с други с констативни протоколи

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

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

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

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

4.2.6. Да задържи гаранцията за изпълнение на договора до изтичане на гаранционните срокове по настоящия договор, в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не представи застрахователна полица по т. 5.1.3., съгласно чл. 173, ал.2 от ЗУТ.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

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

5.1.2. Да застрахова професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им.

5.1.3. Да сключи допълнителна застраховка, покриваща материалните вреди, причинени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, настъпили през гаранционния срок. Застрахователната полица трябва да бъде представена в петдневен срок след подписване на протокола за приемане на работите, със срок на валидност до изтичане на гаранционния срок. Застрахователната сума следва да е равна по размер на гаранцията за изпълнение на договора. Представянето на застрахователна полица е основание за освобождаване на гаранцията за изпълнение.

5.1.4. Да достави оборудването и необходимите материали по договора при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010 и да участва при извършване на входящ контрол на доставките от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при който се проверяват комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. Документите, придружаващи доставката, се представят на български език.

5.1.5. Да осигури необходимата за монтажните дейности механизация.

5.1.6. Да състави необходимата документация по време на строителството, съгласно

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

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

5.1.8. Да уведоми писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за завършване на монтажните дейности и готовност за провеждане на функционални изпитания.

5.1.9. Да изготви и предаде в три екземпляра на хартиен носител ексекутивната документация след фактическото завършване на строежа съгласно чл. 175, ал. 1 и 2 от ЗУТ.

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

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

5.1.12. Да отговаря за професионалната квалификация на своя персонал и тази по безопасността на труда, както и за спазване на всички нормативни документи и вътрешни правила, действащи в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

5.1.13. При възникване на повреди в оборудването в сроковете, посочени в раздел 6 от настоящия договор, за които **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е уведомил, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен, да изпрати свои специалисти, които да извършат на място диагностика и отстраняване на повредата. Ако това е невъзможно и се налага ремонтване на оборудване в сервизната база на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, то те са длъжни да извършат демонтаж, транспортиране до базата и обратно, ремонт, монтаж и пускане в експлоатация на оборудването.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

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

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

6. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

6.1. Оборудването трябва да бъде доставено с качество, отговарящо на стандартите, приложимите нормативни актове и условията на настоящия договор.

6.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира, че доставените резервни части и оборудване и влаганите при изпълнение на дейностите по раздел 1 материали, ще бъдат нови, отговарящи на стандартите, техн. условия на страната-производител и условията на настоящия договор.

6.3. 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.

6.4. За доставеното оборудване се установява гаранционен срок в рамките на месеца от въвеждането му в експлоатация, съгласно Приложение № 5.

6.5. За изпълнените строително монтажни работи гаранционният срок е

6.6. Ако в рамките на гаранционния срок на оборудването или на извършените СМР се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в срок от календарни дни от датата на писмената reklamация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Рекламациите се оформят в писмен вид и трябва да съдържат описание на появилия се дефект, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които reklamацията се счита за уредена. Той е длъжен в този случай писмено да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Причините за reklamацията 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 reklamацията се счита за уредена.

6.7. Ако се установи, че дефект на доставеното оборудване не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя ново за своя сметка в срок от календарни дни. Върху

новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.6.4.

6.8. Рекламации за появили се дефекти трябва да се извършат не по-късно от 30 календарни дни от датата на изтичане на гаранционния срок по т. 6.4. и т. 6.5.

7. НОСЕНЕ НА РИСКА

7.1. Рискът от случайно погиване на или повреждане на извършените СМР, конструкции, материали, строителна техника и др. се носи от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

7.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи риска от погиване или повреждане на вече приети етапи, съответно СМР, ако погиването не е по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и последният не е могъл да ги предотврати.

8. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

8.1. При подписване на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** представя документ за гаранция за обезпечаване изпълнението на договора в размер до 5 (пет)% от стойността му по т. 2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** сам избира формата на гаранцията за изпълнение – парична сума, банкова гаранция или застраховка, обезпечаваша изпълнението чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

8.2. Паричната сума се иревежда по Банкова сметка на АЕЦ Козлодуй ЕАД в Уникредит Булбанк АД.

BAN: BG31 UNCR 9660 1020 0008 09 – лева, или

IBAN: BG63 UNCR 7000 1522 0449 48 – евро;

SWIFT/BIC: UNCRBGSF

8.3. Текстът на банковата гаранция е по приложения от документацията образец. Банковата гаранция за изпълнение е неотменима, безусловна и изискуема при първо поискване, в което **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заяви, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не е изпълнил задължението си и/или го е изпълнил неточно. Тя е с валидност равен на срока на договора, удължен с един месец.

8.4. Застраховката, която обезпечаваша изпълнението чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е със срок на валидност равен на срока на договора, удължен с един месец.

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ следва да бъде посочен като трето ползващо се лице по тази застраховка. Застраховката следва да покрива отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по настоящия договор и не може да бъде използвана за обезпечение на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по друг договор. Текстът на застраховката се съгласува с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** усвоява гаранцията за изпълнение при неиспълнение или неточно изпълнение – частично, забавено, и/или некачествено, от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** има право да усвои такава част от гаранцията, която покрива отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от неиспълнението или неточното изпълнение. От гаранцията могат да се усвоят суми от неустойки и обещетения.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

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

9.2. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническо задание № 2016.УИН.2.861.1.ТЗ.29;

Приложение № 3 – Работна програма;

Приложение № 4 – Линеен график;

Приложение № 5 – Спецификация на основните материали и технологично оборудване.

Приложение № 6 – Предлагана цена с вкл. Осн. показатели за ценообразуване на СМР и Анализни цени за всяка позиция от количествено - стойностните сметки;

9.3. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са:, тел.: 0973/7.....

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

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

10. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....
.....

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

.....
.....

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1.	РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР	2
2.	ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.....	2
3.	ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА	2
4.	ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	3
5.	ОБЕДИНЕНИЯ.....	3
6.	ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ	3
7.	ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА	4
8.	УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО.....	4
9.	ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА....	5
10.	ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА.....	5
11.	БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....	6
12.	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	8
13.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.....	8
14.	ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ.....	9
15.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	9
16.	НЕУСТОЙКИ	9
17.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА	10
18.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА	10
19.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ.....	11
20.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	11
21.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....	11
22.	КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ	11
23.	ЕЗИК НА ДОГОВОРА	12

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.

1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.

1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.

1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

1.5. При изпълнението на договорите за обществени поръчки **ИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ** и техните подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно приложение № 10 към чл. 115 на Закона за обществените поръчки.

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.2. Когато предметът на поръчката включва гаранционно поддържане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя в специфичните условия на договора каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане. В случай че това не е изрично указано в специфичните условия на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава след ефективно изпълнение на договора, съгласно т.2.1.

2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, както следва:

2.3.1. При банкова гаранция за изпълнение на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя гаранцията с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

2.3.2. При парична гаранция за изпълнение на договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.3.3. При застраховка, която обезпечава изпълнението на договора чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя застрахователната полица с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

2.4. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.

2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли при него.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.

3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

4.1. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.

4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заверено копие на договора в 3-дневен срок от подписването му, заедно с доказателства, че подизпълнителят отговаря на критериите за подбор и за него не са налице основания за отстраняване.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.

4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.

4.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.

4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.

4.7. Всички условия за изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила и за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.8. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.10. В случаите, когато част от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя.

4.11. Разплащанията по т. 4.10 се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, който е длъжен да го предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 15-дневен срок от получаването му. Към искането **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже плащането, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

4.12. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнението на договора се допуска само по изключение, в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.

5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно

законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.1.2. При възникване на данъчното задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доход, свързан с плащане по Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще удържи от плащането данъка при източника, изчислен с данъчна основа и данъчна ставка, както са определени в приложимия закон, и ще го внесе в съответната териториална дирекция на Националната агенция за приходите (ТД на НАП) в законовия срок, освен ако за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има становище на орган по приходите за наличие на основания за прилагане на СИДДО и той се освобождава от облагане на дохода. Такова удържане и внасяне на данък при източника от плащане по Договора не се счита за неизпълнение на задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да плати договорена цена по условията на Договора.

6.1.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да получи от ТД на НАП удостоверение за вноса на данък при източника по подадено от него искане. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането, когато са налични при него.

6.2. Прилагане на СИДДО

6.2.1. Когато между Република България и страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има влязла в сила Спогодба за избягване на двойното данъчно облагане (СИДДО), която предвижда данъчно облекчение за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при облагане на неговия доход в Република България, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да поиска прилагането на СИДДО, като след възникване на данъчното задължение за дохода удостовери основанията за това пред органа по приходите. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането за прилагане на СИДДО, когато са налични при него или в правомощията му да ги издаде.

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

7.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите входни данни за изпълнение на дейностите по договора.

7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се предават във вида, в който са налични.

7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен и електронен носител.

7.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да използва документ или информация за цели различни от изпълнението на договора, за срока на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица получените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** изходни данни и информация, без изричното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и резултатите от извършената работа, за времето на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

8.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си система за управление на качеството с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8.2. При изискване в Техническата спецификация/Техническото задание на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, в срок от 15 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата или за осигуряване на качеството (Плана по качеството), могат да бъдат изискани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.

8.4. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се регистрират, идентифицират и управляват по реда за контрол на несъответствията, определен от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

8.5. 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.

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

9.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно “Инструкция за пропускателен режим в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, № УС.ФЗ.ИН.015.

9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно инструкции №УС.ФЗ.ИН.015 и № ДБК.КД.ИН.028.

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

9.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД да представя Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества.

9.5. Протокол за извършената проверка се оформя за всяко МПС, при всеки отделен случай и се подписва от Ръководителя или упълномощено за това длъжностно лице на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и водача на транспортното средство.

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

9.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно чл.40, ал.1, т.2 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция “Национална сигурност”.

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

10.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност, качеството и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция БИК на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД в обем и срок, съгласно инструкция №ДБК.КД.ИН.028.

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция БИК на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

10.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква разрешение съгласно ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешението за

техническото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

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

10.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи запознаване на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, с общите изисквания за действия при авария в АЕЦ, да спазва процедурите при ликвидация на авария.

10.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в контролираната зона (КЗ) на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

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

- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, № ХОГ.ИРЗ.01;

- "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

10.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за безопасността на труда и дозовото натоварване на персонала, който командирова за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за изпълнение на дейността по договора.

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

10.9. При необходимост от извършване на дейности в КЗ задължително се извършва измерване на 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.

10.10. 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 индивидуален дозиметричен контрол на лицата, работещи с източници на йонизиращи лъчения.

10.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгласно чл. 122, ал. 3 на Наредба за радиационна защита при дейности с източници на йонизиращи лъчения. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя данни за дозовото натоварване на персонала си преди първоначалното допускане до работа.

10.12. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, в качеството си на експлоатиращ ядрена инсталация е отговорен за ядрена вреда, в съответствие с член II от Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

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

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, условно се приравнява (с изключение на правото за издаване на наряди и допускане до работа) към персонала на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и е длъжен да спазва изискванията на:

- „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”;

- „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”.

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

11.3. За договори, към изпълнението на които са поставени изисквания за подписване на Протокол за оценка на риска и/или споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, приложения №3 и №3-1 на инструкцията № ДБК.КД.ИН.028, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи в Дирекция БИК на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД тези документи след подписването на договора.

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

11.5. Издаването на наряди за работа, допускане до работа, контрол на дейността на ВО, относно изискванията на техническата документация, закриване на нарядите и приемане на работното място, контрола и отчитане на дозовото натоварване на персонала и др. се извършват според определения ред в съответното структурно звено, по чието оборудване/на чиято територия се работи.

11.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд по цитираните в т.11.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

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

11.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва всички ограничения и забрани, за изпращане и допускане до работа на лица и бригади, които са предвидени в правилниците по безопасност на труда. Да извърши правилен подбор при съставяне списъка на ръководния и изпълнителски персонал, който ще изпълнява работата по сключения договор, по отношение на професионална квалификация и тази по безопасността на труда.

11.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да определи длъжностното лице (или лица), които да приемат външния персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, да изискат и извършат проверка на всички предвидени в правилниците документи, включително и удостоверенията за притежаване квалификация на група по безопасност на труда.

11.10. Отговорният ръководител и (или) изпълнителят на работа приемат всяко работно място от допускация, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната дейност.

11.11. Ръководителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** постоянно упражняват контрол за спазване на правилниците по безопасност на труда от членовете на групата и предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.

11.12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предприетите мерки по дадени от него предложения-искания за санкциониране на лица, допуснали нарушения по изискванията на безопасността на труда.

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

11.14. В случай на трудова злополука с лице наето от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ръководителят на групата уведомява ръководството на фирмата – **ИЗПЪЛНИТЕЛ** и сектор “Техническа безопасност” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, след което предприема мерки и оказва съдействие на компетентните органи, за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

11.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва приложимите нормативни документи и действащите в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД изисквания по отношение на ЗБУТ, пожарна

безопасност и аварийна готовност.

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

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

11.18. При необходимост **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** организира изпълнението на ремонтните дейности при непрекъснат режим на работа, с цел спазване срока на ремонта на съответния блок или друга технологична необходимост.

11.19. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява спазване на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи на територията на обектите на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

11.20. Всички санкции, наложени от компетентните органи за нарушенията или за щети нанесени от лица, наети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (включително подизпълнителите му) са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

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

- Наредба № 81213-647 от 01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

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

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

13. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

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

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

13.3. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не заплаща продуктова такса по чл. 59 от Закона за управление на отпадъците той се задължава без заплащане от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да приеме обратно излезлите от употреба лампи (ИУЛ), негодните за употреба портативни акумулаторни батерии (ПАБ), излезлите от употреба гуми (ИУГ), отпадъчните опаковки от доставените материали и да организира тяхното последващо безопасно третиране.

13.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съгласува план за организиране на дейността по събиране и извозване на ИУЛ, ПАБ, ИУГ, отпадъчни опаковки, в съответствие с действащите разпоредби за третиране и транспортиране на съответните продукти. В случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** счете, че планът предложен от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не отговаря на нормативните изисквания и има забележки по него, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да вземе предвид забележките на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

13.5. При изпълнение на дейности, които засягат зелените площи и/или дълготрайната растителност на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен за своя

сметка да възстанови тревните площи и насажденията, съгласувано със съответните отговорни звена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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

13.7. При възникване на аварийни ситуации и събития, създаващи предпоставки за замърсяване на околната среда и възникване на екологични щети **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми Ръководството на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и за своя сметка да предприеме необходимите превантивни и оздравителни мерки в съответствие със Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

14. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

14.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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

14.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да позволи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на посочено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, да прави проверки на отчетната документация, съставена при изпълнение на договора, включително и да се правят копия на документите.

14.6. При необходимост **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да извърши одит по качеството и на подизпълнителите, участващи в изпълнението на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и подизпълнителите се задължават да оказват максимално съдействие и да предоставят достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

15.1. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение на предмета на договора, изпълнението спира до отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да удължи срока на договора с периода на забавата.

16. НЕУСТОЙКИ

16.1. В случай на неспазване на сроковете по раздел 3 от основния договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното изпълнение за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

16.2. В случай на забавено плащане по раздел 2 от основния договор **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

16.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.16.1. и 16.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет процента) върху стойността на договора.

16.4. За действително претърпени вреди в размер по-голям от размера на уговорените неустойки, заинтересованата страна може да търси обезщетение в пълен размер по общия гражданскоправен ред.

16.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 11 и 12 от Общите условия на договора, както и на инструкции, правилници, получен инструктаж за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и поддържане на чистотата на работната площадка от страна на наети лица от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 200 лв. за всяко лице, за всяко нарушение. Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено "Контрол на производствената дейност" или от длъжностни лица по техническа безопасност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

16.6. При три или повече нарушения по т. 16.5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

17.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 18 от Общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

17.4. Договорът може да бъде развален чрез 15 (петнадесет) дневно писмено предизвестие от изправната страна до неизправната в случай на неизпълнение на поетите с договора задължения.

17.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора, ако в резултат на непредвидени обстоятелства, не е в състояние да изпълни своите задължения. В тези случаи **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** действително изпълнените и приети дейности по договора, без да дължи обезщетение за претърпени вреди и/или пропуснати ползи.

17.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.16.1, но не повече от сумата определена в раздел 2 на договора, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по договора повече от 30 дни след датата за начало на изпълнението.

17.7. При отказ за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" двете страни не си дължат обезщетения и неустойки и договора се прекратява.

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

18.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след сключване на договора, което пречи на неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от компетентните органи на държавата, в която е възникнало събитието, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

18.2. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира и срокът на договора се удължава с времето, през което е била налице непреодолимата сила.

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

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

19.1. Всички спорни въпроси, произлизащи от настоящия договор или при изпълнението му, ще се решават чрез преговори между двете страни. В случай, че спорните въпроси не могат да бъдат решени чрез преговори, същите ще бъдат решавани съгласно Българското законодателство (ЗОП, ЗЗД, ТЗ, ГПК и др.)

19.2. В случай на спор между страните при тълкуването на настоящия договор, трябва да се спазва следния ред на приоритет на документите:

- Договорът, подписан от страните;
- Общи условия на договора;
- Техническа оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**
- Техническо задание /техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
- Предлагана цена.

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

22.1. Комуникацията между страните се води само между определените отговорни лица чрез референта по договора. Когато дадено съобщение трябва да достигне до друго лице, участващо в изпълнението от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, това се осъществява чрез отговорните лица по договора.

22.2. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на договора и разменяни между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, чрез електронна поща, телефакс или куриер, срещу потвърждение от приемащата страна.

22.3. Валидните адреси, факс номера и електронна поща на страните се посочват в договора. В случай, че това не е посочено в договора, за валидни адрес и факс номер на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се считат, посочените в документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка, а на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – посочените в неговата оферта.

22.4. Между страните се допуска неформална комуникация по телефона с оглед улесняване на работата. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета.

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

22.6. Всяка от страните има право да изиска първоначална среща при стартиране на договора с цел уточняване на изискванията към изпълнение на договора, целите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, критериите за оценка на изпълнението на договора и планиране, изпълнение и производство, които трябва да извърши **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.7. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранно подписан констативен протокол, заинтересованата страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в три дневен срок след уведомяването (за дата на уведомяването се счита датата на входящия номер).

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

23.2. С чуждестранни изпълнители, договора се подписва на български език и на друг език, ако това е упоменато в договора. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....
.....

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

.....
.....