

ПРИЛОЖЕНИЯ

Към покана за участие във вътрешен конкурентен избор за определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет: **„Ремонт помпена станция, КЗ и РЗ и изграждане масички за НТ в ОРУ 110кV на п/ст Узунджово“** по сключени рамкови споразумения с предмет „Изграждане, ремонт, рехабилитация и/или реконструкция на уредби, сгради и обекти на електрически подстанции за напрежение 110 кV, 220 кV и 400 кV“, Обособена позиция №2: „Изграждане, ремонт, рехабилитация и/или реконструкция на уредби, сгради и обекти на електрически подстанции за напрежение 220 кV и 400кV”

Реф. № МЕР-ХС/2019/051

Хасково, 2019 г.

СЪДЪРЖАНИЕ :

Раздел I: Технически спецификации

Раздел II: Правила за провеждане на поръчката

Раздел III: Указания към участниците

Раздел: IV: Образци на документи

Раздел: V: Проект на договор

Раздел VI: Образци на документи, които се представят от участника, избран за изпълнител, при сключване на договора

РАЗДЕЛ I: ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

A. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА:

1. Място за изпълнение

Мястото за изпълнение на поръчката е ел. п/ст 220/110 kV „Узунджово“. Подстанцията се намира в ПИ 000636 , местност „СЪРТА“ , землището на с.Узунджово, общ.Хасково, обл.Хасково. До подстанцията има асфалтиран път. П/ст „Узунджово“ се обслужва от МЕР Хасково.

2. Съществуващо положение

П/ст 220/110 kV Узунджово е въведена в експлоатация през 1986г.

На територията на подстанцията, са изградени открита разпределителна уредба (ОРУ) 220 и 110 kV , на чиято територия се разполага противопожарна помпена станция с воден резервоар. Разположени са и няколко сградни секции с различна височина свързани по между си: Закрита разпределителна уредба, Административно-битова сграда и сграда за собствени нужди .

Административно-битова сграда е едноетажна постройка със сутерен. Кота корниз на сградата е 6,70 m. На кота -2,34 е разположено помещение Кабелен простор. Подовата настилка е циментова замазка на сухи фуги през 1,5 m.

На кота $\pm 0.00 = 329.00$ m² са разположени командна зала (КЗ) и релейна зала (РЗ) с обща ЗП 366.18 m² и обем 1776,3 m³. Проектирана е от плочи, греди и колони от строително – конструктивна система СКС-УС-73. Фасадните стени са изпълнени по строително – конструктивната система ФСП 76 – стенни панели. Фасадните панели са с топлоизолация и са оформени цветово с „полимерна мазилка БС“.

Подовата конструкция е изпълнена от подови панели с височина 25 cm. Настилка е оформена с дребнозърнест бетон 3 cm, полимерциментова замазка 2 cm, командна зала – теракот; релейна зала – линолеум.

Покривната конструкция е изпълнена от покривни 2Т панели (плътни, от от предварително напрегнат стоманобетон) и греди от системата ПКТ`75. Покривът е изпълнен като топъл плосък покрив, с перлитобетон с наклон 3% и дебелина от 5 до 25 cm, топлоизолация от каширан стиропор 5 cm , битумен грунд, пародренажен слой, и хидроизолация от два слоя АПП модифициран битум с армировка от нетъкан полиестер. I-ви слой без минерална посипка , втори слой с минерална посипка .

Съществуващите обработки на стените в помещенията са : командна зала – ламперия от PVC профили -тип „Старгозия“ и латекс ; релейна зала – постна боя. В командна зала е изпълнен окачен таван от предходен ремонт.

Естествената осветеност на помещенията е постигната посредством прозорци с метална дограма, монтирана на 50 cm от пода. През годините е направен частичен ремонт на двата прозореца в командната зала, като са със запазени размери 560/300 cm. В релейната зала са монтирани 5 бр. прозорци с размер 560/300 cm и не са ремонтирани от самото построяване на подстанцията.

Тези размери на прозорците и стареенето им в годините водят до големи енергийни загуби, както и проникване на прекомерна слънчева светлина, което не е благоприятно за монтираната апаратура.

III (противопожарна) Помпена станция :

Сградата на помпената станция е със застроена площ от приблизително 60,0 m² и е с височина 4,80 m. Изградена е на две нива, като на кота – 1.50m. е разположено Машинно помещение с размери 6,00x6,60m , а на кота ±0.00 = 198.80 m - монтажна площадка с размери 2,40x3,10 m. и командни табла за управление. Връзката между нивата се осъществява посредством метална стълба 7ст*22/25 cm.

В конструктивно отношение сградата е монолитна-сглобяема конструкция. Под кота +0.30 конструкцията е монолитна , а над кота +0.30 - сглобяема. Размерите на сглобяемата конструкция са 9,40/6,40m с височина 4,50m. Хидроизолацията под к. +0.30 е изпълнена чрез намазване с два пласта горещ битум, а вътрешната (по дъното и стените на машинна зала) е изпълнена със замазка от цименто-пясъчен разтвор. На пода на машинна зала има изградена шахта и канавка за отвеждане на евентуално проникнали води.

Подовата конструкция на машинното помещение е изпълнена от подложен бетон 10 cm, 2 пласта гореща битумна замазка, стоманобетонна плоча 38 cm., гланцирана циментова замазка 2 cm.

Сглобяемата конструкция се състои от колони, фасадни панели, покривни панели и греди. Колоните са по СКС-у 73 и четири от тях са с дължина 3 m и се насаждат върху монолитни пиластри на стените на машинната зала, а останалите две са с дължина 4,20m и стъпват на сглобяеми фундаменти.

Покривната конструкция е изпълнена от покривни панели с височина 30 cm. Покривът е изпълнен като топъл плосък покрив, с керамзитобетон с наклон 3% и дебелина от 5 до 15 cm, топлоизолация от каширан стиропор 4 cm, битумен грунд, и два слоя хидроизолация рулонна битумна , втори слой с минерална посипка . Обшивката по бордовете е от поцинкована ламарина.

Обработката на стените е от варова шпакловка и варосване. Обработка на тавана – варосване.

За осигуряване на естествено осветление на сградата са монтирани прозорци от метална дограма с единично стъкло .

През влажните месеци от годината се наблюдава овлажняване и задържане на влага по пода на машинното помещение. Забелязват се и пукнатини по вътрешната хидроизолационна замазка .

Резервоар за вода към III помпена станция:

Резервоарът към помпена станция е стоманобетонен и вграден в земята, тип басейн, като в горната си част е затворен със сглобяеми ст.бетонни покривни панели. Резервоарът е с вместимост 250 m³ и приблизителни размери Д-15xШ-9xВ-2м . При експлоатацията на съоръжението се забелязва намаляване на водата в резервоара без да бъде източван. Констатира се и проникване на дъждовни води през пукнатини в покривната плоча, което

показва, че хидроизолацията от горната страна на резервоара, е компроментирана. Ревизионните отвори са с обрушена мазилка и рушащи се стени .

Тръбите за връзка между резервоара и помпената станция (2бр. смукателни и 1бр. за байпасна връзка) са стоманени с дължина около 15 метра. Между сградата на ПС и резервоара са положени подземно, като в участъка който влиза в ПС, се забелязва наличие на корозия, особено напреднала на тръбата за байпасната връзка.

Във връзка с изпълнението на обекта има изготвен работен проект за

Обект: „Ремонт помпена станция, командна и релейна зали в п/ст „Узунджово“

както следва:

- Част: Архитектурна - КЗ и РЗ;
- Част: Конструктивна- конструктивно становище - КЗ и РЗ ;
- Част: Електрическа-осветление на РЗ;
- Част: Архитектурна - Помпена станция и Резервоар ;
- Част: Конструктивна- конструктивно становище - Резервоар на помпена станция ;
- Част: ВиК- Противопожарна Помпена станция ;
- Част: Пожарна безопасност;
- Част: План за безопасност и здраве ;
- Част: План за управление на отпадъците ;

Масички за НТ и ВО 110 kV :

В ОРУ 110 kV в полета вентилни отводи (ВО) шина-А 110kV и шина-Б 110kV са монтирани по 3 бр , общо 6 бр. ВО тип PEXLIM Q096-ХН123 АВВ.

Вентилните отводи са монтирани на стомано-решетъчни масички изпълнени за висок монтаж.

Предвижда се съществуващите масички за вентилни отводи да се премахнат и на тяхно място да се изградят нови, за комбиниран монтаж на вентилни отводи (ВО) и напреженови трансформатори (НТ). Изграждането и монтажът на новите масички ще се извърши по типови проектни чертежи .

3. Обем на поръчката

Основните видове работи, предвидени да се възложат, чрез настоящата процедура в най-общ обем са както следва:

3.1. Ремонт Помпена станция:

- Очукване на външна компрометирана мазилка до здрава основа
- Направа на външна топлоизолация с лепилен разтвор от каменна вата с деб. 10cm;
- Очукване и почистване на вътрешна компрометирана шпакловка/мазилка по стени и тавани до здрава основа;

- Доставка и полагане на еластичен двукомпонентен хидроизолационен шлам в 3 пласта по под и стени в машинно помещение;
- Боядисване с влагоустойчив латекс по стени и тавани
- Демонтаж съществуваща дограма (метален профил);
- Доставка и монтаж на дограма от алуминиев профил с прекъснат термомост, със стандартен цвят бял, стъклопакет min 24 mm с бяло/4-сезонно стъкло – прозорец фикс;
- Демонтаж на хидро- и топлоизолационен покривен пакет (в т.ч. цим. замазки) до първа циментова замазка над СтБ плоча;
- Демонтаж на поли и обшивки от поцинкована/алуминиева ламарина по покрив;
- Доставка и полагане на каменна вата с дебелина до 14 cm, с минимална плътност 125 kg/m³ по покриви;
- Доставка и полагане на пароизолационна (пароконтролна) мембрана Varobar (Tegola Canadese) или еквивалентно
- Доставка и полагане на синтетична хидроизолационна мембрана FPO/TPO (Polyfin или еквивалентна);

3.2. Ремонт ПП Резервоар:

- Демонтаж на хидро изолационен покривен пакет СтБ плоча резервоар;
- Доставка и полагане газопламъчно на хидроизолационна SBS битумна мембрана покрив на резервоар;
- Ремонт ревизионни отвори резервоар (среден размер на отвор- 1.14/1.14 m);
- Очукване и почистване на вътрешна компрометирана хидроизолационна мазилка на резервоара;
- Доставка и полагане на вътрешна хидроизолация от еластичен двукомпонентен хидроизолационен шлам в 3 пласта Ст.бетонен резервоар;

3.3. ВиК Противопожарна система, Помпена станция и резервоар;

- Демонтаж съществуваща поплавъчна система резервоар;
- Направа на изкопи за демонтаж на съществуващи тръби резервоар, ПС и пожарна инсталация;
- Направа на хоризонтален сондаж под път с монтаж на стоманена обсадна тръба до 325/8 mm;
- Демонтаж на съществуващи метални тръби резервоар, ПС и пожарна инсталация;
- монтаж нови РНД и метални тръби резервоар, ПС и пожарна инсталация;
- Изпитване плътността на площадков тръбопровод на хидравлично налягане;
- Обратно засипване на изкопи за площадкови тръбопроводи;

- Доставка и монтаж на датчик за ниво (сигнален);

- Изпитване на водоплътност на резервоар;

Демонтаж на съществуващи метални тръби и шибърни кранове Помпена станция;

Доставка и монтаж на спирателни кранове над DN125 с предпазна арматура (DN250)- Помпена станция;

Доставка и монтаж на спирателни кранове до DN200 с ел. задвижка (DN150)- Помпена станция ;

3.4. Ремонт командна зала и релейна зала;

- Демонтаж на съществуваща метална дограма на КЗ и РЗ

- Зидане с ГАЗОБЕТОННИ БЛОКЧЕТА за намаляне отвори на прозорци КЗи РЗ

- Доставка и монтаж на ПРОЗОРЦИ 5 камерен ПВЦ профил;

- Шпакловка и боядисване с латекс вътрешни стени КЗ иРЗ;

- Доставка и монтаж на растерен ОКАЧЕН ТАВАН от гипсокартон с пана 60/60/1.5 cm в РЗ;

- Доставка и монтаж на осветителни тяла с LED тръби 4x9W, 220V, IP21 - работно и аварийно осветление - КЗ и РЗ

- Полагане на Гранитогрес в РЗ;

- Поланане на външна топлоизолационна система с каменна вата 10 cm на сграда за КЗ и РЗ;

- Възстановяване компроментирани мазилки и боядисване външни фасадни стени сгради пст Узунджово.

- Полагане на Гранитогрес в кухня, коридор към АБ и стълбище към КРУ;

- Подмяна на Гранитогрес и санитарни принадлежности в санитарни помещения;

3.5. Нови Масички за монтаж на НТ и ВО 110 kV- 2бр ;

- Демонтаж на стоманени конструкции (масичка ВО);

- Прорязване и разбиване на съществуващи СтБ конструкции и елементи- ф-ти масички ВО;

-Направ на Изкопи на ями с дълбочина до 2 m, ръчно в земни почви-ф-ти масички;

- Изработка, доставка и монтаж на готови СтБ фундаменти;

- Изработка, доставка и монтаж на метална конструкция от профилна стомана, горещо поцинкована със средна дебелина на покритието не по-малка от 85µm за масички за монтаж на ВО и НТ- 2бр.;

- Направа на фундаменти за командни шкафове НТ и ВО -за шкаф 1000/400- 2бр;

Видовете и количествата на предвидените работи са описани в приложената количествена сметка.

Б. НОРМАТИВНА УРЕДБА И СТАНДАРТИ

Доставката на оборудването и изпълнението на дейностите да се извършват съгласно изискванията на действащите българска нормативна уредба и стандарти, въвеждащи хармонизираните европейски стандарти, в т.ч. и на неизчерпателно изброените както следва:

- Закон за устройство на територията (ЗУТ) и наредбите към него;
- Закон за енергетиката (ЗЕ);
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ);
- Закон за техническите изисквания към продуктите;
- Закон за измерванията;
- Закон за управление на отпадъците (ЗУО);
- Наредба № 3 от 09.06.2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии (НУЕУЕЛ);
- Наредба № 9 от 09.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи (НТЕЕЦМ);
- Наредба № 14 от 15.06.2005 г за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия;
- Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България;
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали;
- Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъци;
- Наредба № РД-02-20-6 от 19.12.2016 г. за техническите изисквания за физическа сигурност на строежите;
- Наредба № 2 от 22.03.2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи;
- Наредба № 4 от 17.06.2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации;
- Наредба № РД-02-20-8/17.05.2013 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи;
- Наредба № 8 от 28.07.1999 г. за правила и норми за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места;
- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № 8121з-647 от 1.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрическите мрежи, в сила от 28.08.2004 г. (ПБЗРЕУЕТЦЕМ);
- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителните и монтажни работи;
- Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;

- Наредба № 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;
- 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;
- Наредба № 12 от 30.12.2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи;
- Наредба № РД-02-20-01 от 12.06.2018 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажните работи;
- Правила за извършване и приемане на строителни и монтажни работи (ПИПСМР);
- Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти;
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г на МРРБ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба № 3 от 9.11.1994 г. за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции;
- Международната система за единици: SI (Système international d'unités);
- Наредба за единиците за измерване, разрешени за използване в Република България;
- БДС EN 61936-1 – Електрически инсталации за променливо напрежение над 1 kV. Част 1: Общи правила (IEC 61936-1:2010 с промени) или еквивалентен;
- БДС EN 50522 – Заземяване на силови уредби, превишаващи 1 kV променливо напрежение или еквивалентен;
- БДС EN 60038 – Стандартни напрежения на CENELEC (IEC 60038:2009) или еквивалентен;
- БДС EN 60529 – Степени на защита, осигурени от обвивката (IP код) (IEC 60529:1989/A2:2013) или еквивалентен;
- IEC 61850 – Standard for the design of [electrical substation](#) automation или еквивалентен;
- БДС EN 60793 – Оптични влакна (IEC 60793 – Optical fibres) или еквивалентен;
- БДС EN 60794 – Кабели с оптични влакна (IEC 60794 – Optical fibre cables) или еквивалентен;
- БДС EN 55015 – Гранични стойности и методи за измерване на характеристиките на радиосмущенията от електрически осветителни и подобни на тях устройства или еквивалентен;
- БДС EN 61000-3-2 – Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 3-2: Гранични стойности. Гранични стойности за излъчвания на хармонични съставящи на тока (входен ток на устройства/съоръжения до и включително 16 A за фаза) или еквивалентен;
- БДС EN 61547 – Съоръжения за общи осветителни цели. Изисквания за устойчивост на електромагнитна съвместимост или еквивалентен;
- БДС EN 60598-1 – Осветители. Част 1: Общи изисквания и изпитвания или еквивалентен;
- БДС EN 60598-2-5 – Осветители. Част 2-5: Специфични изисквания. Прожектори или еквивалентен;
- БДС EN 12464-1 – Светлина и осветление на работни места. Част 1: Работни места на закрито или еквивалентен;
- БДС EN 12464-2 – Светлина и осветление на работни места. Част 2: Работни места на открито или еквивалентен;

- БДС EN ISO 1461 – Горещопоцинковани покрития на готови продукти от чугун и стомана. Технически изисквания и методи за изпитване или еквивалентен;
- БДС EN 14713 – Ръководни принципи и препоръки за защита срещу корозия на чугун и стомана в сгради. Покрития от цинк или еквивалентен;
- БДС EN ISO 9001 – Системи за управление на качеството. Изисквания (ISO 9001:202015) или еквивалентен;
- БДС 1133 – Стоманено алуминиеви проводници или еквивалентен;
- Други приложими стандарти и норми.

Доставката на конструкциите, материалите, апаратурата и изпълнението на строително-монтажните работи да отговарят на законите и нормите на Република България, действащите български и хармонизирани европейски стандарти, както и на специфичните изисквания, заложи в настоящите технически спецификации.

Всички материали и апаратура, които ще се вложат и монтират при изпълнение на предвидените дейности, следва да отговарят на последното издание на българските, европейските и международни IEC норми и стандарти.

Под последно издание на всеки стандарт се разбира съществуващото издание в датата, представляваща крайния срок за подаване на оферти.

В. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ДОСТАВКА НА КОНСТРУКЦИИ, СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ, МАТЕРИАЛИ И АПАРАТУРА

1. Основни технически и функционални изисквания към доставката на конструкции, строителни продукти, материали и апаратура:

Конструкциите, строителните продукти, материалите и апаратурата, предмет на доставка при изпълнение на всяка една поръчка от рамковите споразумения за всяка обособена позиция, трябва да са нови, без дефекти, стандартно производство на производителя. Същите да обезпечават ефективна експлоатация и дълготрайност на отделните части/елементи.

Строителните продукти, материалите и апаратурата, предвидени за доставка, трябва да отговарят на изискванията и спецификациите, посочени в **Приложенията към документацията**, и изискванията на Работния проект (РП).

Когато участник в рамковото споразумение за всяка обособена позиция, предвижда да достави строителни продукти, материали и/или апаратура за конкретен договор, различни от проектното решение и или техническите спецификации на възложителя, следва да представи документи съдържащи техническа спецификация (каталози, проспекти или технически данни на изделието от фирмата производител) за доказване на еквивалентността на предложените строителни продукти, материали и/или апаратура със специфицираните в приложимия инвестиционен проект.

Неизпълнението на техническите спецификации на възложителя или липсата на документ/и при провеждане на вътрешен конкурентен избор, ще се счита за непълно техническо предложение и ще води до отстраняване на участника.

Когато участникът избран за изпълнител за конкретен договор, в условията на настоящото рамково споразумение за всяка обособена позиция, е предложил за доставка строителен продукт, материал и/или апаратура еквивалентни на предвидените в спецификацията на възложителя, то същият следва да изготви ексекутивната документация на приложимия инвестиционен проект за своя сметка.

2. Технически изисквания към строителните материали

Влаганите строителни продукти трябва да отговарят на изискванията на чл. 169а от ЗУТ; да са съобразени с изискванията на Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България, в сила от 01.03.2015 г.; да изпълняват предвиденото в техническите спецификации; да осигуряват: носимоспособност, устойчивост и дълготрайност на конструкцията, пожарна безопасност, опазване на здравето на работещи и обитавачи, опазване на околната среда и безопасна експлоатация. Не се допуска използването на материали, различни от предвидените, без изричното съгласие на възложителя и представянето на документи, доказващи качество равно или по-добро от предвиденото.

За всички вложени в обекта строителни продукти е необходимо представянето на Декларация за експлоатационни показатели, съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011 или Декларация за характеристиките на строителния продукт, съгласно чл. 4, ал. 1 от Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015 г.

За строителните продукти, които попадат в дефиницията за индивидуален продукт по смисъла на Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. трябва да се представя Декларация за съответствие с изискванията на инвестиционния проект за индивидуални продукти, съгласно чл. 4, ал. 3 от Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г.

Декларациите следва да са придружени от инструкция за употреба на продуктите на български език, както и от информация за безопасност по чл. 31 или чл. 33 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), когато такава се изисква за продукта.

Продуктите, предназначени за огнезащита, пожароизвестяване, гасене на пожар, управление на огън и дим и за предотвратяване на експлозии, за които няма хармонизирани технически спецификации по чл. 3, ал. 2 от Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г., трябва да са придружени както от Декларация за характеристиките на строителния продукт ДХСП, така и от становище за допустимост, издадено от Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“ (ГДПБЗН) на Министерството на вътрешните работи и от инструкция и информация за безопасност на български език.

Опаковка, товарене, транспорт и съхранение на оборудването

Опаковка и обозначение

Да бъдат изпълнени съгласно описаните в раздел I, част В, „Технически спецификации за доставка на конструкции, строителни продукти, материали и апаратура“ на Техническите спецификации от сключеното рамково споразумение.

Г. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ И ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАБОТИ:

Работите, предмет на настоящата поръчка следва да се изпълняват при спазване Техническите спецификации по сключено рамково споразумение с **Предмет: „Изграждане, ремонт, рехабилитация и/или реконструкция на уредби, сгради и обекти на територията на електрически подстанции за напрежение 110 kV, 220 kV и 400 kV“, Обособена позиция № 2: „Изграждане, ремонт, рехабилитация и/или реконструкция на уредби, сгради и обекти на територията на електрически подстанции за напрежение 220 kV и 400 kV“** и РП.

Описаните по-долу изисквания и спецификации определят конкретните условия свързани с изпълнение на обекта.

1. Основни технически и функционални изисквания към изпълнението на работите на обекта.

Всички СМР да се изпълняват съгласно описаните в раздел I, Г. „Технически спецификации за извършване на строително-монтажни и електромонтажни работи“ на Техническите спецификации от сключеното рамково споразумение, както и Работните проекти (РП).

1.1. Изисквания към изпълнението на Първична комутация

1.1.1 Демонтаж и монтаж на ВО на Ш-А и Ш-Б в ОРУ 110 kV .

В полета ВО-ш.А и ВО-ш.Б 110kV да се демонтират съществуващите ВО (общо 6 бр.) тип Rexlim Q96-ХН123, броячите , както и спусъците към тях. Демонтираните ВО да се складираат на обекта на място посочено от Възложителя.

След монтажа на новите масички за комбиниран монтаж на НТ и ВО съществуващите ВО да се монтират от Възложителя, като се извърши ошиновката им с проводник АСО-500 и пресови клеми.

При монтажа на съоръженията, проводниците за спусковите отклонения и връзките между съоръженията, да се спазват работните проекти и минималните светли разстояния между тоководещите части на различни елементи на ОРУ за напрежение 110 kV, съгласно изискванията на Наредба № 3 за УЕУЕЛ, таблица 61.

1.1.2. Заземителна инсталация:

Новомонтираните стоманени конструкции, да се присъединят към заземителна инсталация на подстанцията чрез горещо поцинкована стоманена шина 40/4 мм. съгласно изискванията на НУЕУЕЛ.

Заземителната шина, монтирана на открито, да се боядисва двукратно с черна алкидна блажна боя, съгласно изискванията на БДС 1212 или еквивалентен;

1.2.Изисквания към работите по части: Конструктивна , ВиК , Архитектурна.

1.2.1. Изисквания към изпълнението на демонтажни работи

Всички демонтажни (разрушителни) работи да бъдат изпълнени съгласно описаните в раздел I, част.Г. „ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ И ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАБОТИ“ на Техническите спецификации от сключеното рамково споразумение.

Демонтажните работи, предвидени да се възложат чрез настоящата процедура в най-общ обем са:

3.1. Архитектурна Помпена станция:

- Демонтаж съществуваща дограма (метален профил);
- Демонтаж на хидро- и топлоизолационен покривен пакет (в т.ч. цим. замазки) до първа циментова замазка над СтБ плоча;
- Демонтаж на поли и обшивки от поцинкована/алуминиева ламарина по покрив;

3.2. Архитектурна Резервоар:

- Демонтаж на хидро изолационен покривен пакет СтБ плоча резервоар;
- Демонтаж на капаци от рифелова ламарина ревизионни отвори резервоар (среден размер на отвор- 1.14/1.14 m);

3.3. ВиК Противопожарна система, Помпена станция и резервоар;

- Демонтаж съществуваща поплавъчна система резервоар;
- Направа на изкопи за демонтаж на съществуващи тръби резервоар, ПС и пожарна инсталация;
- Направа на хоризонтален сондаж под път с монтаж на стоманена обсадна тръба до 325/8 mm;
- Демонтаж на съществуващи метални тръби резервоар, ПС и пожарна инсталация;
- Демонтаж на съществуващи метални тръби и шибърни кранове Помпена станция;

3.4. Архитектурна командна зала и релейна зала;

- Демонтаж на съществуваща метална дограма на КЗ и РЗ;
- Демонтаж на осветителни тела с луминисцентни тръби 2x36W - работно и аварийно осветление - КЗ и РЗ;
- Демонтаж на подова настилка балатум в РЗ;

3.5. Нови Масички за монтаж на НТ и ВО 110 kV- 2бр ;

- Демонтаж на съществуващи ВО 110 kV Ш-А и Ш-Б - 6бр
- Демонтаж на стоманени конструкции (масичка ВО);
- Прорязване и разбиване на съществуващи СтБ конструкции и елементи- ф-ти масички ВО;
- Направ на Изкопи на ями с дълбочина до 2 m, ръчно в земни почви-ф-ти масички;

1.2.2 Изисквания към изпълнението на земни работи

Изпълнението на земните работи да бъдат изпълнени съгласно описаните в раздел I, част.Г. „ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ И ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАБОТИ“ на Техническите спецификации от сключеното рамково споразумение и съгласно изискваният в РП.

Изкопните работи, включват:

- изкопи за единични фундаменти за масички на ВОиНТ в ОРУ 110 kV
- изкопи за фундаменти на команден шкаф за полета Мерене и ВО в ОРУ 110 kV
- траншеен изкоп за площадкови ВиК мрежи, , кабелни тръбни мрежи и др. подобни;
- Направа на Хоризонтален сондаж под път и площадка в ОРУ за полагане на тръби за ПП система.

1.2.3. Изисквания към изпълнението на стоманобетонени фундаменти

Ст. Бетонните фундаменти да бъдат изпълнени съгласно описаните в раздел I, част.Г. „ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ И ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАБОТИ“ на Техническите спецификации от сключеното рамково споразумение и съгласно изискваният в РП.

- Предвижда се изграждане доставка и монтаж на нови единични типови фундаменти Ф2 (заводско изпълнение) за 2бр. комбинирана масичка за НТ и ВО съгласно изискванията на приложените чертежи № 09156 лист 4/4 и лист1/4;
- Предвижда се Направа на 2бр. монолитни фундаменти за командни шкафове -за шкаф 1000/400 съгласно приложения типов чертеж.

1.2.4. Изисквания към изпълнението на стоманени конструкции

В полета ВО ш.А и Ш.Б 110 kV се предвижда доставка и монтаж на 2бр. нови стоманорешетъчни масички горещо поцинковани, за комбиниран монтаж на НТ и ВО. Монтажът на новите масички да се извърши на местата на демонтираните съществуващи масички за ВО 110kV.

Стоманените конструкции да бъдат изпълнени и монтирани съгласно описаните в раздел I, част.Г. „ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ И ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАБОТИ“ на Техническите спецификации от сключеното рамково споразумение и съгласно изискванията на приложените проектни чертежи за Нова комбинирана масичка за НТ и ВО №09156 лист 1/4 до лист 4/4.

1.2.5. Изисквания към изпълнението кабелни тръбни мрежи и кабелни шахти

В полета ВО ш.А и Ш.Б 110 kV се предвижда изграждане на кабелни тръбни мрежи (5м за поле ВО ш.А) и (3м. за поле ВО ш.Б 110 kV), както и 2бр. кабелни шахти за полагане на кабели НН до напреженови тр-ри 110 kV .

Кабелната тръбна мрежа ще се изпълни с HDPE двуслойно гофрирани тръби с UVBA защита 200/179mm (OD/ID), 450N (за кабелни мрежи) положени в земята.

Кабелните шахти да бъдат изградени по една за всяка масичка за НТ и ВО съгласно типов чертеж – Кабелна шахта 800x800мм.

1.2.6. Изисквания към изпълнение на пожарогасителната инсталация на автотрансформатори .

1.2.6.1. Ремонт на ПП резервоар и сграда за помпени станции и шибърни системи

Ремонт сграда на Помпена станция

Ремонтът да се извърши съгласно изискванията на част Архитектурна от работния проект „Ремонт на помпена станция, командна и релейна зала в подстанция „Узунджово – 220/110 kV”, както и описаните в раздел I, част.Г. „ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ И ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАБОТИ“ на Техническите спецификации от сключеното рамково споразумение.

При ремонта на сградата на помпена станция се предвижда подмяна на съществуващата вътрешна хидроизолация в помпеното отделение под кота +0,30 m, еластичен двукомпонентен хидроизолационен шлам в 3 пласта, армирана с алкалоустойчива мрежа от фибростъкло съгласно указанията в работния проект

Стените над кота +0,30 m се шпакловат с варова шпакловка. След това помещението се боядисва с боя с влагоустойчив латекс, съгласно изискванията от работния проект.

Таваните се шпакловат с варова шпакловка. След това се боядисват с влагоустойчив латекс съгласно изискванията от работния проект.

При ремонта на фасадните стени се предвижда външните стени на сградата да се топлоизолират с каменна вата с коефициент на топлопреминаване $\lambda \leq 0,036 \text{ W/mK}$, плътност не по-малка от 125 kg/m^3 и дебелина от 10 cm (от външната страна на стената). Цокълът се изолира с топлоизолационна система с екструдирани пенополистирол (XPS) 8 cm с плътност $30\text{-}40 \text{ kg/m}^3$ съгласно изискванията в Работния проект.

– Предвижда се подмяна на съществуващите прозорци с метални дограми и монтаж на неотваряеми прозорци от алуминиев профил с прекъснат термомост и стъклопакет с минимална дебелина на стъклото – 4 mm, както и външни алуминиеви подпрозоречни первази. Монтажът на новата дограма да се извърши съгласно изискванията от работния проект ;

– Предвижда се демонтаж на съществуващата покривна хидроизолация и монтаж на нова покривна топло - и хидро- изолация, елементите на покривното отводняване, в т.ч. и всички детайли, свързани с полагане на топлоизолация от каменна минерална вата с минимална дебелина 10 cm и минимална плътност 125 kg/m^3 и хидроизолация от синтетична хидроизолационна мембрана на основата на еластични полиолефини (FPO/ТПО) с дебелина 2 mm (фиксирана към основата и ивично заварена с горещ въздух).

Ремонт на ПП Резервоар

Ремонтът да се извърши съгласно изискванията на част: Архитектурна- Помпена станция и резервоар от работния проект „Ремонт на помпена станция, командна и релейна зала в

подстанция „Узунджово – 220/110 kV”, както и описаните в раздел I, част.Г. „ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ И ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАБОТИ“ на Техническите спецификации от сключеното рамково споразумение.

Съществуващата вътрешна хидроизолация по стени се почиства до здрава основа. След това се изпълнява система за полагане на безшевна напорна хидроизолация с нулево водопоглъщане, като се нанасят еластичен двукомпонентен хидроизолационен шлам в 3 пласта, грундиране с импрегниращ (дълбокопроникващ) грунд за уеднаквяване по повърхността.

Съществуващата хидроизолация и растителност върху покривните плочи на резервоара се премахва. Основата се почиства. Полага се замазка. Върху нея се изпълняват два слоя битумна хидроизолация, като вторият е с посипка.

Ремонтират се ревизионните отвори на покрива, като се възстановяват геометричните им размери и мазилки. Изчуква се нестабилната стара мазилка, след което повърхностите се грундират и се измазват с вароциментова мазилка. Подменят се металните капаци на ревизионните отвори със капаци от рифелова ламарина с изолация от каменна вата 8cm .

1.2.6.2. ВиК и ПП инсталации и системи на автотрансформатори

Ремонтът на противопожарните ВиК инсталации да се извърши съгласно изискванията на част: ВиК - Помпена станция и резервоар от работния проект „Ремонт на помпена станция, командна и релейна зала в подстанция „Узунджово – 220/110 kV”, както и описаните в раздел I, част.Г. „ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ И ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАБОТИ“ на Техническите спецификации от сключеното рамково споразумение.

За обекта се предвижда запазване на трасетата и диаметрите на тръбите. Надземните тръби са стоманени поцинковани , а за всички подземни се предвижда използването на РЕНД тръби.

Пожарогасителна система на автотрансформатори

Предвижда се подмяна на противопожарната система в т.ч. тръбите и дренчерите, поради лошото им техническо състояние, като диаметрите се запазват.

Ремонтът на ВиК частта на пожарогасителната система на АТ да се извърши съгласно изискванията на част: ВиК - Помпена станция и резервоар от работния проект „Ремонт на помпена станция, командна и релейна зала в подстанция „Узунджово – 220/110 kV”, както и описаните в раздел I, част.Г. „ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ И ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАБОТИ“ на Техническите спецификации от сключеното рамково споразумение.

Преминаването на сухотръбните и водонапорни водопроводни ПП тръбни участъци под съществуващият път и площадка на Трансформатор СН да се изпълняват , чрез хоризонтални сондажи така че да не се засяга, както конструкциите на пътищата и площадката. Участъците преминаващи под вътрешните пътища, подходи и площадки, да се изпълняват с влагане на стоманени обсадни тръби, защитени със бетонов кожух.

Да се изпълняват опорни блокове за сухотръбните и водонапорните ПП тръбни участъци съгласно РП.

За поцинкованите стоманени тръбни разводки монтирани над кота терен да се изпълнява антикорозионна защита чрез: шкурене или химическо байцване, в т.ч. и отстраняване на мазни петна с разреждател; двукратно грундиране с грунд за черни и цветни метали, изпълнено в два различни цвята (например: оксидно червен и сив) и двукратно боядисване с алкиден емайллак с цвят по RAL с дебелини на слоевете, съответстващи на техническия лист на производителя на боите.

Да се полага детекторна и предупредителна ленти над трасетата на противопожарните тръбни трасета и отклонения. Детекторната лента с медни проводници да се полага непосредствено след изпълнението на 10-сантиметровата засипка над кота теме тръба, а предупредителната лента за обозначаване и предпазване на водопровода – на 50 cm под кота терен.

1.2.6.3. Технологична част за противопожарен резервоар

Предвижда се демонтаж на съществуващата поплавъчна система за пълнене на резервоара

– Да се монтира устройство за сигнализация на ниво с електроконтактна система и възможност за сигнализация на две състояния: "минимално" и "максимално" ниво на вода в резервоара. Електрическата част на устройството за сигнализация да е с клас на защита IP 66, или по-висок.

– Разположението и монтажът на тръбите от противопожарният резервоар към помпената станция, да се изпълняват така, че да осигуряват минимална загуба на напор.

1.2.6.4. Технологична част за помпена станция

Ремонтът да се извърши съгласно изискванията на част: ВиК - Помпена станция и резервоар от работния проект „Ремонт на помпена станция, командна и релейна зала в подстанция „Узунджово – 220/110 kV”, както и описаните в раздел I, част.Г. „ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ И ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАБОТИ“ на Техническите спецификации от сключеното рамково споразумение.

Предвижда се подмяна на тръбопроводната инсталацията в Помпена станция. Запазват се съществуващото помпено оборудване, като се подменят всички тръби и тръбни връзки със тръби стоманени-поцинковани, като се запазват същите диаметри.

– Разположението и монтажът на тръбите, фасонните части и спирателната арматура в помпената станция, да се изпълняват по начин осигуряващ минимална загуба на напор.

1.2.6.5. Технологична част за шибърни системи на автотрансформаторите

Ремонтът да се извърши съгласно изискванията на част: ВиК - Помпена станция и резервоар от работния проект „Ремонт на помпена станция, командна и релейна зала в подстанция „Узунджово – 220/110 kV”, както и описаните в раздел I, част.Г. „ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ И ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАБОТИ“ на Техническите спецификации от сключеното рамково споразумение.

Предвижда се подмяна на Шибърните и спирателни кранове в Помпена станция. Запазват се съществуващото помпено оборудване, подменят се всички кранове, като се запазват типа и диаметрите им посочени в част ВиК към РП.

– Преминаването на тръбопроводи и тръбните разводки през пода и/или стените на шибърните помещения, да се изпълнява чрез замонолитване, а местата на преминаване да се възстановят с водонепропускливи разтвори.

– Да се монтират предвидените в приложимия проект средства за отводняване на сухотръбията изпълнени от шибърните помещения до дренчерните пожарогасителни инсталации с цел да се избегне затварянето на вода в сухотръбията.

– Разположението и монтажът на тръбите, фасонните части и спирателната арматура в шибърните помещения, да се изпълняват по начин осигуряващ минимална загуба на напор.

1.2.6.6. Технологична част за дренчерните инсталации

Ремонтът на дренчерните инсталации на АТ да бъде изпълнен съгласно изискванията на част: ВиК - Помпена станция и резервоар от работния проект „Ремонт на помпена станция, командна и релейна зала в подстанция „Узунджово – 220/110 kV”, както и описаните в раздел I, част.Г. „ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ И ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАБОТИ“ на Техническите спецификации от сключеното рамково споразумение.

Предвижда се демонтаж на съществуващите дренчерни инсталации и монтаж на нови, като се запазват диаметрите на тръбите и разположението им.

Поради запазването на диаметрите на тръбите и разположението им , се Предвижда да се използват съществуващите опорни и носещи конструкции за сухотръбните дренчерни инсталации, за това е препоръчително точните размери за тръбите на дренчерните инсталации да се вземат на място .

– Разположението и монтажът на тръбите, фасонните части и дренчерите за сухотръбната дренчерна инсталация, да се изпълняват по начин осигуряващ минимална загуба на напор.

– Монтажът на тръбите и фитингите от дренчерните инсталации да се изпълнява с фланшови връзки, така че да се осигури възможност за лесен демонтаж при необходимост.

Да се изпълнява антикорозионна защитна система за дренчерните инсталации на АТ.

1.2.7. Изисквания към изпълнението на антикорозионната защита на стоманените елементи

Антикорозионната защита на стоманените елементи да бъде изпълнена съгласно описаните в раздел I, част.Г. „ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ И ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАБОТИ“ на Техническите спецификации от сключеното рамково споразумение

Превижда се възстановяване антикорозионната защита на металната стълба за достъп до покрива на сградата за помпена станция, метална врата , както и металните врати на сградата на Трансформатори СН и КРУ количествата са посочени в приложената количествена сметка.

1.2.8. Изисквания при ремонт сгради на п/ст Узунджово

1.2.8.1. Изисквания при ремонта на Командно-битова сграда включваща помещения за КЗ и РЗ.

Ремонтът да се извърши съгласно изискванията на част: Архитектурна- командна (КЗ) и релейна зала (РЗ) от работния проект „Ремонт на помпена станция, командна и релейна зала в подстанция „Узунджово – 220/110 kV”, както и описаните в раздел I, част.Г. „ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ И ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАБОТИ“ на Техническите спецификации от сключеното рамково споразумение.

Подмяна на дограми

Съществуващата метална дограма и външните первази в КЗ и РЗ се демонтират изцяло. Демонтира се подпрозоречният перваз и се проверява устойчивостта на зида под него. При установяване на негова негодност, то той се премахва и на негово място се изгражда нов подпрозоречен зид с дебелина 40 cm от газобетон (така, че да равни със съществуващите колони). Новият подпрозоречен зид ще е с височина 90 cm от кота готов под на помещенията. При установяване на достатъчна устойчивост на съществуващия зид, то той следва да се доиззида с газобетонни блокове, така че да стане 90 cm от кота готов под на помещенията.

Съществуващите светли отвори на прозорците 560/300 cm се стесняват отстрани и по средата с по 30 cm и чрез щурц с височина 30 cm, който се лепи за съществуващите греди и в същото време ляга на новите стеснявания около отвора на прозореца. Така за всеки съществуващ отвор се получават два отвора с размери по 235/243 cm.

След изпълнение на новите отвори се монтира дограма с 5 камерен ПВЦ профил (широчина на профила – 70 mm, с вложена метална армировка) с двоен стъклопакет (мин. ширина 24 mm) и нискоемисийни стъкла (6 mm – вътрешно бяло и външно 4-сезонно). Цветът на ПВЦ профилът е бял – RAL 9010. Стандарт – БДС EN 143514 – 1 или еквивалентен.

Към дограмата се предвиждат вътрешни PVC первази и външни алуминиеви первази в бял цвят.

Изисквания към монтажа на дограмата:

Монтажът на дограмата да се извърши съгласно изискванията в част Архитектурна на Работния проект.

- От външната страна на отваряемите крила да се монтират противонасекомни мрежи на панти.
- Монтират се външни подпрозоречни алуминиеви первази в бял цвят. Первазът се закрепя към профила на дограмата без да се затварят отворите в профила, отвеждащи конденза. Ширината на подпрозоречната пола е 450 mm, като надстърчането ѝ спрямо равнината на фасадата е 50 mm. Первазите са оформени с водооткапващ елемент/детайл и с необходимия наклон за безпроблемно оттичане на дъждовните води.
- Вътрешните страници на прозорците се оформят с гипсокартон 12,5 mm и алуминиеви ръбохранители. След това шпакловат, грундираат и да се боядисат с латекс, с отсичане.

- Монтират се и вътрешни подпрозоречни PVC первази с ширина 250 mm.

- Външните страници около дограмата се обръщат четиристранно с ивици от каменна вата 3 cm с минимални плътност 125 kg/m³, със стъклотекстилна мрежа (165 g/m²), с двуслойна лепилна шпакловка, капкобранен и ръбоохранителни профили и завършващ слой грунд и силикатна мазилка.

- В участъците с голяма концентрация на напрежения (ъглите на отворите на прозорците) се изпълнява двустранно (отвън и отвътре) допълнително диагонално армиране с размер на мрежата най-малко ВхД = 20x40 cm.

При изпълнение на довършителните СМР, съпътстващи монтажа на дограмата, да не се допуска замърсяване на профилите и стъклата. По откритите части на профилите и прозорците да се положи защитно фолио (в случай, че такова не е предвидено и поставено от производителя или). След приключване на монтажните работи да се провери функционирането на всички отваряеми части. При наличие на следи от строителни дейности, дограмата да се почисти с подходящи препарати, съобразени с инструкциите на производителя. Не се допуска използването на абразивни материали и/или твърди предмети.

Топлинно изолиране на външни стени

Външните стени на Командно-административна сграда да се топлоизолират с каменна вата с коефициент на топлопреминаване $\lambda \leq 0,036 \text{ W/mK}$, плътност не по-малка от 125 kg/m³ и дебелина от 10 cm. Цокълът се изолира с топлоизолационна система с екструдирани пенополистирол (XPS) 8 cm с плътност 30-40 kg/m³.

Страниците на прозорците се оформят четиристранно с ивици от каменна вата 3 cm с минимални плътност 125 kg/m³, със стъклофибърна мрежа min(165 g/m²), с двуслойна лепилна шпакловка, ръбоохранителни профили и завършващ слой грунд и силикатна мазилка, цвят структура съгласуван с възложителя.

Токоотводите (спусъците) за връзка между мълниезащитната и заземителната инсталации (поцинкована шина или проводник) се изместват над топлоизолационния пакет на фасадата на отстояние около 2 cm.

Съществуващите покривни водоотвеждащи елементи (водосточни тръби, барбакани, водосъбирателни казанчета) и съществуващата обшивка по покривните бордове се демонтират. На тяхно място се монтират нови водоотвеждащи елементи от поцинкована ламарина с полиестерно (PE) покритие, цвят по RAL 9007.

Изисквания към полагането на топлоизолационен пакет по фасадите:

Полагането на топлоизолационен пакет по фасадите да се извърши съгласно изискванията в част Архитектурна на Работния проект.

Довършителни работи Командна и Релейна Зала.

Командна зала

Ремонтират се мазилки на стени и тавани. PVC паната се запазват. Боядисва се цялостно с латекс. Оформят се цокли с теракот.

Релейна зала.

Ремонтират се мазилки на стени и тавани. Боядисва се цялостно с латекс. Оформят се цокли с теракот.

Демонтира се съществуващата настилка – балатум. Основата се изравнява и след това се полага теракот.

Изпълнява се гипсокартонен окачен растерен таван с пана 60/60/1,5 cm.

Ремонт западна фасадна стена Административна сграда и фасадни стени сграда КРУ Тр.СН.

Да се извърши Очукване и възстановяване на външната компрометирана мазилка на сградата на КРУ както и на западна фасада на КАС след което да бъде извършено цялостно измазване със силикатна мазилка, с цвят и структура съгласуван с възложителя.

1.2.8.2. Изисквания към Част Електрическа- Осветление на КЗ и РЗ:

Ремонтът да се извърши съгласно изискванията на част: Електрическа- Осветление на командна (КЗ) и релейна зала (РЗ) от работния проект „Ремонт на помпена станция, командна и релейна зала в подстанция „Узунджово – 220/110 kV”, както и описаните в раздел I, част.Г. „ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ И ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАБОТИ“ на Техническите спецификации от сключеното рамково споразумение.

Предвижда се подмяната на съществуващото работно и аварийно осветление в Командна зала (КЗ) и релейна зала (РЗ).

Ел. инсталацията за осветление се предвижда скрито в негорими ПВХ тръби, положени скрито под мазилката (облицовката) и над окачения таван.

Осветителните тела в Командна и релейна зала да с LED тръби 4x9W, 220V, IP21, 60/60cm за скрит монтаж, работещи с променливо (за работно осветлени) и постоянно (аварийно осветление) захранване.

Командването на осветлението да се извършва от съществуващите ключове по места .

Разклоненията да стават в разклонителни кутии с клеморед и в клемите на самите осветителни тела.

2. Изисквания към изпълнението на строително-монтажните работи

2.1. Общи изисквания

За изпълнението на всички СМР да се спазват Правилника за безопасност и здраве при работа в ел. уредби на електрически и топлофикационни централи и по ел. мрежи от 28.08.2004 г. (ПБЗРЕУЕТЦЕМ); Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР; Вътрешни правила за здравословни и безопасни условия на труд, 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, както и действащите други нормативни и поднормативни актове. Спазването на изискванията по осигуряване на ЗБУТ и на инструкциите на експлоатацията са задължение на изпълнителя.

Линейните графици за изпълнението на обектите да се актуализират преди започване на строително-монтажните и електромонтажни работи от изпълнителя и да се съгласуват с възложителя. Монтажът на всички съоръжения да се извършва съгласно заводската инструкция на съответното съоръжение.

Да се спазват и изискванията на Част: ПБ на работен проект за обект „Ремонт на помпена станция, командна и релейна зала в подстанция „Узунджово – 220/110 kV”.

При изпълнение на строително-монтажните и електромонтажни работи не се допуска използването на употребявани материали и съоръжения.

Строително-монтажните работи за всеки отделен технологичен етап да започват след надлежно приемане на предходните СМР от проектанта, лицето, упражняващо строителен надзор (когато е приложимо) и представител на възложителя и след подписване на необходимите актове и протоколи, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. на МРРБ.

При повреждане на действащи съоръжения, комуникации и др. (подземни и/или надземни) по време на изпълнение на строително-монтажните и електромонтажните работи, същите да бъдат възстановени от и за сметка на изпълнителя.

Всички демонтирани съоръжения и материали, включително отпадащите кабели да се предават с протокол на възложителя.

Персоналът на изпълнителя е командирован персонал по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ и следва предварително да се инструктира от представител на възложителя.

Преди откриването на строителната площадка, изпълнителят е длъжен да представи поименен списък на хората, които ще работят на обекта, като посочи и техническия ръководител. Работниците на изпълнителя да разполагат с квалификационни групи по ПБЗРЕУЕТЦЕМ, съобразени с вида на извършваните работи. В състава на бригадите да се включат лица, които имат необходимата квалификация да изпълняват задълженията на „отговорен ръководител“ и „изпълнител на работа“.

Строително-монтажните работи да се извършват под непосредственото ръководство на обучено техническо лице и под контрола на технически ръководител, добре запознат с технологичните правила, монтажната механизация и правилата по здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ).

Преди започване на работа изпълнителят е длъжен да изготви „Оценка на риска за здравето и безопасността на работниците и служителите при изпълнение на СМР на обекта“, в съответствие със ЗЗБУТ и Наредба № 5 от 11.05.1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска.

Инструктажът по Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР и ежедневният инструктаж по безопасна работа непосредствено на работното място да се извършват от представител на изпълнителя.

- Не се допускат до работа лица без да бъдат инструктирани.
- Не се допускат и разрешава присъствието на лица употребили алкохол и/или опиати.

- Забранява се на работниците от фирмата-изпълнител да влизат, да складират материали и инструменти в други помещения, освен в определените за това места.
 - Лица, не заети с ремонтната дейност да не се допускат в близост до обекта.
 - Изпълнителят да осигури на всички участващи в СМР лични предпазни средства и работно облекло, проверени и напълно изправни за съответния вид дейности и работни места. Ползването им да се следи съгласно Наредба № 3 за минимални изисквания за безопасност и опазване здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място.
 - Позиционирането на строителната механизация в близост до тоководещи части под напрежение, да се съгласува с персонала на подстанцията, за да се предотврати опасността от нарушаване на минималните безопасни разстояния при работа. Стриктно се спазват изискванията на ПБЗРЕУЕТЦЕМ – глава „Работа с повдигателни съоръжения” – членове от 513 до 521. За недопускане на опасно приближаване до частите под напрежение, ъгълът на завъртане на подемната част на съоръжението да се ограничи в хоризонтална посока чрез монтиране на ограничителни приспособления или поставяне на ограждения.
 - Товаренето, транспортирането, разтоварването, монтажът и демонтажът на строителни машини се извършват под ръководството на определено от строителя лице и при взети мерки за безопасност и спазване изискванията на Наредба за безопасност и експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения и Наредба № 12 от 30 декември 2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи.
 - Опасните зони около работещите строителни машини се означават в съответствие с инструкциите за експлоатация.
 - Всички опасни отвори, които могат да предизвикат падания на хора да се закриват с временни капаци.
 - Работи при височина се извършват само при осигурена безопасност от падане на хора или предмети.
 - Извършването на СМР се преустановява при неблагоприятни климатични условия (гръмотевична буря, силен дъжд или вятър, мъгла и др.), както и през тъмната част на денонощието.
- При изпълнение на строително-монтажните и електромонтажни работи да се спазват всички основни изисквания, съгласно приложимия инвестиционен проект, част План за безопасност и здраве.

2.2. Изисквания към изпълнението на изкопни земни работи

При изкопни земни работи да се извършват следните дейности:

- почистване и временно повърхностно отводняване на строителната площадка;
- монтиране на ограждащите и предпазните съоръжения;
- отстраняване на хумусния слой;
- геодезическо трасиране на оси и контури на фундаментите и изкопите;
- подготовка и доставка на необходимите кофражни и укрепващи заготовки за извършване на земни работи (укрепителни елементи, стълби и др.);
- в зоните на подземни мрежи или съоръжения земните работи се извършват с писменото съгласие и присъствие на представител на собственика или на експлоатиращия проводите и/или съоръженията;
- при невъзможност за определяне на точното местоположение на подземните мрежи и съоръжения или когато има съмнения за верността на подземния кадастър, ръчно се изкопават

шурфове, перпендикулярно на трасето на подземните мрежи, за установяване на действителното местоположение и вида на подземните мрежи и съоръжения;

- преди започване на земните работи техническият ръководител осигурява означаването върху терена или на подходящо място със знаци и/или табели на съществуващите подземни мрежи или съоръжения в план и дълбочина;
- не се допуска извършване на земни работи със строителни машини на разстояние, по-малко от 0.3 m от подземни мрежи или съоръжения;
- преди започване на работа в изкопи с дълбочина, по-голяма от 1.5 m, техническият ръководител или бригадирът проверява устойчивостта на откосите или укрепването;
- изкопните работи се преустановяват при откриване на неизвестни подземни мрежи или съоръжения до получаване на разрешение от собственика им; при поява на условия, различни от предвидените, до изпълнение на съответните предписания на проектанта.

Не се допуска:

- извършването на изкопни работи чрез подкопаване;
- преминаването и престоят на хора, както и изпълнението на други видове СМР в обсега на действие на строителна машина (багер, булдозер, скрепер, валяк и др.), изпълняваща земни работи;
- повдигането и преместването на обемисти предмети като скални късове, дървета, дънери, части от основи на стени на сгради или съоръжения, строителни елементи и др. с работните органи на земекопни строителни машини;
- извършването на изкопни работи при наличие на почвени води, създаващи опасност от наводняване или срутване на откосите или укрепването, както и в преовлажнени, песъчливи, льосовидни и насипни почви без укрепване.

Изпълнение на неукрепени изкопи и укрепени изкопи:

- Строителни и монтажни работи в изкопи с вертикални стени и без укрепване се извършват, след като техническият ръководител установи изправното и безопасно състояние на стените на изкопите.
- При изпълнението на изкопните работи техническият ръководител и бригадирът са длъжни да следят за устойчивостта на откосите и при поява на пукнатини, успоредни на ръба на изкопа, на надвиснали камъни или козирки или при опасност от свличания или обрушвания да разпореждат на работещите незабавно излизане от изкопа и извеждане на строителните машини от застрашените участъци. Техническият ръководител може да разпорежи намаляване на наклона на откосите в съответните участъци или укрепването им само след съгласуване с проектанта.
- Изкопи с вертикални стени и с височина, по-голяма от допустимата за неукрепени изкопи, се укрепват от нивото на терена.
- Укрепителните елементи не трябва да са криви, корозирали или без необходимата якост.
- Укрепването на изкопите се демонтира по нареждане и съобразно указанията на техническия ръководител отдолу нагоре, следвайки темпа на засипване на изкопа, без да се създава опасност за работещите или за съоръженията в изкопите.
- В случай на свличане на земна маса или при поява на друга опасност по време на демонтажа на укрепването на изкопите работещите незабавно преустановяват работа.

2.3. Изисквания към изпълнението на насипни работи и вертикална планировка

При извършване на насипни работи и вертикална планировка се спазват следните основни изисквания:

- Широчината на насипните участъци за движение на валежи и трамбовъчни машини трябва да осигурява безопасното движение на машините на разстояние от горния ръб на откоса на насипа, предотвратяващо свличането на откоса.
- При уплътняване на земни маси в близост до съществуващи сгради и съоръжения се взема предвид въздействието на уплътняващите машини върху тях.
- Обратни насипи се изпълняват по нареждане на техническия ръководител, след като бетонът на подземните съоръжения е набрал 70 % от крайната якост, или по указание на проектанта.
- Уплътняването на обратния насип започва от участъците в близост до подземните съоръжения (фундамент, подпорна стена и др.) с постепенно отдалечаване от тях.
- Обратните засипки задължително се изпълняват на слоеве с дебелина не по-голяма от 20 cm или съобразно указанията в приложимия инвестиционен проект по съответната част.
- При широчина, по-малка от 0,7 m, не се допуска механизирано трамбоване и слизане на работещи в траншеята.

Не се допуска:

- оставянето на прикачни валежи по наклонени терени, без да са застопорени;
- изнасянето на работния орган на булдозери или товарачни машини навътре от ръба на откоса при напречното им движение по време на извършване на обратни насипи;
- работа с електротрамбовки при дъжд или гръмотевици;

2.4. Изисквания при работа на височина

При работа на височина да се спазват изискванията на приложимия инвестиционен проект по част ПБЗ и на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при СМР.

Основни изисквания при работа на височина:

- Работи на височина се извършват при осигурена безопасност от падане на хора или предмети чрез подходящо оборудване, колективни и/или лични предпазни средства (напр. ограждения, скелета, платформи и/или предпазни (защитни) мрежи).
- Около и под съоръжения за работа на височина (платформи, люлки, скелета и др.) се монтират предпазни козирки, проходи, ограждения и предпазни мрежи;
- При работа на височина инструментите се поставят в специални чанта или сандъче, обезопасени срещу падане.
- Издигането и свалянето на и от височина на всякакъв вид товари (строителни продукти, кофражни елементи, инструменти и др.) се извършват предимно по механизиран начин.
- Работните платформи, проходните мостове и стълбите в границите на строителната площадка се оразмеряват така, че да имат достатъчна здравина и се обезопасяват и използват така, че да предпазят хората от падане или от падащи предмети.

2.5. Изисквания към изграждането на стоманобетонени конструкции

При изпълнение и изграждане на стоманобетонени конструкции да се спазват изискванията на действащата нормативната уредба, както и приложимите инвестиционни проекти.

Основни изисквания при изграждане на стоманобетонени конструкции:

- Преди започване на кофражни, армировъчни и бетонови работи техническият ръководител осигурява безопасното им изпълнение, като взема подходящи мерки за предпазване на работещите.

- Извършване на СМР, следващи кофражните работи, от работните площадки на кофража се допуска от техническия ръководител след укрепване на кофража в проектно положение.
- Армировъчни работи, полагане и уплътняване на бетонна смес на височина да се извършват от устойчиви и обезопасени платформи или скелета.
- При монтаж на кофраж на няколко нива едно над друго всяко следващо ниво се монтира само след укрепване на долното ниво.
- Не се допуска изкачването по кофражите по време на монтажа им, както и стъпването и движението върху монтираните части без специални приспособления.
- При изграждане на стоманобетонни конструкции не се допуска придвижване на хора и поставяне на други елементи и товари по недовършен и недостатъчно укрепен кофраж.
- Армировка се пакетира съобразно изискванията за транспортиране и складиране и последователността на монтажа.
- Армировъчните скелети, поставени преди монтиране на кофражните форми, се осигуряват срещу преобръщане или падане.
- Не се допуска оставяне на стърчащи краища на армировка, които могат да наранят преминаващи работещи, както и качване на работещите по монтирана вертикална армировка.
- Полагането на бетон започва, след като техническият ръководител е установил изправността на използваните скелета, платформи, транспортни пътеки, осветлението на работните места и на другите временни съоръжения.
- По време на бетониране се следи за състоянието на кофража и при установяване на нередности процесът се спира до привеждане на носимоспособността на кофража към проектната.
- Ръбовете на фундаментите, над които терен се изпълняват с фаска, така че да няма остри ръбове.
- Всички фундаменти да са гладки, без пукнатини и шупли.
- Във фундаментите чрез монтажен шаблон се замонолитват анкерни групи (болтове) за закрепване на стоманените конструкции.

2.6. Изисквания при изпълнението на монтажни работи

При извършване на монтажни работи за монтаж на строителни конструкции, технологично оборудване, тръбопроводи и инсталации да се спазват изискванията в Приложение № 4 към чл. 2, ал. 2 на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР, както и на приложимия инвестиционен проект по част ПБЗ, и други.

Не се допуска:

- Управление и работа с повдигателни съоръжения от лица непритежаващи съответните квалификация и документи за право на управление на съответната машина, както и преди проверка на техните знания и практическа подготовка.
- Работа с неопределено натоварване на машината (издърпване на затрупан или замръзнал на земята товар), както и притеглянето на товари в хоризонтално направление;
- Извършването едновременно на две или повече операции с крана или повдигателното съоръжение;
- Ползването на аварийните изключватели като работни органи и с неизправни такива;
- Повдигането на товари с тегло, превишаващо товарносимостта на машината;
- Ползването на крановете за издигане и превозване на хора;
- Ползването на височинна платформа (вишка) за издигане и пренос на товари;
- Оставянето на товари в издигнато положение по време на почивка.

След като се извърши монтажа на конструкциите, частта от фундаментните болтове над кота горен ръб фундамента, се защитават с PVC покривна тапа.

При изработването на конструкциите да се спазват предписаните в приложимия инвестиционен проект марки стомана, болтове диаметри и дължини и типа на електродите. Да се спазват точно проектните размерите и пресичането на осите.

Изисквания при извършване на заваръчни работи:

- всички заваръчни работи се извършват с наряд, и разрешително за извършване на заваръчни и други огневи работи (огневи наряд);
 - изпълнителят и всички членове на бригадата следва да бъдат инструктирани за вредните въздействия;
 - да не се използват повредени или износени шлангове за газозаваръчни агрегати, а кабелите на електрозаваръчните агрегати да са с изправна изолация;
 - да не се използват подръчни средства (тръби, арматура и др.) като обратен проводник;
- При извършване на работите по товарене, разтоварване и преместване на товари и оборудване да се спазват следните основни изисквания:

- Използваните въжета и приспособления за захващане на товарите трябва да имат табелки с указана максимално допустима тежест и дата на следващото изпитание;
- Товарите трябва да бъдат надеждно закрепени;
- Забранено е преминаването под стрелите на крановете с окачен товар, както и да се спира и оставя кран с окачен товар.

2.7. Опазване на околната среда.

Да се спазват изискванията на Част: ПУСО на работен проект за обект „Ремонт на помпена станция, командна и релейна зала в подстанция „Узунджово – 220/110 kV”.

Доставката и съхранението на необходимите материали да се изпълнява по график и на предварително определени места в рамките на обекта. Взимат се всички мерки за правилното складиране и съхраняване на доставените материали, с цел недопускане разсипване, разпрашаване, разтичане или друго замърсяване на околната среда.

Добитите отпадъчни материали и строителни отпадъци, също да се съхраняват на предварително определени места и да се изхвърлят на най-близкото сметище на селищната система, след снабдяване на изпълнителя с разрешение за депониране на отпадъци.

Транспортната техника, напускаща обекта да се почиства, с оглед да не се замърсява пътната мрежа. Да не се допуска разпиляване на материалите при транспортиране.

2.8. Пожарна и аварийна безопасност

Да се спазват изискванията на Част: ПБ на работен проект за обект „Ремонт на помпена станция, командна и релейна зала в подстанция „Узунджово – 220/110 kV”.

- Мерките по ПБ на обекта по време на работа да са съобразени с Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, както и Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа.
- По време на изпълнение на работата да се обезпечи свободен достъп на пожарни автомобили по съответните вътрешноведомствени пътища и да не се допуска складиране на

материали или строителни отпадъци върху тях.

- Забранява се паленето на огън под и в близост до ел.съоръженията.
- Забранява се оставянето на запалими материали под и в близост до ел.съоръженията.

3. Изисквания към изпълнението на електромонтажните работи

3.1. Общи изисквания

Допускането до строителната площадка да се извършва съгласно изискванията на ПБЗРЕУЕТЦЕМ.

На видими места, където условията на работа изискват, да се поставят указателни табелки във връзка с изискванията на техниката за безопасност на труда, а също така и съответните знаци, указания и надписи за тази цел.

Забранява се работа с нестандартни или неизправни ръчни и електрически инструменти, преносими лампи, трансформатори и др.

3.2. Технически изисквания

3.2.1. Общи изисквания към монтажа на съоръженията

Всички електромонтажни работи да се извършват след проверка на изпълнените строителни конструкции, на които се монтират съоръженията (прекъсвачи, разединители, измервателни трансформатори, ВО и др.), съгласно приложимия проект част Конструктивна .

Монтажа на технологичното оборудване да се извършва при спазване изискванията на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителните и монтажни работи. При монтажа да се спазват заводските инструкции и изискванията на действащите правилници и нормативни документи.

Вентилни отводи

Вентилните отводи да се монтират на стоманени масички (конструкции), съгласно инструкция на производителя и приложимата проектна документация, така че да са осигурени необходимите габаритни разстояния съгласно изискванията на НУЕУЕЛ.

Да се монтират броячи за сработванията за всеки вентилен отвод, съгласно изискванията на НУЕУЕЛ.

Заземителна инсталация

Да се извърши заземяване на металните нетоководещи части на съоръженията към носещите стоманени конструкции и заземителната инсталация, съгласно приложимия проект и изискванията на НУЕУЕЛ .

По време на изпълнението на строително-монтажните работи, за всеки от етапите на изграждане и след окончателното завършване да се извършва измерване на преходното съпротивление на заземителната инсталация и целостта на връзката и преходното ѝ съпротивление към съоръженията и оборудването. Измерванията и изпитванията да се извършват от правоспособни лица, сертифицирани и акредитирани от Изпълнителна агенция

"Българска служба за акредитация" или от друг национален орган по акредитация, който е страна по Многостранното споразумение за взаимно признаване на Европейската организация за акредитация, за съответната област. Всички метални нетоководящи части на новомонтираните съоръжения, метални конструкции за монтаж на съоръжения, кабелни носачи и лавици, мълниеприемници на мълниезащитната инсталация и др., да се присъединяват към заземителната инсталация, съгласно приложимия проект и в съответствие с изискванията на НУЕУЕЛ.

4. ДРУГИ :

4.1.Срок за изпълнение:

Срокът за цялостното изпълнение на поръчката (доставка на материали и съоръжения, съгласуване на изключвания и др. и изпълнение на СМР) е общо 100 календарни дни, в това число:

- 10 календарни дни за подготвителни дейности (доставка на материали, съгласуване на графици за изпълнение, утвърждаване на заявки за изключване и обезопасяване и др), считано от датата на подписване на Протокол-образец 1.по Наредба № 3/31.07.03г. на МРРБ към ЗУТ до датата на уведомителното писмо до възложителя за приключили подготвителни дейности;
- 90 календарни дни за изпълнение на СМР, считано от датата на подписване на протокола за откриване на строителната площадка - обр. 2 по Наредба № 3/31.07.03г. на МРРБ към ЗУТ до датата на уведомителното писмо до възложителя за приключили СМР.

4.2. Гаранционен срок :

4.2.1. Гаранционен срок за всички видове новоизпълнени строителни конструкции на сгради и съоръжения, включително и за земната основа под тях: *минимум 10 години* , считано от датата на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (обр. 15) по Наредба № 3 на МРРБ към Закон за устройство на територията (ЗУТ).

4.2.2 Гаранционен срок за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации, контролно-измервателни системи и автоматика: *минимум 5 години* , считано от датата на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (обр. 15) по Наредба № 3 на МРРБ към Закон за устройство на територията (ЗУТ).

4.2.3. За извършените ремонтно-възстановителни, хидроизолационни, топлоизолационни, и антикорозионни работи на сгради и съоръжения - *минимум 5 години*, считано от датата на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (обр. 15) по Наредба № 3 на МРРБ към Закон за устройство на територията (ЗУТ).

4.3. Критерий за възлагане на поръчката, посочен в рамковото споразумение – „най ниска цена“

4.4. Предложение за срока за получаване на оферти, съобразно сложността на предмета на поръчката и времето, необходимо за изготвяне на офертите – **15 (петнадесет) дни**, считано от датата на изпращане на поканата от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** до лицата, с които има сключено рамково споразумение.

Забележка: След сключване на конкретния договор, в условията на настоящата процедура, Възложителят ще предостави на Изпълнителя пълния обем на изготвените Работни проекти и типови проектни чертежи за изпълнение на предвидените СМР.

Д. ОПИС НА ПРИЛОЖЕНИЯТА И ЧЕРТЕЖИ:

1. Приложение 1 - Спецификации материали КЗ и РЗ;
2. Приложение 2 - Спецификации м-ли помп. ст-я и р-р;
3. Приложение 3 - спецификация материали ВиК
4. Приложение 4 - Спецификация м-ли СМР ОРУ 110kV
5. AS1-1 - Спецификация на дограма КЗ и РЗ;
6. Чертеж: А01 – Ситуация;
7. Чертеж: А02 - Ситуация сгради п-ст;
8. Чертеж: Ситуация ВиК ПП инсталация АТ;
9. Чертеж: А04 - План покрив Помпена ст-я;
10. Чертеж: А08 - Детайли на топлоизолационна система;
11. Чертеж: А09 - Детайли на топлоизолационна система;
12. Чертеж: А10 - Детайли на топлоизолационна система;
13. Чертеж: А11 - Детайли на топлоизолационна система;
14. Чертеж: А11 - Детайли на топлоизолационна система;
15. AS1-1 - Спецификация на дограма КЗ и РЗ;
16. Чертеж: Фундамент за КШ 1000x400;
17. Чертеж: Каб. Шахти НТ ВО
18. Чертеж № 09156_1-4 Масичка за НТ и ВО;
19. Чертеж № 09156_2-4 Масичка за НТ и ВО;
20. Чертеж № 09156_3-4 Масичка за НТ и ВО;
21. Чертеж № 09156_4-4 Масичка за НТ и ВО;

РАЗДЕЛ II: ПРАВИЛА ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

1. Общи правила за провеждане на вътрешен конкурентен избор(ВКИ)

1.1. Настоящите правила определят принципите, условията и реда за провеждане на вътрешен конкурентен избор (ВКИ) въз основа на сключени рамкови споразумения в съответствие със Закона за обществените поръчки (ЗОП) и Правилника за прилагане на Закона за обществени поръчки (ППЗОП).

1.2. След изтичането на срока за получаване на офертите възложителят назначава комисия по чл. 82, ал.4, т.4 от ЗОП.

1.3. Членовете на комисията представят на възложителя декларация по чл.103, ал.2 от ЗОП след предоставяне на списъка с участниците.

1.4. Комисията започва работа след получаване на представените оферти и протокола, с който офертите се предават на председателя на комисията.

1.5. Офертите се отварят на открито заседание на датата и в часа, посочени в поканата за участие. Председателят на комисията отваря офертите по реда на тяхното постъпване и обявява ценовите предложения. При извършване на тези действия могат да присъстват представители на участниците.

1.6. Техническото предложение на всеки от участниците се подписва най-малко от трима членове на комисията и се предлага по един от присъстващите представители на другите участници да го подпише, с което публичната част от заседанието приключва.

1.7. Комисията разглежда документите по чл.39, ал.3 от ППЗОП за съответствие с изискванията, поставени от възложителя.

1.8. Когато предложение в офертата на участник, свързано с цена или разходи, което подлежи на оценяване, е с повече от 20 на сто по-благоприятно от средната стойност на предложенията на останалите участници по същия показател за оценка, възложителят изисква подробна писмена обосновка за начина на неговото образуване, която се представя в 5-дневен срок от получаване на искането.

1.9. Обосновката по т.1.8. може да се отнася до:

- икономическите особености на производствения процес, на предоставяните услуги или на строителния метод;
- избраните технически решения или наличието на изключително благоприятни условия за участника за предоставянето на продуктите или услугите или за изпълнение на строителството;
- оригиналност на предложеното от участника решение по отношение на строителството, доставките или услугите;
- спазването на задълженията по чл.115 от ЗОП, а именно: „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”;
- възможността участникът да получи държавна помощ.

1.10. Получената обосновка се оценява по отношение на нейната пълнота и обективност относно обстоятелствата по т.1.19., на които се позовава участникът. При необходимост от

участника може да бъде изискана уточняваща информация. Обосновката може да не бъде приета и участникът да бъде отстранен само когато представените доказателства не са достатъчни, за да обосноват предложената цена или разходи. Когато участникът не представи в срок писмената обосновка, комисията го предлага за отстраняване от вътрешния конкурентен избор.

1.11. Не се приема оферта, когато се установи, че предложените в нея цена или разходи са с повече от 20 на сто по-благоприятни от средните стойности на съответните предложения в останалите оферти, защото не са спазени норми и правила, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, които са изброени в приложение №10 от ЗОП.

1.12. Не се приема оферта, когато се установи, че предложените в нея цена или разходи са с повече от 20 на сто по-благоприятни от средната стойност на съответните предложения в останалите оферти поради получена държавна помощ, когато участникът не може да докаже в предвидения срок, че помощта е съвместима с вътрешния пазар по смисъла на чл.107 от ДФЕС.

1.13. От вътрешния конкурентен избор се отстранява участник, чиято оферта не е изготвена съгласно конкретните образци и указания към участниците от документацията за вътрешен конкурентен избор за конкретен договор и условията на рамковото споразумение.

1.14. От вътрешния конкурентен избор се отстранява участник, в чиято оферта се съдържа единична/и цена/и и/или ценообразуващи параметри по-висока/и от съответно предложената/ите от него единични цени и ценообразуващи параметри по рамковото споразумение.

1.15. От вътрешния конкурентен избор се отстранява участник, който е представил оферта, която не отговаря на:

- а) предварително обявените условия за поръчката;
- б) 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, които са изброени в приложение №10 от ЗОП – Списък на конвенциите в социалната област и в областта на околната среда;

1.16. От вътрешния конкурентен избор се отстранява участник, който не е представил в срок обосновката по т.1.10. или чиято оферта не е приета съгласно т.1.12. – 1.13.

1.17. За неуредените въпроси се прилагат общите разпоредби на ЗОП и ППЗОП.

Съгласно § 131, ал. 3 от Преходните и заключителни разпоредби на ЗОП (в сила от 01.03.2019 г.) Договорите въз основа на рамково споразумение, сключено до 1 ноември 2019 г., се възлагат по реда, действащ към датата на решението за откриване на процедура за сключване на рамково споразумение.

2. Разглеждане, оценка и класиране на допуснатите оферти.

2.1. Комисията класира участниците по степента на съответствие на офертите с предварително обявените от възложителя условия въз основа на икономически най-изгодна оферта по критерий за възлагане „най-ниска цена”.

2.2. В случай че цените в две или повече оферти са еднакви, комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти.

2.3. Комисията изготвя доклад, за резултатите от работата си, който се подписва от всички членове и се предава на възложителя, заедно с цялата документация, включително всички документи, изготвени в хода на работа на комисията, за утвърждаване.

РАЗДЕЛ IV: УКАЗАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ

1. Общи указания

1.1. Участниците в обществената поръчка се представляват от лицата, които ги представляват по закон.

1.2. Свързани лица (по смисъла на §2, т.45 от Допълнителните разпоредби на ЗОП) не могат да бъдат самостоятелни участници в една и съща обществена поръчка.

1.3. Всеки участник обществената поръчка има право да представи само една оферта.

1.4. До изтичането на срока за подаване на офертите всеки участник може да промени, допълни или оттегли офертата си.

1.5. Документите, свързани с участието в обществената поръчка, се представят в един екземпляр от участника, или от упълномощен от него представител – лично или чрез пощенска или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка, на адреса, посочен от възложителя.

1.6. Документите по т.1.5. се представят в запечатана непрозрачна опаковка, върху която се посочват:

- наименованието на участника, включително участниците в обединението, когато е приложимо;
- адрес за кореспонденция, телефон и по възможност – факс и електронен адрес;
- наименованието на поръчката, а когато е приложимо – и обособените позиции, за които се подават документите.

1.7. Опаковката по т.1.6. включва следните документи:

1.7.1. Опис на представените документи

1.7.2. Оферта, съдържаща:

- техническо предложение;
- ценово предложение.

1.8. За получените оферти при възложителя се води регистър, в който се отбелязват:

- подател на офертата;
- номер, дата и час на получаване;
- причините за връщане на офертата, когато е приложимо.

1.9. При получаване на офертата върху опаковката по т.1.6. се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването, за което на приносителя се издава документ.

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

1.11. Когато към момента на изтичане на крайния срок за получаване на оферти пред мястото, определено за тяхното подаване, все още има чакащи лица, те се включват в списък, който се подписва от представител на възложителя и от присъстващите лица. офертите на лицата от списъка се завеждат в регистъра по т.1.8.

1.12. В случаите по т.1.11. не се допуска приемане на оферти от лица, които не са включени в списъка.

1.13. Разходите, свързани с изготвянето и подаването на офертата, са за сметка на участника. Участниците нямат право на претенции за разходи, направени от тях, независимо от резултата от провеждането/възлагането на обществената поръчка.

1.14. Комуникация между възложителя и участниците:

1.14.1. Обменът на информация може да се извърши чрез пощенска или куриерска служба, или по факс, или по електронен път при условията и по реда на Закон за електронния документ и електронните удостоверителни услуги или чрез комбинация от тези средства.

1.14.2. Всички действия на възложителя към участниците и на участниците към възложителя са в писмен вид.

1.14.3. Решенията на възложителя, за които той е длъжен да уведоми участниците се изпращат по един от следните начини:

а) на адрес, посочен от участника:

- на електронна поща, като съобщението, с което се изпращат, се подписва с електронен подпис, или

- чрез пощенска или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка;

б) по факс.

Когато решението не е получено от участника по някой от начините, посочени в буква „а“ и буква „б“, възложителят публикува съобщение до него в профила на купувача. Решението се смята за връчено от датата на публикуване на съобщението.

2. Указания за подготовка на офертата.

При изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия. Офертите се изготвят на български език.

2.1. Опис на документите и информацията (оригинал).

Изготвя се по приложения в документацията образец.

2.2. Техническо предложение, съдържащо:

2.2.1. Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя (оригинал).

Изготвя се по приложения в документацията образец.

2.2.2. Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП, когато е приложимо (оригинал).

Декларацията не е задължителна част от офертата. Същата се представя по преценка на участника, като се посочва информацията, която смята за конфиденциална във връзка с наличието на търговска тайна. Участниците не могат да се позовават на конфиденциалност по отношение на предложенията от офертите им, които подлежат на оценка.

Изготвя се по приложения в документацията образец.

2.3. Ценово предложение (оригинал).

2.4. Когато за някои от посочените документи е определено, че може да се представят чрез „заверено от участника копие“, за такъв документ се счита този, при който върху копието на документа представляващия участника постави собственоръчен подпис със син цвят под заверката „Вярно с оригинала“ и свеж печат на участника.

3. Документи, които трябва да бъдат представени от участника, избран за изпълнител, при подписване на договора за обществената поръчка:

3.1. Гаранция за изпълнение на договора, в една от следните форми :

- парична сума, внесена по банкова сметка на ЕСО ЕАД, МЕР Хасково.

(Информация за банковите сметки на ЕСО ЕАД, МЕР Хасково се намира на Профила на купувача в Раздел Друга Информация - Банкова сметка за внасяне на гаранции: https://webapps.eso.bg/zop_profile/bankAccounts.php)

- банкова гаранция със срок на валидност, съгласно договора (в съответствие с образеца на Възложителя, част от документацията за възлагане на конкретната обществена поръчка).
 - застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя със срок на валидност, съгласно договора и доказателство за напълно платена премия.
- Застрахователната полица се предава на възложителя в оригинал.
 - В застрахователната полица се посочва пълното наименование и ЕИК (или съответно друг идентифициращ номер, когато е приложимо) на страните по договора - възложител и изпълнител .
 - Застрахователната премия следва да бъде платена изцяло, както и да са настъпили всички условията за влизането на застраховката в сила, когато има такива.
 - Изрично да е указан срокът на валидност на гаранцията (съгласно проекта на договор).
 - Не се допускат никакви изключения относно основанията, начините и причините за изплащане от застрахователя на обезщетение на възложителя при настъпване на застрахователно събитие, свързани с изпадане на изпълнителя в неплатежоспособност, откриване на производство по ликвидация или несъстоятелност, вливане сливане, наличие на просрочени парични задължения или разсрочване на такива задължения дължими от изпълнителя, пълен или частичен отказ от изпълнение на обезщетения с гаранцията за изпълнение задължения от изпълнителя, предложение за прехвърляне на собственост срещу дълг и други условия, различни от условията в проекта на договор.
 - Не се допуска застрахователят да изисква други документи за изплащане на обезщетението по застраховката освен уведомление от възложителя, че изпълнителят е в неизпълнение.
 - Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за срока, посочен в договора за обществена поръчка, както и по изплащане на обезщетение на възложителя са за сметка на изпълнителя.
 - Не се допуска самоучастие на възложителя при настъпване на застрахователно събитие по застраховката, представляваща гаранция за изпълнение.
 - Проектът на застрахователна полица се одобрява предварително от възложителя.

3.2. Документите, съгласно чл. 58 от ЗОП:

3.2.1. за обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1 – свидетелство за съдимост;

3.2.2. за обстоятелството по чл. 54, ал. 1, т. 3 – удостоверение от органите по приходите и удостоверение от общината по седалището на възложителя и на участника. Документите се изискват от възложителя по служебен път;

3.2.3. за обстоятелството по чл. 54, ал. 1, т. 6 и по чл. 56, ал. 1, т. 4 – удостоверение от органите на Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда“.

4. Когато участникът, избран за изпълнител, ползва подизпълнител, който е чуждестранно лице, той представя съответния документ по т. 3.2., издаден от компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен.

5. В случаите по т. 4, когато в съответната държава не се издават документи за посочените обстоятелства или когато документите не включват всички обстоятелства, участникът,

представя декларация, ако такава декларация има правно значение съгласно законодателството на съответната държава. Когато декларацията няма правно значение, участникът представя официално заявление направено пред компетентен орган в съответната държава.

7. Заверено копие от удостоверение за данъчна регистрация и регистрация по БУЛСТАТ или еквивалентни документи съгласно законодателството на държавата, в която обединението е установено. *(представя се когато определеният изпълнител е неперсонифицирано обединение на физически и/или юридически лица)*

Забележка: В съответствие с разпоредбата на чл. 112, ал.9, т.1 от ЗОП, документите, доказващи съответствието с поставените критерии за подбор се представят само ако в представен/ите към момента на сключване на рамковото споразумение е настъпила промяна/ново обстоятелство.

8. Сключена застраховка „Всички рискове на изпълнителя” по чл. 173, ал.1 от ЗУТ, издадена в полза на възложителя, в съответствие с образеца на възложителя, част от документацията за участие, както и доказателство за напълно платена премия за нея. Застраховката трябва да отговаря и на условията по чл. 6 от рамковото споразумение, въз основа на което се провежда обществената поръчка.

9. Декларация по чл. 59, ал. 1, т. 3 от Закона за мерките срещу изпирането на пари.

10. Декларация по чл. 66, ал. 2, от Закона за мерките срещу изпирането на пари.

РАЗДЕЛ V: ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ ОТ ОФЕРТАТА

ОПИС НА ДОКУМЕНТИТЕ И ИНФОРМАЦИЯТА

за участие в обществена поръчка с предмет:

„Ремонт помпена станция, КЗ и РЗ и изграждане масички за НТ в ОРУ 110кV на п/ст
Узунджово ”

(наименование на поръчката)

№	Съдържание	Вид и к-во на документите (оригинал или заверено копие; бр.)
1	2	3
Техническо предложение, съдържащо:		
1.	Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя	
2.	Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника (когато е приложимо)	
3.	Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП, когато е приложимо	
Ценово предложение		

Дата:

Подпис и печат:

.....
(име и фамилия)

.....
(длъжност на представляващия участника)

ДО
ЕСО ЕАД, МЕР Хасково
гр. Хасково, 6300
ул. Добруджа, №6

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**„Ремонт помпена станция, КЗ и РЗ и изграждане масички за НТ в ОРУ 110кV на п/ст
Узунджово“**

От

(наименование на участника)

Представяме Ви нашето предложение за изпълнение на обществената поръчка с горепосочения предмет, както следва:

1. Срокът за цялостното изпълнение на поръчката (доставка на материали и съоръжения, съгласуване на изключвания и др. и изпълнение на СМР) е(…словом..) календарни
(максимум до 100 календарни дни)

дни считано от датата на подписване на протокола за предаване работния проект и за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво (обр. 2а) по Наредба № 3/31.07.2003г. на МРРБ към ЗУТ до датата на уведомителното писмо до възложителя за приключили СМР.

2.Гаранционен срок:

2.1. за всички видове новоизпълнени строителни конструкции на сгради и съоръжения, включително и за земната основа под тях:(…словом..) *минимум 10 години*, считано от датата на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (обр. 15) по Наредба № 3 на МРРБ към Закон за устройство на територията (ЗУТ).

2.2 за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации, контролно-измервателни системи и автоматика:(…словом..) *минимум 5 години*, считано от датата на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (обр. 15) по Наредба № 3 на МРРБ към Закон за устройство на територията (ЗУТ).

2.3.За извършените ремонтно-възстановителни, хидроизолационни, топлоизолационни, и антикорозионни работи на сгради и съоръжения - *минимум 5 години*, считано от датата на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (обр. 15) по Наредба № 3 на МРРБ към Закон за устройство на територията (ЗУТ).

3. Предлагащите за доставка материали и апаратура, специфицирани в Приложения 1/2/3 и 4, са в спецификацията за доставка (Приложения 1/2/3 или 4).
(посочените / еквивалентни на посочените)

Заменените с еквивалентни на специфицираните в Приложения 1/2/3 и 4 материали/апаратура (когато е приложимо), са както следва:

3.1.
(наименование, тип/означение и производител на материала/апаратурата)

заменя

.....
(наименование, тип/означение на материала/апаратурата от Приложения 1/2/3 или 4)
3.2.
(наименование, тип/означение и производител на материала/апаратурата)

заменя

.....
(наименование, тип/означение на материала/апаратурата от Приложения 1/2/3 или 4)

Забележка: Описват се всички заменени с еквивалентни на предвидените материали/апаратура от Приложения 1/2/3 или 4.

За доказване на еквивалентност на предложените от нас заменени материали/апаратура, прилагам документи, доказващи характеристиките, като каталози, проспекти или технически данни на изделието от фирмата производител **(когато е приложимо):**

4. Предлагаме организация за изпълнението на строително-монтажните работи (СМР), както следва:

.....
Участникът следва да предложи комплексен план-график за последователността на извършване на СМР във вид и обем:

а. Обяснителна записка.

(писмени пояснения на графика в обем и подробности по преценка на участника.)

б. Графична част на план-графика.

(графичната част включва линеен график, изготвен съобразно технологично необходимото време за изпълнение на дейностите, предмет на поръчката, в зависимост от работната сила, механизацията и оборудването, с които разполага участника и трябва да съдържа: началото на подготвителните дейности и на СМР, обвързани с предлаганите сроковете за завършване на отделните етапи.)

5. Декларираме, че:

5.1. е направен оглед и е извършено запознаване с всички условия на мястото, където ще се извършват дейностите, предмет на поръчката.

5.2. се задължаваме да спазваме действащите нормативни уредби в страната за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарни строително-технически норми и др., свързани с изпълнението на поръчката.

5.3. се задължаваме да спазваме действащите в страната нормативни уредби, технически норми и стандарти, свързани със изпълнението на поръчката.

5.4. При изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, закрила на заетостта и условията на труд*.

5.5. Към датата на подаване на настоящата оферта не са настъпили промени в деклариране обстоятелства по чл. 54, ал. 1 и чл. 101, ал. 11 от ЗОП от момента на сключването на рамковото споразумение.

6. При изпълнението на настоящата поръчка ***ще ползвам/няма да ползвам*** подизпълнител/и.
(невярното се зачертава)

Номер по ред	Видове работи от предмета на поръчката, които ще се предложат на подизпълнители	Съответстващ на видовете работи дял в проценти (%) от стойността на поръчката	Предвидени подизпълнители <i>(посочват се имената, ЕИК и адресите на подизпълнителите, предвидени да изпълняват съответните видове работи)</i>
1.			

Декларирам, че:

6.1. в случай, че участникът, когото представлявам, бъде определен за изпълнител, ще сключим договор за подизпълнение с подизпълнител/и, деклариран/и в процедурата за сключване на рамково споразумение и посочени в настоящата оферта..

6.2. в срок до 3 дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посоченият в офертата подизпълнител/, ще изпратим копие на договора или на допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 14 ЗОП относно липсата на основание за отстраняване по чл. 54, ал. 1 ЗОП (приложимо в случаите на промяна/промени в обстоятелствата).

7. Декларираме, че:

7.1. приемаме клаузите на приложения в документацията за участие в процедурата проект на договор;

7.2. направените от нас предложения и поети ангажименти са валидни за срока, посочен в поканата, считано от крайния срок за получаване на офертите.

8. Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с изискванията на възложителя.

*** Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с данъци и осигуровки са:*

Националният осигурителен институт;

Национална агенция за приходите.

Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с закрила на заетостта и условията на труд са:

Агенция по заетостта;

Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда”.

Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с опазване на околната среда са:

Министерство на околната среда и водите.

Приложения:

1. Декларация за конфиденциалност по чл. 102 ЗОП (когато е приложимо).
2. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника (когато е приложимо)

Дата:

Подпис и печат:

(име и фамилия)

(длъжност на представляващия участника)

ДЕКЛАРАЦИЯ
За конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП
(попълва се когато е приложимо)

Долуподписаният/ -ата.....,
(собствено, бащино, фамилно име)
притежаваш/а лична карта №....., издадена наот
..... – гр.....,
адрес:.....,
(постоянен адрес)
в качеството ми на.....
(посочете длъжността)
на.....,
(посочете наименованието на участника)
участник обществена поръчка с предмет: „**Ремонт помпена станция, КЗ и РЗ и**
изграждане масички за НТ в ОРУ 110кV на п/ст Узунджово”,
(наименование на поръчката)

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

В представеното от мен техническо предложение в част:
(посочва се коя част/части от техн. предложение)
има конфиденциален характер по отношение на информация
(технически, търговски тайни, защитена със закон и др.)
на основание.....
(посочва се правното основание, въз основа на което същата се квалифицира като
конфиденциална)
и същата не следва да се разкрива от възложителя, освен в предвидените от закона случаи.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата:.....
(подпис и печат)

Декларатор:.....

Забележка: Декларацията се подава от законния представител на участника или от упълномощено от него лице.

ДО
ЕСО ЕАД, МЕР Хасково
гр. Хасково, 6300
ул. Добруджа, №6

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:
„ Ремонт помпена станция, КЗ и РЗ и изграждане масички за НТ в ОРУ 110кV на п/ст
Узунджово“

От

(наименование на участника)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Представяме Ви нашето ценово предложение за изпълнение на обществената поръчка с горепосочения предмет, както следва:

Предлаганата от нас обща цена за цялостното изпълнение на обществената поръчка е(.....словом.....) лева, без ДДС.

Единичните и общите цени, за отделните видове СМР, с включени всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката, са дадени в следната ценова таблица:

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

№ по ред	№ по Рамково	Описание на строително-монтажни работи	м-ка	к-во	Ед. цена, лв. без ДДС	Стойност, лв. без ДДС
1	2	3	4	5	6	7
		Част: Архитектурна - Помпена станция и Резервоар				
		ФАСАДА ПОМПЕНА СТАНЦИЯ				
1	Ш.322	Фасадно тръбно скеле – доставка, монтаж и демонтаж	m ²	151,68		
2	Ш.30	Очукване на външна компрометирана мазилка до здрава основа	m ²	134,22		
3	Ш.323	Възстановяваме на външна ВЦ (хастарна) мазилка по очуканите участъци на фасадата	m ²	134,22		
4	Ш.330	Направа на външна топлоизолация с лепилен разтвор от каменна вата с деб. 10cm, с минимална плътност 125 kg/m ³ , дюбелиране 6-8 бр./m ² , стъклофибърна мрежа (min 165g/m ²), с двуслойна лепилна шпакловка, ръбохранителни профили и завършващ слой	m ²	118,22		

		грунд и полимерна мазилка, цвят структура съгласуван с възложителя				
5	Ш.327	Направа на външна топлоизолация по цокъл 50cm. с лепилен разтвор, екструдирани пенополистирол (XPS) с деб. 8 cm, плътност 30-40 kg/m ³ , дюбелиране 6-8 бр./m ² , стъклофибърна мрежа (min 165g/m ²), с двуслойна лепилна шпакловка, ръбохранителни профили и завършващ слой грунд и полимерна мозаична мазилка, с цвят и структура съгласуван с възложителя	m ²	16,00		
6	Ш.328	Доставка и монтаж на алуминиев профил цокълен с водокап	m	21,40		
7	Ш.325	Доставка и монтаж на долен метален профил с водокап за затваряне на каменната вата	m	21,40		
8	Ш.336	Направа на външна топлоизолация по страници с лепилен разтвор, каменна вата с деб. до 3 cm, с минимална плътност 125 kg/m ³ , дюбелиране 6-8 бр./m ² , стъклофибърна мрежа - 165g/m ² , с двуслойна лепилна шпакловка, ръбохранителни профили и завършващ слой грунд и полимерна мазилка - прозорци и врата	m	30,00		
ДОВЪРШИТЕЛНИ РАБОТИ ПОМПЕНА СТАНЦИЯ						
9	Ш.32	Очукване и почистване на вътрешна компрометирана шпакловка/мазилка по стени и тавани до здрава основа - (по под)	m ²	38,60		
10	Ш.348	Полагане на контактен грунд (бетон-контакт) за връзка между стар бетон и нова циментова замазка - (по под)	m ²	38,60		
11	Ш.297	Пердашена изравнителна циментова замазка по подове dcp.= 4 cm	m ²	38,60		
12	Ш.409	Доставка и полагане на еластичен двукомпонентен хидроизолационен шлам в 3 пласта, армирана с алкалоустойчива мрежа от фибростъкло (система за полагане на безшевна напорна хидроизолация с нулево водопоглъщане) по пода на машинното помещение на кота -1,50 m - (по под)	m ²	38,60		
13	Ш.200	Доставка и полагане на армиран бетон C20/25 (B25) сулфатоустойчив с дебелина 6 cm по пода на машинното помещение на кота -1,50 m - под	m ³	3,86		
14	Ш.32	Очукване и почистване на вътрешна компрометирана шпакловка/мазилка по стени и тавани до здрава основа- (по стените до кота +0,30 m)	m ²	45,29		

15	Ш.409	Доставка и полагане на еластичен двукомпонентен хидроизолационен шлам в 3 пласта, армирана с алкалоустойчива мрежа от фибростъкло (система за полагане на безшевна напорна хидроизолация с нулево водопоглъщане) по стените до кота +0,30 m	m ²	45,29		
16	Ш.279	Вътрешна варова мазилка по бетонови стени и тавани над кота +0,30 m	m ²	90,50		
17	Ш.277	Доставка и грундиране с импрегиращ (дълбокопроникващ) грунд за уеднаквяване попивната повърхност по стени и таван, при ремонтни работи	m ²	90,50		
18	Ш.290	Боядисване с влагоустойчив латекс по стени и тавани трикратно или до пълна покриваемост на основата, цвят по RAL съгласуван с възложителя	m ²	90,50		
19	Ш.279	Вътрешна варова мазилка по бетонови стени и тавани -таван	m ²	60,00		
20	Ш.277	Доставка и грундиране с импрегиращ (дълбокопроникващ) грунд за уеднаквяване попивната повърхност по стени и таван, при ремонтни работи	m ²	60,00		
21	Ш.290	Боядисване с влагоустойчив латекс по стени и тавани трикратно или до пълна покриваемост на основата, цвят по RAL съгласуван с възложителя - (таван)	m ²	60,00		
22	Ш.114	Натоварване и извозване на строителни отпадъци до регламентирано сметище	m ³	5,00		
Ремонт покрив Помпена станция						
ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ						
23	Ш.57	Демонтаж на хидро- и топлоизолационен покривен пакет (в т.ч. цим. замазки) до първа циментова замазка над СтБ плоча	m ²	70,00		
24	Ш.56	Демонтаж на поли и обшивки от поцинкована/алуминиева ламарина	m ²	12,64		
25	Ш.55	Демонтаж на улуци, вкл. казанчета	m	1,00		
26	Ш.114	Натоварване и извозване на строителни отпадъци до регламентирано сметище	m ³	1,00		
МОНТАЖНИ РАБОТИ						
27	Ш.350	Направа на изравнителна циментова замазка за наклон по покрив dcp.= 4 cm	m ²	54,00		
28	Ш.377	Доставка и полагане на пароизолационна (пароконтролна) мембрана Vaporbar (Tegola Canadese) или еквивалентно	m ²	80,56		
29	Ш.356	Доставка и монтаж на греди до 8/14 cm за монтаж на каменна вата по покрив, вкл. импрегиране	m ³	0,64		
30	Ш.357	Доставка и монтаж на U-планки, горещопоцинковани, за фиксиране на греди 8/14 cm към СтБ основа	бр.	35,00		

31	Ш.358	Доставка и полагане на каменна вата с дебелина до 14 cm, с минимална плътност 125 kg/m ³ по покриви	м ²	54,00		
32	Ш.359	Доставка и полагане на синтетична хидроизолационна мембрана FPO/TPO (Polyfin или еквивалентна) на основата на еластични полиолефини, армирана със стъкл. нишка, с деб. 2.0 mm, с обръщане до външен ръб борд/ с обръщане по калканна стена или комини на вис. min 40 cm, фиксирана с Hilti, KÖSTER или еквивалентни дюбели с широка глава	м ²	80,56		
33	Ш.364	Доставка и монтаж на пароотдушници за синтетични FPO/TPO хидроизолации с h=400 mm и Ø125mm	бр.	2,00		
34	Ш.398	Доставка и монтаж на шапка с ширина до 45 cm за борд с двустранно оформен водокап от поцинкована ламарина с полиестерно (PE) покритие, цвят сребрист по RAL 9006 (сребрист), вкл. дървени трупчета за захващане на обшивката	м	31,60		
35	Ш.397	Доставка и монтаж на казанчета овални с изх. Ø 120 от поцинкована ламарина с полиестерно (PE) покритие, цвят по RAL 9006 (сребрист)	бр.	1,00		
36	Ш.395	Доставка и монтаж на водосточни тръби до Ø120mm от поцинкована ламарина с полиестерно (PE) покритие, цвят по RAL 9006 (сребрист), вкл. скоби Ø 120, комплект с дюбел и шпилка	м	5,00		
37	Ш.396	Доставка и монтаж на кривки Ø120mm от поцинкована ламарина с PE покритие, цвят по RAL 9006 (сребрист)	бр.	1,00		
Подмяна Дограма Помпена станция						
38	Ш.27	Демонтаж съществуваща дограма (метален профил) и складиране на указано от възложителя място (на територията на обекта)	м ²	13,50		
39	Ш.253	Доставка и монтаж на дограма от алуминиев профил с прекъснат термомост, със стандартен цвят бял, стъклопакет min 24 mm с бяло/4-сезонно стъкло – прозорец фикс	м ²	13,50		
40	Ш.242	Обръщане на вътрешни страници около прозорци с гипсова мазилка, алуминиеви ръбохранители и двукратно боядисване с влагоустойчив латекс, с отсичане, цвят по RAL съгласуван с възложителя	м	21,00		
41	Ш.259	Доставка и монтаж на външни подпрозоречни Al первази, бели, с оформен водобран и с ширина, осигуряваща отстояние 2 cm след монтаж на външен топлоизолационен пакет	м	9,00		
42	Ш.294	Почистване с телени четки на стара блажна боя, двукратно грундиране и двукратно боядисване с	м ²	3,00		

		алкидна боя на метални повърхности - (външна стълба)				
43	Ш.294	Почистване с телени четки на стара блажна боя, двукратно грундиране и двукратно боядисване с алкидна боя на метални повърхности - (метална врата)	m ²	6,00		
44	Ш.276	Доставка и монтаж на вентилационна решетка (жалузи) стоманена горещо поцинкована, с размери до 180x60 cm, с ламели, осигурени с мрежа срещу проникване на насекоми и дребни птици	бр.	1,00		
РЕМОНТ Ш РЕЗЕРВОАР						
45	Ш.85	Изкоп с багер в земни почви при утежн. условия на транспорт	m ³	43,80		
46	Ш.32	Очукване и почистване на вътрешна компрометирана шпакловка/мазилка по стени и тавани до здрава основа	m ²	87,60		
47	Ш.407	Изкърпване на компрометирани участъци със универсален ремонтен състав за бетонови повърхности (система за полагане на безшевна напорна хидроизолация с нулево водопоглъщане)	m ²	87,60		
48	Ш.408	Доставка и полагане на контактен и свързващ грунд за критични непопиващи основи (система за полагане на безшевна напорна хидроизолация с нулево водопоглъщане)	m ²	87,60		
49	Ш.409	Доставка и полагане на еластичен двукомпонентен хидроизолационен шлам в 3 пласта, армирана с алкалоустойчива мрежа от фибростъкло (система за полагане на безшевна напорна хидроизолация с нулево водопоглъщане)	m ²	87,60		
50	Ш.109	Засипване на тесни изкопи без трамбоване	m ³	43,80		
51	Ш.110	Уплътняване ръчно с трамбовка на земни почви на пластове до 20 cm, до достигане на минимална обемна плътност 17,0 kN/m ³	m ³	43,80		
ИЗОЛАЦИИ ПОКРИВНА ЧАСТ РЕЗЕРВОАР						
52	Ш.57	Демонтаж на хидро- и топлоизолационен покривен пакет (в т.ч. цим. замазки) до първа циментова замазка над СтБ плоча	m ²	119,00		
53	Ш.65	Пердашена изравнителна циментова замазка по подове dcp.= 4 cm с наклон 3 - 5 cm	m ²	119,00		
54	Ш.279	Вътрешна варова мазилка по бетонови стени и тавани- (ревизионни отвори)	m ²	7,50		

55	Ш.399	Доставка и монтаж на обшивки от поцинк. ламарина с полиестерно (PE) покритие, цвят по RAL 9006 (сребрист)- (за РЕВИЗОННИ ОТВОРИ)	m ²	7,50		
56	Ш.30	Очукване на външна компрометирана мазилка до здрава основа - (ревизионни отвори)	m ²	7,50		
57	Ш.277	Доставка и грундиране с импрегниращ (дълбокопроникващ) грунд за уеднаквяване попивната повърхност по стени и таван, при ремонтни работи	m ²	7,50		
58	Ш.352	Доставка и полагане на битумен грунд	m ²	119,00		
59	Ш.367	Доставка и полагане газопламъчно на хидроизолационна SBS битумна мембрана (3,0 kg/-20°C) за първи пласт, без минерална посипка с обръщане до външен ръб борд/ с обръщане по калканна стена или комини на височина min 40 cm	m ²	119,00		
60	Ш.368	Доставка и полагане газопламъчно на хидроизолационна SBS битумна мембрана (4,5 kg/-20°C) за втори пласт, с минерална посипка с обръщане до външен ръб борд/ с обръщане по калканна стена или комини на височина min 40 cm	m ²	119,00		
61	Ш.398	Доставка и монтаж на шапка с ширина до 45 cm за борд с двустранно оформен водокап от поцинкована ламарина с полиестерно (PE) покритие, цвят сребрист по RAL 9006 (сребрист), вкл. дървени трупчета за захващане на обшивката - за стрехи	m	45,00		
62	Ш.631	Доставка и монтаж на капак за шахта от рифелова ламарина с изолация от каменна вата 8cm, в т.ч. панти, дръжки и рамкиращи/усилващи профили за капака-(0,8x0,8)	m ²	1,92		
63	Ш.114	Натоварване и извозване на строителни отпадъци до регламентирано сметище	m ³	3,00		
		Част: ВиК- Противопожарна Помпена станция				
		Ремонт ВиК Помпена ст-я , резервоар и ПШ система				
64	Ш.83	Изкоп с багер в земни почви при утежн. условия на отвал	m ³	277,00		
65	Ш.79	Изкоп траншеен укрепен ръчно в земни почви	m ³	15,00		
66	Ш.91	Плътнo укрепване и разкрепване на изкопи с дълбочина до 2 m в земни почви	m ²	495,00		
67	Ш.117	Доставка и полагане на пясъчна подложка	m ³	15,00		
68	Ш.120	Доставка и полагане на трошен камък, фракция до 0/63 mm	m ³	210,00		
69	Ш.124	Механизирано трамбоване на трошенокаменна настилка на пластове от 10-20 cm	m ³	210,00		

70	Ш.110	Уплътняване ръчно с трамбовка на земни почви на пластове до 20 см, до достигане на минимална обемна плътност 17,0 kN/m ³	m ³	35,00		
71	Ш.109	Засипване на тесни изкопи без трамбоване	m ³	25,00		
72	Ш.22	Изрязване асфалтова настилка с фугорез	m	44,00		
73	Ш.130	Доставка и полагане на 1 пласт полиетиленово фолио с дебелина min 120 µm (или натронова хартия, двустранно покрита с полиетилен) под бетоновата настилка	m ²	44,00		
74	Ш.120	Доставка и полагане на трошен камък, фракция до 0/63 mm	m ³	10,00		
75	Ш.124	Механизирано трамбоване на трошенокаменна настилка на пластове от 10-20 cm	m ³	10,00		
76	Ш.186	Доставка и полагане на армиран бетон C12/15 (B15) за фундаменти, ивични основи и рандбалки	m ³	4,40		
77	Ш.103	Направа на хоризонтален сондаж под път/ж.п. линия с монтаж на стоманена обсадна тръба до 325/8 mm	m	10,00		
78	Ш.503	Демонтаж на поцинковани тръби по конструкции с диаметър до 2", вкл. фасонни части(Ø2" от Автотрансформатори)	m	62,00		
79	Ш.505	Демонтаж на поцинковани тръби в изкопи с диаметър над 2 1/2", вкл. фасонни части(Ø4" от Автотрансформатори)	m	240,00		
80	Ш.559	Доставка и монтаж на безшевни стоманени поцинковани тръби (ST 33.2) до 2"	m	62,00		
81	Ш.560	Доставка и монтаж на безшевни стоманени поцинковани тръби (ST 33.2) от 2" до 5"	m	240,00		
82	Ш.294	Почистване с телени четки на стара блажна боя, двукратно грундиране и двукратно боядисване с алкидна боя метални повърхности	m ²	302,00		
83	Ш.566	Доставка и монтаж на стоманено безшевно коляно 90° до 3"(Ø2")	бр.	34,00		
84	Ш.572	Доставка и монтаж на стоманен безшевен тройник 90° от 4" до 6" (Ø4")	бр.	50,00		
85	Ш.567	Доставка и монтаж на стоманено безшевно коляно 90° от 4" до 6"(Ø4")	бр.	20,00		
86	Ш.505	Демонтаж на поцинковани тръби в изкопи с диаметър над 2 1/2", вкл. фасонни части(Ø9")	m	30,00		
87	Ш.505	Демонтаж на поцинковани тръби в изкопи с диаметър над 2 1/2", вкл. фасонни части(Ø8")	m	145,00		
88	Ш.774	Доставка и монтаж на стоманен свободен опорен фланец PN10/PN16 до DN100 (Ф4")	бр.	450,00		
89	Ш.845	Доставка и полагане на детекторна обозначителна лента с два медни проводника с надпис "Внимание водопровод/газопровод"	m	150,00		
90	Ш.657	Доставка и монтаж на дренчер 1/2"	бр.	68,00		

91	Ш.716	Доставка и полагане на напорни тръби от DN200 до DN250 PEHD100 PN 10 (SDR 17) на челна заварка, в открит изкоп	m	154,00		
92	Ш.837	Направа на опорен блок при хоризонтални чупки (колена и тройници) с бетон клас C 12/15 (B15), W=0.4	бр.	4,00		
93	Ш.844	Изпитване плътността на площадков тръбопровод на хидравлично налягане	m	150,00		
Ремонт ВиК в Помпена Станция						
94	Ш.505	Демонтаж на поцинковани тръби в изкопи с диаметър над 2 1/2", вкл. фасонни части (Ф6")	m	13,00		
95	Ш.505	Демонтаж на поцинковани тръби в изкопи с диаметър над 2 1/2", вкл. фасонни части(Ø9")	m	5,50		
96	Ш.561	Доставка и монтаж на безшевни стоманени поцинковани тръби (ST 33.2) от 6" до 10" (Ф6")	m	13,00		
97	Ш.561	Доставка и монтаж на безшевни стоманени поцинковани тръби (ST 33.2) от 6" до 10" (Ф9")	m	5,50		
98	Ш.590	Доставка и монтаж на спирателен кран над DN125 с предпазна арматура (DN250)	бр.	2,00		
99	Ш.590	Доставка и монтаж на спирателен кран над DN125 с предпазна арматура (DN150)	бр.	4,00		
100	Ш.588	Доставка и монтаж на спирателен кран до DN200 с ел.задвижка (DN150)	бр.	2,00		
101	Ш.775	Доставка и монтаж на стоманен свободен опорен фланец PN10/PN16 от DN125 до DN200 (Ф6")	бр.	7,00		
102	Ш.567	Доставка и монтаж на стоманено безшевно коляно 90° от 4" до 6" (Ф6")	бр.	2,00		
103	Ш.572	Доставка и монтаж на стоманен безшевен тройник 90° от 4" до 6" (6")	бр.	3,00		
'ШП 'Резервоар						
104	П.1.7.2.1	Доставка и монтаж на контролен панел - платка. с функция StayD 5 до 32 зони (10 дублирани). с възможност за 15 клавиатурни зони и делене на две независими системи. 2 PGM. BUS технология. комуникатор EN 50131; SECURITY GRADE: 2 или еквивалентна	бр.	1,00		
105	Ш.844	Изпитване плътността на площадков тръбопровод на хидравлично налягане (за изпитване на резервоар)	m	25,00		
Част: Архитектурна - КЗ и РЗ						
РЕМОНТ КЗ и РЗ с ТОПЛИННО ИЗОЛИРАНЕ НА ВЪНШНИ СТЕНИ						
106	Ш.908	Демонтаж, профилактика и монтаж на климатична инверторна сплит система за високостенен монтаж с Qoхл. до 4 kW	бр.	6,00		
107	Ш.322	Фасадно тръбно скеле – доставка, монтаж и демонтаж	m ²	501,23		

108	Ш.30	Очукване на външна компрометирана мазилка до здрава основа	m ²	498,97		
109	Ш.323	Възстановяваме на външна ВЦ (хастарна) мазилка по очуканите участъци на фасадата	m ²	498,97		
110	Ш.327	Направа на външна топлоизолация по цокъл с лепилен разтвор, екструдирани пенополистирол (XPS) с деб. 8 см, плътност 30-40 kg/m ³ , дюбелиране 6-8 бр./m ² , стъклофибърна мрежа (min 165g/m ²), с двуслойна лепилна шпакловка, ръбохранителни профили и завършващ слой грунд и полимерна мозаична мазилка, с цвят и структура съгласуван с възложителя	m ²	46,58		
111	Ш.329	Направа на външна топлоизолация с лепилен разтвор от каменна вата с деб. 10см, с минимална плътност 125 kg/m ³ , дюбелиране 6-8 бр./m ² , стъклофибърна мрежа (min 165g/m ²), с двуслойна лепилна шпакловка, ръбохранителни профили и завършващ слой грунд и силикатна мазилка, цвят структура съгласуван с възложителя	m ²	381,80		
112	Ш.335	Направа на външна топлоизолация по страници с лепилен разтвор, каменна вата с деб. до 3 см, с минимална плътност 125 kg/m ³ , дюбелиране 6-8 бр./m ² , стъклофибърна мрежа - 165g/m ² , с двуслойна лепилна шпакловка, ръбохранителни профили и завършващ слой грунд и силикатна мазилка	m	178,64		
113	Ш.332	Полагане на топлоизолация по еркери (дъна на тераси, козирки, стрехи и др.) от XPS с деб.3 см, плътност 30-40 kg/m ³ , дюбелиране 6-8 бр./m ² , стъклофибърна мрежа (min 165g/m ²), с двуслойна лепилна шпакловка, ръбохранителни профили и завършващ слой грунд и силикатна мазилка	m ²	24,76		
114	Ш.56	Демонтаж на поли и обшивки от поцинкована/алуминиева ламарина	m ²	42,71		
115	Ш.55	Демонтаж на улуци, вкл. Казанчета по КЗ и РЗ	m	28,00		
116	Ш.397	Доставка и монтаж на казанчета овални с изх. Ø 120 от поцинкована ламарина с полиестерно (PE) покритие, цвят по RAL 9006 (сребрист) - КЗ и РЗ	бр.	4,00		
117	Ш.395	Доставка и монтаж на водосточни тръби до Ø120mm от поцинкована ламарина с полиестерно (PE) покритие, цвят по RAL 9006 (сребрист), вкл. скоби Ø 120, комплект с дюбел и шпилка	m	28,00		
118	Ш.396	Доставка и монтаж на кривки Ø120mm от поцинкована ламарина с PE покритие, цвят по RAL 9006 (сребрист)	бр.	4,00		
119	Ш.375	Доставка и монтаж на дъсчена обшивка от OSB плоскости с деб. до 22mm	m ²	29,62		

120	Ш.399	Доставка и монтаж на обшивки от поцинк. ламарина с полиестерно (PE) покритие, цвят по RAL 9006 (сребрист)	m ²	92,56		
ПОДМЯНА НА ДОГРАМИ И СЪПЪТСТВАЩИ ДЕЙНОСТИ						
121	Ш.27	Демонтаж съществуваща дограма (метален профил) и складиране на указано от възложителя място (на територията на обекта)	m ²	117,60		
122	Ш.29	Демонтаж външни подпрозоречни плотове/первази	m	39,20		
123	Ш.37	Разваляне на тухлена зидария	m ³	14,11		
124	Ш.223	Зидария с газобетонни блокчета 600/250/200 mm - зид с дебелина 40 см	m ³	23,88		
125	Ш.221	Направа армиран бетонов/газобетонов щурц над отвор - щурц 30/20 см.	m	39,2		
126	Ш.249	Доставка и монтаж на PVC 5-камерен профил, с широчина min 70 mm и вложена метална армировка, стандартен цвят бял, стъклопакет min 24 mm бяло/4-сезонно стъкло, с две активни крила, едното с двуосов механизъм, с подвижен делител, вкл. комарник на панти	m ²	79,94		
127	Ш.261	Доставка и монтаж на вътрешни подпрозоречни PVC первази, бели, с широчина до 25 cm, вкл.затварящи капачки	m	32,90		
128	Ш.259	Доставка и монтаж на външни подпрозоречни Al первази, бели, с оформен водобран и с ширина, осигуряваща отстояние 2 cm след монтаж на външен топлоизолационен пакет	m	52,62		
129	Ш.239	Обръщане на вътрешни страници около отвори с гипсокартон 12.5 mm, вкл. ръбохранители, шпакловка и двукратно боядисване с латекс, с отсичане, цвят по RAL съгласуван с възложителя	m	133,84		
РЕМОНТ ЗАПАДНА ФАСДА АДМ.СГРАДА						
130	Ш.322	Фасадно тръбно скеле – доставка, монтаж и демонтаж	m ²	80,00		
131	Ш.324	Грундиране и шпакловка в два пласта с лепило за топлоизолация върху стъклотекстилна мрежа (min 165g/m2) по фасада при компрометирани участъци, до постигане на равна повърхност	m ²	80,00		
132	Ш.346	Обръщане на външни страници около дограма със стъклотекстилна мрежа (min 165 g/m2), с двуслойна лепилна шпакловка, капкобрани и ръбохранителни профили с PVC мрежа и завършващ слой грунд и фасадна боя	m	14,40		
133	Ш.345	Доставка и полагане на грунд и силикатна мазилка, с цвят и структура съгласуван с възложителя	m ²	80,00		

		ДОВЪРШИТЕЛНИ РАБОТИ КОМАНДНА ЗАЛА И РЕЛЕЙНА ЗАЛА				
134	Ш.42	Разваляне на настилка от ламинат - (балатум)	m ²	200,00		
135	Ш.43	Разваляне на PVC и дървени первази	m	47,96		
136	Ш.297	Пердашена изравнителна циментова замазка по подове dср.= 4 cm	m ²	200,00		
137	Ш.299	Доставка и полагане на студоустойчив гранитогрес с деб. min 8 mm с грапава повърхност - min R9, степен на износоустойчивост - min PEI4 по подове и стълбищни площадки, вкл. фугиране с гъвкава аквастатична фугираща смес (десен/цвет на плочките и фугата – съгласуван с възложителя)	m ²	200,00		
138	Ш.32	Очукване и почистване на вътрешна компрометирана шпакловка/мазилка по стени и тавани до здрава основа	m ²	116,37		
139	Ш.285	Гипсова мазилка по стени и тавани	m ²	180,68		
140	Ш.283	Шпакловка с циментово лепило върху зидария от газобетонери блокчета	m ²	64,31		
141	Ш.288	Доставка и грундиране с импрегниращ грунд за уеднаквяване попивната повърхност на гипсовата основата по стени и тавани преди нанасяне на крайното латексово покритие	m ²	180,68		
142	Ш.38	Разваляне на облицовка от фаянсови плочки (стълбище КРУ)	m ²	10,00		
143	Ш.288	Доставка и грундиране с импрегниращ грунд за уеднаквяване попивната повърхност на гипсовата основата по стени и тавани преди нанасяне на крайното латексово покритие (стълбище КРУ)	m ²	10,00		
144	Ш.299	Доставка и полагане на студоустойчив гранитогрес с деб. min 8 mm с грапава повърхност - min R9, степен на износоустойчивост - min PEI4 по подове и стълбищни площадки, вкл. фугиране с гъвкава аквастатична фугираща смес (десен/цвет на плочките и фугата – съгласуван с възложителя) - (стълбище КРУ)	m ²	10,00		
145	Ш.301	Доставка и полагане на студоустойчив гранитогрес по цокли до 10 cm. вкл. фугиране с гъвкава. аквастатична фугираща смес (десен/цвет на плочките и фугата – съгласуван с възложителя) - (стълбище КРУ)	m	20,00		
146	Ш.288	Доставка и грундиране с импрегниращ грунд за уеднаквяване попивната повърхност на гипсовата основата по стени и тавани преди нанасяне на крайното латексово покритие - (коридор акум.батерия,кухня и съблекалня)	m ²	40,00		

147	Ш.299	Доставка и полагане на студоустойчив гранитогрес с деб. min 8 mm с грапава повърхност - min R9, степен на износоустойчивост - min PEI4 по подове и стълбищни площадки, вкл. фугиране с гъвкава аквастатична фугираща смес (десен/цвет на плочките и фугата – съгласуван с възложителя) - (коридор акум.батерия,кухня и съблекалня)	m ²	40,00		
148	Ш.301	Доставка и полагане на студоустойчив гранитогрес по цокли до 10 cm. вкл. фугиране с гъвкава. аквастатична фугираща смес (десен/цвет на плочките и фугата – съгласуван с възложителя) - (стълбище КРУ)	m	60,00		
149	Ш.301	Доставка и полагане на студоустойчив гранитогрес по цокли до 10 cm. вкл. фугиране с гъвкава. аквастатична фугираща смес (десен/цвет на плочките и фугата – съгласуван с възложителя)	m	67,00		
150	Ш.289	Боядисване с латекс по стени и тавани трикратно или до пълна покриваемост на основата, цвет по RAL съгласуван с възложителя	m ²	169,38		
151	Ш.246	Доставка и монтаж на окачен растерен таван тип "Армстронг" или еквивалентен, с минерални пана 60/60 cm и клас по реакция на огън (КРО) А2	m ²	230,60		
152	Ш.114	Натоварване и извозване на строителни отпадъци до регламентирано сметище	m ³	5,00		
153	П.1.7.1.15	Доставка и монтаж на PVC кабелен канал 20x12,5 mm	m	140,00		
154	П.1.4.1.	Доставка и монтаж на горещо поцинкована стоманена шина 40/4 mm	m	60,00		
		Ремонтно-възстановителни работи Сгради и подходи п/ст				
		РЕМОНТ САНИТАРНИ ВЪЗЛИ I и II етаж				
155	Ш.38	Разваляне на облицовка от фаянсови плочки (по пода)	m ²	120,00		
156	Ш.288	Доставка и грундиране с импрегниращ грунд за уеднаквяване попивната повърхност на гипсовата основата по стени и тавани преди нанасяне на крайното латексово покритие (стълбище КРУ)	m ²	120,00		
157	Ш.299	Доставка и полагане на студоустойчив гранитогрес с деб. min 8 mm с грапава повърхност - min R9, степен на износоустойчивост - min PEI4 по подове и стълбищни площадки, вкл. фугиране с гъвкава аквастатична фугираща смес (десен/цвет на плочките и фугата – съгласуван с възложителя) (стълбище КРУ)	m ²	120,00		

158	Ш.301	Доставка и полагане на студоустойчив гранитогрес по цокли до 10 см. вкл. фугиране с гъвкава. аквастатична фугираща смес (десен/цвят на плочките и фугата – съгласуван с възложителя) (стълбище КРУ)	м	140,00		
159	Ш.511	Демонтаж на моноблок	бр.	3,00		
160	Ш.513	Демонтаж на порцеланова мивка	бр.	5,00		
161	Ш.509	Демонтаж на смесителна батерия	бр.	7,00		
162	Ш.874	Доставка и монтаж на WC моноблок с тоалетна седалка. вкл. крепежни елементи и свързващи тръби и връзки	бр.	3,00		
163	Ш.875	Доставка и монтаж на мивка порцеланова 60 см. вкл. сифон и полуконзола	бр.	5,00		
164	Ш.848	Доставка и монтаж на смесителни батерии за тоалетна мивка. стоящи	бр.	5,00		
165	Ш.850	Доставка и монтаж на стенен смесител за душ. в комплект с ръчен душ и тръбно окачване	бр.	2,00		
		ФАСАДА КРУ- ИЗТОК				
166	Ш.322	Фасадно тръбно скеле – доставка, монтаж и демонтаж	м ²	17,64		
167	Ш.30	Очукване на външна компрометирана мазилка до здрава основа	м ²	11,88		
168	Ш.323	Възстановяваме на външна ВЦ (хастарна) мазилка по очуканите участъци на фасадата	м ²	11,88		
169	Ш.27	Демонтаж съществуваща дограма (метален профил) и складиране на указано от възложителя място (на територията на обекта)	м ²	5,76		
170	Ш.251	Доставка и монтаж на дограма от PVC 5-камерен профил, с широчина min 70 mm и вложена метална армировка, стандартен цвят бял, стъклопакет min 24 mm с бяло/4-сезонно стъкло – до 50% двуплоскостно отваряне, вкл. противонасекомни мрежи на отваряемите части (крила)	м ²	5,76		
171	Ш.261	Доставка и монтаж на вътрешни подпрозоречни PVC первази, бели, с широчина до 25 см, вкл.затварящи капачки	м	3,20		
172	Ш.259	Доставка и монтаж на външни подпрозоречни Al первази, бели, с оформен водобран и с ширина, осигуряваща отстояние 2 см след монтаж на външен топлоизолационен пакет	м	3,20		
173	Ш.239	Обръщане на вътрешни страници около отвори с гипскартон 12.5 mm, вкл. ръбохранители, шпакловка и двукратно боядисване с латекс, с отсичане, цвят по RAL съгласуван с възложителя	м	10,00		
174	Ш.346	Обръщане на външни страници около дограма със стъклотекстилна мрежа (min 165 g/m ²), с двуслойна лепилна шпакловка, капкобрани и	м	10,00		

		ръбохранителни профили с PVC мрежа и завършващ слой грунд и фасадна боя				
175	Ш.345	Доставка и полагане на грунд и силикатна мазилка, с цвят и структура съгласуван с възложителя	м ²	10,20		
176	Ш.342	Доставка и полагане на грунд и полимерна мозаична мазилка, с цвят и структура съгласуван с възложителя	м ²	1,68		
177		ФАСАДА КРУ- ЮГ				
178	Ш.322	Фасадно тръбно скеле – доставка, монтаж и демонтаж	м ²	71,4		
179	Ш.30	Очукване на външна компрометирана мазилка до здрава основа	м ²	64,29		
180	Ш.323	Възстановяваме на външна ВЦ (хастарна) мазилка по очуканите участъци на фасадата	м ²	64,29		
181	Ш.294	Почистване с телени четки на стара блажна боя, двукратно грундиране и двукратно боядисване с алкидна боя метални повърхности (1 бр. Врата)	м ²	14,22		
182	Ш.346	Обръщане на външни страници около дограма със стъклотекстилна мрежа (min 165 g/m ²), с двуслойна лепилна шпакловка, капкобрани и ръбохранителни профили с PVC мрежа и завършващ слой грунд и фасадна боя	м	10,70		
183	Ш.345	Доставка и полагане на грунд и силикатна мазилка, с цвят и структура съгласуван с възложителя	м ²	64,29		
		ФАСАДА КРУ- ЗАПАД				
184	Ш.322	Фасадно тръбно скеле – доставка, монтаж и демонтаж	м ²	43,00		
185	Ш.30	Очукване на външна компрометирана мазилка до здрава основа	м ²	21,72		
186	Ш.323	Възстановяваме на външна ВЦ (хастарна) мазилка по очуканите участъци на фасадата	м ²	21,72		
187	Ш.294	Почистване с телени четки на стара блажна боя, двукратно грундиране и двукратно боядисване с алкидна боя метални повърхности (3бр.врати)	м ²	42,66		
188	Ш.346	Обръщане на външни страници около дограма със стъклотекстилна мрежа (min 165 g/m ²), с двуслойна лепилна шпакловка, капкобрани и ръбохранителни профили с PVC мрежа и завършващ слой грунд и фасадна боя	м	24,75		
189	Ш.345	Доставка и полагане на грунд и силикатна мазилка, с цвят и структура съгласуван с възложителя	м ²	21,72		
190	Ш.294	Почистване с телени четки на стара блажна боя, двукратно грундиране и двукратно боядисване с алкидна боя метални повърхности-рифелови капаци	м ²	15,00		

ФАСАДА КРУ-СЕВЕР						
191	Ш.322	Фасадно тръбно скеле – доставка, монтаж и демонтаж	м ²	48,30		
192	Ш.30	Очукване на външна компрометирана мазилка до здрава основа	м ²	41,00		
193	Ш.323	Възстановяваме на външна ВЦ (хастарна) мазилка по очуканите участъци на фасадата	м ²	41,00		
194	Ш.294	Почистване с телени четки на стара блажна боя, двукратно грундиране и двукратно боядисване с алкидна боя метални повърхности 1 бр. врата	м ²	7,12		
195	Ш.346	Обръщане на външни страници около дограма със стъклотекстилна мрежа (min 165 g/m ²), с двуслойна лепилна шпакловка, капкобрани и ръбохранителни профили с PVC мрежа и завършващ слой грунд и фасадна боя	м	6,25		
196	Ш.342	Доставка и полагане на грунд и полимерна мозаична мазилка, с цвят и структура съгласуван с възложителя	м ²	5,25		
197	Ш.345	Доставка и полагане на грунд и силикатна мазилка, с цвят и структура съгласуван с възложителя (цокъл)	м ²	35,75		
РЕМОНТТ ПОДХОДИ ПРЕД ФОАЙЕ						
198	Ш.131	Кофраж фундаменти, рандбалки, ивични основи	м ²	89,80		
199	Ш.196	Доставка и полагане на армиран бетон С20/25 (В25) за плочи	м ³	9,00		
РЕМОНТ ПОДХОДИ ПРЕД РАБОТИЛНИЦИ И ПОМЕЩЕНИЯ ИЗТОК,ЮГ И ЗАПАД						
200	Ш.131	Кофраж фундаменти, рандбалки, ивични основи	м ²	62,00		
201	Ш.196	Доставка и полагане на армиран бетон С20/25 (В25) за плочи	м ³	6,20		
РЕМОНТ ПОДХОДИ ПРЕД КЗ и РЗ						
202	Ш.24	Разваляне на тротоарна настилка, вкл.бордюри	м ²	55,00		
203	Ш.79	Изкоп траншеен укрепен ръчно в земни почви	м ³	27,50		
204	Ш.109	Засипване на тесни изкопи без трамбоване	м ³	11,00		
205	Ш.120	Доставка и полагане на трошен камък, фракция до 0/63 mm	м ³	16,50		
206	Ш.117	Доставка и полагане на пясъчна подложка	м ³	5,50		
207	Ш.130	Доставка и полагане на 1 пласт полиетиленово фолио с дебелина min 120 μm (или натронова хартия, двустранно покрита с полиетилен) под бетоновата настилка	м ²	55,00		
208	Ш.196	Доставка и полагане на армиран бетон С20/25 (В25) за плочи	м ³	5,50		
РЕМОНТ ПОДХОДИ ПРЕД ЗРУ						
204	Ш.24	Разваляне на тротоарна настилка, вкл.бордюри	м ²	35,00		
205	Ш.79	Изкоп траншеен укрепен ръчно в земни почви	м ³	17,50		

206	Ш.109	Засипване на тесни изкопи без трамбоване	м ³	7,00		
207	Ш.120	Доставка и полагане на трошен камък, фракция до 0/63 mm	м ³	10,50		
208	Ш.117	Доставка и полагане на пясъчна подложка	м ³	3,50		
209	Ш.130	Доставка и полагане на 1 пласт полиетиленово фолио с дебелина min 120 µm (или натронова хартия, двустранно покрита с полиетилен) под бетоновата настилка	м ²	35,00		
210	Ш.196	Доставка и полагане на армиран бетон C20/25 (B25) за плочи	м ³	3,50		
РЕМОНТ КАНАВКА ЗРУ						
211	Ш.79	Изкоп траншеен укрепен ръчно в земни почви	м ³	14,40		
212	Ш.120	Доставка и полагане на трошен камък, фракция до 0/63 mm	м ³	3,00		
213	Ш.117	Доставка и полагане на пясъчна подложка	м ³	3,00		
214	Ш.133	Котважи армирани и неармирани бетонови стени, канали, парапети, ас.шахти	м ²	72,00		
215	Ш.194	Доставка и полагане на армиран бетон C20/25 (B25) за канали, колони, греди и подобни	м ³	10,00		
Част: Конструктивна						
Нова Масичка НТ и ВО 110 kV - Ш.А						
213	Ш.9	Демонтаж на стоманена конструкция (масичка) за монтаж на съоръжения и складиране на указано от възложителя място (на територията на обекта)	кг	600,00		
214	Ш.20	Прорязване и разбиване на съществуващи СтБ конструкции и елементи- ф-ти масички ВО	м ³	2,00		
215	Ш.76	Изкоп на ями с дълбочина до 2 m, ръчно в земни почви-ф-ти масичка	м ³	4,86		
216	Ш.184	Доставка и полагане на подложен бетон клас C8/10 (B10)	м ³	0,36		
217	Ш.207	Изработка, доставка и монтаж на готов СтБ фундамент тип Ф2, изработен в заводски условия (по типов проект, приложение № 13)	бр.	2,00		
218	Ш.171	Изработка, доставка и монтаж на метална конструкция от профилна стомана, горещо поцинкована със средна дебелина на покритието не по-малка от 85µm за масички	кг	761,00		
219	II.1.6.1.61	Доставка и монтаж на фабрично произведени стоманени поцинковани перфорирани кабелни скари с ВхШ = до 60x400mm. вкл. аксесоари и монтажни елементи	м	6,00		
220	II.1.6.1.62	Доставка и монтаж на фабрично произведени стоманени поцинковани перфорирани капаци за кабелни скари с ВхШ = до 60x400mm. вкл. аксесоари и монтажни елементи	м	6,00		
221	II.1.4.5	Доставка и монтаж на калайдисана медна обувка 25 мм2. отвор за болт М12	бр	10,00		

222	II.1.4.7	Доставка и монтаж на меден кабел с жълто-зелена PVC изолация. 0.6 kV. 1x25 мм ²	м	3,00		
223	III.72	Направа изкоп за полагане на заземителна шина със зариване и трамбоване с дълбочина до 0,8 m	м	5,00		
224	II.1.4.1	Доставка и монтаж на горещо поцинкована стоманена шина 40/4 мм	м	15,00		
225	II.1.4.10	Двукратно боядисване на поцинкована стоманена заземителна шина с черна боя	м ²	0,40		
		Нова Кабелна шахта и тръбна мрежа за Масичка НТ и ВО 110 kV - Ш.А				
226	III.76	Изкоп на ями с дълбочина до 2 m, ръчно в земни почви - (1x1x0,8m)	м ³	0,80		
227	III.132	Кофраж правоъгълни кабелни/ревизионни шахти - (Каб. Шахта)	м ²	4,80		
228	III.141	Изработка, доставка и монтаж армировъчна стомана	кг	22,40		
229	III.184	Доставка и полагане на подложен бетон клас C8/10 (B10)	м ³	0,05		
230	III.193	Доставка и полагане на армиран бетон C20/25 (B25) за фундаменти, ивични основи и рандбалки	м ³	0,30		
231	III.75	Тънки изкопи до 0.5 m ръчно в земни почви с прехвърляне на 3 m хоризонтално - (за полагане на тръба)	м ³	0,75		
232	III.619	Доставка и полагане в открит изкоп на HDPE двуслойно гофрирани тръби с UVBA защита от 125/107mm (OD/ID) до 200/179mm (OD/ID), 450N -(за кабелни мрежи)	м	5,00		
233	III.109	Засипване на тесни изкопи без трамбоване	м ³	0,50		
234	III.110	Уплътняване ръчно с трамбовка на земни почви на пластове до 20 см, до достигане на минимална обемна плътност 17,0 kN/m ³	м ³	0,50		
235	III.114	Натоварване и извозване на строителни отпадъци до регламентирано сметище	м ³	5,00		
		Капаци за каб. шахта 83x41x6 см. - 2 бр.				
236	III.132	Кофраж правоъгълни кабелни/ревизионни шахти- Каб Капаци	м ²	0,98		
237	III.141	Изработка, доставка и монтаж армировъчна стомана	кг	6,30		
238	III.193	Доставка и полагане на армиран бетон C20/25 (B25) за фундаменти, ивични основи и рандбалки	м ³	0,04		
239	III.437	Монтаж на кабелни капаци с тегло до 120 kg	бр.	2,00		
		Нова Масичка НТ и ВО 110 kV - Ш.Б				
240	III.9	Демонтаж на стоманена конструкция (масичка) за монтаж на съоръжения и складиране на указано от възложителя място (на територията на обекта)	кг	600,00		

241	Ш.20	Прорязване и разбиване на съществуващи СтБ конструкции и елементи- ф-ти масички ВО	м ³	2,00		
242	Ш.76	Изкоп на ями с дълбочина до 2 m, ръчно в земни почви-ф-ти масичка	м ³	4,86		
243	Ш.184	Доставка и полагане на подложен бетон клас С8/10 (В10)	м ³	0,36		
244	Ш.207	Изработка, доставка и монтаж на готов СтБ фундамент тип Ф2, изработен в заводски условия (по типов проект, приложение № 13)	бр.	2,00		
245	Ш.171	Изработка, доставка и монтаж на метална конструкция от профилна стомана, горещо поцинкована със средна дебелина на покритието не по-малка от 85µm за масички	кг	761,00		
246	П.1.6.1.61	Доставка и монтаж на фабрично произведени стоманени поцинковани перфорирани кабелни скари с ВxШ = до 60x400mm. вкл. аксесоари и монтажни елементи	м	6,00		
247	П.1.6.1.62	Доставка и монтаж на фабрично произведени стоманени поцинковани перфорирани капаци за кабелни скари с ВxШ = до 60x400mm. вкл. аксесоари и монтажни елементи	м	6,00		
248	П.1.4.5	Доставка и монтаж на калайдисана медна обувка 25 мм2. отвор за болт М12	бр	10,00		
249	П.1.4.7	Доставка и монтаж на меден кабел с жълто-зелена PVC изолация. 0.6 kV. 1x25 мм2	м	3,00		
250	Ш.72	Направа изкоп за полагане на заземителна шина със зариване и трамбоване с дълбочина до 0,8 m	м	5,00		
251	П.1.4.1	Доставка и монтаж на горещо поцинкована стоманена шина 40/4 мм	м	15,00		
252	П.1.4.10	Двукратно боядисване на поцинкована стоманена заземителна шина с черна боя	м ²	0,40		
		Нова Кабелна шахта и тръбна мрежа за Масичка НТ и ВО 110 kV - Ш.Б				
253	Ш.76	Изкоп на ями с дълбочина до 2 m, ръчно в земни почви - 1x1x0,8м	м ³	0,80		
254	Ш.132	Кофраж правоъгълни кабелни/ревизионни шахти - Каб. Шахта	м ²	4,80		
255	Ш.141	Изработка, доставка и монтаж армировъчна стомана	кг	22,40		
256	Ш.184	Доставка и полагане на подложен бетон клас С8/10 (В10)	м ³	0,05		
257	Ш.193	Доставка и полагане на армиран бетон С20/25 (В25) за фундаменти, ивични основи и рандбалки	м ³	0,30		
258	Ш.75	Тънки изкопи до 0.5 m ръчно в земни почви с прехвърляне на 3 m хоризонтално - за полагане на тръба	м ³	0,75		

259	Ш.619	Доставка и полагане в открит изкоп на HDPE двуслойно гофрирани тръби с UVBA защита от 125/107mm (OD/ID) до 200/179mm (OD/ID), 450N (за кабелни мрежи)	м	3,00		
260	Ш.109	Засипване на тесни изкопи без трамбоване	м ³	0,30		
261	Ш.110	Уплътняване ръчно с трамбовка на земни почви на пластове до 20 см, до достигане на минимална обемна плътност 17,0 kN/m ³	м ³	0,30		
262	Ш.114	Натоварване и извозване на строителни отпадъци до регламентирано сметище	м ³	5,00		
Капацы за каб. шахта 83x41x6 см. - 2 бр.						
263	Ш.132	Кофраж правоъгълни кабелни/ревизионни шахти- Каб Капацы	м ²	0,98		
264	Ш.141	Изработка, доставка и монтаж армировъчна стомана	кг	6,30		
265	Ш.193	Доставка и полагане на армиран бетон C20/25 (B25) за фундаменти, ивични основи и рандбалки	м ³	0,04		
266	Ш.437	Монтаж на кабелни капацы с тегло до 120 kg	бр.	2,00		
Направа на фундаменти за командни шкафове -за шкаф 1000/400-2бр						
267	Ш.76	Изкоп на ями с дълбочина до 2 m, ръчно в земни почви - (1200x700x500=0,42м ³)	м ³	0,84		
268	Ш.131	Кофраж и декофраж на фундамент -(2,86м ²)	м ²	5,72		
269	Ш.141	Изработка, доставка и монтаж армировъчна стомана - (ф6,5)	кг	7,74		
270	Ш.141	Изработка, доставка и монтаж армировъчна стомана- (ф8 5,15кг)	кг	10,30		
271	Ш.193	Доставка и полагане на армиран бетон C20/25 (B25) за фундаменти, ивични основи и рандбалки - (0,45м ³ /бр)	м ³	0,90		
272	Ш.164	Доставка и монтаж на анкерни шпилки Hilti НПТ-V (или еквивалентни) до М16, клас 8.8, с цинково покритие, комплект с гайка и шайба, към СтБ елементи с анкерна смола Hilti НПТ-НУ 200-А (или еквивалентна), вкл. пробиване на отвори до Ø18 mm и дълбочина на анкериране до 320 mm	бр.	8,00		
273	Ш.47	Пробиване отвори в бетонови стени до 15 см - (600x360 -2бр)	м ²	0,432		
274	Ш.109	Засипване на тесни изкопи без трамбоване	м ³	0,45		
275	Ш.110	Уплътняване ръчно с трамбовка на земни почви на пластове до 20 см, до достигане на минимална обемна плътност 17,0 kN/m ³	м ³	0,80		
276	114	Натоварване и извозване на строителни отпадъци до регламентирано сметище	м ³	1,00		
277	П.1.4.1	Доставка и монтаж на горещо поцинкована стоманена шина 40/4 мм	м	4,00		
Електрическа: Първична комутация						

		Демонтаж и Монтаж ВО 110 kV - Ш.А и Ш.Б				
278	I.1.46	Демонтаж на вентилен отвод 110 kV	бр.	6,00		
279	I.1.55	Демонтаж на трифазни спуск.отклон. АСО 500 в уредба 110 kV	бр.	2,00		
280	II.1.1.35	Монтаж на вентилен отвод 72/96/102 kV; с брояч, комплект с крепежни елементи	бр.	6,00		
281	II.1.2.9	Доставка и монтаж на алуминиево-стоманен проводник АСО 500, d=30.2 мм	м	30,00		
282	II.1.2.37	Доставка и монтаж на AL клема, "90", планка 100x100 мм - един проводник АСО 500	бр.	6,00		
283	II.1.4.4	Доставка и монтаж на горещо поцинкован заземителен кол 63/63/6 мм; L=3 м	бр	6,00		
284	II.1.8.1.12	Измерване на преходното съпротивление на връзка на заземявано съоръжение със заземителна инсталация	компл.	2,00		
		Част: Електро - Осветлени КЗ и РЗ				
285	III.938	Доставка и изтегляне на кабел СВТ 3x1,5mm ² - КЗ и РЗ	м	270,00		
286	II.1.6.1.46	Доставка и монтаж на PVC гофрирана тръба Ø16 мм - КЗ и РЗ	м	237,00		
287	III.938	Доставка и изтегляне на кабел СВТ 3x1,5mm ² - КЗ и РЗ	м	156,00		
288	II.1.6.1.46	Доставка и монтаж на PVC гофрирана тръба Ø16 мм - КЗ и РЗ	м	136,00		
289	II.1.5.6	Доставка и монтаж на осветително тяло с LED тръби 4x9W, 220V, IP21 - работно осветление - КЗ и РЗ	бр.	50,00		
290	II.1.5.6	Доставка и монтаж на осветително тяло с LED тръби 4x9W, 220V, IP21 -220V DC аварийно осветление - КЗ и РЗ	бр.	30,00		
		ОБЩО лв. без ДДС:				
		НЕПРЕДВИДЕНИ РАЗХОДИ 5%				
		Всичко, лв. без ДДС				

Забележка: В колона 2 от ценовата таблица е посочен № на позициите от ценовите предложения към рамковите споразумения.

Ценообразуващи параметри:

- средна часова ставка (лв/ч.ч)
- цена на транспорт (лв/т.км).....;
- цена на машиносмяна по видове механизация (лв/мсм).....;
- доставно-складови разходи (%).....;
- допълнителни разходи за труд (%).....;

- допълнителни разходи за механизация (%).....;
- печалба (%).....

При несъответствие между предложените единична и общата предлагана цена, валидна ще бъде общата предлагана цена на офертата. в случай, че бъде открито такова несъответствие и бъдем избрани за изпълнител, ще бъдем задължени да приведем единичната цена в съответствие с общата цена на офертата.

При несъответствие между цифровата и изписаната словом обща предлагана цена, валидна ще бъде изписаната словом обща предлагана цена. в случай, че бъде открито такова несъответствие и бъдем избрани за изпълнител, ще бъдем задължени да приведем цифровата в съответствие с изписаната словом обща предлагана цена на офертата.

Нашето ценово предложение включва всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката, при условията, изискванията и обема определени в документацията за участие.

Участниците не могат да оферират цена/и и/или ценообразуващи параметри по-висока/и от тези, които са оферирали в ценовото си предложение, неразделна част от рамковото споразумение, по силата на което участват в настоящия вътрешен конкурентен избор

Дата:.....

Подпис и печат:.....

.....
(име и фамилия)

.....
(длъжност на представляващия участника)

РАЗДЕЛ VI: ПРОЕКТ НА ДОГОВОР

ДОГОВОР

№МЕР-ХС-ДОГ-...../..... г.

Днес, г., в гр. Хасково, между:

„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР” ЕАД (ЕСО ЕАД), МЕР Хасково, със седалище и адрес на управление гр. София, бул. “Цар Борис III” № 201, и адрес на МЕР – гр.Хасково, ул.”Добруджа”№ 6, ЕИК: 1752013040027, ДДС: BG 175201304, представлявано от Тошо Тодоров – Ръководител МЕР, упълномощен по силата на Пълномощно №1484/15.05.2018г. на Изпълнителния директор на дружеството Ангелин Цачев, наричан за краткост ВЪЗЛОЖИТЕЛ, от една страна,

и

[*Наименование на изпълнителя*], с адрес: / със седалище и адрес на управление:ЕИК / код по Регистър БУЛСТАТ регистрационен номер или друг идентификационен код и ДДС номер, представляван/а/о от, в качеството на, съгласно наричан по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** наричани заедно „Страните“, а всеки от тях поотделно „Страна“,

на основание чл. от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и решение №МЕР-ХС-ЗАП-...../.....г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет: „ **Ремонт помпена станция, КЗ и РЗ и изграждане масички за НТ в ОРУ 110кV на п/ст Узунджово**“, се сключи този Договор („Договора/Договорът“) за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни строително - монтажни работи (СМР) за **Ремонт помпена станция, КЗ и РЗ и изграждане масички за НТ в ОРУ 110кV на п/ст Узунджово** в съответствие с разпоредбите на този договор, изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, наричани за краткост „Работи” или „Работа”.

2. ЦЕНА

2.1. Общата цена на договора за изпълнение на възложените строително-монтажни работи и доставката на необходимите за тяхното извършване съоръжения и материали е лева (.....словом.....), без ДДС. Цената е определена съгласно ценовата оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

2.2. Единичните цени на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, са посочени в Ценовото предложение (Приложение 3). Ценовото предложение съдържа Количествено стойностна сметка, процент разходи за непредвидени СМР и ценообразуващи параметри

2.3. При необходимост от промяна в количествата за отделни видове доставки и/или СМР, заложи в количествената сметка от ценовата част на офертата или се налага доставка на стоки и/или изпълнение на видове СМР, непредвидени в количествената сметка, свързани с или произтичащи от предмета на този договор и възникнали впоследствие в процеса на изпълнението му, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и представител на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** предлагат количествено-стойностна таблица, която след одобряване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** става неразделна част от договора.

2.4. Размерът на общите разходи, включително разходите за непредвидени СМР не могат да надвишават общата цена за изпълнение на договора по чл. 2.1. Разходите за непредвидени СМР се възлагат в съответствие с рамковото споразумение, сключено между същите страни.

2.5. Единичните цени на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и посоченият размер на ценообразуващите параметри в Ценовото му предложение не подлежат на увеличение.

3. УСЛОВИЯ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

3.1. Заплащането на изпълнените видове работи ще се извършва, както следва:

3.1.1. ежемесечно, в размер на 100 % (сто процента) от фактурираната стойност на изпълнените видове работи, в срок до 30 календарни дни, с банков превод, по сметката на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** след представяне на:

(а) Оригинална данъчна фактура за 100% (сто процента) от стойността на изпълнените СМР, издадена не по-късно от 5 (пет) дни, след датата на протокола по т. (б).

(б) Протокол за установяване на изпълнените и подлежащи на заплащане натурални видове строително-монтажни работи, съдържащ количествено-стойностна сметка, подписан от представители на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3.1.2. след Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (обр. 15) по Наредба № 3 на МРРБ към Закон за устройство на територията (ЗУТ), в размер на 100 % (сто процента) от фактурираната стойност на всички изпълнени непредвидени СМР по време на строителството, в срок до 30 календарни дни, с банков превод, по сметката на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** след представяне на:

(а) Оригинална данъчна фактура за 100% (сто процента) от стойността на изпълнените СМР, издадена не по-късно от 5 (пет) дни, след датата на протокола по т. (б).

(б) Протоколи по образец на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за установяване на изпълнените и подлежащи на заплащане натурални непредвидени видове строително-монтажни работи съдържащ количествено-стойностна сметка, подписан от представители на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(в) Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (обр. 15) по Наредба № 3 на МРРБ към Закон за устройство на територията (ЗУТ).

3.2. Срокът за плащане по чл. 3.1. започва да тече от датата на представяне на данъчните фактури на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3.3. Всички плащания по този Договор се извършват в лева чрез банков превод по следната банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

Банка:.....

ВІС:.....

ІВАН:

3.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички

последващи промени по чл.3.3 в срок от 2 (два) дни, считано от момента на промяната. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3.5. Възложителят заплаща разходи за непредвидени СМР по този договор при следните условия:

3.5.1 Разходи за непредвидени СМР са разходите, възникнали с увеличаване на заложените количества строителни и монтажни работи и/или добавяне на нови видове СМР и свързаните с това промени/замени на материали и оборудване, които към момента на разработване и одобряване на техническото задание/техническите изисквания и/или инвестиционния проект, обективно не са могли да бъдат предвидени, но при изпълнение на строителството са обективно необходими за завършване на работите, включени в предмета на настоящия договор и въвеждане на обекта в експлоатация.

3.5.2. Към разходи за непредвидени СМР се отнасят всички разходи възникнали от:

3.5.2.1. Надвишаване в количеството на договорена работа;

3.5.2.2. Нов вид работа, която не е предвидена по договора, но е обективно необходима и свързана с изпълнението на обекта и въвеждането му в експлоатация.

3.5.3. Необходимостта от изпълнение на непредвидени СМР, се установява от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и/или представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3.5.4. В случаите, когато необходимостта от изпълнение на непредвидени СМР се установи от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, той своевременно уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за възникналите обстоятелства.

3.5.5. Обективната необходимост от изпълнение на непредвидени СМР, се установява с протокол от комисия назначена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с участието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** ..

3.5.6. В случай, че количеството на действително извършените работи от ценовото предложение към настоящия договор е по-малко или отделни видове работи няма да се изпълняват (отпадат), то разликата от стойността на тези работи може да се използва единствено за покриване на разходите за непредвидени СМР по 3.6.1.

3.5.7. Не се допуска изпълнение на каквито и да са допълнителни СМР, които нямат отношение към предмета на договора, въпреки че са на територията на строителната площадка.

3.5.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да подготви количествено-стойностна сметка/таблица за непредвидени СМР по чл.3.6.1 с единичните цени от настоящия договор и срок за изпълнение на непредвидените СМР в рамките на общия срок на договора. Количествено-стойностната сметка и срокът за изпълнение на непредвидените СМР се одобряват от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и са неразделна част от констативния протокол по чл.3.6.5. и от настоящия договор.

3.5.9. В случай, че в договора липсва/т единична/и цена/и за нов вид СМР по чл. 3.6.2.2, но в Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** към рамковото споразумение има единична/и цена/и за аналогична/и работа/и, то за цена на новият вид СМР в настоящия договор се взема цената от Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от Рамковото споразумение, умножена с Редукционен коефициент. Редукционният коефициент е отношение на количествено-стойностната сметка от ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по настоящия договор към същата, преизчислена с единичните цени от Рамковото споразумение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** Така определеният редукционен коефициент не може да бъде по-голям от 1 (единица).

3.5.10. В случай, че за нов вид СМР по чл. 3.5.2.2. липсва цена в Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя и предлага на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** анализи на единични цени, на база общоприети и достъпно проверими разходни норми, съгласно УСН (Уедрени Сметни Норми), ТНС (Трудови Норми в Строителството), СЕК или други технически норми в строителството и с ценообразуващите параметри, съгласно ценовото предложение, неразделна част от този договор.

3.5.11. Не се допуска предварително изпълнение на непредвидени видове СМР без писмено одобрение от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3.6. Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е сключил договор/договори за подизпълнение, и когато частта 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 по реда и при условията на чл. 66, ал. 7 – ал.10 от ЗОП по реда на чл. 3.1.1. и чл. 3.1.2. от настоящия договор.

4. СРОКОВЕ ПО ДОГОВОРА

4.1. Договорът влиза в сила считано от датата на регистриране в деловодната система на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, която се поставя на всички екземпляри на Договора и е със срок на действие до изпълнение на всички поети задължения.

4.2. Срок за изпълнение предмета на договора:

4.2.1. Срокът за цялостното изпълнение на поръчката (доставка на материали и съоръжения, съгласуване на изключвания и др. и изпълнение на СМР) е общо календарни дни, в това число:

4.2.1.1. календарни дни за подготвителни дейности (доставка на материали, съгласуване на графици за изпълнение, утвърждаване на заявки за изключване и обезопасяване и др), считано от датата на подписване на протокол за предаване и приемане на работния проект до датата на уведомителното писмо до възложителя за приключили подготвителни дейности;

4.2.1.2. календарни дни за изпълнение на СМР, считано от датата на подписване на протокол за откриване на строителната площадка (обр. 2/2а) по Наредба № 3/ 31.07.03 г. на МРРБ към ЗУТ до датата на уведомителното писмо до възложителя за приключили СМР.

4.3. Не се включва в определения по чл. 4.2. срок за изпълнение на СМР, времето за престой в следните случаи:

4.3.1. Когато не по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е наредил временно спиране на всички видове работи или на вид работа, която обективно налага забавено изпълнение на други видове работи. За причините и времетраенето на престоя се съставя и подписва двустранен протокол.

4.3.2. Когато държавни компетентни органи или извънредни събития наредят или предизвикат временно спиране на работата.

4.3.3. Когато строежът е спрял за времето, от датата на подписване на акт за установяване състоянието на строежа при спиране на строителството (акт обр. 10) до датата на подписване на акт за установяване състоянието на строежа и СМР при продължаване на строителството (акт обр. 11) по Наредба № 3 на МРРБ към ЗУТ.

5. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

5.1. При подписването на този Договор, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** гаранция за изпълнение в размер на 5% (пет на сто) от стойността на Договора без ДДС, а именно (...словом...) лева („Гаранция за изпълнение“), която служи за обезпечаване на изпълнението на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по Договора. Гаранцията за изпълнение се представя в една от следните форми:

5.1.1. Парична сума, внесена по банкова сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. *(Информация за банковите сметки на ЕСО ЕАД е дадена в документацията за обществена поръчка)*. Всички банкови разходи, свързани с преводите на сумата са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**; **или**

5.1.2. Неотменяема и безусловно платима банкова гаранция в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** със срок на валидност 30 (тридесет) дни след изтичане на срока на договора по чл. 4.1. Всички банкови разходи, свързани с обслужването на превода на гаранцията, включително при нейното възстановяване, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**; **или**

5.1.3. Застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя със срок на валидност 30 (тридесет) дни след изтичане на срока на договора по чл. 4.1 и доказателство за изцяло платена премия по нея.

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ следва да бъде посочен като трето ползващо се лице по тази застраховка. Застраховката следва да покрива отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при пълно или частично неизпълнение на Договора и не може да бъде използвана за обезпечение на неговата отговорност по друг договор. Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при наличие на основание за това, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.2. В случай на изменение на Договора, извършено в съответствие с този Договор и приложимото право, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предприеме необходимите действия за привеждане на Гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на Договора, в срок до 5 (пет) дни от подписването на допълнително споразумение за изменението.

5.3. Действията за привеждане на Гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на Договора могат да включват, по избор на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

5.3.1. Внасяне на допълнителна парична сума по банковата сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при спазване на изискванията на чл. 5.1.1 от Договора; **и/или**

5.3.2. Предоставяне на документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, при спазване на изискванията на чл. 5.1.2 от Договора; **и/или**

5.3.3. Предоставяне на документ за изменение на първоначалната застраховка или нова застраховка, при спазване на изискванията на чл. 5.1.3 от Договора.

5.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да поддържа валидността на банковата гаранция за изпълнение/застраховката в срок 30 дни след изтичане на срока на договора по чл. 4.1. Ако в банковата гаранция за изпълнение/застраховката е посочена дата, като срок на валидност и този срок изтича преди срока на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен, до 10 дни преди посочената дата, да представи банкова гаранция/застраховка с удължена валидност, съгласно чл. 5.1.

5.5. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не удължи валидността на банковата гаранция/застраховката, съгласно чл. 5.4, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отправи към банката/застрахователя писмено искане за плащане в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или да прихване стойността на гаранцията от сумата за плащане и да задържи гаранцията за изпълнение под формата на паричен депозит.

5.6. Когато като гаранция за изпълнение се представя банкова гаранция, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинален екземпляр на банкова гаранция, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, която трябва да отговаря на следните изисквания:

5.6.1. Да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция във форма, предварително съгласувана с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.6.2. Да съдържа задължение на банката - гарант да извърши плащане при първо писмено искане от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, деклариращ, че е налице неизпълнение на задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или друго основание за задържане на Гаранцията за изпълнение по този Договор.

5.6.3. Да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на Договора, като при необходимост срокът на валидност на банковата гаранция се удължава или се издава нова.

5.7. Банковите разходи по откриването и поддържането на Гаранцията за изпълнение във формата на банкова гаранция, както и по усвояването на средства от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при наличието на основание за това, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.8. Когато като Гаранция за изпълнение се представя застраховка, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинален екземпляр на застрахователна полица, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в която **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е посочен като трето ползващо се лице (бенефициер). Политата трябва да отговаря на следните изисквания:

5.8.1. Да обезпечава изпълнението на този Договор чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

5.8.2. Да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на Договора.

5.9. Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при наличието на основание за това, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.10. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава Гаранцията за изпълнение в срок до 30 (тридесет) дни след приключване на изпълнението на Договора и окончателно приемане на строително-монтажните работи, в пълен размер, ако липсват основания за задържането от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на каквато и да е сума по нея.

Освобождаването на Гаранцията за изпълнение се извършва, както следва:

5.10.1. Когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, посочена в чл. 3.4 от Договора;

5.10.2. Когато е във формата на банкова гаранция – чрез връщане на нейния оригинал на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице;

5.10.3. Когато е във формата на застраховка – чрез връщане на оригинала на застрахователната полица/застрахователния сертификат на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, или изпращане на писмено уведомление до застрахователя.

5.11. Гаранцията или съответната част от нея не се освобождава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, ако в процеса на изпълнение на Договора е възникнал спор между Страните относно неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** той може да пристъпи към усвояване на гаранциите.

5.12. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи съответна част и да се удовлетвори от Гаранцията за изпълнение, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни някое от неговите

задължения по Договора, както и в случаите на лошо, частично и забавено изпълнение на което и да е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, като усвои такава част от Гаранцията за изпълнение, която съответства на уговорената в Договора неустойка за съответния случай на неизпълнение.

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

5.13.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по изпълнение на Договора в срок до 15 (петнадесет) дни след датата на изпращане на покана за започване на работа по чл. 12.2 и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** развали Договора на това основание.

5.13.2. При пълно неизпълнение, в т.ч. когато изпълнените строително-монтажни работи не отговарят на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, и това е довело до разваляне на Договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на това основание.

5.13.3. При прекратяване на дейността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или при обявяването му в несъстоятелност.

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

5.15. Когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се е удовлетворил от Гаранцията за изпълнение и Договорът продължава да е в сила, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава в срок до 3 (три) дни да допълни Гаранцията за изпълнение, като внесе усвоената от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** сума по сметката на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или предостави документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, съответно застраховка, така че във всеки момент от действието на Договора размерът на Гаранцията за изпълнение да бъде в съответствие с чл. 5.1 от Договора.

5.16. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи лихва за времето, през което средствата по Гаранцията за изпълнение е престояла при него законосъобразно.

6. ЗАСТРАХОВКИ

6.1. При подписването на договора, на основание чл. 173, ал. 1 от ЗУТ, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинал на сключена застрахователна полица “Всички рискове на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**”, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и доказателство за платена премия по нея и влизането ѝ в сила. Застраховката следва да има валидност за срока на изпълнението на СМР и гаранционния срок.

6.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да внесе изцяло застрахователната премия при подписването на застрахователния договор.

6.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да поддържа застрахователния лимит през целия период на застраховката, като заплати допълнителни премии, в случай че през застрахователния период настъпят събития, които биха намалили застрахователното покритие.

6.4. В случай на дефекти, проявили се през гаранционния срок, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да удължи срока на гаранционния (и застрахователния) период с времето, необходимо за отстраняване на дефектите.

6.5. Проектът за застрахователен договор (полица) се одобрява от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

6.6. Проектът за застрахователен договор (полица) трябва да съответства на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по заданията от него образец на застрахователна полица по чл. 173 от ЗУТ.

7. ПРИЕМАНЕ И ПРЕДАВАНЕ НА ОБЕКТА

7.1. Предаването на работния проект от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се извършва с протокол за предаване и приемане на работния проект (обр. 1) по Наредба № 3 на МРРБ към ЗУТ.

7.2. Предаването на обекта от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се извършва с протокол за откриване на строителната площадка (обр. 2 а) по Наредба № 3 на МРРБ към ЗУТ.

7.3. Предаването на строежа и строителната документация от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в разпореждане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, се извършва с подписване на констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (обр. 15) по Наредба № 3 на МРРБ към ЗУТ.

8. ГАРАНЦИОНЕН СРОК И КАЧЕСТВО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

8.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълни договора с необходимото качество, което трябва да съответства на изискванията на настоящия договор, приложенията към него, както и на изискванията на рамковото споразумение.

8.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да извършва проверки на изпълняваните работи по всяко време и по начин незатрудняващ работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. В случай на констатирани некачествено изпълнени работи, вложени некачествени материали и/или съоръжения и др. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** дава указания за отстраняването им.

8.3. В случай, че бъдат констатирани некачествено изпълнени работи, вложени некачествени материали или съоръжения и др., **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да отстрани регистрираните пропуски в качеството на своята работа в срока на конкретният договор и за своя сметка.

8.4. В случай, че изпълнените работи не могат да бъдат приведени към изисканото качество по друг надежден метод, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги разруши и/или демонтира и изпълни отново за своя сметка и в срока на договора.

8.5. Гаранционният срок за извършените СМР важи за целия строеж (за целия обект) и започва да тече от датата на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (обр. 15) по Наредба № 3 на МРРБ към Закон за устройство на територията (ЗУТ).

8.6. Гаранционният срок по този договор е:

8.6.1. за всички видове новоизпълнени строителни конструкции на сгради и съоръжения, включително и за земната основа под тях:(...словом..), считано от датата на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (обр. 15) по Наредба № 3 на МРРБ към Закон за устройство на територията (ЗУТ).

8.6.2. за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации, контролно-измервателни системи и автоматика:(...словом..), считано от датата на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (обр. 15) по Наредба № 3 на МРРБ към Закон за устройство на територията (ЗУТ)

8.6.3. За извършените ремонтно-възстановителни, хидроизолационни, топлоизолационни, и антикорозионни работи на сгради и съоръжения - *минимум 5 години*, считано от датата на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (обр. 15) по Наредба № 3 на МРРБ към Закон за устройство на територията (ЗУТ).

8.7. Всички дефекти, проявили се през гаранционния срок, се отстраняват от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за негова сметка. За целта, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за своите констатации. В срок до 10 дни от получаване на съобщението, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** съгласувано с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, предприема действия и започва работа, като отстранява дефектите в минималния технологично необходим срок.

8.8. В случай на неизпълнение на задълженията от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по договора, съгласно чл. 8.7., **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отстрани дефектите за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

8.9. В случаите на дефекти, проявили се в гаранционния срок и довели до аварийно изключване на енергийния обект, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отстрани дефектите с аварийни групи, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма да носи отговорност за извършената от аварийните групи работа. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да заплати на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** направените разходи.

8.10. В случаите по чл. 8.8 и чл. 8.9, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да заплати на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** направените разходи в срок от 30 календарни дни, с банков превод, по сметката на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, считано от датата на получаване на писмено уведомление от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8.11. В случаите по чл. 8.7, 8.8. и 8.9. гаранционният срок определен съгласно чл. 8.6. се удължава с времето, необходимо за отстраняване на дефектите.

9. ПАТЕНТНИ ПРАВА

9.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да обезщети **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срещу всички претенции на трети страни за нарушаване на права върху патенти, запазени марки, авторски права или права на интелектуална собственост или индустриални проекти, произтичащи от употребата на съоръженията и материалите, доставени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за извършване на строително – монтажните работи.

9.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, че никое трето лице няма авторски права или права на интелектуална или индустриална собственост върху работите, предмет на този договор. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дава съгласието си да бъде привлечен като трето лице помагач в случай на съдебен процес и претенции срещу **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, във връзка с този договор и да обезщети **Възложителя** напълно за всички претърпени от него щети във връзка с тези претенции.

10. ВРЕМЕННИ ПОДХОДИ И ПЛОЩАДКИ

10.1. Временните подходи към обекта, монтажните площадки и пътища за извършване на строително-монтажните работи се съгласуват предварително с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, за което се съставя двустранен протокол. Щетите нанесени върху тези подходи, площадки и пътища са за сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, с изключение на случаите по чл. 12.12.

10.2. Всички други нанесени щети при извършване на строително – монтажните работи на обекта, невключени в двустранния протокол по чл. 10.1., са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

11. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

11.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да предаде на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** работния проект с протокол за предаване и приемане на работния проект (обр. 1) по Наредба № 3. на МРРБ към ЗУТ. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отправя писмена покана до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за подписване на протокола.

11.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да предаде на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** строителната площадка с протокол за откриване на строителната площадка (обр. 2а) по Наредба № 3 на МРРБ към ЗУТ. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отправя писмена покана до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за подписване на протокола.

11.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да проверява изпълнението на видовете работи и отчетната документация по всяко време, без с това да затруднява дейността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

11.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да провери дали доставените материали на обекта съответстват на поставените изисквания от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и дали са придружени от документите, съгласно чл. 4. ал. 1 от Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България (НУРВСПСРБ).

11.5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да контролира качеството на извършваните работи.

11.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да спира извършването на СМР при констатиране на некачествено извършени работи, влягане на некачествени или нестандартни материали или отклонения от техническите изисквания. Подмяната на нестандартните материали и отстраняването на нарушенията са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и трябва да се извършват в рамките на договорения в чл. 4.2. срок.

11.7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да определи свой представител, по смисъла на чл. 5, ал. 1 по Наредба № 3 на МРРБ към ЗУТ, за срока на договора.

11.8. В случай, че строителството е спряно с подписване на акт обр. 10, съгласно Наредба № 3 на МРРБ към ЗУТ, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава, при настъпване на подходящи условия за продължаване на строителството, да отправи писмена покана до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за подписване на акт (обр. 11) по Наредба № 3 на МРРБ към ЗУТ.

11.9. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да назначи комисия по технически въпроси по време на изпълнение на обекта, за провеждане на пускови изпитания и 72-часови проби при експлоатационни условия, и установяване годността за приемане на строежа с констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (обр. 15) по Наредба № 3 на МРРБ към ЗУТ.

11.10. В случай, че има сключени договори за подизпълнение, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** приема изпълнението на дейностите, предмет на договорите за подизпълнение, в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и на подизпълнителите.

12. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

12.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да се яви и да подпише протокол за приемане на работния проект, обр.1 по Наредба №3/31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ, в деня и часа, посочени в поканата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и да започне незабавно изпълнението на договорените дейности.

12.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ или негов представител е длъжен да се яви и да подпише протокол обр. 2а и акт обр. 11 по Наредба №3 на МРРБ към ЗУТ в деня и часа, посочени в поканата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и да започне незабавно, след подписване протокол обр. 2а и акт обр. 11 по Наредба №3 на МРРБ към ЗУТ изпълнението на договорените СМР.

12.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен в триденен срок от подписване на протокола за откриване на строителната площадка (обр. 2а) по Наредба № 3 на МРРБ към ЗУТ, да представи на консултанта заповедна книга на строежа за заверка.

12.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да вземе необходимите мерки за осигуряване на строителната площадка, да я ограда или да постави предупредителни знаци, указания за

отбиване на движението и други необходими мероприятия, съгласно действащото законодателство.

12.5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да организира извършването на работите в срок и качествено и в необходимата технологична последователност, при спазване на държавните нормативи и проектните предписания.

12.6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълнява СМР с материали, съоръжения, изделия, продукти и други в съответствие с определените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в раздел I. Технически спецификации от документацията за обществената поръчка, както и с основните изисквания към строежите.

12.6.1. За доставените на обекта строителни продукти **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи необходимите документи, съгласно изискванията на Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България.

12.7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури за изпълнение на СМР персонал с необходимия опит, квалификация, както и технически ръководител/и/, бригадир/и/, компетентни да осигурят организация и контрол на работата.

12.8. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да подготвя навреме отчетната документация и съобщава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, когато ще бъде необходимо подписване на документи за освидетелстване на скрити работи.

12.9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да се съобразява със заповедите, предписанията и изискванията на лицето/а, упражняващ/и инвеститорски контрол по отношение на спазване на техническите изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и на качеството и количеството на извършените видове работи.

12.10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да отстранява незабавно за своя сметка всички нанесени повреди на подземните комуникации и съоръжения, когато същите са били отразени в предадените работни проекти или са му указани на място от персонала на експлоатационните предприятия или **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Произтичащите глоби и санкции са за негова сметка.

12.11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен при извършване на строително-монтажните и демонтажните работи да не допуска замърсяване и да не заема площи извън границите на предадената му строителна площадка, както и да спазва изискванията на нормативните документи за опазване на околната среда.

12.12. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да извършва всички работи по обекта така, че да не се създават нерегламентирани пречки за правото на ползване и владене на обществени или частни пътища и подходи до или към имотите, независимо от това дали те са собственост на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или което и да било друго лице. Всички претенции, щети, разходи, такси и парични обезщетения и други, в случай, че се допуснат такива нарушения са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

12.13. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да извършва строително-монтажните и демонтажните работи при строго спазване изискванията на Правилника по безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, Наредба №9 за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи (НТЕЕЦМ), всички други нормативни актове и документи, свързани с изпълнението на СМР и Споразумение №1 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, неразделна част от този договор.

12.14. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** винаги, когато съществува опасност от забавяне или нарушаване на договорения график за изпълнение на строежа, като посочи причините за това закъснение.

12.15. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да освободи и почисти строителната площадка, след завършване на работите и преди подписване на протокола за приемане на обекта от приемателна комисия, назначена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

12.16. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпрати уведомително писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за окончателното завършване на СМР с искане за назначаване на приемателна комисия за констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (обр. 15) по Наредба № 3 на МРРБ към ЗУТ/ подписване на протокол за приемане на обекта.

12.17. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 5 (пет) дни от сключване на настоящия договор. При замяна или включване на подизпълнител, се прилагат условията на чл.66, ал.14 и ал.15 от ЗОП. В този случай **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** копие на договора с новия подизпълнител, заедно с всички документи, които доказват изпълнението на условията по чл.66, ал.14 от ЗОП, в срок до три дни от неговото сключване.

12.18. В случай, че има сключени договори за подизпълнение, при приемането изпълнението на дейностите, предмет на договорите за подизпълнение, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да осигури присъствието на подизпълнителите.

12.19. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълна отговорност за цялостното опазване на обекта до предаването му на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (обр. 15) по Наредба № 3 на МРРБ към ЗУТ.

12.20. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да получи плащане за извършените от него и приети от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** строително-монтажни работи и вложените за тях материали.

12.21. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ и неговите 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 от ЗОП - Списък на конвенциите в социалната област и в областта на околната среда.

12.22. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички демонтирани материали в количества, съгласно техническите спецификации от документацията за участие. В случай на предаване на по-малки количества, се съставя констативен приемо-предавателен протокол. Необоснованата разликата се дължи от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по пазарни цени. Последното е основание за издаване на протокол за плащане на установените липси.

12.23. Организацията на работата, нейното изпълнение, а така също и контрола върху нейното качествено и безопасно изпълнение е изцяло отговорност и задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

12.24. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да не разкрива информация, предоставена му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Задълженията по този член и следващите чл.12.24.1, чл.12.24.2. и чл.12.24.3. се отнасят до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, всички негови поделения, контролирани от него фирми и организации, всички негови служители и наети от него физически или юридически лица, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за изпълнението на тези задължения от страна на такива лица. Задълженията, свързани с неразкриване на Конфиденциалната информация остават в сила и след прекратяване на Договора на каквото и да е основание.

12.24.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не разгласява по никакъв начин конфиденциална информация, станала му известна по повод изпълнение на горепосочения договор, отнасяща се за „Електроенергиен системен оператор” ЕАД, пред вертикално интегрираното предприятие – „Български енергиен холдинг” ЕАД или която и да е друга част от него.

12.24.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да пази конфиденциалната информация добросъвестно и да не разпространява и публикува, както и да не я предоставя на лица, които нямат право на достъп до нея.

12.24.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да върне при поискване от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички предоставени му документи и носители на информация.

12.25. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да не използва информация, предоставена му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за други цели, извън изпълнението на предмета на този договор.

12.26. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да поддържа непрекъснато застраховка „Професионална отговорност” за вреди, причинени на другите участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията си за срока на договора.

13. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ СЪГЛАСНО ЗАКОНА ЗА ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД (ЗЗБУТ) И НАРЕДБА № 2/2004г. ЗА МИНИМАЛНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА СМР (Наредба №2).

13.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да упълномощи физическо или юридическо лице, което да го представлява и да извършва дейностите, предвидени в Наредба №2.

13.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен, в случаите на повече от един изпълнител, да определи координатор по безопасност и здраве (КБЗ), който да извършва дейностите, свързани с изпълнението и контрола на строежа, предвидени в Наредба №2.

13.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да извършва строително-монтажните и демонтажните работи при спазване на изискванията и задълженията, предвидени в Наредба №2.

13.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да определи от състава си технически ръководител/и/, бригадир/и/ и ръководител на противопожарната комисия, които да изпълняват задачите съответно по чл.26, чл.27 и чл.67, ал.2 от Наредба №2.

13.5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен, преди започване на работа на строителната площадка и до завършването на строежа да извършва оценка на риска, съвместно с подизпълнителите. При настъпване на съществени изменения от първоначалните условия по време на изпълнение на СМР оценката на риска се актуализира.

13.6. При извършване на СМР на територията на работещо предприятие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** съгласува оценката на риска с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

13.7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изготвя инструкции по безопасност и здраве и при необходимост да ги актуализира в съответствие с конкретните условия на работа.

13.8. При извършване на СМР на територията на работещо предприятие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя изготвените инструкции по безопасност и здраве на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за утвърждаване.

13.9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълнява нарежданията, издавани от КБЗ, свързани със задачите му по контрола за здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ).

13.10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури комплексни ЗБУТ на всички работещи и да отстранява от строителната площадка тези от тях, които с действията и/или бездействията си застрашават своята и на останалите работещи безопасност.

13.11. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да отстранява от строителната площадка работещи, които с действията и/или бездействията си застрашават своята и на останалите работещи безопасност.

13.12. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** вземат мерки за опазване на дървесната растителност и водните източници и площи, които се намират на и/или около строителната площадка.

13.13. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да започне работа от датата на откриване на строителната площадка/датата на предаване на обекта с пълния брой деклариран от него персонал по обществената поръчка, като за всяко лице да са налице всички изисквания за допуск до работа (квалификационни групи по безопасност по Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, разрешителни за работа, ако е приложимо и други).

14. САНКЦИИ

14.1. В случай на забава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнение на срок/срокове по договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размерна 0.2% (нула цяло и два процента) на ден върху стойността на договора, за всеки ден закъснение. Санкцията за забава не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от неговото задължение да завърши изпълнението на поръчката, както и от другите му задължения и отговорности по договора.

14.2. При настъпване на вреди за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по договора, по-големи от договорените неустойки, той има право да претендира обезщетение за тях пред компетентния български съд.

14.3. В случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не изпълни задължението си да извърши плащанията в срока, определени в договора за обществена поръчка, той дължи обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в размер на законната лихва за периода на закъснение.

14.4. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** по договора е в неизпълнение по чл. 13.13. (с изключение на случаите на непреодолима сила по смисъла на чл. 15), **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойки в размер на 0.2% (нула цяло и два процента) на ден върху стойността на договора, без ДДС, за всеки ден забава, независимо от неустойката по чл. 14.1. Санкцията за забава не освобождава изпълнителя от неговото задължение да завърши и предаде обекта, както и от другите му задължения и отговорности по съответния договор.

14.5. В случай, че на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** бъде наложена имуществена санкция (съответно глоба за физическото лице) от компетентен орган и/или в случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** претърпи имуществени вреди поради претенции на трети лица, вследствие на действие и/или бездействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по време на изпълнение на СМР или гаранционния срок на изпълнените СМР по договора, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезщети **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** в пълен размер на претърпените имуществени вреди, включително и направените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** съдебни разходи и разходи за защита.

14.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи плащане по чл. 14.1. и/или чл. 14.4. и/или по чл. 14.5., в срок, определен в писмена покана отправена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочваща и размера на дължимото плащане.

14.7. Стойността на плащанията по чл.14.1., чл. 14.4. и чл. 14.5. може да бъде изплатена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** да я прихване от гаранцията за изпълнение, или от дължима сума за плащане.

15. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

15.1. Никоя от страните по този договор не отговаря за неизпълнение, причинено от непреодолима сила. За целите на този договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл. 306, ал. 2 от Търговския закон.

15.2. Не може да се позовава на непреодолима сила страна, която е била в забава към момента на настъпване на обстоятелството, съставляващо непреодолима сила.

15.3. Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в срок до 7 (седем) дни от настъпването на непреодолимата сила, като посочи в какво се състои непреодолимата сила и възможните последици от нея за изпълнението. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди. Страната, позоваваща се на непреодолима сила следва да представи удостоверение от БТПП гр. София, удостоверяващо настъпването на събитието, продължителността му и причинно-следствената връзка между събитието и неизпълнението по настоящия договор.

15.4. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията на свързаните с тях насрещни задължения се спира.

15.5. Не може да се позовава на непреодолима сила страна:

15.5.1. която е била в забава или друго неизпълнение преди настъпването на непреодолима сила;

15.5.2. която не е информирала другата страна за настъпването на непреодолима сила; или

15.5.3. чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение.

15.5.4. Липсата на парични средства не представлява непреодолима сила.

15.6. Ако непреодолимата сила, настъпила след сключване на този договор, трае повече от 30 (тридесет) дни, всяка от страните може да го прекрати с 5 (пет) дневно писмено предизвестие. В този случай не се налагат санкции и неустойки не се дължат.

16. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

16.1. Договорът може да бъде развален едностранно от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при забава или неизпълнение на някое от задълженията по този договор от страна **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

17.1. Договорът може да бъде прекратен в следните случаи:

17.1.1. При непреодолима сила, съгласно чл.15.

17.1.2. Едностранно от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с 5(пет) дневно писмено предизвестие. В този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обезщетение за претърпените вреди и/или пропуснати ползи.

17.1.3. По взаимно съгласие между страните изразено писмено. В този случай се подписва двустранен протокол за уреждане на финансовите им отношения до момента на прекратяването.

17.1.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може по всяко време да прекрати договора чрез писмено предизвестие до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, без компенсация за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** банкрутира или по друг начин стане неплатежоспособен при условие, че това прекратяване няма да се отрази или бъде в ущърб на някакво право на действие или удовлетворение, произтекло или което ще произтече впоследствие за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

17.1.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора едностранно, без предизвестие, без да дължи каквото и да било обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в случай, че последния наруши, което и да било изискване за конфиденциалност по този договор или по споразумението за конфиденциалност, неразделна част от този договор.

17.1.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора, ако в резултат на обстоятелства, които възникнат след сключването му, не е в състояние да изпълни своите задължения. В този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обезщетение за претърпените вреди от сключването на договора. Претърпените вреди представляват действително направените и необходими разходи за изпълнението на договора към момента на прекратяването му.

17.2. Едностранно от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при условията на чл. 87 от ЗЗД. В този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи пълния размер на гаранцията за изпълнение.

17.2.1. За целите на този Договор, Страните ще считат за виновно неизпълнение на съществено задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е допуснал съществено отклонение от Условията за изпълнение на поръчката / Техническата спецификация и Техническото предложение.

17.3. Във всички случаи на прекратяване на Договора, освен при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство:

17.3.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** съставят констативен протокол за извършената към момента на прекратяване работа и размера на евентуално дължимите плащания;

17.3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

а) да преустанови изпълнението на СМР, с изключение изпълнението на такива дейности, каквито може да бъдат необходими и поискани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

б) да върне на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и материали, които са собственост на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и са били предоставени на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** във връзка с предмета на Договора.

17.4. Договорът се прекратява с изпълнение предмета на договор.

17.5. Договорът се прекратява при прекратяване на юридическо лице – страна по договора без правоприемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;

17.6. Договорът се прекратява при условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици (ЗИФДРЮПДРКЛТДС).

18. СПОРОВЕ

18.1. Всички спорове, включително възникнали при тълкуването или изпълнението този договор включително спорове, породени или отнасящи се до спорно тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и спорове за попълване на празноти в договора или

приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще бъдат разрешавани чрез преговори, а в случай на несъгласие – спорът се отнася за решаване пред компетентния български съд в 14 – дневен срок от възникването му.

19. СЪОБЩЕНИЯ

19.1. Всички съобщения между страните са валидни, ако са направени в писмена форма.

19.2 За дата на съобщението се счита:

19.2.1. Датата на изпращането – при изпращане по електронна поща, потвърдена от електронната система на получателя.

19.2.2. Датата на получено автоматично генерирано съобщение, потвърждаващо изпращането – при изпращане по факс;

19.2.3. Датата на доставка, отбелязана върху куриерската разписка – при изпращане по куриер;

19.2.4. Датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;

19.2.5. Датата на предаването – при лично предаване на уведомлението;

20. ДРУГИ УСЛОВИЯ

20.1. Всички срокове по този договор, посочени в дни, следва да се разбират в календарни дни, освен ако изрично е посочено друго.

20.2. За неуредени с този договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащите нормативни актове в Р България.

20.3. При противоречие на условията на настоящия договор с условията на рамковото споразумение, прилага се рамковото споразумение.

20.4. Настоящият договор може да бъде допълван и/или изменян само с допълнителни споразумения, изготвени в писмена форма и подписани от двете страни, когато е налице някое от основанията, регламентирани в чл. 116 от ЗОП.

20.5. За неуредените въпроси по настоящия договор се прилага рамковото споразумение между страните, включително приложенията към него.

Настоящият договор е съставен и подписан в два еднообразни екземпляра – по един за всяка от страните.

Приложения, представляващи неразделна част от договора:

1. Техническите спецификации от документацията за обществена поръчка.

2. Предложение за изпълнение на поръчката на изпълнителя.

3. Ценово предложение на изпълнителя.

4. Споразумение № 1 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

5. Рамкови споразумения № № **0088-МЕР/30.08.2019г.**, № **0089-МЕР/30.08.2019г.**, **0090-МЕР/30.08.2019г.**, **0091-МЕР/30.08.2019г.**,

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

СПОРАЗУМЕНИЕ № 1

За осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
към Договор № МЕР-ХС-ДОГ /..... 2019 год.
за обект: „ Ремонт помпена станция, КЗ и РЗ и изграждане масички за НТ в ОРУ
110кV на п/ст Узунджово“

Днес, 2019 година, в гр. Хасково, между:

ЕСО ЕАД, МЕР Хасково, със седалище и адрес на управление гр. София, бул. “Цар Борис III” № 201, и адрес на МЕР – гр.Хасково, ул.”Добруджа”№ 6, ЕИК: 1752013040027, ДДС: BG 175201304, представлявано от Тошо Тодоров – Ръководител МЕР, упълномощен по силата на Пълномощно №1484/15.05.2018г. на Изпълнителния директор на дружеството Ангелин Цачев, наричан за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

и

[**Наименование на изпълнителя**], с адрес: / със седалище и адрес на управление:ЕИК / код по Регистър БУЛСТАТ регистрационен номер или друг идентификационен код и ДДС номер, представляван/а/о от, в качеството на, съгласно наричан по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** наричани заедно „**Страните**“, а всеки от тях поотделно „**Страна**“,

на основание чл. 18 от Закона за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ) и във връзка с изпълнение на **Договор №МЕР-ХС-ДОГ-от2019г.** с предмет: „ **Ремонт помпена станция, КЗ и РЗ и изграждане масички за НТ в ОРУ 110кV на п/ст Узунджово** “ се сключи това Споразумение за следното:

1.ОБЩИ УСЛОВИЯ

1.Това споразумение се сключва на основание чл. 18 от Закона за здравословни и безопасни условия на труд и във връзка с мероприятията по изпълнение на Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, наричано за кратко по - нататък „Правилник”.

2. Със споразумението се определят изискванията и задълженията, които страните приемат да изпълнят за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работещите, назначени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и живота и здравето на други лица, които се намират в района на извършваната от тях дейност.

3.**ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** по сключения договор за възлагане на работа е външна организация, а нейният ръководител е работодател за съответния външен по отношение на предприятието персонал.

4. При извършване на всички видове работи и дейности в обекти на ЕСО ЕАД, Правилникът е еднакво задължителен за страните по договора. Длъжностните лица от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които ръководят и управляват трудовите процеси, отговарят за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в ръководените от тях работи и дейности. Те са длъжни незабавно да се информират взаимно за всички опасности и вредности.

II. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

5. Да определи длъжностно лице / или лица /, което да контролира и подпомага организацията и координацията на работата, извършвана от отговорните ръководители, определени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд, да предприема мерки за въздействие при нарушаване на нормите и изискванията от страна на ръководители и изпълнители, включително спиране на работата.
6. Да определи длъжностно лице / или лица /, което да приема, да изисква и извърша проверка на всички предвидени в Правилника документи, включително и удостоверенията за притежавана квалификационна група по безопасност на труда от изпълнителя.
7. Да осигури инструктиране на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** според изискванията на Наредба № РД – 07 - 2/16.12.2009 г. за условията и реда за провеждане на периодично обучение и инструктаж на работници и служители по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд (ДВ бр. 102/22.12.2009 г., в сила от 01.01.2010 г., посл. Изм. ДВ бр. 25/30.03.2010 г.) и в съответствие с мястото и конкретните условия на работата, която групата или част от нея ще извършва.
8. Да осигурява издаването на наряди за работа в съответствие с конкретните условия и съобразно реда, установен от Правилника.
9. Да осигурява обезопасяване на работните места.
10. Да осигурява спазване на определената в Правилника процедура за допускане на групата до работа.

III. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

11. Да извърши правилен подбор при съставяне списъка на ръководния и изпълнителски персонал, който ще изпълнява работата по сключения договор, по отношение на професионалната квалификация и тази по безопасността на труда.
12. Да определи от състава си правоспособни лица с квалификация, опит и техническа компетентност за отговорни ръководители и изпълнители по смисъла на Правилника, по безопасността на групата, работеща на съответния обект.
13. **Да представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, чрез ръководителя на групата, документи, които се изискват от Правилника и писмен списък по чл.40 на ПБЗРЕУЕЦЕМ. Персоналът на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, съгласно представените поименни списъци, да се яви за инструктаж в МЕР Хасково, в първия работен ден до 10.00 часа.**
14. Да спазва всички ограничения и забрани за извеждане и допускане до работа на лица и бригади, които са предвидени в Правилника.
15. Отговорният ръководител или изпълнителят по смисъла на Правилника приема всяко работно място от допускащия, като проверява изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната достатъчност, и отговаря за цялостното и правилното изпълнение на указанията в наряда мерки за безопасност.
16. Отговорните ръководители и/или изпълнители по смисъла на Правилника на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** постоянно упражняват контрол за спазване изискванията на Правилника и инструкциите по безопасността на труда от членовете на групата и предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.
17. При цялото времетраене на работата отговорният ръководител и / или изпълнителят по смисъла на Правилника, съвместно с допускащия да извършат всички записвания по оформяне на наряда според естеството, продължителността и условията на работа, както и при окончателното завършване на работата и закриване на наряда.

18. Да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предприетите мерки и подадени от него предложения, искания за санкциониране на лица, допуснали нарушения на изискванията по безопасността на труда.

19. Да осигурява безприкословно изпълняване разпорежданията на упълномощените длъжностни лица от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. При констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата по безопасност на работа, е длъжен незабавно да прекрати трудовия процес до отстраняване на нарушенията.

20. В случай на трудова злополука с лица от персонала му, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** да уведомява веднага съответното поделение на Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда” и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, след което предприема мерки и да оказва съдействие на компетентните органи за изясняване обстоятелствата и причините за злополуката. Декларация за трудова злополука се съставя от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

21. Преди допускането на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в обекта, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** писмена заявка за влизане в обекта, в която определя:

- Датата и часа на влизане в обекта;
- Срока на пребиваване (работа) в обекта;
- Поименен списък на персонала, с квалификационните групи по безопасност на труда;
- Трите имена и квалификационните групи на отговорния ръководител и изпълнителя на работата (трите имена на отговорника по безопасност при неквалифициран персонал);
- Трите имена и квалификационните групи на лицата, които ще управляват повдигателни съоръжения, земекопни машини и др.
- Регистрационните номера на автомобилите и другата техника, която ще влиза в обекта.

22. Задърженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се отнасят и за Подизпълнителя, ако има такъв.
IV. ПРИНУДИТЕЛНИ МЕРКИ И САНКЦИИ.

23. Длъжностните лица, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при констатиране на нарушения на правилата по безопасността на труда от страна на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са задължени:

- да дават веднага предписания за отстраняване на нарушенията;
- да отстраняват отделни членове или група / бригада / като спират работата, ако извършените нарушения налагат това, както и да дават на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** писмени предложения-искания за налагане санкции на лица, извършили нарушения.

24. Вредите, причинени от влошаване качеството и удължаване сроковете на извършваните работи, поради отстраняване на отделни лица или спиране работата на групи / бригади /, за допуснати нарушения на изискванията на правилниците и инструкциите по безопасността на труда, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Настоящото споразумение се състави в два еднообразни екземпляра по един за всяка от страните и е неразделна част от сключения между страните договор.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ :

ИЗПЪЛНИТЕЛ :

РАЗДЕЛ VII: ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ, КОИТО СЕ ПРЕДСТАВЯТ ПРИ СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОРА ОТ УЧАСТНИКА, ИЗБРАН ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛ

**ДЕКЛАРАЦИЯ
за съгласие за участие като подизпълнител**

Долуподписаният/ -ата.....
(*собствено, бащино, фамилно име*)
притежаващ/а лична карта №....., издадена наот
..... – Гр.....
адрес:.....
(*постоянен адрес*)
в качеството ми на.....
(*посочете длъжността*)
на.....
(*посочете наименованието на подизпълнителя*)
ЕИК/адрес на управление.....
във връзка с обявената от
(*наименование на възложителя*)
Вътрешен конкурентен избор, въз основана сключено рамково споразумение за възлагане на обществена поръчка с предмет: **Ремонт помпена станция, КЗ и РЗ и изграждане масички за НТ в ОРУ 110кV на п/ст Узунджово**
(*наименование на поръчката*)

ДЕКЛАРИРАМ:

1. Съгласен съм да участвам като подизпълнител на
..... (*наименование на участника в процедурата, на който сте подизпълнител*)
при изпълнение на горесцитираната поръчка.
2. Видовете работи от предмета на поръчката, които ще изпълнявам като подизпълнител представляват% от общия обем на поръчката и са както следва:
 - 2.1.
 - 2.2.(*изброяват се видовете работи, в съответствие данните, посочени в декларацията от участника за ползване на подизпълнители*)

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата:.....

ДЕКЛАРАТОР:.....

(*подпис и печат*)

Забележка: Декларацията се подписва от законния представител на всеки подизпълнител (ако са повече от един) или от упълномощено от него лице.

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 59, ал. 1, т. 3 от Закона за мерките срещу изпирането на пари

Долуподписаният/ата:

1. (име, презиме, фамилия), ЕГН/ЛНЧ/официален личен идентификационен номер или друг уникален елемент за установяване на самоличността , дата на раждане: , гражданство/а: , постоянен адрес: , или адрес: (за чужди граждани без постоянен адрес),

в качеството ми на:

законен представител

пълномощник

на (посочва се наименованието, както и правноорганизационната форма на юридическото лице или видът на правното образувание) с ЕИК/БУЛСТАТ/ номер в съответния национален регистър , вписано в регистъра при

ДЕКЛАРИРАМ:

I. Действителни собственици на представляваното от мен юридическо лице/ правно образувание са следните физически лица:

1. (име, презиме, фамилия), ЕГН/ЛНЧ: , дата на раждане , гражданство/а: (посочва се всяко гражданство на лицето), Държавата на пребиваване, в случай че е различна от Република България, или държавата по гражданството: , постоянен адрес: , или адрес: , (за лица без постоянен адрес на територията на Република България)

което е:

лице, което пряко или косвено притежава достатъчен процент от акциите, дяловете или правата на глас, включително посредством държане на акции на приносител, съгласно § 2, ал. 1, т. 1 от допълнителните разпоредби на ЗМИП;

лице, упражняващо контрол по смисъла на § 1в от допълнителните разпоредби на Търговския закон (посочва се конкретната хипотеза)

лице, упражняващо решаващо влияние при вземане на решения за определяне състава на управителните и контролните органи, преобразуване, прекратяване на дейността и други въпроси от съществено значение за дейността, съгласно § 2, ал. 3 от допълнителните разпоредби на ЗМИП;

лице, което упражнява краен ефективен контрол чрез упражняването на права чрез трети лица, включително, но не само, предоставени по силата на упълномощаване, договор или друг вид сделка, както и чрез други правни форми, осигуряващи възможност за упражняване на решаващо влияние чрез трети лица, съгласно § 2, ал. 4 от допълнителните разпоредби на ЗМИП;

(посочва се конкретната категория) учредител, доверителен собственик, пазител, бенефициер или лице, в чийто главен интерес е създадена или се управлява доверителната собственост, или лице, което в крайна сметка упражнява контрол над доверителната собственост посредством пряко или косвено притежаване или чрез други средства, или лице, заемащо длъжност, еквивалентна или сходна с

предходно посочените;

лице, от чието име и/или за чийто сметка се осъществява дадена операция, сделка или дейност и което отговаря най-малко на някои от условията, посочени в § 2, ал. 1, т. 1 – 3 от допълнителните разпоредби на ЗМИП;

лице, изпълняващо длъжността на висш ръководен служител, когато не може да се установи друго лице като действителен собственик;

друго (посочва се).....

Описание на притежаваните права:

2. (име, презиме, фамилия), ЕГН/ЛНЧ:, дата на раждане, гражданство/а: (посочва се всяко гражданство на лицето), Държавата на пребиваване, в случай че е различна от Република България, или държавата по гражданството:, постоянен адрес:, или адрес:, (за лица без постоянен адрес на територията на Република България)

което е:

лице, което пряко или косвено притежава достатъчен процент от акциите, дяловете или правата на глас, включително посредством държане на акции на приносител, съгласно § 2, ал. 1, т. 1 от допълнителните разпоредби на ЗМИП;

лице, упражняващо контрол по смисъла на § 1в от допълнителните разпоредби на Търговския закон (посочва се конкретната хипотеза)

лице, упражняващо решаващо влияние при вземане на решения за определяне състава на управителните и контролните органи, преобразуване, прекратяване на дейността и други въпроси от съществено значение за дейността, съгласно § 2, ал. 3 от допълнителните разпоредби на ЗМИП;

лице, което упражнява краен ефективен контрол чрез упражняването на права чрез трети лица, включително, но не само, предоставени по силата на упълномощаване, договор или друг вид сделка, както и чрез други правни форми, осигуряващи възможност за упражняване на решаващо влияние чрез трети лица, съгласно § 2, ал. 4 от допълнителните разпоредби на ЗМИП;

(посочва се конкретната категория) учредител, доверителен собственик, пазител, бенефициер или лице, в чийто главен интерес е създадена или се управлява доверителната собственост, или лице, което в крайна сметка упражнява контрол над доверителната собственост посредством пряко или косвено притежаване или чрез други средства, или лице, заемащо длъжност, еквивалентна или сходна с предходно посочените;

лице, от чието име и/или за чиято сметка се осъществява дадена операция, сделка или дейност и което отговаря най-малко на някои от условията, посочени в § 2, ал. 1, т. 1 – 3 от допълнителните разпоредби на ЗМИП;

лице, изпълняващо длъжността на висш ръководен служител, когато не може да се установи друго лице като действителен собственик;

друго (посочва се).....

Описание на притежаваните права:

II. Юридически лица или други правни образувания, чрез които пряко или непряко се упражнява контрол върху представляваното от мен юридическо лице/правно образувание, са:

A. Юридически лица/правни образувания, чрез които пряко се упражнява контрол:

.....(посочва се наименованието, както и правноорганизационната форма на юридическото лице или видът на правното образувание), седалище:(държава, град, община), адрес:, вписано в регистър, ЕИК/БУЛСТАТ или номер в съответния национален регистър

Представители:

1.(име, презиме, фамилия), ЕГН/ЛНЧ:, дата на раждане:, гражданство/а: (посочва се всяко гражданство на лицето), Държавата на пребиваване, в случай че е различна от Република България, или държавата по гражданството:, постоянен адрес:

2.(име, презиме, фамилия), ЕГН/ЛНЧ:, дата на раждане:, гражданство/а: (посочва се всяко гражданство на лицето), Държавата на пребиваване, в случай че е различна от Република България, или държавата по гражданството:, постоянен адрес:(за лица без постоянен адрес на територията на Република България);

Начин на представляване: (заедно, поотделно или по друг начин).

Б. Юридически лица/правни образувания, чрез които непряко се упражнява контрол:

....., (посочва се наименованието, както и правноорганизационната форма на юридическото лице или видът на правното образувание), седалище:, (държава, град, община), адрес:, вписано в регистър, ЕИК/БУЛСТАТ или номер в съответния национален регистър

Представители:

1. (име, презиме, фамилия), ЕГН/ЛНЧ:, дата на раждане, гражданство/а: (посочва се всяко гражданство на лицето), Държавата на пребиваване, в случай че е различна от Република България, или държавата по гражданството:, постоянен адрес:, или адрес:, (за лица без постоянен адрес на територията на Република България)

2. (име, презиме, фамилия), ЕГН/ЛНЧ:, дата на раждане, гражданство/а: (посочва се всяко гражданство на лицето), Държавата на пребиваване, в случай че е различна от Република България, или държавата по гражданството:, постоянен адрес:, или адрес:, (за лица без постоянен адрес на територията на Република България)

Начин на представяване:(заедно, поотделно или по друг начин).

III. Лице за контакт по чл. 63, ал. 4, т. 3 от ЗМИП:

..... (име, презиме, фамилия), ЕГН/ЛНЧ:, дата на раждане:, гражданство/а:, постоянен адрес на територията на Република България:

IV. Прилагам следните документи и справки съгласно чл. 59, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗМИП:

1.

2.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за деклариранена неверни данни.

ДАТА:

ДЕКЛАРАТОР:

(име и подпис)

Указания: Попълване на настоящата декларация се извършва, като се отчита дефиницията на § 2 от допълнителните разпоредби на ЗМИП.

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 66, ал. 2 от ЗМИП

Долуподписаният/ата: (име, презиме, фамилия), ЕГН,
документ за самоличност, издаден на от
....., постоянен адрес:, гражданство/а
....., в качеството ми на,

В, ЕИК/БУЛСТАТ/регистрационен номер или друг
идентификационен номер

Декларирам, че паричните средства, използвани в рамките на следното делово
взаимоотношение, или предмет на следната операция или
сделка, в размер (посочват се
размерът и видът на валутата), имат следния произход:
.....

*При посочване на **физическо лице** се посочват имената, ЕГН/ЛНЧ, а за лицата, които
не попадат в обхвата на чл. 3, ал. 2 от Закона за гражданската регистрация – дата на
раждане; при посочване на **юридическо лице или друго правно образувание** – неговото
наименование, ЕИК/БУЛСТАТ, а ако същото е регистрирано в друга държава –
наименованието, регистрационният номер или друг идентификационен номер, под който
същото е вписано в съответния регистър на другата държава.*

*При посочване на **договори (включително договори за дарение), фактури или други
документи** се посочват техният вид, номер (ако е приложимо), дата на сключване или
подписване, както и данни за лицата, с които е сключен договорът или които са подписали
или издали документите.*

*При посочване на **наследство** се посочват година на придобиване и данни за наследодателя
или наследодателите, при посочване на **спестявания** – периодът, в който са натрупани
спестяванията, както и данни за източника, а при посочване на **доходи от търговска или
трудова дейност, както и друг общоформулиран източник** – периодът, в който са
генерирани доходите, както и данни за работодателя или контрагентите.*

Известна ми е наказателната отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс за деклариране на
неверни обстоятелства.

Дата на деклариране:

Декларатор.....

(подпис)

**ОБРАЗЕЦ НА
БАНКОВА ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОР**

**ДО
ЕСО ЕАД, МЕР Хасково
гр. Хасково, 6300
ул. Добруджа, №6**

БАНКОВА ГАРАНЦИЯ №

Издадена в полза на „ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР“ ЕАД (ЕСО), МЕР Хасково, вписано в Търговския регистър на Агенцията по вписванията, ЕИК 1752013040027, със седалище и адрес на управление гр.Хасково, ул.Добруджа, №6.

Известени сме, че нашият Клиент, _____ (наименование и адрес на участника), наричан за краткост по-долу ИЗПЪЛНИТЕЛ, с Ваше Решение № / _____ г. / Утвърден Протокол от _____ г., (посочва се № и дата на Решението за класиране/дата на Протокола) е определен за ИЗПЪЛНИТЕЛ в обществена поръчка с обект: _____ (наименование на поръчката дадено от възложителя).

Също така, сме информирани, че в съответствие с условията на обществената поръчка и разпоредбите на Закона за 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 изпълнение открита във Ваша полза, в размер на.....% (словом: _____) (посочва се размера от Обявлението) от общата стойност на поръчката а именно за сумата _____ (словом: _____) (посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията), за да гарантира изпълнението на договора.

Като се има предвид гореспоменатото, ние _____ (наименование и адрес на Банката), с настоящото поемаме неотменимо и безусловно задължение да Ви заплатим незабавно, в срок до 3 (три) работни дни след получаването на Ваше писмено поискване, всяка посочена сума или суми, предявени от Вас, чиито общ размер не надвишава сумата от(словом: _____) (посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията), без оспорване или възражения, без представянето на каквито и други доказателства от Ваша страна, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е изпълнил всички или някое от своите задължения по силата на сключения от него с Вас договор, независимо от валидността на този договор.

Вашето решение е задължително за нас и се задължаваме да платим в определения срок след получаване на Вашето писмено поискване всяка посочена сума или суми, чиито общ размер не надвишава (словом: _____), без лихви, начисления, допълнителни такси, прихващане или насрещен иск, съгласно Вашите указания, без да изискваме потвърждение, съгласие или каквото и да било друго действие от нашия Клиент и без правото да вземем под внимание евентуално оспорване или възражение от страна на Клиента.

Вашето искане за усвояване на суми по тази гаранция е приемливо, ако бъде изпратено до нас в пълен текст чрез надлежно шифровано SWIFT съобщение от обслужващата Ви банка, потвърждаващо, че Вашето оригинално искане е било изпратено до нас чрез препоръчана поща или внесено от упълномощено от Вас лице и че подписите на същото правно обвързват Вашата страна.

Вашето искане ще се счита за отправено след постъпване на Вашето писмено искане за плащане на посочения по-горе адрес или след получаване на SWIFT съобщение от обслужващата Ви банка.

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

Отговорността ни по тази гаранция ще изтече на(*посочва се конкретна дата*), като срокът на валидност включва общо срока за изпълнение на договора, и допълнително 30 (тридесет) дни след изпълнение на всички задължения на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по договора). До датата, определена в предходното изречение, включително, каквото и да е искане за плащане по нея трябва да бъде получено от нас. След тази дата гаранцията автоматично става невалидна, независимо дали оригиналът на банковата гаранция ни е изпратен обратно или не.

Промяна или преустановяване на фактически или правни отношения между нас и нашия Клиент не ни освобождава от задълженията ни по настоящата гаранция. Нашите задължения, произтичащи от настоящата гаранция, остават в сила и няма да бъдем освободени от тях, ако нашият Клиент е обявил неплатежоспособност или несъстоятелност или е в процес на ликвидация, или преобразуване независимо от начина на преобразуване или прекратяване, или в случай на принудителна административна или друга процедура, или ако Клиентът прихваща сума във връзка с иск срещу вас (ЕСО). Всички условия на настоящата гаранция остават в пълна сила, независимо от евентуална промяна във финансовото или правно състояние на нашия Клиент.

Настоящата гаранция и всички произтичащи от нея правоотношения се ръководят от българското законодателство. Всеки спор, възникнал от или във връзка с тази гаранция, ще бъде отнесен за решаване пред компетентния български съд.

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

В ПОТВЪРЖДЕНИЕ НА ГОРНОТО, настоящата гаранция е подписана на(дата)

Подпис и печат,

(БАНКА)

Всичките текстове в образа са задължителни.

ОБРАЗЕЦ НА ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА „ВСИЧКИ РИСКОВЕ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ“ ПО ЧЛ. 173 ОТ ЗУТ, ИЗДАДЕНА В ПОЛЗА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, С ПОКРИТИ РИСКОВЕ, КАКТО СЛЕДВА:

- **Застраховани суми/лимити на отговорност:**

(а) раздел А “Материални щети”:

застраховани позиции: “**Строително монтажни работи, вкл. доставени материали и съоръжения от Изпълнителя**”, на обща сума (*общата стойност на СМР от договора*) лева и

(б) раздел Б “Отговорност към трети лица”, вкл. отговорност към Възложителя:

застраховани позиции: “**Телесни увреждания**”: 10 000 лева за едно увредено лице и (*общата стойност на СМР от договора*) лева в агрегат за периода на застраховката и “**Щети на имущество**” на трети лица (повреда на собственост) включително и на Възложителя: (*50% от общата стойност на СМР от договора*) лева за всяко едно събитие и (*общата стойност на СМР от договора*) лева в агрегат за периода на застраховката,

при следните условия:

- **Възложител:** ЕСО ЕАД, МЕР Хасково;
- **Застрахован:** (*фирмата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и адрес*);
- **Застрахована дейност/обект:***предмета на договора*.....;
- **Период на застраховката:** Застраховката да покрива: **(а)** материални щети на обекта по раздел А, настъпили през периода на изпълнение на СМР и **(б)** отговорността на Изпълнителя по раздел Б, вкл. отговорност към Възложителя и трети лица през периода на строителството и през гаранционният период.
- **Период на изпълнение на СМР:** от/*дата*/ до...../*дата*/.
- **Гаранционен период:** месеци/години (считано от датата на разрешението за ползване за приемане на обекта от приемателна комисия на Възложителя), с опция за удължаване до месеци/години.
- **Допълнителни изисквания към Застрахователната полица:**

1. Застрахователното дружество не се освобождава от отговорност за възстановяване на щети на Възложителя, настъпили поради неправилни или некачествено изпълнени работи и/или неправилни или некачествени материали и оборудване, доставени от Застрахования при изпълнението на СМР.
2. Валидността на Застрахователната полица за раздел А „Материални щети“ се удължава с периодите на спиране и подновяване на извършваните СМР, за които са съставени Акт № 10 и № 11 по ЗУТ.
3. При ликвидация, преобразуване или при откриване на производство по несъстоятелност на Застрахования или Възложителя, **Застрахователят** не се освобождава от поетите задължения по полицата до изтичане на гаранционния срок на изпълнените и приети СМР.
4. Действието на застраховката не може да бъде прекратено преди изтичане на гаранционния срок на изпълнените и приети СМР без писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
5. Правата на Застрахования по време на гаранционния срок за получаване на обезщетения при настъпило събитие и неговите задължения за уведомяване за настъпването на всяко събитие, както и всички други права и задължения, гарантиращи интересите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при настъпили събития по застраховката, са прехвърлени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
6. Застраховката покрива всички разходи направени от възложителя, в случай че той отстрани дефекти, произлезли от лошо или неточно изпълнение или неизпълнение задължение на изпълнителя за отстраняване на дефекти по време на изпълнение на СМР и в гаранционния срок.
7. Не се допуска уговорка за самоучастие при настъпване на застрахователно събитие за срока на действие на застрахователния договор.
8. Не се допускат уговорки за придобиване на собственост от застрахователя върху останали имущества или предмети с остатъчна стойност в случай на изплащане на реална или конструктивна пълна загуба на застраховано имущество.
9. Проектът на застрахователна полица, както и ОУ към нея се одобряват предварително с Възложителя. Възложителят има право да прави задължителни предписания, които задължително се включват в текстовете на застрахователната полица/договор като специални условия, променящи общите условия на застрахователя.
10. Не се допуска пропорционално обезщетяване на щети по настоящата застраховка.