



Съфинансирано от Механизма за свързване
на Европа на Европейския съюз



*Дейност „Изграждане на нов електропровод 400 kV между Добруджа и Бургас“ се съфинансира от
Механизъм за свързване на Европа на Европейския съюз*

ДОКУМЕНТАЦИЯ

Реф. № ЦУ/2019/041

ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

Предмет: „Изграждане на нова ВЛ 400 kV от п/ст „Варна“ до п/ст „Бургас“

Обособена позиция № 1: „Нова ВЛ 400 kV от линеен портал на ОРУ в п/ст „Варна“ до
Репер R14 (стълб №101)“

Обособена позиция № 2: „Нова ВЛ 400 kV от Репер R14 (стълб №101) до Репер R33 (стълб
№212)“

Обособена позиция № 3: „Нова ВЛ 400 kV от Репер R33 (стълб №212) до линеен портал на
ОРУ в п/ст „Бургас“

София, 2019 г.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е:

Раздел I: Финансиране

Раздел II: Технически спецификации

Раздел III: Правила за провеждане на процедурата

Раздел IV: Указания към участниците

Раздел V: Образци на документи от офертата

Раздел VI: Проект на договор

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

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

РАЗДЕЛ I: ФИНАНСИРАНЕ

Обществена поръчка с предмет: **„Изграждане на нова ВЛ 400 kV от п/ст „Варна“ до п/ст „Бургас“** включва изграждането на проект от общ интерес (ПОИ) по смисъла на Регламент (ЕС) №347/2013: ПОИ 3.8.1. **„Вътрешен електропровод между Добруджа и Бургас“**.

Настоящата документация за обществена поръчка е разработена в рамките на Дейност *„Проучвания и прединвестиционни дейности за проект "Вътрешен електропровод между Добруджа и Бургас“*, одобрена за съфинансиране със средства от финансовия „Механизъм за Свързване на Европа“ – Енергиен сектор. В обхвата на Дейността е включено изпълнението на пакет от проучвателни и прединвестиционни дейности, включително разработване на пълна тръжна документация за избор на изпълнител за строителството на проект **„Вътрешен електропровод между п/ст Варна (Добруджа) и п/ст Бургас (Бургас)“**.

Изграждането на проект **„Вътрешен електропровод между п/ст Варна (Добруджа) и п/ст Бургас (Бургас)“** (всяка от посочените обособени позиции) се осъществява като част от Дейност *„Изграждане на нов електропровод 400 kV между Добруджа и Бургас“*, одобрена за съфинансиране със средства от финансовия „Механизъм за Свързване на Европа“ – Енергиен сектор (Споразумение за безвъзмездна помощ № INEA/CEF/ENER/M2016/1155363 между ЕСО ЕАД и Изпълнителната агенция „Иновации и мрежи“ към Европейската комисия). Въвеждането в експлоатация на електропровода не е част от Дейност *„Изграждане на нов електропровод 400 kV между Добруджа и Бургас“*.

Диспечерското наименование на новата въздушна линия, предмет на поръчката е „Нева“.

РАЗДЕЛ II: ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

А. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА

1. Място за изпълнение

Изграждането на електропроводна връзка на ниво на напрежение 400 kV между п/ст „Варна“ и п/ст „Бургас“ ще се осъществи съгласно споразумение между ЕСО ЕАД и Изпълнителната агенция по иновации и мрежи към Европейската комисия. Строително-монтажните работи се предвижда да се извършат в три обособени позиции, както следва:

Обособена позиция №1 – Нова ВЛ 400 kV от линеен портал на ОРУ в п/ст „Варна“ до Репер R14 (стълб №101).

Обособена позиция №2 – Нова ВЛ 400 kV от Репер R14 (стълб №101) до Репер R33 (стълб №212).

Обособена позиция №3 – Нова ВЛ 400 kV от Репер R33 (стълб №212) до линеен портал на ОРУ в п/ст „Бургас“.

2. Трасе на новата ВЛ

Обособена позиция №1 - Ситуацията на трасето за тази обособена позиция е показана на чертеж документ № 923-01-001-R00_Sit 1 25000.

Трасето на новата ВЛ започва от ОРУ 400 kV на п/ст „Варна“ и се насочва в посока юг-югоизток успоредно на разстояние 70 м от съществуващата ВЛ 400 kV „Черно море“ от западната ѝ страна. След около 1,8 км трасето прави две последователни чупки при репери R04 и R05, пресича снопа от двете съществуващи ВЛ 400 kV „Черно море“ и ВЛ 220 kV „Камчия“ и продължава в същата посока до репер R06, разположен източно от с. Неофит Рилски, пресича Автомагистрала „Хемус“ и достига до репер R07, разположен на около 2,5 км северозападно от гр. Девня. След това трасето се насочва в посока юг-югоизток, преминава на около 1,2 км западно от гр. Девня, пресича шосето Манастир-Девня и съществуващата ВЛ 110 kV „Добриня“ и достига до репер R11, ситуиран западно от с. Падина. От R11 трасето променя посоката си в почти южна, след което пресича път III-9004 Житница-Падина и съществуващото отклонение за п/ст „Разсоллодобив“ - от ВЛ 110 kV „Сигнал“ и на около 800 м източно от с. Житница, при репер R12 достига до съществуващата ВЛ 110 kV „Сигнал“, където чупи и се насочва в югозападна посока успоредно на съществуващата ВЛ от западната ѝ страна. Следвайки тази посока трасето пресича шосето Житница-Султанци и ж.п. линията Провадия – Синдел, след която прави лека чупка, без да променя съществено посоката си. След пресичане на Провадийска река и шосето Бозвелийско-Бързица достига до репер R14, разположен на разстояние около 1.2 км западно от с. Бързица. Дължината на ВЛ в тази обособена позиция е 28,046 км.

Обособена позиция №2 - Ситуацията на трасето за тази обособена позиция е показана на чертеж документ № 923-01-001-R00_Sit 1 25000.

Началото на участъка на новата ВЛ 400 kV е репер R14, разположен на разстояние около 1.2 км западно от с. Бързица. След този репер трасето пресича горския масив между селата Величково и Бързица и ж.п. линията Карнобат-Варна и на разстояние около 1.5 км източно от с. Величково при репер R17 променя посоката си в юг-югозапад. В тази посока трасето пресича съществуващата ВЛ 110 kV „Сигнал“, шосето Цонево - Нова Шипка и път III-2083 Цонево - Гроздьово и на разстояние около 300 м южно от пътя при репер R18 чупи в югозападна посока, като минава на разстояние около 800 м югоизточно от с. Цонево и между язовирите „Цонево“ и „Елешница“, пресича шосето от с. Цонево за ГС „Сини вир“ и се изкачва по възвишението Дебелец на Камчийската планина, на върха на което при репер R20 променя посоката си в почти южна. Следвайки тази посока трасето преминава през горските масиви югоизточно от язовир „Цонево“, западно от река Елешница прави

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържанието в нея информация.

лека чупка на репер R21 и на около 250 м след като пресече същата река достига репер R22. Тук чупи в югозападна посока - през горските масиви, като преди достигане на репер R25 прави две последователни леви чупки (R23 и R24), след които трасето се насочва в почти южна посока. От репер R25 трасето се насочва в посока юг-югоизток и с няколко последователни леки чупки излиза от Камчийската планина, като продължава през планински терен, минава западно от селата Булаир и Рожден, следва шосето за с. Рожден, пресича шосето Сини рид - Рожден и след, което достига до репер R33. Линейната дължина на обособената позиция е 30,401 км.

Обособена позиция №3 – Ситуацията на трасето за този обособена позиция е показана на чертеж документ № № 923-01-001-R00_Sit 1 25000.

Началото на обособения участък за изграждане на новата ВЛ 400 kV е репер R33, продължава до репер R34, където променя посоката си в южна. В тази посока трасето се спуска по планинските възвишения до репер R35, на който чупи и продължава в югозападна посока, след лека чупка в репер R36 пресича път III-2085 Просеник - Горица, минава на разстояние около 500 м. (R37) югоизточно от с. Просеник, пресича шосето Просеник - Страцин и след около 4,3 км при репер R38, разположен северозападно от с. Косовец, променя посоката си в почти южна. Трасето следва тази посока в продължение на около 2 км, като се изкачва по северните склонове на Айтоската планина, минава между селата Черна могила и Косовец и при репер R39 чупи в посока юг-югозапад. В тази посока трасето продължава около 4,2 км, като минава на разстояние около 400 м. западно от с. Мостино и при репер R40 променя посоката си в югозападна - до репер R41, където чупи отново в посока юг-югозапад. Трасето следва тази посока в продължение на около 4,1 км, като пресича съществуващата ВЛ 110 kV „Кошарица”, минава на разстояние около 300 м източно от с. Дрянковец, изкачва се по планинските възвишения северно от селото; след коригиращи чупки на репери R42 и R43 минава на разстояние около 200 м западно от с. Мирюлюбово и достига съществуващата ВЛ 400 kV „Черно море” в междустълбие № 259-260 (репер R44), откъдето продължава по нейното трасе до п/ст „Бургас” (репер R48). Дължината на този участък е 28,303 км. В тази обособена позиция се предвижда и изместване на участък от ВЛ 400 kV „Черно море” по ново трасе. Новото трасе се намира западно от съществуващото, започва от репер C01 (стълб № 260 нов за ВЛ 400 kV „Черно море”), преминава през репери C02 и C03 и завършва на репер C04 (съществуващ стълб № 270А/В/С пред ОРУ kV 400 на п/ст Бургас). Дължината на трасето за изместване е 3,5 км. и е посочено на чертеж документ № 923-01-011-R00_Sit Chernomore. Ситуацията пред п/ст 400 kV Бургас е показана на чертеж документ № 923-01-009-R00_Sit Burgas.

3. Обем на поръчката.

За всички обособени позиции обемът на строително-монтажните работи е идентичен, предвид еднотипния характер на работата - изграждане на нова ВЛ 400 kV. Съобразно това, обемът на поръчката обхваща следните основни видове работи:

- Пикетаж на трасето и централните точки на новите стълбове;
- Кариране на основите на стълбовете;
- Изкопи за направа на фундаментите, монтаж и нивелиране на основите, съобразно физико-механичните свойства на почвата за всеки конкретен стълб;
- Полагане на бетон и изпълнение на фундаментите на новите стълбове, включително кофриране и декофриране;
- Монтаж на заземителите на новите стълбове;
- Обратно засипване с трамбоване на пръстта във фундаментите;

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

- Монтаж на новите стълбове, подготовка и изправяне след набиране на проектната якост на бетона;
- Окомплектоване на носителните вериги за проводник и мълниезащитно въже с монтажни ролки и окачването им на стълбовете;
- Разстилане на пилотни въжета за всяко опъвателно поле при обезопасяване на пресичаните съоръжения;
- Изтегляне, регулиране и монтаж на фазови проводници и мълниезащитни въжета с монтиране на опъвателните вериги за проводник и мълниезащитно въже;
- Монтиране на носителни клеми;
- Монтиране на дистанционни разпонки в междустълбията по приложените схеми за монтаж;
- Монтиране на мостовите съединения на всички опъвателни стълбове;
- Монтиране на „ОЖ“ табели, номериране и датиране на всички стълбове;
- Измерване на контактни съединения и заземления;
- Извършване на оглед на изградената линия, почистване на трасето и дооформяне на площадките на новите стълбове.

Към така описаните основни дейности по изграждането на новата ВЛ 400 kV, допълнително в **обособена позиция № 3** се предвижда изместване на съществуващата ВЛ 400 kV „Черно море“ по ново трасе. В същата обособена позиция са включени и демонтажните работи по съществуващото трасе на ВЛ 400 kV „Черно море“ от стълб № 259 до п/ст „Бургас“.

Б. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

1. Технически спецификации за изпълнение на СМР.

Работите съгласно тази документация трябва да се изпълняват при спазване на действащата нормативна уредба, в това число на изисквания на Наредбата за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии (НУЕУЕЛ)-2004 г., Наредба №3/18.09.2007 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи, Наредба №14/15.06.2005г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия и Наредба № 2/31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р България.

Освен горе цитираните документи трябва да се спазват и всички изисквания, посочени в настоящата документация и приложенията към нея, работния проект, чертежите и схемите към него.

Предвидените в документацията дейности и количества са съобразени изцяло с изготвеният работен проект за изграждане на новата ВЛ 400 kV, без да са в противоречие, като настоящите изисквания допълват проектите.

Изпълнителят трябва да предвиди и да използва най-добрите и утвърдени строителни практики и технологии за изпълнение на този тип обекти, без това да влиза в противоречие с изискванията на възложителя.

Всички демонтажни и монтажни работи трябва да се изпълняват от квалифициран персонал на изпълнителя, който трябва да притежава валидни документи за допускане до работа на енергийни обекти и съоръжения.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

Изпълнителят за всяка обособена позиция трябва да разполага с необходимия персонал, механизация, специална техника, оборудване и инструменти за извършването на монтажните и демонтажни работи в обем не по-малък, съгласно посочените в минималните изисквания в процедурата. Ако даден участник предвижда да изпълнява повече от една обособена позиция, то той следва да отговаря на съответните изисквания за позицията, като не дублира техника, оборудване или персонал.

1.1. Достъп и подходи към трасето

При изпълнение на строителството, за достъп до стълбовете, да се използват съществуващите горски, полски, общински, пътищата от републиканската пътна мрежа и полосата на трасетата за всеки електропровод, като строго се спазват влезлите в сила ПУП-ове и определените сервитутни зони на ВЛ. Подготовката на терена трябва да се изпълнява по начин, не допускащ увреждания на съществуващите конструкции и обекти, както и на тези, които са в процес на изграждане. Всички допуснати увреждания са за сметка на изпълнителя и следва да бъдат възстановени в първоначалното им състояние. При необходимост от изграждане на насипи или разстилане на чакъл за достъпи до трасето или новите стълбове, земната маса или използваните фракции да се изземат обратно, като теренът се възстанови в началният му вид.

Необходимите просеки в горските територии ще бъдат предварително почистени, съгласно учредения сервитут, като дейността е задължение на възложителя. Допълнително почистване на самораслящи и подраст при строителството на новите електропроводи ще бъде задължение на изпълнителя.

На етап оферирание на цената на изпълнение за съответната позиция, всеки участник е необходимо да се запознал с трасето на новата ВЛ 400 kV, както и да е предвидил достъпите до всеки нов стълб. Тези подходи се оферират в отделна позиция в съответната количествена сметка като машиносмени за достъп и оформяне на площадки на новите стълбове.

На етап строителство, за вече определените достъпи от избория за изпълнител участник, за всяка обособена позиция, е необходимо съгласуването им с представител на Възложителя, за което се съставят двустранни протоколи. Щетите нанесени по предварително одобрените подходи ще бъдат заплатени от възложителя. Щети, нанесени в резултат на небрежност или на неспазване на предварително договорените достъпи от страна на изпълнителя ще бъдат за негова сметка.

1.2. Изисквания към трасирането и пикетирането на новите стълбове.

Трасирането на електропровода за всяка обособена позиция да се извършва по опъвателни полета или по участъци между два репера, след което се трасират стълбовете в отделните прави участъци. Трасираните оси на стълбовете да са с точност до 5 см в координатна система БГС 2005 и височинна система Балтийска (да не се използват височините от GPS без прилагане на гравиметрични измервания).

След отлагане на центровете на новите стълбове или пикетния център, при два или три стълба в пикет, да се позиционира инструмент за ъглово дължини измервания (теодолит или тотална станция) на един от центровете на стълбовете и да се провери дали всички трасирани оси на стълбовете са в съответната права и ако се установи разлика да се коригират така, че да са в оста на трасирания прав участък.

За всеки стълб или пикет, след като е трасирана, проверена и коригирана централната точка, да се пристъпи към кариране на стъпката на стълба/овете, като се определи първо ориентацията му и се направи шнурово скеле чрез две перпендикулярни посоки за запазване на центъра и ориентацията му. От така материализираната централна точка и главни оси на стъпката на стълба да се направи карирането на стъпката като се използва рулетка или друг инструмент и се построи шнурово скеле за карирането на стъпката. След трасиране на стъпката на стълба да се извърши проверка дали тя е с перпендикулярни страни като се измерят двата диагонала на стъпката (трябва да са еднакви).

Координати на стъпките на новите стълбове по обособени позиции са приложени в работният проект.

1.3. Изкопи и фундаменти.

Съгласно извършените геоложки изследвания и изготвените доклади са определени почвените условия за фундиране на всеки конкретен стълб за всяка обособена позиция. Преди започването на изкопните работи се извършва почистване на строителната площадка, монтиране на ограждащи и предпазни съоръжения. Изкопите за основите на новите стълбове да се изпълняват машинно и при необходимост да се извършва и ръчно дооформяне, като се спазва строго извършеното пикетиране и кариране. Направата на изкопи с отвесни стени се допуска само в почва с умерена влажност и когато няма подпочвени води. При това дълбочината, до която може да се достигне, е 1 м в песъчлива почва, 1.25 м в глинеста почва и 2 м в особено плътни почви. Тези размери са допустими при условие, че фундаменти се отливат в рамките на 2-3 дена след изкопаването.

При направата на изкопи за опъвателните и специалните стълбове, на които фундаменти са разположени на по-големи дълбочини, е необходимо или да се направи укрепване, или стените на изкопа да се направят с естествения наклон на типа почва. В случай на слаби почви, стените на изкопа се укрепват плътно в зависимост от характера на почвата. Пръстта от изкопа да се изхвърля на разстояние не по-малко от 0.5 м от ръба на изкопа, за да не се натоварят стените. Изкопният материал трябва да бъде оставен встрани и да се използва за запълване и укрепване на фундамента на стълба, а излишният материал да бъде равномерно разпределен около мястото. Когато изкопните работи се извършват върху обработваема земя, горният слой почва трябва да бъде отделен встрани, отделно от изкопаната почва, и поставен обратно най-отгоре при запълването след като бетонния фундамент бъде изграден. Изхвърляната пръст да се поставя на такова място, че да не пречи на изпълнението на следващите работи (монтаж, нивелиране и бетониране на основите). Складирането на частите на стълба и движението на машините около изкопите се допуска извън границите на ъгъла на естествения наклон на почвата

За повишаване експлоатационната дълготрайност на фундаменти същите да се отливат на място с необходимата гладкост и наклони на надземната част, без допълнителна циментова замазка, като задължително се вибрират. След отливане да се изчаква технологичния срок за набиране проектната якост на бетона. За оттичане на атмосферните води около фундаменти на стълбовете обратните насипи да се уплътняват чрез трамбоване. След това да се оформят площадките около стълбовете, като се направят наклони навън от стълбовете и канавки за отвеждане на повърхностните води. Обратната засипка да се изпълни на пластове и се трамбова до постигане на проектната обемна

плътност. Забранява се използването на камъни и строителни отпадъци за обратната засипка.

Конкретните условия за финансиране на новите стълбове са указани в изготвеният проект в части „СК“, „Геология“ и „ПБЗ“, като необходимите количества по обособени позиции са показани в Приложение № 06 – Количества фундаменти.

1.4. Стълбове

Новите стълбове, използвани за изграждане на електропровод 400 kV са проектирани за снопови фазови проводници, съставени от три единични проводника марка АСО-400, болтова конструкция с предвидена антикорозионна защита чрез горещо поцинковане съгласно БДС EN ISO 1461:2009 или еквивалент. Използвани са следните типове стълбове: СНД - носителен стълб с хоризонтално разположение на фазовите проводници с повдигната средна фаза, с базова височина за нормалния стълб 24,5 метра. Използвани са два варианта на стълба – тип СНД 1 и тип СНД 2 с повишена ветрова и теглова способност. Силуетите им са показани на чертежи документ № 923-01-028-R00_Siluet CHD1 и документ № 923-01-029-R00_Siluet CHD2.

ST.4.xx.1– Носителен стълб за монтаж на една фаза снопов проводник АСО-400. Използван за осигуряване на необходимите вертикални габарити спрямо пресечани електропроводи. Силуетът му е показан на чертеж документ № 923-01-030-R00_Siluet ST.4.xx;

ST.4.xx.2 – Носителен стълб за монтаж на две фази снопов проводник АСО-400. Използван за осигуряване на необходимите вертикални габарити спрямо пресечани електропроводи. Силуетът му е показан на чертеж документ № 923-01-030-R00_Siluet ST.4.xx;

10.ТТ.1 – Опъвателен стълб за чупки до 10°, за проводници 1x3x3АСО400 + 2xC-70 (Една тройка фазови снопови проводници АСО-400 и две мълниезащитни въжета С-70). Силуетът му е показан на чертеж документ № 923-01-032-R00_Siluet 10.ТТ.1.xx;

40.ТТ.1– Ъглов стълб за проводници 1x3x3АСО400 + 2xC-70 (Една тройка фазови снопови проводници АСО-400 и две мълниезащитни въжета С-70). Силуетът му е показан на чертеж документ №923-01-033-R00_Siluet 40.ТТ.1.xx ;

58.ТТ.1– Ъглов стълб за проводници 1x3x3АСО400 + 2xC-70 (Една тройка фазови снопови проводници АСО-400 и две мълниезащитни въжета С-70). Силуетът му е показан на чертеж документ № 23-01-034-R00_Siluet 58,70.ТТ.1.xx;

70.ТТ.1 – Ъглов стълб за проводници 1x3x3АСО400 + 2xC-70 (Една тройка фазови снопови проводници АСО-400 и две мълниезащитни въжета С-70). Силуетът му е показан на чертеж документ № 23-01-034-R00_Siluet 58,70.ТТ.1.xx.

ST.22 - Носителен стълб за проводници 1x3x3АСО400 + 2xC-70, използван за големи междустълбия (Една тройка фазови снопови проводници АСО-400 и две мълниезащитни въжета С-70). Силуетът му е показан на чертеж документ №923-01-031-R00_Siluet ST.22.xx.

Теглата на стълбовете са показани в Приложение 07 - СРС за доставка. В приложението с посочени тегла за доставка на новите стълбове, болтова конструкция не е отчетено теглото на цинка, използван за АКЗ. В количествената сметка е предвидено доставка на стълбове, болтова конструкция, като указаното тегло е без да е отчетено теглото на цинка.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

Участниците следва в офертата си да предложат цена за тази позиция включваща доставка на стоманената конструкция, както и разходите необходими за поцинковането ѝ с минимална дебелина на покритието 85 µm.

Основните необходими за изпълнение на обекта следва да бъдат частично поцинковани – поцинкова се частта, която е извън фундамента, като „навлиза“ частично в бетона.

1.4.1. Монтаж и изправяне на стълбовете

Транспортирането и доставката на частите на всеки стълб да се извършва без увреждания на елементите от конструкциите. Опакованите елементи трябва да бъдат подходящо маркирани и сортирани по части с цел улесняването на монтажа на конкретния стълб.

Монтажът на стълбовете се извършва на подходящо подготвена площадка, в непосредствена близост до изградения фундамент. Не се допускат промени по конструктивните части, като пробиване и разширяване на отвори, както и всякакви заваръчни работи. Не се допуска огъване на профилните елементи с цел сглобяване на конструкцията. Крепежните елементи трябва да са горещо поцинковани и да отговарят на посочените в „СК“ частите към проектите стандарти.

Към изправяне на новите стълбове може да се пристъпи след проверка на размерите на вече изградените фундаменти. За изправянето на новите стълбове трябва да използва подходящ метод в зависимост от теренните условия, достъпа до мястото, повдигащата способност на крановете и изискването да не се уврежда конструкцията. Монтирането на стълбовете може да се извърши на части, с различна степен на окомплектоване на земята, повдигане на стълба като едно цяло или градеж позиция по позиция със ставило. За масовия носителен стълб тип СНД е разработена универсална монтажна рамка, използването на която е абсолютно задължително при изправянето на стълба в изцяло сглобено състояние или при сглобен корсет с конзоли!

Конкретните указания за монтиране и изправяне на стълбовете са описани в части „Електромеханична“, „СК“ и „ПБЗ“ в работните проекти.

1.5. Проводници, мълниезащитни въжета, оптичен кабел и оптична свързаност.

1.5.1. Фазови проводници

По цялата дължина на новия електропровод да се монтират снопови фазови проводници, по три броя в сноп (3x3xАСО-400) с електромеханични характеристики съгласно т. 5.3.1. В измествания участък на ВЛ 400 kV „Черно море“ (обособена позиция 3) да се монтират нови снопови фазови проводници, по два броя в сноп (3x2xАСО-500) с електромеханични характеристики съгласно т. 5.3.1.

Необходимите количества са показани в приложение № 09 – Проводници и м.з. въжета за доставка.

В количествените сметки за всяка една обособена позиция е посочено количество за монтаж на фазов проводник отчетено по надлъжният профил. При подготовка на офертата Участниците трябва да предвидят необходимите количества за технологичен резерв, провеси и мостове (обичайно до 3%). В ценовото предложение участниците трябва да попълнят цени за тази позиция като се отчетат описаните по-горе особености. Промяна на количествата в ценовата таблица не се допуска.

Единичните проводници от снопа да са дистанцирани един от друг на 400 мм и да са във формация равностраничен триъгълник. За запазване на тази формация в междустълбията на единичните проводници от снопа да се използват тройни демпфиращи разпонки, като

разпределение и монтажните разстояния са показани в приложение №10 – Количества разпонки. За мостовите връзки да се използват разпонки, еднакви с тези за фазовите проводници в снопа.

За изместваното трасе на ВЛ 400 kV „Черно море“ да се използват двойни, демпфиращи разпонки за проводници АСО 500;

Изтеглянето на новите проводници да се извърши по метода „под механично напрежение“, в съответствие с изискванията на IEC TR 61328 и IEC TR 62263-2005 или техни еквивалентни. Използваните машини, оборудване, приспособления и средства за безопасност на труда да отговарят на изискванията на посочените по-горе стандарти и да позволяват бездефектно монтиране на проводниците. Не се допуска разстилане на фазовите проводници в кое да е опъвателно поле по земната повърхност. Операцията да се изпълнява с пилотни въжета, като след преминаването им през цялото опъвателно поле се продължава с изтегляне на сноповия проводник, съединен с края на пилота. Трите (двата) проводника от фазовия сноп трябва да бъдат изтеглени едновременно и да са подложени на едни и същи усилия. Не се допуска по време на изтеглянето и регулацията снопът да контактува със земната повърхност или с пресичани съоръжения, както и да се превишава проектното натягане за конкретното опъвателно поле. За коректност на регулацията ролките, които се окачват на стълбовете, трябва да бъдат монтирани на същото ниво, както ще бъдат носителните и опъвателни клеми, към които проводникът ще бъде монтиран.

Технологичните количества проводник, оставащи на барабаните при монтажа му да не се влагат в линейните участъци от електропроводите, а да се използва за направа на мостове на опъвателните стълбове.

Регулацията на фазовите проводниците да се извърши по изготвените монтажни таблици за съответните климатични условия, посочени на надлъжния профил.

1.5.2. Мълниезащитно въже тип OPGW.

Защитата на новата ВЛ 400 kV от пренапрежения с атмосферен произход ще се извърши с две въжета, едното тип OPGW с характеристики посочени в т. 5.3.3 от техническата спецификация за влаганите материали. Същият тип OPGW се ползва и за изместваното трасе на ВЛ 400 kV „Черно море“ (обособена позиция № 3). В отделните обособени позиции са формирани опъвателни участъци за монтаж на оптичното въже с предвидени съответни аванси за провеси и мостове, описани в Приложение № 11 – Опъвателни участъци OPGW. В количествените сметки за всяка една обособена позиция е посочено количество за монтаж на OPGW отчетено по надлъжният профил. При поръчка на оптичното въже следва да се предвидят необходимите количества за технологичен резерв, провеси (обичайно до 3%) и други. Допълнително да се включи и дължината от оптично въже, необходими за направа на съединителна кутия, като се вземе предвид височината на стълбовете на които ще се монтират съединителни кутии. В ценовото предложение участниците трябва да попълнят цени за тази позиция като се отчетат описаните по-горе особености. Промяна на количествата в ценовата таблица не се допуска.

Оптични кутии (Joint box) на ВЛ 400 kV „Нева“ ще се монтират на стълбове: №№ 20, 40, 59, 69, 82, 90, 101, 114, 126, 143, 161, 179, 196, 212, 230, 244, 262, 279, 297 и двата изводни портала или общо 21 броя.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

Оптични кутии (Joint box) на ВЛ 400 kV „Черно море“ ще се монтират на стълб №260 и изводния портал на п/ст „Бургас“ или общо 2 броя.

За защита от вибрации се предвижда монтирането на виброгасители тип „Стокбридж“, като количества за всяка обособена позиция са посочени в количествената сметка..

За изтеглянето и монтаж на оптичното въже по дължината на електропроводите важат аналогични изисквания както за фазовите проводници, като допълнително се обърне внимание, контактните повърхности с въжето на всички използвани машини и приспособления да не позволяват допир метал-метал. Същите да са покрити с подходящо силиконово или друг тип покритие, което следва да бъде подменяно своевременно преди износването му и изчерпване на експлоатационния му ресурс. Това налага изпълнителят да разполага и използва устройства за надеждно заземяване на въжето в процеса на изтегляне.

Не се допуска нарушаване на минимално допустимия радиус на огъване при монтажа, предписан от производителя на оптичното въже.

За доказване на целостта на оптичното въже след монтирането му е необходимо временно терминиране на краищата на участъка (ако обособената позиция не завършва в п/ст) и двустранно измерване на затихването по трасето. Допустимите затихвания са както следва:

- 0,06 dB (средно) и 0,15 dB (max) на съединителна кутия;

- 0,25 dB/km по трасето при 1550 nm, 20°C;

Разликата в затихванията на отделните влакна не трябва да надвишава 0,02 dB/km.

1.5.3. Стоманено мълниезащитно въже

Второто мълниезащитно въже за новата ВЛ 400 kV „Нева“ е стоманено с механични характеристики посочени в т.5.3.2 от техническата спецификация за влаганите материали. Второто мълниезащитно въже на измествания участък от ВЛ 400 kV „Черно море“ (обособена позиция № 3) е със същите технически характеристики.

Условията за монтажът му са аналогични на тези за фазовия проводник, като необходимите количества за монтаж за съответната обособена позиция са показани в приложение №09 – Проводници и м.з. въжета за доставка. Посочените дължини за доставка и монтаж са отчетени по надлъжният профил.

При подготовка на офертата участниците трябва да предвидят необходимите количества за технологичен резерв, провеси и мостове. В ценовото предложение участниците трябва да попълнят цени за тази позиция като се отчетат описаните по-горе особености (по аналогия на описаното за фазовите проводници). Промяна на количествата в ценовата таблица не се допуска.

1.5.4. Оптичен кабел и оптична свързаност

Изискванията в настоящата точка се отнасят **само за обособени позиции № 1 и № 3**. Типът на влакната в оптичния кабел (OPUG) да е същия като този използван в мълниезащитното въже тип OPGW. Оптичната връзка между мълниезащитното въже тип OPGW от съответния изводен портал на новите ВЛ 400 kV и линейно-апаратната зала (ЛАЗ) в съответната подстанция да се осъществи с оптичен кабел с характеристики съгласно т. 5.4 от настоящото задание. Връзката между въжето и кабела да се реализира със съединителна кутия OPGW-OPUG, монтирана на височина 5,50-6,00 метра от терена на близката колона спрямо окачването на оптичното въже. По цялата си дължина

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

оптичният кабел да бъде защитен с гъвкава защитна тръба от полиетилен високо налягане тип HDPE с Ø32 мм.

В двете подстанции има налични шкафове за оптична дистрибуция, които ще се използват при осигуряване на оптичната свързаност.

за обособена позиция № 1

Ситуацията за полагане на оптичния кабел на територията на ОРУ 400 kV в п/ст „Варна“ е показана на чертеж документ № 923-01-008-R00_OPUG s_s Varna. В работния проект са описани конкретните изисквания за полагането му, като необходимото оборудване за осъществяване на оптичната свързаност като номенклатура и необходими количества са приложени в количествената сметка.

за обособена позиция № 3

Ситуацията за полагане на оптичния кабел на територията на ОРУ 400 kV в п/ст „Бургас“ е показана на чертеж документ № 923-01-010-R00_OPUG s_s Burgas.

Необходимото оборудване за осъществяване на оптичната свързаност и изискванията за монтиране на оптичното оборудване са приложени в работния проект.

1.6. Изолация на електропровода

Изолацията на електропровода да се изпълни с полимерни изолатори с максимално механично напрежение на опън не по-малко от 210 kN за вериги тип VH мод3 и ДН с които ще се окомплектоват стълбове ST.22.xx и ST.4.xx. Всички останали вериги да се окомплектоват с полимерни изолатори с максимално механично напрежение на опън не по-малко от 160 kN, без значение от вида на изолаторната верига - носителна или опъвателна. Окомплектоването на броя на изолаторите в изолаторните вериги е съобразно нормативните коефициенти на сигурност за меродавния оразмерителен режим. Предвижда се монтирането на дъгозащитна арматура.

1.7. Арматура

Предвид различните конструкции използвани стълбове по трасето на новата ВЛ, реализираните ветрови и теглови междустълбия и предписаните максимални нормални напрежения във фазовите проводници и мълниезащитните въжета са разработени различни окомплектовки на опъвателни и носителни изолаторни вериги.

1.7.1. Арматура за фазов проводник

Окомплектовката на изолаторните вериги за ВЛ 400 kV „Нева“ по тип е следната:

VH мод.1 - V образна носителна изолаторна верига за 400kV със силиконови изолатори за стълбове СНД1 и СНД2 по чертеж документ № 923-01-012-R00_Ver 400kV- VH mod.1;

VH мод.2 - V образна носителна изолаторна верига за 400kV със силиконови изолатори за стълбове СНД1 и СНД2 по чертеж документ № 923-01-013-R00_Ver 400kV- VH mod.2.

Предвижда се използване на два броя от този вид за всеки стълб;

VH мод.3 - V образна носителна изолаторна верига за 400kV, за 210 kN със силиконови изолатори за стълбове ST.22.xx по чертеж документ № 923-01-014-R00_Ver 400kV- VH mod.3.;

ДН - Двойна носителна изолаторна верига за 400kV, за 210 kN със силиконов изолатор по чертеж документ №923-01-015-R00_Ver 400kV- ДН (използвана за стълбове ST.22.xx и ST.4.xx);

ЕН мод.1 - Единична носителна изолаторна верига за 400kV със силиконов изолатор (ЕН) за прехвърляне на мост на опъвателни стълбове по чертеж документ №923-01-016-R00_Ver 400kV- ЕН mod.1;

ЕН мод.2 - Единична носителна изолаторна верига за 400kV със силиконов изолатор (ЕН) за прехвърляне на мост на опъвателни стълбове по чертеж документ №923-01-017-R00_Ver 400kV- ЕН mod.2;

ЕО - Единична опъвателна изолаторна верига за 400kV със силиконов изолатор по чертеж документ №923-01-018-R00_Ver 400kV- ЕО;

ТО - Тройна опъвателна изолаторна верига за 400kV със силиконов изолатор по чертеж документ №923-01-019-R00_Ver 400kV- ТО.

Използваните количества от всеки тип верига са показани в Приложение № 13 - Количества вериги.

В измествания участък на ВЛ 400 kV „Черно море“ (обособена позиция № 3) са използват следните типове вериги:

VH мод.1_ЧМ - V образна носителна изолаторна верига за 400 kV със силиконови изолатори за стълбове СНД1 и СНД2 по чертеж документ №923-01-039-R00_Ver 400kV- VH mod.1_Cherno more;

VH мод.2_ЧМ - V образна носителна изолаторна верига за 400 kV със силиконови изолатори за стълбове СНД1 и СНД2 по чертеж документ №923-01-040-R00_Ver 400kV- VH mod.2_Cherno more;

ЕН мод.1_ЧМ - Единична носителна изолаторна верига за 400 kV със силиконов изолатор (ЕН) за прехвърляне на мост на опъвателни стълбове по чертеж документ №923-01-043-R00_Ver 400kV- ЕН mod.1_Cherno more;

ЕН мод.2_ЧМ - Единична носителна изолаторна верига за 400 kV със силиконов изолатор (ЕН) за прехвърляне на мост на опъвателни стълбове по чертеж документ №923-01-044-R00_Ver 400kV- ЕН mod.2_Cherno more;

ЕО_ЧМ - Единична опъвателна изолаторна верига за 400 kV със силиконов изолатор по чертеж документ №923-01-045-R00_Ver 400kV- ЕО_Cherno more;

ТО_ЧМ - Тройна опъвателна изолаторна верига за 400 kV със силиконов изолатор по чертеж документ №923-01-046-R00_Ver 400kV- ТО_Cherno more;

Използваните количества от всеки тип верига са показани в Приложение № 13 - Количества вериги.

Количества от всеки тип верига за измествания участък на ВЛ 400 kV „Черно море“ са включени в приложение № 13 - Количества вериги.

1.7.2. Арматура за мълниезащитно въже

За окачване на м.з. въжета на ВЛ 400 kV „Нева“ се предвижда следната окомплектовка:

ЕН-С-70_мод.1 - Висящо единично (глухо) носително окачване за м.з. въже С-70, използвано при стълбове ST.22.xx - по чертеж документ № 923-01-020-R00_Ar C-70 - ЕН_ mod.1;

ЕН_С-70_мод.2 - Стоящо единично носително окачване за м.з. въже С-70 с люлееща клема, използвано при стълбове ST.4.xx, СНД1 и СНД2 - по чертеж документ № 923-01-021-R00_Ar C-70 - ЕН_ mod.2;

ЕО-С70 - Опъвателно окачване за м.з. въже С-70 - по чертеж № 923-01-022-R00_Ar C-70 - ЕО;

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

EH1-OPGW_мод.1 - Висящо единично носително окачване за м.з. въже OPGW, използвано при стълбове ST.22.xx - по чертеж документ № 923-01-023-R00_Ar OPGW - EH_mod.1;

EH2-OPGW_мод.2 - Стоящо единично носително окачване за м.з. въже OPGW с С-блок, използвано при стълбове ST.4.xx, СНД1 и СНД2 - по чертеж документ № 923-01-024-R00_Ar OPGW - EH_mod.2;

EO-OPGW - Опъвателно окачване за м.з. въже OPGW в комплект с регулируемо удължително звено - по чертеж документ № 923-01-025-R00_Ar OPGW - EO.

Използваните количества от всеки тип окачване, необходими за изпълнение на строително-монтажните работи са показани в Приложение № 13 - Количества вериги.

В измествания участък на ВЛ 400 kV „Черно море“ (обособена позиция 3) са използват следните окачвания за м.з.в.:

EH_C-70_мод.2 - Стоящо единично носително окачване за м.з. въже C-70 с люлееща клема, използвано при стълбове ST.4.xx, СНД1 и СНД2 - по чертеж документ № 923-01-044-R00_Ver 400kV- EH mod.2_Cherno more;

EO-C70 - Опъвателно окачване за м.з. въже C-70 - по чертеж документ № 923-01-022-R00_Ar C-70 - EO;

EH2-OPGW_мод.2 - Стоящо единично носително окачване за м.з. въже OPGW с С-блок, използвано при стълбове СНД1 и СНД2 - по чертеж документ № 923-01-024-R00_Ar OPGW - EH_mod.2;

EO-OPGW - Опъвателно окачване за м.з. въже OPGW в комплект с регулируемо удължително звено - по чертеж документ № 923-01-025-R00_Ar OPGW – EO;

Използваните количества от всеки тип окачване, в новия участък на ВЛ 400 kV „Черно море“ (обособена позиция № 3) е показано в Приложение №13 - Количества вериги.

Изискванията към съставните арматурни части на окомплектованите вериги за фазови проводници и мълниезащитни въжета са систематизирани в т.5.5.

Във връзка с предписана мярка за намаляване на негативното влияние на ВЛ върху околната среда се предвижда монтажа на дивертори за птици по дължина на едното (стоманеното) м.з. въже. Съгласно изготвения и одобрен ДОВОС, устройствата да се монтират по участъци както следва:

за обособена позиция № 1 (в междустълбия ст.№ 94-101) – 224 бр.

за обособена позиция № 2 (в междустълбия ст.№ 101-112 и ст.№ 120-208) – 2 659 бр.

за обособена позиция № 3 – не се предвижда да се монтират.

Разстоянието между което се монтират диверторите за птици е 10 м. Количествата по обособени позиции са предвидени в съответната количествена сметка.

1.8. Защита от пренапрежения и заземяване.

Всички нови стълбове да се заземят със заземители, конструктивно изпълнени съгласно указанията дадени в работният проект и данните от геоложките проучвания и анализи за фундиране на всеки конкретен стълб. Всички части на заземителите да бъдат горещо цинковани, като връзките под земята да се осъществяват със заваряване, а местата на заварките се обмазват с асфалт лак, съобразно изискванията приложени в работните проекти. Връзката към стълба да е болтова и се реализира на предварително направен за целта отвор в монтана.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

Конструкцията на заземителите, използвани за заземяване на стълбовете на ВЛ 400 kV „Нева“ и ВЛ 400 kV „Черно море“ са както следва:

- Заземление с двуколов заземител съгласно чертеж №923-01-026-R00_Dvukolov zazem;
- Заземяване на стълбове в скална почва с лъчев заземител съгласно чертеж №923-01-027-R00_Dvulachev zazem;

Шината положена открито над земята се защитава допълнително с черна алкидна блажна боя.

Не се предвижда монтиране на връзка между м.з.в. и заземленията (спусък) на стълбовете болтова конструкция. Всяко мълниезащитно въже е заземено към върха на стълба посредством заземителен проводник – влизащ в комплекта на носителното или опъвателното окачване.

Видът на заземителите за новите стълбове на двете въздушни линии са показани в Приложение № 05 – Тип на заземителите.

1.9. Надписи и табели

На всички стълбове от новите електропроводи да се предвиди монтирането на нови „ОЖ“ табели. Същите да бъдат емайлирани и да се монтират на специални предвидени за това основи, закрепени с болтови връзки към винкелните профили на стълба, на височина до 3 метра от кота терен.

Да се предвиди номериране, датиране и надпис с диспечерско наименование на всички нови и реконструирани стълбове. Надписите да се извършат с черен надпис на жълт фон по шаблон, съгласуван с възложителя.

1.10. Предпазна мрежа над надземен продуктопровод

В обособена позиция № 1 се предвижда изграждане на предпазна мрежа над надземен продуктопровод пресичащ ВЛ 400 kV „Нева“ в междустълбие ст.№№ 79-80. Начина на изпълнението и е посочен на приложените чертеж документ № 923-01-035-R00_Predpazna mreza 1, № 923-01-036-R00_Predpazna mreza 2 и чертежи документ № 923-01-037-R00_Stalb za predpazna mreza и № 923-01-038-R00_Fundament za predpazna mreza.

2. Демонтажни и монтажни работи на ВЛ 400 kV „Черно море“.

Описаните дейности и изисквания се отнасят само за **обособена позиция № 3**. При изпълнение на демонтажните работи трябва да се спазват всички изисквания по безопасност на труда, които се изискват при изграждане на нови ВЛ.

Демонтажни работи.

В обособена позиция 3 се предвижда демонтаж на участъка от ВЛ 400 kV „Черно море“ от съществуващ стълб № 259 до ОРУ 400 kV п/ст „Бургас“. Демонтажните работи за ВЛ 400 kV „Черно море“ да се изпълнят в следната последователност:

- Разрегулиране на фазовите проводници АСО-500 в опъвателно поле от стълб №264 до стълб №256 и анкариране в междустълбие 259-260. Разрегулиране на съществуващите мълниезащитни въжета С70 и OPGW в същото опъвателно поле. Анкариране на въжетата в междустълбие 259-260;
- Демонтаж на съществуващите снопови проводници 2хАСО 500 на ВЛ 400 kV „Черно море“ от нов стълб №260 до стълб №266 съществуващ. Запазват се съществуващите фазови проводници и въже С70 от стълб №266 съществуващ до ОРУ 400 kV п/ст „Бургас“.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

- Демонтаж на съществуващото мълниезащитно въже С70 на ВЛ 400 kV „Черно море“ от нов стълб №260 до стълб №266 съществуващ.
- Демонтаж на съществуващото мълниезащитно въже OPGW ACS 66 на ВЛ 400 kV „Черно море“ от нов стълб №260 до ОРУ 400 kV п/ст „Бургас“.
- Демонтаж на всички съществуващи стълбове от стълб №260 до стълб № 265 включително;
- Стълбовете тип НПо да се демонтират внимателно с механизация с оглед повторно им използване като аварийен резерв. Стълбовете се разглобяват на звена, окомплектовани със прилежащите планки и се транспортират до склад на възложителя в МЕР Бургас. На същите стълбове се разкопават подколонните фундаменти и тези за обтяжките. Фундаментите се изваждат и транспортират до склад на МЕР Бургас отново за резерв.
- стълб №264 тип ЪАП20°-6 се демонтира и нарязва на части удобни за транспорт. Същият се транспортира до склад на МЕР Бургас. Фундаментите на този стълб се разкриват и разбиват на части удобни за транспорт. Бетоновите отпадъци се извозват до депо указано от възложителя.
- Демонтираните проводници и мълниезащитни въжета се навиват на рула удобни за транспорт и се предават в склад на МЕР Бургас, придружени с кантарна бележка. На претеглянето присъства МОЛ (материално отговорно лице) на склада в МЕР Бургас. Кантара се посочва от същият МОЛ, като заплащането на самото измерване е за сметка на изпълнителя. На същия кантар се претегля и демонтирания стълб №264.

Монтажни работи.

Монтажните работи по ВЛ 400 kV „Черно море“ се изпълняват по ново изместено трасе. Новото трасе започва от нов стълб № 260, ситуиран на 164 м от съществуващ стълб №259, в оста на ВЛ и завършва на съществуващ стълб № 266 (нов №270) тип СЪМВ70°.

Монтажните работи се извършват в следната последователност:

- Изграждат се фундаменти на всички нови стълбове;
- Изправят(изграждат) се всички нови стълбове с изключение на стълб №260;
- Изтеглят се и се регулират новите снопови проводници 2хАСО500 в участъка от съществуващ стълб №265 до стълб №270. В същият участък се изтеглят и регулират новите мълниезащитни въжета;
- Изправя се новият стълб №260.
- Регулират се проводниците и мълниезащитни въжета в опъвателно поле 256-260. Изтеглят се и се регулират новите снопови проводници (2хАСО500) и мълниезащитни въжета в участъка от стълб №265 (OPGW от п-л ОРУ) до стълб №260.

3. Временно строителство.

Временното строителство включва направа на временни пътища и подходи, както и дейностите (монтажни и демонтажни работи на временни портали, на ВЛ 20 kV и др.) за обезопасяването на пресичанията с други инфраструктурни обекти (пътища, ж.п. линии и други електропроводи.) Пресичанията с инфраструктурни съоръжения са показани в Приложение № 04 - Пресичания. За всяко пресичане, за което се изисква отделно разработена записка, същата е изготвена, като за пресичането на пътищата от

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

републиканската пътна мрежа са разработени и временни организации за безопасност на движението. Предвидените в тях мерки са абсолютно задължителни за изпълнителя. Всички разходи по съгласуване и/или спиране на движението по пресичани пътища, изключване на ВЛ Ср.Н и НН (вкл. кабелиране където се налага), ж.п.прозорци и др. е задължение на Изпълнителя. За пресичанията, за които не са изготвени записки с предвидени мерки за безопасност, задължение на изпълнителя е да осигури обезопасяването им с временни дървени портали, автовешки, пътни знаци, маркировка или др.

4.Срокове за изпълнение на СМР.

Максималните срокове за изпълнение на изграждането на новите ВЛ 400 kV за обособените позиции са:

- обособена позиция № 1

- до 60 календарни дни – доставка на материали, съгласуване на графици за изпълнение, утвърждаване на заявки за изключване и обезопасяване и др. За неговото начало се счита датата на подписване на Протокол-образец 1. Необходимо е на този етап, изпълнителя на съответната позиция да изготви и предостави на възложителя подробен план-график за изпълнение на обекта минимум 30 календарни дни преди започване на СМР.
- до 380 календарни дни изпълнение на СМР, които започват да текат от подписване на протокол образец 2;

- обособени позиции № 2

- до 60 календарни дни – доставка на материали, съгласуване на графици за изпълнение, утвърждаване на заявки за изключване и обезопасяване и др. За неговото начало се счита датата на подписване на Протокол-образец 1. Необходимо е на този етап, изпълнителя на съответната позиция да изготви и предостави на възложителя подробен план-график за изпълнение на обекта минимум 30 календарни дни преди започване на СМР.
- до 420 календарни дни изпълнение на СМР, които започват да текат от подписване на протокол образец 2.

- обособени позиции № 3

- до 60 календарни дни – доставка на материали, съгласуване на графици за изпълнение, утвърждаване на заявки за изключване и обезопасяване и др. За неговото начало се счита датата на подписване на Протокол-образец 1. Необходимо е на този етап, изпълнителя на съответната позиция да изготви и предостави на възложителя подробен план-график за изпълнение на обекта минимум 30 календарни дни преди започване на СМР.
- до 420 календарни дни изпълнение на СМР, които започват да текат от подписване на протокол образец 2.

Последователността на работата при строителството на новите електропроводи е описана в раздел А,т.3 от настоящото задание. При изпълнение на **обособена позиция № 3**, следва да се предвиди предварително изграждане на изместеният участък на ВЛ 400 kV „Черно море“. Демонтира се стария участък на ВЛ 400 kV „Черно море“ от стълб № 260 (нов) до ОРУ 400 kV п/ст „Бургас“ след което по неговото трасе се изгражда участъка от ВЛ 400 kV „Нева“ стълб № 300 до ОРУ 400 kV п/ст „Бургас“.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

Изпълнителят на всяка обособена позиция трябва да разполага с инструкции за извършване на всички видове операции, касаещи изграждането на новите ВЛ 400 kV.

5. Технически спецификации за използваните съоръжения и материали

Всички съоръжения и материали, необходими за изпълнение на обекта, се доставят от Изпълнителя.

Изпълнителят трябва да доставя/влага на обекта само материали (арматура, стълбове, проводници, изолатори, стоманени поцинковани въжета, OPGW, OPUG) от производители с внедрена система за управление на качеството, съгласно ISO 9001:2015 или еквивалент. Същото се удостоверява при доставка/влагане на материалите в строежа. Те следва да са придружени с документи, доказващи, че са произведени в условията на внедрена система за управление на качеството, съгласно ISO 9001:2015 или еквивалент с обхват, както следва:

- Арматура – обхват включващ производство на арматура за въздушни линии високо напрежение.
- Стълбове – обхват включващ производство на стоманорешетъчни стълбове/конструкции;
- Проводници/въжета – обхват включващ производство на проводници и/или въжета;
- Изолатори – обхват включващ производство на изолатори
- OPGW – обхват включващ производство на OPGW
- OPUG – обхват включващ производство на оптични кабели

Влагането на доставяните съоръжения и материали за обекта се извършва съгласно Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България.

Необходимо е да се има предвид, че същите трябва да са с параметри, равни или по-добри от предвидените в посочените стандарти или техни еквивалентни.

Описът на приложимите стандарти на които следва да отварят доставяните материали са посочени в Приложение № 15 – Приложими стандарти.

Изброените стандарти и техническите изискванията към материали описани по-долу се отнасят за всички обособени позиции. При специфични изисквания към отделни материали за конкретна обособена позиция, същото е изрично упоменато.

5.1 Стълбове

СРС за обекта да се поръчат за производство и доставка по конструктивна документация от работния проект, и съгласно действащите в момента отраслови нормали №№0151737-83 и 0179782-87. На избория за изпълнител ще бъде предоставена цялата конструктивна документация за съответната обособена позиция.

Всички отклонения от размери по отношение на геометрията на стълбовете, както и допуски на болтови връзки да бъдат в определените граници съгласно цитираните по-горе отраслови нормали.

За изработка на стълбовете е предвидено използване на равнораменни ъглови профили, съгласно БДС EN 10056-1 или еквивалент, профили U съгласно DIN 10026 (или еквивалент) и стомана за профили и планки – S235J и S355J, съгласно БДС EN 10025 или еквивалент. Всички елементи от конструкцията на СРС да бъдат горещо поцинковани в заводски условия съгласно БДС EN ISO– 1461:2009 или еквивалент.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

Болтовете да са с клас на якост и размери, съответстващи на конструктивната документация за конкретната обособена позиция.

Не се допуска резбованата част от болта да навлиза в болтовото съединение (нарезът на болта не трябва да навлиза в носещата част на стълбото му).

Използваните типове стомана и болтове за всеки вид стълб на ВЛ 400 kV „Нева“ са посочени в следващата таблица:

Тип на СРС	Използвана стомана за профили и планки, марка	Използвани болтове, якост
ST.4.xx	S235J0 и S355J0	8.8
ST.22.xx	S235J0 и S355J0	8.8
СНД1	S235JR и S355JR	8.8 и 5.6 тип антивандал
СНД2	S235J0 и S355JR	8.8 и 5.6 тип антивандал
10.ТТ.1.xx	S235J0 и S355J0	8.8
40.ТТ.1.xx	S235J0 и S355J0	8.8
58.ТТ.1.xx	S235J0 и S355J0	8.8
70.ТТ.1.xx	S235J0 и S355J0	8.8

Използваните типове стомана и болтове за всеки вид стълб на ВЛ 400 kV „Черно море“ са посочени в следващата таблица:

Тип на СРС	Използвана стомана за профили и планки, марка	Използвани болтове, якост
СНД1	S235JR и S355JR	8.8 и 5.6 тип антивандал
СНД2	S235J0 и S355JR	8.8 и 5.6 тип антивандал
40.ТТ.1.xx	S235J0 и S355J0	8.8
70.ТТ.1.xx	S235J0 и S355J0	8.8

Производителят на СРС трябва да поставя на всеки от тях уникален сериен номер, представляващ буквено-цифрова комбинация, отговаряща стриктно на означенията от конструктивните чертежи за всеки отделен елемент на стълб.

Маркирането на номерата на позициите върху стоманените елементи да се извърши с преса или друг подходящ технологичен способ така, че същите да личат ясно след поцинковане. Всички болтове да бъдат окомплектовани с 1 гайка, 1 шайба и 1 пружинна шайба. Всички болтове, гайки и шайби да са горещо поцинковани.

Всички нови стълбове да се окомплектоват с болтове, затрудняващи кражбите (антивандал) на височина 3 м от нивото на терена и да са с размери, клас на якост и антикорозионна защита съгласно конструктивната документация.

Транспортирането, сглобяването и изправянето на стълбовете да се извършва така, че повредите по антикорозионното покритие да са минимални. Допустимият процент повреди е до 1,5% от общата площ. Материалите за възстановяване на нарушеното антикорозионно покритие се предвиждат и доставят от изпълнителя.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

5.2 Бетон

Бетонът е необходим за направа на фундаментите да отговора на изискванията на БДС EN 206:2013+A1:2016/NA:2017 или еквивалент. Не се допуска производство на бетон на място – същият следва да се доставя само от бетонов възел. Марката на доставяния бетон за направа на фундаментите да съответства на проектните изисквания, посочени на чертежите. Допуска се използването на химични добавки за бетон, например за ускорено набиране на якост, мразоустойчивост и други само след съгласуване с представители на възложителя и фирмата извършваща строителен надзор на обекта. Транспортирането на бетона да става само със специално предвидена за целта транспортна механизация за гарантиране на неговите качества. Изпитването на бетона да става в съответствие с БДС EN 12390-2:2009 или еквивалент. За начина и периодичността на вземане на проба да се прилага стандарт БДС EN 206 и БДС EN 206/NA или техни еквивалентни. Доставеният бетон да бъде придружен с декларация за експлоатационни показатели и със сертификат за качеството на бетона. Протоколите да бъдат на разположение при поискване от представители на възложителя или фирмата извършваща строителен надзор за да е възможно проследяване на качеството на влагания бетон.

5.3 Проводници и въжета

5.3.1 Фазови проводници

Основен приложим стандарт към доставяните проводници е БДС 1133-89 (или негов еквивалент) наричан за по-кратко в тази точка „стандарта“.

Новите проводници на ВЛ 400 kV „Нева“ да бъдат тип АСО-400 съгласно посочения по-горе стандарт. Конструкцията и изискваните основните технически характеристики на доставяния проводник тип АСО-400 са посочени в Приложение № 16 – Основни характеристики на АСО-400.

За измествания участък на ВЛ 400 kV „Черно море“ (обособена позиция № 3) да се използват фазови проводници АСО-500 – произведени и изпитани по БДС 1133-89. Конструкцията и изискваните основните технически характеристики на доставяния проводник тип АСО-500 са посочени в Приложение № 43– Основни характеристики на АСО-500.

Алуминиевите жици на проводниците да бъдат от алуминиев валцдрат с характеристики съгласно БДС EN 1715-1:2008 г. и БДС EN 1715-2:2008 г. или техни еквивалентни.

Стоманеният поцинкован тел на проводника трябва да отговаря по всички показатели на БДС 5875-73 (или еквивалент) за марка МС, втора група.

В проводника не трябва да има преплитане, начупване, сплескване, разкъсване и задиране на отделните жици, от които се състои. Усукването на повивите на проводника трябва да бъде в противоположна посока, като външният повив е с дясна посока. Многожичната стоманена сърцевина трябва да бъде изцяло покрита с неутрална смазка с температура на прокапване, не по-малка от 65 °С.

Свързването на отделните алуминиеви и стоманени жици да става чрез челна заварка или студенопресова заварка. Разстоянието между местата на заварките трябва да бъде не по-малко от 15 м. Мястото на заварката на стоманената тел трябва да бъде покрито с антикорозионен материал.

Специфичното електрическо съпротивление на проводниците да не превишава указаните стойности, съгласно Приложение № 1 от стандарта.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

Масата на готовия проводник трябва да съответства на изчислената съгласно таблица 1-4 на приложение № 1 към стандарта.

Експлоатационната дълготрайност на проводника трябва да бъде не по-малка от 45 години.

Дължини на доставяните проводници да са съгласно указаните в стандарта или негов еквивалент.

Проводникът трябва да бъде нов, произведен до две години преди дата на започване на обекта, в съответствие с техническите изисквания, методи за изпитване, правила за приемане, маркировка, опаковка и транспорт на стандарта или негов еквивалентен.

Възстановяването на повредени нишки от фазовите проводници се допуска да се извършва само с използване на ремонтна спирала за АСО-400/АСО-500 и след съгласуване с възложителя и фирмата извършваща строителен надзор на обекта.

5.3.2 Стоманено поцинковано мълниезащитно въже

Основните технически характеристики на които трябва да отговаря доставяното мълниезащитно въже са посочени в Приложение № 17 – Характеристики на м.з въже с външен диаметър 11.

Въжето да бъде стоманено, единично, дясно усукано с точково допиране на теловете. Външният диаметър на въжето да бъде Ø 11 мм, а конструкцията да е спирална снопова (дилкова) 1x19.

Диаметърът на използваните телчета, техните допустимите отклонения от размера, както и минималната маса на покритието да съответстват на изискуемите, съгласно таблица 2 от стандарт БДС EN 10264-2:2012 или еквивалент.

Допустимото отклонение от номиналния диаметър на произведеното въже да бъде в границите съгласно стандарта.

Дилките във въжето трябва да бъдат равномерно усукани и правилно подредени, без извивки, вдлъбнатини и издутини, да прилягат един до друг, като не трябва да се кръстосват. В усуканото въже не трябва да има начупване, сплескване, разкъсване и задиране на отделните жици, от които се състои. Усукването на повивите трябва да бъде в противоположна посока, като външният повив е с дясна посока.

Въжето да бъде с якостен клас ≥ 1570 и разрушаващо усилие $\geq 99,9$ kN (таблица С 2 от стандарт БДС EN 12385-10:2003+A1:2008 или еквивалент).

Защитното покритие да е от цинк (Zn) клас А, като цинкът използван за покритието трябва да има чистота 99,9 %.

Въжетата трябва да бъдат нови, произведени до две години преди дата на започване на обекта, в съответствие с техническите изисквания, методи за изпитване, правила за приемане, маркировка, опаковка и транспорт по БДС 16750-88, БДС EN 10264:2012, БДС EN 12385-1:2002+A1:2009, БДС EN 12385-2:2002+A1:2008, БДС EN 12385-10:2002+A1:2009 или техни еквивалентни.

5.3.3 Мълниезащитно въже с вградени оптични влакна (OPGW)

Конструкцията на предлаганото OPGW трябва да осигури:

- Механична здравина и устойчивост при всички разчетни климатични условия;
- Термична устойчивост при токове на еднофазно късо съединение;
- Термична устойчивост при попадение на мълния;

- Запазване в допустимите граници на оптичните характеристики при влияние на всички горепосочени фактори или комбинации от тях.

Основните технически характеристики на доставяното м.з въже тип OPGW са посочени в Приложение № 18 – Характеристики на OPGW.

Въжето трябва да бъде единично, дясно усукано - еднослойно, от кръгли стоманени алуминизирани телове, с централна защитна метална тръба. Изискванията на възложителя са тръбичката с оптичните влакна да е от неръждаема стомана с диаметър не по-малък от 3.2 мм.

Броят на оптичните влакна, вградени в м.з.въже (централната защитна стоманена тръба) да бъде 24. Същите да бъдат тип Non Zero Dispersion Shifted Fibre и да отговарят на спецификацията ITU-T.G655. Оптичните влакна положени в защитната тръбичка да бъдат изпълнени без връзки (сплайсване). Оптичните влакна трябва да бъдат положени свободно (с аванс) в една защитна тръба, като същата трябва да бъде изработена от неръждаема стомана по технология, която осигурява нейната херметичност. Допълнителната дължина на влакното вътре в тръбата не трябва да бъде по-малка от 0,4%.

Защитната тръба трябва да бъде напълнена с водоустойчив, електрически изолационен, хомогенен гел.

Телчетата (стоманени жици, плакирани с алуминий) съставлящи конструкцията на OPGW, трябва да отговарят на БДС EN 61232:2003 или еквивалент.

Въжетата да отговарят на следните условия:

- Усукването на слоевете и процесът при които се извършва да съответства на IEC 61089 или еквивалент.
- Да не е положена смазка между отделните слоеве на въжето.
- Когато въжето не е под напрежение (на барабана), жичките на отделните слоеве да контактуват помежду си.
- Външният (крайният) слой трябва да бъде с дясна посока на навиване.
- Доставяните въжета тип OPGW трябва да бъдат нови, произведени до две години преди дата на доставка.

5.4 Изисквания към подземен кабел с оптични влакна (OPUG)

Основните технически характеристики на които трябва да отговаря оптичният кабел (OPUG) са описани в Приложение № 19 – Характеристики на OPUG.

Подземният кабел (OPUG) трябва да съгласно БДС EN 60794-1-1:2016 или еквивалент, с оптични влакна, имащи същите характеристики, като на вградените в OPGW.

Основни изисквания към подземния оптичен кабел:

- да бъде хибриден тип, позволяващ изтегляне в защитна тръба HDPE и полагане в сграда;
- да бъде водоустойчив;
- да е негорим в собствен пламък;
- обвивката на кабела да не се втвърдява при стареенето му;
- данните на подземния оптичен кабел трябва да бъдат отпечатани трайно, неразтворимо във вода, на външния му слой.
- да е осигурен лесен достъп до оптичните влакна;
- да има стандартна цветна маркировка на оптичните влакна;
- да бъде с централен силов елемент;

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

- транспортирането и съхраняването да бъде възможно в границите от -40 °C до +70 °C
- монтажът да може да се изпълнява при температури от -5°C до +40°C
- работната температура да бъде от -40°C до +70°C.

5.5 Изолаторни вериги и арматури

Изолацията на новата ВЛ 400 kV да се изпълни с нови полимерни изолатори и арматура. Всички арматурни части трябва да отговарят на посочените или еквивалентни на тях стандарти. Минималната разрушаваща сила за всяка арматурна част да бъде съобразена с усилията на опън за конкретната верига.

Арматурните части на различните изолаторни вериги трябва да бъдат взаимнозаменяеми. Доставяната нова арматура да бъде съобразена със сечението и материала на фазовите проводници и въжета. Всички връзки на арматурните части да са износоустойчиви, гарантиращи надеждната експлоатация.

Арматурните части трябва да бъдат снабдени с болтове, гайки, шайби, шплентове и т.н., за да може сглобяването и монтажът да се извършат без специални инструменти и приспособления. Шплентовете за сферични и контактно свързани или опъвателни елементи трябва да отговарят на БДС EN 60372:2006 или еквивалент.

Всички болтови връзки от окомплектовката на съответната носителна/опъвателна верига е необходимо да гарантират изискваната механична якост към свързаните елементи, респективно към изолаторната верига.

Арматурите или частите от тях, които са изработени от стомана (отлята или кована) трябва да бъдат горещо-поцинковани съгласно БДС EN ISO– 1461:2009 или еквивалент.

Използваните клеми трябва да не позволяват появява на деформация на проводниците или м.з. въжетата.

Металните части трябва да не допускат поява на корозия или преждевременно износване на контактните повърхности, нито появата на електролитна реакция между разнородни метали. Контактни повърхности трябва така да гарантират добър електрически контакт при работни условия.

Алуминиевите части, прикрепени към проводници от алуминий или алуминиева сплав, трябва да бъдат поне с чистота 99.5% или от равностойна сплав по отношение на корозията.

Арматурните части, които са под напрежение да нямат остри ъгли и ръбове, които биха довели до високи електростатични напрежения при нормални условия на работа. Всички повърхности, включително тези на болтовете и гайките, трябва да бъдат закръглени или сферични, за да се намалят загубите от корона и да отговарят на изискванията за радио смущенията.

5.5.1 Полимерните изолатори:

Основните технически характеристики на които трябва да отговарят полимерните изолатори са описани в Приложение 20 – Характеристики на полимерни изолатори.

Полимерните изолатори да отговарят на следните условия:

- Механичните качества на изолатора зависят от неговото ядро, което трябва да е от епоксидна смола, подсилена от фибростъкло с висока аксиална якост. Фибростъклото и смолата трябва да имат оптимални показатели по отношение на механична якост, киселинна устойчивост и влагоабсорбция.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

- За изработката на ядрото да се използва E-CR – glass стъклени влакна.
- Каучукът от които са изработени полимерните изолатори да бъде негорим и да е вулканизиран при висока температура (HTV), за осигуряване на максимална хидрофобност и устойчивост на токове на късо съединение.
- Изолацията на изолаторите да се изработи чрез директното формоване на кожата заедно с обшивката и отделните пръстени (стрехи). Височината на формовъчните линии (мустаците) не бива да надвишава 1 мм.
- Дебелината на силиконовото каучуково покритие върху ядрото трябва да е поне 3 мм.
- Връзката между крайниците и носещото ядро да бъде уплътнена (допълнително защитена) с еластомер, като е използвана двойна система на защита с първи слой вулканизиран при стайна температура (RTV) и втори слой, вулканизиран при висока температура (HTV).
- Добро самопочистване (аеродинамичност). Стрехите да са с гладка повърхност, без технологични неравности или ръбове. Да са така конструирани, че да не позволяват поява на ефект „корона“ и шунтиране на части от изолатора при замърсяване, дъжд, сняг и лед.
- Да е осигурена съвместимост със свързващата арматура, използвана за окомплектоване на изолаторната верига. Полимерните изолатори да са с крайници тип „гнездо“ (кратунка) откъм заземената част и тип „стержен“ (обица) откъм частта под напрежение, с размер 20 по БДС HD 474 S1:2004 (IEC 60120) или еквивалент. Задържащите шплентове трябва да отговарят на БДС EN 60372:2006 или еквивалент.
- Изолаторите (изолаторните вериги) да бъдат оборудвани с дъгозащитна арматура.

5.5.2 Арматура за изолаторни вериги

На приложените към документацията чертежи описани в т. 1.7 е посочена окомплектовката на носителни/опъвателни вериги. На същите чертежи са посочени изискваните минимални сили на опън на които следва да отговарят съставните компоненти. За гарантиране на връзките между верига и конзола на стълб е необходимо да се спазят основните присъединителни размери и тип на първият елемент от веригата (пеперуда, U-болт или болт). Присъединителните размери и тип на първият елемент от изолаторните вериги за ВЛ 400 kV „Нева“ са посочени в следващата таблица:

Верига	Присъединителни размери към конзола на стълб
VH мод.1	U-болт M20x70x200
VH мод.2	U-болт M20x70x200
VH мод.3	U-болт M24x80x240
ДН	U-болт M24x80x240
ЕН мод.1	U-болт M24x80x240
ЕН мод.2	U-болт M24x80x240
ЕО	пеперуда с болт П122-30-22
ТО	пеперуда с болт П122-30-22

Присъединителните размери и тип на първият елемент от носителна/опъвателна вериги за използваните мълниезащитни въжета на ВЛ 400 kV „Нева“ са посочени в следващата таблица:

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

Верига	Присъединителни размери към конзола на стълб
EH-C-70_мод.1	U-болт M16x60x200
EH-C-70_мод.2	□ 90 - 4 броя M16
EO-C70	пеперуда с болт П75-24-22
EH-OPGW_мод.1	U-болт M16x60x200
EH-OPGW_мод.2	□ 90 - 4 броя M12
EO- OPGW	пеперуда с болт П75-24-22

Присъединителните размери и тип на първият елемент от изолаторните вериги за ВЛ 400 kV „Черно море“ (обособена позиция № 3) са посочени в следващата таблица:

Верига	Присъединителни размери към конзола на стълб
VH мод.1_ЧМ	U-болт M20x70x200
VH мод.2_ЧМ	U-болт M20x70x200
EH мод.1	U-болт M24x80x240
EH мод.2	U-болт M24x80x240
EO	пеперуда с болт П122-30-22
ДО	пеперуда с болт П122-30-22

Присъединителните размери и тип на първият елемент от носителна/опъвателна вериги за използваните мълниезащитни въжета на ВЛ 400 kV „Черно море“ (обособена позиция №3) са посочени в следващата таблица:

Верига	Присъединителни размери към конзола на стълб
EH-C-70_мод.2	□ 90 - 4 броя M16
EO-C70	пеперуда с болт П75-24-22
EH-OPGW_мод.2	□ 90 - 4 броя M12
EO- OPGW	пеперуда с болт П75-24-22

Основните изисквани към съставни елементи (арматурните части) използвани за окомплектоване на веригите са както следва:

- **Кратунки/кратунки за рог** – да са за присъединителен размер посочен на чертежа за окомплектовка на съответната верига и да отговарят на БДС HD 474 S1:2004. Същите да бъдат изработени от кована стомана. При окомплектовката на изолаторните вериги е необходимо кратунките да са за рог - да позволяват монтаж на аксесоар (рог, ринг и др.). Основните технически характеристики на които трябва да отговарят кратунките са описани в Приложение 21 - характеристики на кратунка за изолаторна верига и Приложение 22 - характеристики на кратунка за МЗВ/OPGW.
- **Обици/обици за рог** – да са за присъединителен размер посочен на чертежа за окомплектовка на съответната верига и да отговарят на БДС HD 474 S1:2004. Обиците трябва да бъдат направени от кована стомана. За изолаторните вериги е необходимо да се предвидят кратунки за рог по аналогични съображения, като описаните по-горе. Основните технически характеристики на които следва да отговарят обиците са описани в Приложение 23 - характеристики на обица за изолаторна верига и Приложение 24 - характеристики на обица за МЗВ/OPGW.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

- **Пеперуда** – да са за присъединителен размер посочен на чертежа за окомплектовка на съответната верига. Използват се за захващане към стълба, поради което е задължително спазването на основните им присъединителни размери посочени в по-горните таблици. Основните технически характеристики на които трябва да отговарят пеперудите са описани в Приложение 25 - характеристики на пеперуда за изолаторна верига и Приложение 26 - характеристики на пеперуда за МЗВ/OPGW.
- **U – болт** – присъединителните размери да бъдат в съответствие с тези посочени на чертежите от работния проект (посочени в по-горните таблици с присъединителни размери) за съответната обособена позиция. U – болтовете да бъдат горещо поцинковани, което налага резбите им да бъдат почистени така, че да позволяват свободно навиване на гайките на ръка. Основните технически характеристики на които трябва да отговарят U-болтовете са описани в Приложение 27 - характеристики на U-болт за изолаторна верига и Приложение 28 - характеристики на U-болт за МЗВ.
- **Усукана осморка** – използват се при необходимост от завъртане на 90° на равнината на свързвани елементи от верига. Същите трябва да бъдат изработени от кована стомана.
- **Кобилици** – Използват се при окомплектовката на носителни и опъвателни вериги за фиксиране на фазовите проводници от снопа на разстояние 400 милиметра и разпределяне на усилията на опън между отделните проводници от снопа.
- **Шегел** – Служи да осигури бърза връзка между два отделни елемента от верига.
- **Регулируемо звено** – служи за механична връзка и постигане на необходимите габаритни размери на опъвателна или носителна верига чрез промяна на дължината на степени.
- **Винтов обтегач** – използва се в опъвателна верига и чрез него е възможно постигането на фино регулиране на натягането на фазовите проводници чрез промяна на дължината.
- **Удължително звено** – използва се за осигуряване на изисквания габаритен размер на веригата.
- **Монтажно звено** – служи за осигуряване на механична връзка и позволява улеснен монтаж/демонтаж на изолаторна верига.
- **Друга арматура използвана при окомплектоване на веригите:** Арматура, която не е описана, но е използвана за окомплектовка на носителни/опъвателни вериги следва да отговаря на общите изисквания поставени към арматурните части. Необходимо е да бъдат съобразени присъединителните им размери така, че да позволяват монтаж с прилежащите им компоненти, както и да удовлетворяват изискваните механични характеристики за съответната верига.

5.5.3 Арматура за фазови проводници

Арматурата за захващане и свързване на фазовите проводници да е съобразена с външния диаметър (Ø 27,24 мм) на доставяния проводник АСО-400 или за външен диаметър (Ø 30,22 мм) за доставяния проводник АСО-500 за ВЛ 400 kV „Черно море“ в обособена позиция № 3.

Основните изисквани към арматурата за захващане и свързване на фазови проводници са както следва:

- **Опъвателни клеми и съединители за междустълбие** - трябва да бъдат пресови, като не трябва да позволяват приплъзване или да причиняват повреди на проводниците при механичен товар. Механичната якост на съединението “проводник-опъвателна клема” и “проводник – проводник” трябва да бъде не по-малка от 95% от номиналната якост на опън на проводника. Предлаганите клеми и съединители за междустълбие при редовна експлоатация да гарантират, че електрическото съпротивление на връзката остава стабилно, както и температурата на връзката да не надвишава температурата на свързаният проводник. Основните технически характеристики, на които трябва да отговарят опъвателните клеми и съединител за междустълбие за АСО-400 са описани в Приложение № 29 – Характеристики на опъвателни клеми за АСО-400 и Приложение № 30 – Характеристики на съединител за междустълбие за АСО-400. Основните технически характеристики, на които трябва да отговаря пресовата арматура за АСО-500 са описани в Приложение № 41 – Характеристики на опъвателни клеми за АСО-500 и Приложение № 44 – Характеристики на съединител за междустълбие за АСО-500.

- **Носителни клеми** – не трябва да причиняват деформация на проводника, нито разделяне на нишките в условията на експлоатация. Допуска се използване на защитни спирали към окомплектовката на носителните клеми. Конструкцията следва да е такава, че ефекта от вибрации да е минимален. Телата и горните части на клемите трябва да бъдат от немагнитен материал, гарантиращи минимални магнитни загуби. Клемите да имат достатъчна контактна повърхност за да не се допускат повреди при къси съединения. Носителните клеми трябва да могат да се люлеят свободно във вертикалната равнина около хоризонтална ос. Трябва да позволяват проводника да приплъзва при усилие $\geq 20\%$ от номиналната якост на опън на съответния тип проводник. При презатягане да настъпва изхвърляне на витките на резбите на захващащите болтове преди да настъпи повреда в тялото на клемата или горната ѝ част при монтиран проводник. Каналите на клемите трябва да бъдат гладки, да нямат вълни, ръбове и други грапавини по повърхността. Основните технически характеристики, на които трябва да отговарят носителните клеми за проводник АСО-400 са описани в Приложение № 31 – Характеристики на носителни клеми за АСО-400. Основните технически характеристики, на които трябва да отговарят носителните клеми за проводник АСО-500 са описани в Приложение № 42 – Характеристики на носителни клеми за АСО-500.

5.5.4 Арматура за стоманено поцинковано въже

На приложените към документацията чертежи е посочена примерна окомплектовка на носително/опъвателно окачване за стоманено поцинковано въже за всяка обособена позиция. На същите чертежи са посочени изискваните минимални сили на опън на които следва да отговарят съставните компоненти.

• **Опъвателно окачване** - опъвателните клеми да бъдат спирален тип, а механичната якост на съединението „въже-опъвателна клема” трябва да бъде не по-малка от 95% от номиналната якост на опън на въжето. Основните технически характеристики, на които трябва да отговарят опъвателните клеми за стоманено поцинковано са описани в Приложение № 32 – Характеристики на опъвателни клеми за МЗВ.

- **Носително окачване** – носителните клеми не трябва да причиняват деформация на въжето или цинковото покритие на отделните жици, нито разделяне на нишките в условията на експлоатация. Носителните клеми трябва да могат да се люлеят свободно във вертикалната равнина около хоризонтална ос. Трябва да позволяват въжето да приплъзва при усилие $\geq 20\%$ от номиналната якост на опън на съответния тип въже. Тялото и горната част на клемата трябва да бъдат такива, че при претягане да настъпва изхвърляне на витките на резбите на захващащите болтове преди да настъпи повреда в тялото на клемата или горната ѝ част при монтиран проводник. Каналите на клемите трябва да бъдат гладки, да нямат вълни, ръбове и други грапавини по повърхността. Основните технически характеристики, на които трябва да отговарят носителните клеми за стоманено поцинковано въже са описани в Приложение № 33 – Характеристики на носителна клема за МЗВ.

- **Съединители за междустълбие** – да са спирален тип, а механичната якост на съединението “въже – въже” трябва да бъде не по-малка от 95% от номиналната якост на опън на въжето. Същите да гарантират надеждна връзка в процеса на експлоатация. Основните технически характеристики, на които трябва да отговарят съединителите за междустълбие за стоманено поцинковано въже са описани в Приложение № 34 – Характеристики на съединител за междустълбие за МЗВ.

- **Токови клеми** - Да гарантират надеждна електрическа връзка между двете свързани въжета. Да бъдат съобразени с материала на мълниезащитните въжета и с използваното антикорозионно покритие, така че да не се предизвиква възникването на електро химична корозия.

5.5.5 Арматура за м.з. въже тип OPGW

Арматурата ползвана за монтаж на OPGW следва да бъде съобразена с външния диаметър на въжето, посоката на навиване на най-горния слой, материала от които е изработен същият и начина на окачване при върховете на стълбовете.

На приложените към документацията чертежи е посочена окомплектовката на носително/опъвателно окачване за OPGW за всяка обособена позиция. На същите чертежи са посочени изискваните минимални сили на опън на които следва да отговарят съставните компоненти. Необходимо е при монтажа да бъде гарантиран минималният допустим радиус на огъване на оптичното въже или оптичен кабел.

- **Опъвателно окачване** – използваните арматурни части за окомплектоване на опъвателното окачване за OPGW са показани на приложените чертежи за съответната обособена позиция. Опъвателната спирала да бъде комплект със защитна спирала и заземител. Основните технически характеристики на които трябва да отговарят опъвателните клеми за OPGW са описани в Приложение № 35 – Характеристики на опъвателни клеми за OPGW.

- **Носително окачване** – Предвижда се да се използват два типа носително окачване: EH-OPGW_мод.1 и EH-OPGW_мод.2.

Основните технически характеристики на които трябва да отговарят носителните клеми за OPGW са описани в Приложение № 36 – Характеристики на носителни клеми за OPGW. Основните технически характеристики на които трябва да отговаря С-блок за OPGW са описани в Приложение № 37 – Характеристики на С-блок за OPGW.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

- **Съединителна кутия** – осигурява оптична свързаност между две OPGW въжета или между OPGW и оптичен кабел тип OPUG. Описът на приложимите стандарти, на които следва да отворят доставяните съединителни кутии са посочени в Приложение № 38 – Характеристики на съединителни кутии за OPGW. Доставените от изпълнителя съединителни кутии за открит монтаж да са подходящи за всеки от типовете кабели/въжета, използвани за съответната обособена позиция. Съединителните кутии да са конструирани да поместват и предпазват два или повече кабела, всеки с 24 оптични влакна. Отворите за оптичния кабел/въже да са от страната на дъното.

Съединителната кутия, в т.ч. съединителната арматура, да е конструирана да уплътнява и предпазва кабелните връзки от прах, влага и атмосферни влияния, както е посочено в тази спецификация, и да осигурява лесен достъп за поддръжка. Препоръчителният брой влакна на всяка касета да е 12.

Всички съединителни кутии да са изработени от неръждаем метал или сплав (с чиста и полирана повърхност), да поместват минимум 3 м навити оптични влакна и да позволяват лесен достъп до съединителната арматура. Всяка съединителна кутия да е оборудвана с всички необходими части и компоненти за монтаж, фиксиране и подредба на влакната, както и консумативи необходими при сплайсване. Съединителните кутии да са подходящи за монтиране на стоманени конструкции и да позволяват свързване и терминиране на оптичните влакна. Съединителните кутии да са защитени от повреждане и от проникване на вода, животни или насекоми. Компонентите за монтаж на стълба да позволяват закрепване към L-профил от стълб без пробиване на отвори.

- **Фиксиращи клеми** – За закрепването на OPGW към конструкцията на стълба до съединителната кутия ще се ползват фиксиращи клеми. Фиксиращите клеми трябва да позволяват закрепването както на едно, така и на две въжета тип OPGW. Фиксиращите клеми трябва да се закрепват към конструкцията на стълба без да се налага пробиването на отвори. Шпилките, болтовете и гайките трябва да са изработени от неръждаема стомана или да са горещо цинковани. Дължината на шпилките да е ≥ 120 мм. Закрепването на петата да е независимо от монтажа на шпилката.

5.5.6 Защитна арматура

- **Разпонки за фазови проводници** – доставяните разпонки да отговарят на БДС EN 61854 или еквивалент и да гарантират дистанциране на проводниците в снопа на 400 мм един от друг. За всички обособени позиция за ВЛ 400 kV „Нева“ се предвижда използването на тройна дистанцираща разпонка, както за междустълбията, така също и за мостовите връзки на опъвателните стълбове. В **обособена позиция № 3** за изместваното трасе на ВЛ 400 kV „Черно море“ се използват разпонки за два проводника АСО-500.

И двата типа разпонки да са конзолен тип, демпфиращи, като клемите за захващане към проводника да са съобразени с неговият външен диаметър.

Доставените разпонки трябва да гарантират, че ще осигуряват предписаното разстояние при всички експлоатационни условия с изключение на къси съединения. След къси съединения е необходимо незабавно възстановяване на необходимото

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

разстояние между проводниците в снопа. Конструкцията да е такава, че в процеса на експлоатация да не води до нараняване на проводника. Да се гарантира механичната устойчивост при игра на субмеждустълбието. Демпфиращият елемент да позволява подмяна при необходимост, както и да е изработен от износоустойчив материал. Захващането на разпунката към проводника да е осигурено срещу разхлабване. Основните технически характеристики, на които трябва да отговарят разпунките за фазови проводници са описани в Приложение № 39 – Характеристики на тройни разпонки за АСО-400 и Приложение № 40 – Характеристики на двойни разпонки за АСО-500.

- **Дъгозащитна арматура** – Материалът от който е изработена дъгозащитната арматура да е устойчив на износване в следствие на дъга от късо съединение. Монтажът на дъгозащитните пръстени към арматурните части на изолаторната верига да се осъществява посредством болтова връзка с една или две точки на закрепване според вида на използваната арматура. Конструкцията на дъгозащитната арматура да позволява лесно обслужване и подмяна при необходимост без да се налага демонтиране на изолатор или съставни части от носителни/опъвателни вериги. Всички съставни метални части на пръстените да бъдат горещо поцинковани съгласно БДС EN ISO 1461:2009 или еквивалент.
- **Дивертори за птици** – служат за „маркиране“ на мълниезащитното въже с цел предотвратяване на сблъсък на птици. Съгласно изготвения Доклад за оценка на въздействието върху околната среда се препоръчва използването на защитни (контактни) пластини, сфери или спирали, изработени от фосфоресциращ материал. Конструкцията и материала от които са изработени да не позволяват задържане на сняг и лед.
Примерни съоръжения (дивертори) за предпазване на птиците от сблъсък с електропровода са показани в Приложение № 14 – Дивертори за птици.
- **Виброгасители** – да бъдат тип „Стокбридж“ и да отговарят на БДС EN 61897:2003 или еквивалент. Конструкцията да позволява ефективно поглъщане на енергията от вибрации. Арматурните и металните части за закрепване на виброгасителите към м.з.въжета трябва да са осигурени срещу вибрационно разхлабване и съответно разместване и да не предизвикват наранявания и деформации. Захващането да бъде съобразено с външния диаметър на въжето (OPGW), като клемите са изработени от алуминий или алуминиева сплав (немагнитен материал). За ограничаване на ефекта “корона”, всички детайли да бъдат без остри ръбове или резки преходи във формата;
Всички детайли на виброгасителите, изработени от корозиращ материал трябва да са горещо поцинковани съгласно БДС EN ISO – 1461:2009 или еквивалент.

5.6 Заземители

Типа на заземителите за всеки стълб е посочен в Приложение № 05 – Тип на заземителите. Изработката да се извърши съгласно чертежите към работния проект за конкретната обособена позиция. Всички връзки които са под земята следва да бъдат изпълнени чрез заварка с последваща обработка срещу корозия. Връзките към стълба да се изпълняват чрез болтови съединения. Всички елементи на заземителите да бъдат горещо поцинковани в съответствие с БДС EN ISO 1461 или еквивалент.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

5.7 Оптичен разпределителен панел (Patch panel)

Оптичен разпределителен панел служи за терминиране на оптични кабели с 24 бр. оптични влакна. Същия трябва да е с клас на сигурност IP 30. Да позволява монтаж в 19” шкаф с отвори за 24 адаптера E-2000 0,1 dB и да бъде окомплектовани със следните принадлежности:

- 24 адаптера E-2000 APC Grade B;
- 3 бр. сплайс - касети за фиксиране на оптичните влакна ;
- 24 бр. сплайс – протектори термосвиваеми.
- 24 бр. пигтейли E 2000 APC Grade B с дължина $\geq 1,5$ м.

5.8 Други съоръжения и материали

Включва съоръжения и материали, включително и спомагателни такива които се предвижда да се влагат или използват при изпълнение на обекта. В това число влизат както такива предвидени съгласно работния проект, но не упоменати в настоящите изисквания, така и други (консумативи) употребата на която се налага за изпълнение на основни дейности. Всички те следва да отговарят на общите изисквания посочени по-горе в т. 5.

6. Изпитвания на доставяните материали

На етап подаване на оферта всеки участник следва да приложи към техническото си предложение типови тестове и дизайн тестове съгласно конкретните изисквания за всеки вид изделие/материал описани по-долу. Прилагат се типови и дизайн тестове само от производител от когото ще бъде извършена доставка на материала. Производителя на материала се посочва и в Приложението за съответствие на техническите характеристики. След сключване на договор, за съответната обособена позиция Изпълнителят изпраща писмено уведомление за предстоящи изпитания минимум седем календарни дни преди началото им. Преди извършване на доставки изпълнителят следва да организира провеждането за негова сметка на приемни изпитвания с участие на представители на възложителя. Времето за провеждане на изпитванията е включено в общият срок за изпълнение на всяка отделна обособена позиция. Обемът им за всеки конкретен материал е описан в следващите точки от настоящите изисквания, като изпитванията ще се извършват в съответствие с приложимите стандарти. На обекта няма да бъде допускано влагане на материали, за които е предвидено приемни изпитания и същите не са проведени.

6.1 Изпитвания на стълбовете

6.1.1 Типови изпитвания: За доставяните СРС в настоящата поръчка не се предвижда извършване на типови (товарови) изпитвания.

6.1.2 Приемни изпитвания: Предвижда се приемни изпитвания с участието на представители на възложителя в следния обем:

6.1.2.1 Пробен монтаж

Предвижда се пробен монтаж на всеки тип стълб, който ще се ползва за изграждане на електропровода (за конкретна обособена позиция) в завода производител. На него ще присъстват представители на възложителя. При монтажа елементите не трябва да се сглобяват с прилагане на усилие. Ако се установят неточности или деформации на дадена позиция, всички елементи от тази позиция ще бъдат отхвърлени и произведени отново. Транспортирането на стълбовете на обекта може да се извърши само след приключил

успешно пробен монтаж. За проведения пробен монтаж ще се съставя констативен протокол.

6.1.2.2 Изпитвания на галванизацията

Изпитване на цинковото покритие. Извършва се на най-малко 5 елемента от конструкция за всеки тип стълб използван в конкретната обособена позиция. Подбора на елементите е на случаен принцип.

6.2 Изпитвания на фазови проводници

Фазовите проводници трябва да бъдат изпитвани според БДС 1133-89 или еквивалент.

В техническото си предложение е необходимо участниците да приложат протоколи от изпитвания за проводници АСО-400, съгласно т.4 от БДС 1133-89 или еквивалент.

Обемът на изпитванията да бъде както следва:

- външен оглед съгласно т. 4.3;
- проверка на размери съгласно т. 4.4;
- проверка на специфично съпротивление съгласно т. 4.5;
- проверка на разрушаващо усилие на готовия проводник съгласно т. 4.6;
- проверка на масата на проводника съгласно т. 4.7.

Предвижда се извършване на приемни изпитвания на произведения фазов проводник в същия обем. Предвижда се да се извърши по едно приемно изпитване за всяка отделна обособена позиция.

На етап подаване на оферта е необходимо да се представят протоколи от типови изпитвания за проводници АСО-400, съгласно т.4 от БДС 1133-89 или еквивалент. Липсата на някой от протоколите се счита за непълно техническо предложение. За обособена позиция 3 за използвания проводник АСО-500 не се изисква представяне на типови протоколи за изпитание на проводници АСО-500. За същата позиция за проводник АСО-500 не се предвижда и извършване на приемни изпитания.

6.3 Изпитвания на стоманено поцинковано въже Ø 11 мм

Стоманените поцинковани въжета Ø 11 мм. да бъдат изпитвани съгласно БДС EN 12385-1:2002+A1:2009 или еквивалент.

На етап подаване на оферти е необходимо участниците да приложат към техническото си предложение протоколи за произведено въже Ø 11 мм. в следния обем:

- Проверка на допустими отклонения от диаметъра
- Якост на опън – марки по якост на опън допустими отклонения
- Якост на опън – изпитване на опън
- Якост на опън - изпитване на променливо огъване
- Якост на опън - Изпитване на усукване
- Проверка на масата на цинковото покритие

Предвижда се извършване на приемни изпитвания на произведените стоманени поцинковани въжета в същия обем, като описания по-горе. Предвижда се да се извършват приемни изпитвания по един брой за всяка обособена позиция.

В техническото си предложение е необходимо участниците да приложат протоколи от изпитвания за въжета с външни диаметри Ø 11 мм.

6.4 Изпитвания на м.з.въже тип OPGW и оптичен кабел (OPUG)

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

Тестовите и техният обем са описани в т.9 „Optical fiber cable tests“ (тестове на оптични кабели) от стандарт БДС EN 60794-4 или еквивалент (например IEEE Std 1138-2009 или друг еквивалентен).

- 6.4.1 Типови изпитвания** – в техническото предложение участниците трябва да приложат протоколи от типови изпитвания на въже/кабел с подобен дизайн. Участниците в своите предложения трябва да представят минимум три свободно избрани теста от изброените в стандарт БДС EN 60794-4 или еквивалент, като протоколи за същите да се приложат в техническото предложение.
- 6.4.2 Приемни изпитвания:** На приемните изпитвания за всяка *обособена позиция* ще присъстват представители на възложителя. Същите се провеждат съгласно БДС EN 60794 или еквивалент, в следния обем:
- 6.4.2.1 На оптичните влакна:** Извършва се съгласно БДС EN 60793-1 или еквивалент.
- 6.4.2.2 На оптичната тръба** (размери, якост на опън и удължение, електрическо съпротивление).
- 6.4.2.3 На жиците преди заплитане:** Извършва се в съответствие с БДС EN 61232:2003 или еквивалент.
- 6.4.2.4 Изследване на оптичните характеристики при опън (tensile performance test):** Съгласно БДС EN 60794-1-2, метод Е1 или еквивалент.
- 6.4.2.5 Затихване (attenuation):** Съгласно БДС EN 60794-1-40 или еквивалент.

6.5 Изолатори

Доставяните полимерни изолатори следва да бъдат изпитвани в съответствие с БДС EN 61109:2008 или еквивалент, БДС EN 62217:2013 или еквивалент и свързаните с тях стандарти.

За изолаторите участниците следва да приложат в техническото си предложение протоколи за успешно проведени дизайн тестове и типови изпитвания в следния обем:

- 6.5.1 Дизайн тестове:** При подготовка на офертата си всеки участник следва да приложи към техническото си предложение доклад от проведените тестове, като обемът им следва е съгласно Таблица 1 и Таблица 2 от БДС EN 61109:2008, както и изискванията на БДС EN 62217:2013 или еквивалентни.
- 6.5.2 Типови изпитвания:** При подготовка на офертата си всеки участник следва да приложи към техническото си предложение доклад от проведените тестове, като обемът им следва да е съгласно т. 11 „Type tests“ от БДС EN 61109:2008 или еквивалент.

Преди извършване на доставки на обекта, изпълнителят на поръчката следва да организира и проведе приемни изпитвания с участие на представители на възложителя. Необходимо е изпитванията да са в следния обем:

- 6.5.3 Приемни изпитвания:** Извършват се в присъствието на представители на възложителя, като обемът им следва е съгласно т.12 от БДС EN 61109:2008 или еквивалент.
- 6.5.4 Рутинен тест:** обемът им следва е съгласно т. 13 от БДС EN 61109:2008 или еквивалент. Представители на възложителя ще присъстват при провеждането на изпитването на до 2 % от общото количество за доставка.

6.6 Изпитване на цяла верига:

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

Една завършена/окомплектована опъвателна и една носителна вериги трябва да бъдат подложени на приемни изпитвания в съответствие с изискванията на БДС EN 60383-2 или еквивалент. Типът на избраните носителни/опъвателни вериги подлежащи на изпитване ще бъде уточнен с изпълнителя за съответната обособена позиция. Тестовите методи за изпитване с комутационни импулси, мълниеви импулси и изпитване с променливо напрежение с промишлена честота да бъдат съгласно БДС EN 60060-1:2010 или еквивалент. Веригите трябва да бъдат окомплектовани с всички арматури части. На изпитванията за всяка обособена позиция ще присъстват представители на възложителя. Тестовите да бъдат в следния минимален обем:

- Тест с мълниев импулс (т.9 от БДС EN 60383-2 или еквивалент);
- Тест за мокро пробивно напрежение с промишлена честота (т.10 от БДС EN 60383-2 или еквивалент);
- Тест за мокро пробивно напрежение при комутационен импулс (т.11 от БДС EN 60383-2 или еквивалент);
- Изпитванията за радиосмущения трябва да се провеждат в съответствие с БДС EN 60437-2003. Изпитванията трябва да се провеждат по одобрен начин върху веригите, когато са окомплектовани с всички арматури, монтирани на кратка дължина на проводника и възпроизвеждащи работните условия възможно най-близо;
- Изпитвания с дъга на високи променливи напрежения съгласно БДС EN 61467:2008 или еквивалент.

6.7 Арматури

Доставяната арматура трябва да бъде изпитвана в съответствие с БДС 6195 и БДС EN 61284 или техни еквивалентни. В техническото си предложение участниците трябва да представят протоколи от типови изпитвания, за следните арматурни части в обем:

6.7.1 Арматури за изолаторна верига и арматура за м.з. въже – описаните изпитвания се отнасят за всички арматурни части използвани за окомплектоване на вериги за фазови проводници и вериги за окачване на мълниезащитни въжета.

6.7.1.1 Типови изпитвания:

- визуален оглед
- проверка на размери и материала
- механичен тест (деформация и разрушаване)
- корона и радио смущения (само за арматура на изолаторна верига)

6.7.1.2 Приемни изпитвания:

- визуален оглед
- проверка на размерите и материала
- тест за галванизация
- механичен тест (деформация и разрушаване)

6.7.2 Опъвателни съединения (съединители за междустълбие) и опъвателни клеми

6.7.2.1 Типови изпитвания:

- визуален оглед
- проверка на размери и материала
- механичен тест (деформация и разрушаване, като $x=1$)
- механичен тест (болтови връзки)

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

на окачване)
- механичен тест (деформация и разрушаване на точите
натоварване)
- тест за топлинен цикъл (фитинги с токово

6.7.2.2 Приемни изпитвания:
- визуален оглед
- проверка на размери и материала
- тест за галванизация (на стоманени части)
- механичен тест (болтови връзки)
- механичен тест (на опън)

6.7.3 Носителни клеми

6.7.3.1 Типови изпитвания:
- визуален оглед
- проверка на размери и материала
- механичен тест (деформация и разрушаване)
- механичен тест (приплъзване)
- механичен тест (болтови връзки)
- корона и радио смущения
- тест за магнитни загуби

6.7.3.2 Приемни изпитвания:
- визуален оглед
- проверка на размери и материала
- тест за галванизация
- механичен тест (деформация и разрушаване)

6.7.4 Арматури частично натоварени на опън

6.7.4.1 Типови изпитвания:
- визуален оглед
- проверка на размери и материала
- механичен тест (на опън)
- тест за топлинен цикъл (фитинги с токово
натоварване)

6.7.4.2 Приемни изпитвания:
- визуален оглед
- проверка на размери и материала
- тест за галванизация

6.7.5 Защитна арматура за изолаторни вериги:

6.7.5.1 Типово изпитване:
- визуален оглед
- проверка на размери и материала

6.7.5.2 Приемни изпитвания:
- Проверка на размерите
- Тест за галванизация

6.7.6 Разпонки (съгласно БДС EN 61854 или еквивалент):

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържанието се в нея информация.

- 6.7.6.1 Типово изпитване:**
- визуален оглед
 - проверка на размери и материала
 - тест на защитно покритие (ако е приложимо)
 - механичен тест (приплъзване)
 - механичен тест (скъсване на болтовете)
 - механичен тест (затягане на болтовете)
 - механичен тест (симулация на к.с - опън и натиск)
 - механичен тест (еластичност и поглъщане)
 - механичен тест (огъване)
 - механичен тест (умора/износване на материала)
 - проверка на еластомера (ако е приложим)
 - електрически тест (корона и радиосмущения)
 - електрически тест (електрическо съпротивление)

- 6.7.6.2 Приемни изпитвания:**
- визуален оглед
 - проверка на размери и материала
 - тест на защитно покритие (ако е приложимо)
 - механичен тест (скъсване на болтовете)
 - механичен тест (затягане на болтовете)

6.7.7 Виброгасители (съгласно БДС EN 61897 или еквивалент):

- 6.7.7.1 Типово изпитване:**
- визуален оглед
 - проверка на размери, материала и теглото
 - тест на защитно покритие
 - тест на приплъзване
 - тест за скъсване на болтовете
 - тест на затягане на болтовете
 - тест на окачване на тежестите
 - тест на захващане на клемата
 - тест на характеристиките на виброгасителя
 - тест за умора/износване на материала

- 6.7.7.2 Приемни изпитвания:**
- визуален оглед
 - проверка на размери, материала и теглото
 - тест на защитно покритие
 - тест за скъсване на болтовете
 - тест на затягане на болтовете
 - тест на окачване на тежестите
 - тест на захващане на клемата

В своето техническо предложение участниците прилагат протоколи от типови изпитания за следните арматурни части: кратунка за изолаторна верига, кратунка за МЗВ, обица за изолаторна верига, обица за МЗВ, пеперуда за изолаторна верига, пеперуда за МЗВ, U-болт за изолаторна верига, U-болт за МЗВ, опъвателна клема за фазов проводник,

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържанието в нея информация.

съединител за медустълбие за фазов проводник, носителна клема за фазов проводник, опъвателна клема за МЗВ, носителна клема за МЗВ, съединител за междустълбие за МЗВ, опъвателна клема за OPGW, носителна клема за OPGW, разпонки за фазов проводник, виброгасител за фазов проводник или OPGW (МЗВ).

Приемните изпитвания приложими за т. 6.7 ще се извършат в присъствие на представители на възложителя. Обемът на изпитванията ще бъде по 10 броя (избрани на случаен принцип) от всеки вид арматура за обособена позиция.

6.7.8 Изпитване на други материали: Не се предвижда представяне на типови протоколи в техническите предложения на участниците или провеждане на приемни изпитвания на други материали освен изброените по-горе.

7. Документация по време на строителството и за приемане на обекта

По време на строителството на новата ВЛ 400 kV, за всяка обособена позиция, се изготвя и на приемателната комисия се представя следната документация:

- Актове и протоколи по ЗУТ-Наредба №3, обн. ДВ. бр.72 от 15 Август 2003г. и измененията ѝ;
- Придружителна документация на доставените материали, арматури и съоръжения, съгласно Наредба № РД-02-20-1 от 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България (ДВ, бр. 14 от 2015 г.);
- Констативни и двустранни протоколи съгласно изискванията на настоящата документация, на поръчката и сключения договор - за прекъсвания на работата, за върнати демонтирани материали, за приемане на междинни етапи и др.;
- Протоколи и документи, изисквани от НУЕУЛ и НТЕЕЦМ ;
- Протокол(и) за преходно съпротивление на заземителите;
- Дневник за монтаж на пресови съединители и пресови опъвателни клеми и протоколи за контактно съпротивление на пресовите съединители;
- Дневник за монтаж на спирални съединители и клеми;
- Протоколи за регулация на фазовите проводници и мълниезащитните въжета във всяко опъвателно поле;
- Протоколи за измерени габарити над/под пресичани инфраструктурни съоръжения (ж.п.линии, автомагистрала и републикански пътища от I клас, надземни тръбопроводи, електропроводи с напрежение 20 kV и по-високо). Възложителят по негова преценка има право да поиска допълнителни измервания на габарити към други инфраструктурни обекти;
- Протокол(и) за двустранно измерване на затихването за сплайс точка и на оптично трасе;
- Други протоколи, доказващи правилното изпълнение на проектите и настоящото задание за изграждане на новите ВЛ 400 kV.

В. ОПИС НА ПРИЛОЖЕНИЯТА И ЧЕРТЕЖИТЕ

Всички цитирани чертежи и приложения са обобщени и окомплектовани по обособени позиции, както следва:

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

Опис на чертежите:

1. 923-01-001-R00_Sit 1 25000
2. 923-01-002-R00_Prof 1
3. 923-01-003-R00_Prof 2
4. 923-01-004-R00_Prof 3
5. 923-01-005-R00_Prof 4
6. 923-01-006-R00_Prof 5
7. 923-01-007-R00_Sit Varna
8. 923-01-008-R00_OPUG s_s Varna
9. 923-01-009-R00_Sit Burgas
10. 923-01-010-R00_OPUG s_s Burgas
11. 923-01-011-R00_Sit Chernomore
12. 923-01-012-R00_Ver 400kV- VH mod.1
13. 923-01-013-R00_Ver 400kV- VH mod.2
14. 923-01-014-R00_Ver 400kV- VH mod.3
15. 923-01-015-R00_Ver 400kV- DH
16. 923-01-016-R00_Ver 400kV- EH mod.1
17. 923-01-017-R00_Ver 400kV- EH mod.2
18. 923-01-018-R00_Ver 400kV- EO
19. 923-01-019-R00_Ver 400kV- TO
20. 923-01-020-R00_Ar C-70 - EH_mod.1
21. 923-01-021-R00_Ar C-70 - EH_mod.2
22. 923-01-022-R00_Ar C-70 - EO
23. 923-01-023-R00_Ar OPGW - EH_mod.1
24. 923-01-024-R00_Ar OPGW - EH_mod.2
25. 923-01-025-R00_Ar OPGW - EO
26. 923-01-026-R00_Dvukolov zazem
27. 923-01-027-R00_Dvulachev zazem
28. 923-01-028-R00_Siluet CHD1
29. 923-01-029-R00_Siluet CHD2
30. 923-01-030-R00_Siluet ST.4.xx
31. 923-01-031-R00_Siluet ST.22.xx
32. 923-01-032-R00_Siluet 10.TT.1.xx
33. 923-01-033-R00_Siluet 40.TT.1.xx
34. 923-01-034-R00_Siluet 58,70.TT.1.xx
35. 923-01-035-R00_Predpazna mrezha 1
36. 923-01-036-R00_Predpazna mrezha 2
37. 923-01-037-R00_Stalb za predpazna mrezha
38. 923-01-038-R00_Fundament za predpazna mrezha
39. 923-01-039-R00_Ver 400kV- VH mod.1_Chernomore
40. 923-01-040-R00_Ver 400kV- VH mod.2_Chernomore
41. 923-01-041-R00_Ver 400kV- EH mod.1_Chernomore
42. 923-01-042-R00_Ver 400kV- EH mod.2_Chernomore
43. 923-01-043-R00_Ver 400kV- EO_Chernomore
44. 923-01-044-R00_Ver 400kV- DO_Chernomore
45. 923-01-045-R00_Prof 1_ChM

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържанието се в нея информация.

Опис на приложенията:

-  Приложение 04 - Пресичания.docx
-  Приложение 05 – Тип на заземителите.docx
-  Приложение 06 - Приложение количества фундаменти.docx
-  Приложение 07 - СРС за доставка.docx
-  Приложение 09 – Проводници и м.з. възета за доставка.docx
-  Приложение 10 – Количества разпонки.docx
-  Приложение 11 – Опъвателни участъци OPGW.doc
-  Приложение 13-Количества вериги.docx
-  Приложение 14 - Дивертори за птици.docx
-  Приложение 15 - Приложими стандарти.docx
-  Приложение 16 – Основни характеристики на АСО400.docx
-  Приложение 17 – Характеристики на м.з. въже с външен диаметър 11.docx
-  Приложение 18 – Характеристики на OPGW.docx
-  Приложение 19 – Характеристики на OPUG.docx
-  Приложение 20 – Характеристики на полимерни изолатори..docx
-  Приложение 21 - характеристики кратунка за изолаторна верига.docx
-  Приложение 22 - характеристики на кратунка за МЗВ-OPGW.docx
-  Приложение 23 - характеристики на обица за изолаторна верига.docx
-  Приложение 24 - характеристики на обица за МЗВ-OPGW.docx
-  Приложение 25 - характеристики на пеперуда за изолаторна верига.docx
-  Приложение 26 - характеристики на пеперуда за МЗВ-OPGW.docx
-  Приложение 27 - характеристики на U-болт за изолаторна верига.docx
-  Приложение 28 - характеристики на U-болт за МЗВ.docx
-  Приложение 29 – Характеристики на опъвателни клеми за АСО-400.docx
-  Приложение 30 – Характеристики на съединител за междустълбие за АСО-400.docx
-  Приложение 31 – Характеристики на носителни клеми за АСО-400.docx
-  Приложение 32 – Характеристики на опъвателни клеми за МЗВ.docx
-  Приложение 33 – Характеристики на носителна клема за МЗВ.docx
-  Приложение 34 – Характеристики на съединител за междустълбие за МЗВ.docx
-  Приложение 35 – Характеристики на опъвателни клеми за OPGW.docx
-  Приложение 36 – Характеристики на носителни клеми за OPGW.docx
-  Приложение 37 – Характеристики на С-блок за OPGW.docx
-  Приложение 38 – Характеристики на съединителни кутии за OPGW.docx
-  Приложение 39 – Характеристики на тройни разпонки за АСО-400.docx
-  Приложение 40 – Характеристики на двойни разпонки за АСО-500.docx
-  Приложение 41 – Характеристики на опъвателни клеми за АСО-500.docx
-  Приложение 42 – Характеристики на носителни клеми за АСО-500.docx
-  Приложение 43 – Основни характеристики на АСО-500.docx
-  Приложение 44 – Характеристики на съединител за междустълбие за АСО-500.docx

На избраните изпълнители за всяка обособена позиция ще бъде предоставено копие от изготвения работен проект с приложенията към него.

Г. Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват на посочените от Възложителя в техническите спецификации стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати, типове и др.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

или да са еквивалентни на тях. Доказването на еквивалентност (включително пълна съвместимост) е задължение на съответния участник.

РАЗДЕЛ III: ПРАВИЛА ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА

1. Общи правила за провеждане на процедурата

1.1. Настоящите правила определят принципите, условията и реда за провеждане на процедурата за възлагане на обществената поръчка 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 комисията по чл.103, ал.1 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. Получените оферти се отварят на публично заседание от комисията по чл. 103, ал. 1 ЗОП, на което могат да присъстват участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване.

1.5. Председателят на комисията отваря по реда на тяхното постъпване офертите и оповестява тяхното съдържание.

1.6. Най-малко трима от членовете на комисията подписват техническото предложение и плика с надпис „Предлагани ценови параметри“.

1.7. Комисията предлага по един от присъстващите представители на другите участници да подпише техническото предложение и плика с надпис „Предлагани ценови параметри“.

1.8. Публичната част от заседанието на комисията приключва след извършването на действията по т.1.6. – 1. 7.

1.9. Комисията разглежда документите по чл.39, ал.2 от ППЗОП за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от възложителя, и съставя протокол.

1.10. Когато установи липса, непълнота и/или несъответствие на информацията, включително нередовност или фактическа грешка, или несъответствие с изискванията към личното състояние или критериите за подбор, комисията ги посочва в протокола по т.1.9. и изпраща протокола на всички участници в деня на публикуването му в профила на купувача.

1.11. В срок до 5 работни дни от получаването на протокола по т.1.9. участниците, по отношение на които е констатирано несъответствие или липса на информация, могат да представят на комисията нов единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) и/или други документи, които съдържат променена и/или допълнена информация. Допълнително предоставената информация може да обхваща и факти и обстоятелства, които са настъпили след крайния срок за получаване на оферти.

1.12. Възможността по т.1.11. се прилага и за подизпълнителите и третите лица, посочени от участника. Участникът може да замени подизпълнителя или трето лице, когато е установено, че подизпълнителят или третото лице не отговарят на условията на възложителя, когато това не води до промяна на техническото предложение.

1.13. Когато промените се отнасят до обстоятелства, различни от посочените по чл.54, ал.1, т.1, 2 и 7 и чл.55, ал.1, т.5 ЗОП, новият ЕЕДОП може да бъде подписан от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват участника.

1.14. След изтичането на срока по т.1.11. комисията пристъпва към разглеждане на допълнително представените документи относно съответствието на участниците с изискванията към личното състояние и критериите за подбор.

1.15. При извършването на предварителния подбор и на всеки етап от процедурата

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

комисията може при необходимост да иска разяснения за данни, заявени от участниците, и/или да проверява заявените данни, включително чрез изискване на информация от други органи и лица.

1.16. Комисията не разглежда техническите предложения на участниците, за които е установено, че не отговарят на изискванията за лично състояние и на критериите за подбор.

1.17. Комисията разглежда офертите на допуснатите участници и проверява за съответствието на предложенията с предварително обявените условия.

1.18. Ценовото предложение на участник, чиято оферта не отговаря на изискванията на възложителя, не се отваря.

1.19. Когато част от показателите за оценка обхващат параметри от техническото предложение, комисията отваря ценовото предложение, след като е извършила оценяване на офертите по другите показатели.

1.20. Не по-късно от два работни дни преди датата на отваряне на ценовите предложения комисията обявява чрез съобщение в профила на купувача - https://webapps.eso.bg/zop_profile, датата, часа и мястото на отварянето. На отварянето могат да присъстват лицата по т. 1.4. Комисията обявява резултатите от оценяването на офертите по другите показатели, отваря ценовите предложения и ги оповестява.

1.21. 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.

1.22. Обосновката по т.1.21. 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.

1.23. Получената обосновка се оценява по отношение на нейната пълнота и обективност относно обстоятелствата по т.1.22., 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 процедурата.

1.24. 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.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

1.25. 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.

1.26. Възложителят отстранява от процедурата участник, когато:

1.26.1. е осъден с влязла в сила присъда за престъпление по чл.108а, чл.159а – 159г, чл.172, чл.192а, чл.194 – 217, чл.219 – 252, чл.253 – 260, чл.301 – 307, чл.321, 321а и чл.352 – 353е от Наказателния кодекс;

1.26.2. е осъден с влязла в сила присъда, , за престъпление, аналогично на тези по т.1.26.1., в друга държава членка или трета страна;

1.26.3. има задължения за данъци и задължителни осигурителни вноски по смисъла на чл.162, ал.2, т.1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс и лихвите по тях, към държавата или към общината по седалището на възложителя и на участника, или аналогични задължения, съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен, доказани с влязъл в сила акт на компетентен орган.;

Това правило не се прилага, когато размерът на неплатените дължими данъци или социалноосигурителни вноски е до 1 на сто от сумата на годишния общ оборот за последната приключена финансова година, но не повече от 50 000 лв.;

1.26.4. е налице неравнопоставеност в случаите по чл.44, ал.5 от ЗОП. Когато с извършването на действията по чл. 44, ал.3 от ЗОП не може да се осигури спазване на принципа за равнопоставеност, участникът, участвал в пазарните консултации и/или в подготовката за възлагане на поръчката, се отстранява от процедурата, ако не може да докаже, че участието му не води до нарушаване на този принцип;

1.26.5. е установено, че:

а) е представил документ с невярно съдържание, свързан с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор;

б) не е предоставил изискваща се информация, свързана с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор;

1.26.6. е установено с влязло в сила наказателно постановление или съдебно решение, нарушение на чл. 61, ал. 1, чл. 62, ал.1 или 3, чл. 63, ал.1 или 2, чл. 118, чл. 128, чл. 228, ал. 3, чл. 245 и чл. 301 - 305 от Кодекса на труда или чл. 13, ал. 1 от Закона за трудовата миграция и трудовата мобилност или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен;

1.26.7. е налице конфликт на интереси, който не може да бъде отстранен;

1.26.8. не отговаря на поставените критерии за подбор или не изпълни друго условие, посочено в обявлението за обществена поръчка или в документацията за участие;

1.26.9. е представил оферта, която не отговаря на:

а) предварително обявените условия за изпълнение на 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;

1.26.10. не е представил в срок обосновката по т.1.21. или чиято оферта не е приета съгласно т.1.23. – 1.25.

1.26.11. са свързани лица по смисъла на §2, т.45 от Допълнителните разпоредби на ЗОП.

1.26.12. е подал оферта, която не отговаря на условията за представяне, включително за форма, начин и срок.

1.27. Точка 1.26.1. и т. 1.26.2 се прилага и когато участник в процедурата е обединение от физически и/или юридически лица и за член на обединението е налице някое от

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържанието в нея информация.

основанията за отстраняване.

1.28. Основанията по т.1.261., 1.26.2. и 1.26.7. се отнасят за лицата, които представляват участника, членовете на управителни и надзорни органи, съгласно регистъра, в който е вписан участникът, ако има такъв, или документите, удостоверяващи правосубектността му. Когато в състава на тези органи участва юридическо лице, основанията се отнасят за физическите лица, които го представляват съгласно регистъра, в който е висано юридическото лице, ако има такъв, или документите, удостоверяващи правосубектността му. В случаите, когато участникът или юридическото лице в състава на негов контролен или управителен орган, се представлява от физическо лице по пълномощие, основанията по т.1.26.1., 1.26.2. и 1.26.7. се отнасят и за това физическо лице.

1.29. Когато участникът е обединение, основанията по т.1.26.1. – 1.26.7. се отнасят и за всяко от лицата, включени в обединението.

1.30. Когато за участник е налице някое от основанията по чл.54, ал.1 от ЗОП или посочените от възложителя основания по чл.55, ал.1 от ЗОП и преди подаването на офертата той е предприел мерки, които гарантират неговата надеждност по чл.56 от ЗОП, тези мерки се описват в ЕЕДОП и се представят доказателства съгласно Раздел III, т.2.2.3.

1.31. Възложителят преценява предприетите от участника мерки и ако те са достатъчни, за да се гарантира неговата надеждност, участникът не се отстранява от участие в поръчката.

1.32. Участник, който с влязла в сила присъда или друг акт съгласно законодателството на държавата, в която е произнесена присъдата или е издаден актът, е лишен от правото да участва в процедури за обществени поръчки или концесии, няма право да използва предвидената възможност да представи доказателства, че е предприел мерки, които гарантират неговата надеждност за времето, определено с присъдата или акта.

1.33. Участниците са длъжни да уведомят писмено възложителя в 3-дневен срок от настъпване на обстоятелство по чл.54, ал.1, чл.101, ал.11 от ЗОП или посочено от възложителя в обявлението основание по чл.55, ал.1 ЗОП.

1.34. Участниците са длъжни при поискване от страна на възложителя да представят необходимата информация относно правно-организационната форма, под която осъществяват дейността си, както и списък на всички задължени лица по смисъла на чл.54, ал.2 и ал.3 и чл.55, ал.3 ЗОП, независимо от наименованието на органите, в които участват, или длъжностите, които заемат.

1.35. При подаване на офертата участникът декларира липсата на основанията за отстраняване и съответствието с критериите за подбор чрез представяне на ЕЕДОП.

1.36. Когато участникът е посочил, че ще използва капацитета на трети лица за доказване на съответствието с критериите за подбор или че ще използва подизпълнители, за всяко от тези лица се представя отделен ЕЕДОП.

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

1.38. Възложителят може да изисква по всяко време след отварянето на офертите представяне всички или част от документите, чрез които се доказва информацията, посочена в ЕЕДОП, когато това е необходимо за законосъобразното провеждане на процедурата.

1.39. Преди сключване на договора за обществената поръчка, възложителят изисква от участника, определен за изпълнител, да представи актуални документи, удостоверяващи липсата на основанията за отстраняване от процедурата, както и съответствието с поставените критерии за подбор. Документите се представят и за подизпълнителите и третите лица, ако има такива.

1.40. Когато срокът на валидност на офертите е изтекъл, възложителят кани участниците да го удължат. Участник, който след покана и в определения в нея срок не удължи срока на валидност на офертата си, се отстранява от участие.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържанието в нея информация.

2. Разглеждане, оценка и класиране на допуснатите оферти.

2.1. Комисията класира участниците по всяка обособена позиция 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/протокол, съгласно разпоредбите на ЗОП и ППЗОП, 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, както протоколи, оценителни таблици, мотиви за особените мнения, представените мостри, макети и/или снимки и други за утвърждаване.

РАЗДЕЛ IV. УКАЗАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ

1. Общи указания

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

1.2. Всеки от участниците в процедурата се представлява от лицето, което го представлява по закон или от упълномощено от него лице.

1.3. Клон на чуждестранно лице може да е самостоятелен участник в процедура за възлагане на обществена поръчка, ако може самостоятелно да подава оферти и да сключва договори съгласно законодателството на държавата, в която е установен. В този случай, ако за доказване на съответствие с изискванията за икономическо и финансово състояние, технически и професионални способности клонът се позовава на ресурсите на търговеца, клонът представя доказателства, че при изпълнение на поръчката ще има на разположение тези ресурси

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

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

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

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

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

1.9. В настоящата процедура, лицата могат да поискат писмено от възложителя разяснения по условия, които се съдържат в решението, обявлението, документацията за обществената поръчка и описателния документ до 7 дни преди изтичане на срока за получаване на офертите. Възложителят не предоставя разяснения, ако искането е постъпило след този срок. Възложителят предоставя разясненията, чрез публикуване на профила на купувача, в 4-дневен срок от получаване на искането, но не по-късно от 4 дни преди срока за получаване на оферти.

1.10. При процедура публично състезание, лицата могат да поискат писмено от възложителя разяснения по условия, които се съдържат в решението, обявлението, документацията за обществената поръчка и описателния документ до 5 дни преди изтичането на срока за получаване на офертите. Възложителят не предоставя разяснения, ако искането е постъпило след този срок. Възложителят предоставя разясненията, чрез публикуване на профила на купувача, в 3-дневен срок от получаване на искането.

1.11. Документите, свързани с участието в процедурата, 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.

1.12. Документите по т.1.11. 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.

1.13. Опаковката по т.1.12. включва следните документи:

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

1.13.1. Опис на представените документи

1.13.2. Информацията относно личното състояние на участниците и критериите за подбор;

1.13.3. Оферта, съдържаща:

- техническо предложение;
- ценово предложение, поставено в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис **„Предлагани ценови параметри“**.

1.14. Когато се представят мостри, които трябва да са опаковани отделно от документите по т.1.13., те се обозначават по начин, от който да е видно кой ги представя, а когато е приложимо – и за коя обособена позиция се отнасят.

1.15. В случай, че участник подава оферта за повече от една обособена позиция, за всяка обособена позиция се подава отделна опаковка по т. 1.12., с посочване на позицията, за която се отнася.

1.16. 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.

1.17. При получаване на офертата върху опаковката по т.1.12. се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването, за което на приносителя се издава документ.

1.18. 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.

1.19. 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.1.16.

1.20. В случаите по т.1.19. не се допуска приемане на оферти от лица, които не са включени в списъка.

1.21. 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 процедурата за възлагане на обществената поръчка.

1.22. Комуникация между възложителя и участниците:

1.22.1. 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.

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

1.22.3. 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 т.1.22.3, възложителят публикува съобщение до него в профила на купувача. Решението се смята за връчено от датата на публикуване на съобщението.

1.23. При противоречие в записите на отделните документи от документацията за участие валидни са записите в документа с по-висок приоритет, като приоритетите на документите са в следната низходяща последователност:

- а) Решение за откриване на процедурата.
- б) Обявление за обществена поръчка.
- в) Технически спецификации.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

г) Проект на договор за изпълнение на поръчката.

д) Указания към участниците.

е) Образци за участие в процедурата.

1.24. Независимо от посоченото в настоящата документация, по отношение на всички въпроси, свързани с възлагането на настоящата обществена поръчка основен приоритет имат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки.

1.25. За всички неуредени въпроси в настоящата документация се прилагат разпоредбите на действащата нормативна уредба в Р. България.

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.

С подаването на оферти се счита, че участниците се съгласяват с всички условия на възложителя, в т.ч. с определения от него срок на валидност на офертите и с проекта на договор.

2.1. Опис на документите и информацията (оригинал).

Изготвя се по приложения в документацията образец.

2.2. Информация относно личното състояние на участниците:

2.2.1. Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) (оригинал).

ЕЕДОП се представя за участника в съответствие с изискванията на закона и условията на възложителя, а когато участникът е обединение – ЕЕДОП за всеки от участниците в обединението, което не е юридическо лице.. При необходимост от деклариране на обстоятелства, относими към обединението, ЕЕДОП се подава и за обединението, за всеки подизпълнител и за всяко лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката.

2.2.1.1. Когато лицата по чл. 54, ал. 2 и 3 от ЗОП са повече от едно и за тях няма различие по отношение на обстоятелствата по чл. 54 ал.1, т.1, 2 и 7 и чл. 55, ал. 1, т. 5 от ЗОП, ЕЕДОП може да се подпише само от едно от тези лица, в случай че подписващият разполага с информация за достоверността на декларираните обстоятелства по отношение на останалите задължени лица.

2.2.1.2. Когато е налице необходимост от защита на личните данни при различие в обстоятелствата, свързани с личното състояние на лицата по чл. 54, ал. 2 и 3 от ЗОП, информацията относно изискванията по по чл. 54 ал.1, т.1, 2 и 7и чл. 55, ал. 1, т. 5 от ЗОП се попълва в отделен ЕЕДОП, подписан от съответното лице.

2.2.1.3. В ЕЕДОП по т.2.2.1.1. могат да се съдържат и обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 3 – 6 и чл. 55, ал. 1, т. 1 – 4 от ЗОП, както и тези, свързани с критериите за подбор, ако лицето, което го подписва, може самостоятелно да представлява съответния стопански субект.

2.2.1.4. При необходимост от деклариране на обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 3 – 6 и чл. 55, ал. 1, т. 1 – 4 от ЗОП, както и тези, свързани с критериите за подбор, относими към обединение, което не е юридическо лице, представляващият обединението подава ЕЕДОП за тези обстоятелства.

2.2.1.5. Когато документи, свързани с участие в обществени поръчки, се подават от лице, което представлява участника по пълномощие, в ЕЕДОП се посочва информацията относно обхвата на представителната му власт.

2.2.1.6. **ВАЖНО!** ЕЕДОП се представя от участниците само в електронен вид, цифрово подписан PDF файл и съответния му XML файл. Прилагат се записани на подходящ електронен носител (например CD или DVD).

2.2.1.6.1. Електронният ЕЕДОП (еЕЕДОП) се изготвя чрез използване на осигурената от Европейската комисия безплатна услуга чрез информационната система за еЕЕДОП. Услугата е достъпна на адрес: <https://ec.europa.eu/tools/espd> (активен до 18.04.2019 г.) и адрес <https://espd.eop.bg/espd-web/>

2.2.1.6.2. Изготвянето се осъществява чрез зареждане на предоставения в документацията за участие образец на ЕЕДОП в XML файл. Попълват се необходимите данни и се изтегля файла (с оригинално име espd-response) от системата в PDF и XML формати. С електронен подпис следва да бъде подписана версията на еЕЕДОП в PDF формат. На електронен носител се запазват и представят и двата файл формата PDF (подписан електронно) и XML. При необходимост от предоставяне на повече от един еЕЕДОП всеки един се поставя в отделна папка, която е подходящо именувана.

2.2.1.6.3. Друга възможност за предоставяне на ЕЕДОП, е чрез осигурен достъп по електронен път до изготвения и подписан електронно ЕЕДОП. В този случай документът следва да е снабден и с „времеви печат“, който да удостоверява, че ЕЕДОП е подписан и качен на интернет адреса, преди крайния срок за получаване на заявленията/офертите. В този случай към документите за подбор се представя декларация, с която се потвърждава актуалността на данните в публикувания ЕЕДОП и се посочва адресът, на който е осигурен достъп до документа.

2.2.1.6.4. **Системата за еЕЕДОП е външна за възложителя ЕСО ЕАД и той не носи отговорност за нейното функциониране и работоспособност!**

2.2.2. Документ за създаване на обединение, когато участникът е обединение, което не е юридическо лице както и следната информация във връзка с конкретната обществена поръчка:

1. правата и задълженията на участниците в обединението;
2. разпределението на отговорността между членовете на обединението;
3. дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението. *(заверено от участника копие).*

2.2.3. Документи за доказване на предприетите мерки за надеждност, когато е приложимо *(заверени от участника копия).*

Документите се представят в случаите, когато за участника е налице някое от основанията по чл.54, ал.1 от ЗОП или посочените от възложителя основания по чл.55, ал.1 от ЗОП и преди подаването на офертата той е предприел мерки за доказване на надеждност по чл.56 от ЗОП.

Като доказателства за надеждността на участника се представят следните документи:

- а) по отношение на обстоятелството по чл.56, ал.1, т.1 и 2 ЗОП – документ за извършено плащане или споразумение, или друг документ, от който да е видно, че задълженията са обезпечени или че страните са договорили тяхното отсрочване или разсрочване, заедно с погасителен план и/или с посочени дати за окончателно изплащане на дължимите задължения или е в процес на изплащане на дължимо обезщетение;
- б) по отношение на обстоятелството по чл.56, ал.1, т.3 ЗОП – документ от съответния компетентен орган за потвърждение на описаните обстоятелства.
- в) по отношение на обстоятелството по чл. 56, ал. 1, т. 4 ЗОП - документ от съответния компетентен орган за изцяло платено дължимо вземане по чл. 128, чл. 228, ал. 3 или чл. 245 от Кодекса на труда.

2.3. Техническо предложение, съдържащо:

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

Изготвя се по приложения в документацията образец.

2.3.2. 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.

2.3.3. Мостри, макети, описание и/или снимки на стоките, които ще се доставят (когато е приложимо).

2.3.4. Друга информация и/или документи, изискани от възложителя, когато това се налага от предмета на поръчката.

2.4. Ценово предложение (оригинал).

Ценовото предложение се поставя в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри“.

2.5. Критерии за подбор, на които трябва да отговаря всеки участник и документите, с които се доказват:

2.5.1. Да притежава регистрация в Централния професионален регистър на строителя (ЦПРС) към Камарата на строителите в Република България, съгласно чл. 3, ал. 2 от Закона за Камарата на строителите (ЗКС), за изпълнение на строежи от III група, I категория.

Доказва се с представянето на заверено копие на удостоверение за вписване в ЦПРС III група - за строежи I категория и валиден контролен талон.

Минималните изисквания са посочени в обявлението

2.5.2. Да има валидна застраховка "Професионална отговорност" по чл. 171 от Закон за устройство на територията (ЗУТ). Съгласно чл. 171а от ЗУТ, лице от държава - членка на Европейския съюз, или от друга държава - страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство, което се установява на територията на Република България, следва да притежава еквивалентна застраховка за професионална отговорност или гаранция в друга държава - членка на Европейския съюз, или в страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство.

Доказва се с представянето на заверено копие на застраховка "Професионална отговорност" с покритие, съгласно Наредба за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството. За лице от държава - членка на Европейския съюз, или от друга държава - страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство, което се установява на територията на Република България се представя еквивалентен документ, съгласно чл. 171а от ЗУТ.

Минималните изисквания са посочени в обявлението.

2.5.3. За последните три приключили финансови години да е реализирал минимален общ оборот, включително минимален оборот в сферата, попадаща в обхвата на поръчката, изчислен на база годишните обороти.

Оборотът се изчислява на база годишните обороти за последните три приключили финансови години, или за по кратък период, в зависимост от датата, на която участникът е създаден или е започнал дейността си.

Под оборот в сферата, попадаща в обхвата на поръчката се разбира оборот от строителства в електрически уредби и електрически мрежи.

Минималния оборот в сферата, попадаща в обхвата на поръчката се доказва се със справка – декларация (оригинал по образец).

За доказване на наличието на общия оборот, към справката-декларация участникът представя годишните финансови отчети или техни съставни части, когато публикуването им се изисква съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен..

Съгласно § 2, т. 66 ДР "Годишен общ оборот" е сумата от нетните приходи от продажби по смисъла на Закона за счетоводството.

Съгласно § 2, т. 67 ДР "Оборот в сферата, попадаща в обхвата на поръчката" е сума, равна на частта от нетните приходи от продажби, реализирана от дейност, попадащи в обхвата на обществената поръчка.

Минималните изисквания са посочени в обявлението.

2.5.4. Да е изпълнил за последните пет години, считано от датата на подаване на офертата, строителство, включващо дейности с предмет и обем, идентичен или сходен* с предмета на поръчката.

Доказва се с представянето на списък на строителството, включващо дейности с предмет и обем, идентичен или сходен* с предмета и обема на поръчката, изпълнено през последните пет години, считано от датата на подаване на офертата (оригинал по образец).

Към списъка се прилагат удостоверения за добро изпълнение, които съдържат стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото, вида и обема, както и дали е изпълнено в съответствие с нормативните изисквания.

* Под строителство, включващо дейности с предмет и обем, сходен с предмета на обособена позиция се разбира:

-За обособена позиция №1 - Изпълнени СМР не по-малко от 28 км ново строителство на въздушни линии 110 kV или по – високо напрежение и/или реконструкция, и/или ремонт на въздушни линии 110 kV или по-високо напрежение с подмяна на стълбовете, фундаментите и проводниците на стълбовната линия.

-За обособена позиция №2 - Изпълнени СМР не по-малко от 30 км ново строителство на въздушни линии 110 kV или по – високо напрежение и/или реконструкция, и/или ремонт на въздушни линии 110 kV или по-високо напрежение с подмяна на стълбовете, фундаментите и проводниците на стълбовната линия.

-За обособена позиция №3 - Изпълнени СМР не по-малко от 31 км ново строителство на въздушни линии 110 kV или по – високо напрежение и/или реконструкция, и/или ремонт на въздушни линии 110 kV или по-високо напрежение с подмяна на стълбовете, фундаментите и проводниците на стълбовната линия.

Минималните изисквания са посочени в обявлението.

2.5.3. Да разполага с необходимия брой технически лица, които ще изпълняват поръчката.

Доказва се с представянето на списък на техническите лица, които ще изпълняват поръчката (оригинал по образец).

В случай, че участникът ще използва ресурси на трети лица, представя доказателства (декларация за ангажираности др.), че ще има на свое разположение тези ресурси за времето на изпълнение на поръчката.

Минималните изисквания са посочени в обявлението.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

2.5.4. Да разполага с необходимия ръководен персонал с професионална компетентност за изпълнението на поръчката.

Доказва се с представянето на списък на ръководния персонал, който ще изпълнява обществената поръчка (оригинал по образец).

В случай, че участникът ще използва ресурси на трети лица, представя доказателства (декларация за ангажираност и др.), че ще има на свое разположение тези ресурси за времето на изпълнение на поръчката.

Минималните изисквания са посочени в обявлението.

2.5.5. Да разполага с инструменти, съоръжения и техническо оборудване, необходими за изпълнение на поръчката.

Доказва се с представянето на списък на инструментите, съоръженията и техническото оборудване, които ще бъдат използвани за изпълнение на поръчката (оригинал по образец).

В случай че участникът се позовава на капацитета на трети лица, независимо от правната връзка между тях, той трябва да докаже, че ще разполага с техните ресурси за времето на изпълнение на поръчката, като представи документи (договор за наем, писма, декларации или други документи от лицата, предоставили ресурсите) за поетите от третите лица задължения.

Минималните изисквания са посочени в обявлението.

2.5.6. Да прилага система за управление на информационната сигурност, съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 27001 или еквивалентен, с обхват включващ управление на сигурността на информацията при изпълнение на строителство.

Доказва се с представянето на валиден сертификат, удостоверяващ съответствието на участника с въведени системи за управление на информационната сигурност в съответствие с изискванията на БДС EN ISO/IEC 27001 или еквивалентен.

Минималните изисквания са посочени в обявлението.

2.6. Участникът декларира съответствието си с критериите за подбор по т. 2.5. чрез представяне на ЕЕДОП.

2.7. Преди сключването на договора участникът, определен за изпълнител предоставя документите по т. 2.5., удостоверяващи съответствието му с поставените критерии за подбор. Документите се представят и за подизпълнителите и третите лица, ако има такива.

2.8. Когато участникът се позовава на капацитета на трети лица, независимо от правната връзка между тях, по отношение на критериите, свързани с икономическото и финансовото състояние, техническите и професионални способности, той трябва да докаже, че ще разполага с техните ресурси, като представи документи за поетите от третите лица задължения. По отношение на критериите, свързани с професионална компетентност и опит за изпълнение на поръчката, участниците могат да се позоват на капацитета на трети лица само ако тези лица ще участват в изпълнението на частта от поръчката, за която е необходим този капацитет. Третите лица трябва да отговорят на съответните критерии за подбор, за доказването на които участникът се позовава на техния капацитет и за тях да не са налице основанията за отстраняване от процедурата.

2.9. Когато участник в процедурата е обединение от физически и/или юридически лица, той може да докаже изпълнението на критериите за подбор с капацитета на трети лица при спазване на условията по т.2.8.

2.10. При участие на обединения, които не са юридически лица, съответствието с критериите за подбор се доказва от обединението участник, а не от всяко от лицата, включени в него, с изключение на съответна регистрация, представяне на сертификат или друго условие, необходимо за изпълнение на поръчката, съгласно изискванията на

нормативен или административен акт и съобразно разпределението на участието на лицата при изпълнение на дейностите, предвидено в договора за създаване на обединението.

Документите за съответните критерии за подбор се представят само за тези от участниците в обединението, чрез които обединението доказва съответствието си с критериите за подбор, включващи минимални изисквания за икономическо и финансово състояние, технически и професионални възможности.

2.11. Когато участникът предвижда подизпълнители при изпълнението на поръчката, подизпълнителите трябва да отговарят на съответните критерии за подбор съобразно вида и дела от поръчката, който ще изпълняват, и за тях да не са налице основания за отстраняване от процедурата.

В случай че участникът предвижда подизпълнители при изпълнението на поръчката, той трябва да представи доказателство за поетите от подизпълнителите задължения.

2.12. Когато участникът в процедурата е българско физическо или юридическо лице или техни обединения или чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения и представя документи, съдържащи се в офертата, които са на чужд език, същите се представят и в превод на български език.

2.13. 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 мокър 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 размер посочен в обявлението за обществената поръчка, в една от следните форми:

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

(Информация за банковите сметки на ЕСО ЕАД се намира на Профила на кувача 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 участие.

- **застраховка**, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя със срок на валидност, съгласно договора и доказателство за напълно платена премия.

(Когато избраният изпълнител е обединение, което не е юридическо лице, всеки от съдружниците в него може да е наредител по банковата гаранция, съответно вносител на сумата по гаранцията или титуляр на застраховката.)

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 обезпечените с гаранцията за изпълнение задължения от изпълнителя, предложение за прехвърляне на собственост срещу дълг и други условия, различни от условията в проекта на договор.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

Не се допуска застрахователят да изисква други документи за изплащане на обезщетението по застраховката освен уведомление от възложителя, че изпълнителят е в неизпълнение, съпътствано с приложени документи, удостоверяващи неизпълнението.

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 при настъпване на застрахователно събитие по застраховката, представляваща гаранция за изпълнение.

Проектът на застрахователна полица, както и ОУ към нея се одобряват предварително от 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.

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;

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“.

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

4. Когато участникът, избран за изпълнител, 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.

6. Документите по т. 2.5. на Раздел III - Указания към участниците, удостоверяващи съответствието на участника, определен за изпълнител с поставените критерии за подбор.

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 непersonифицирано обединение на физически и/или юридически лица)*

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.

РАЗДЕЛ V: ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ ОТ ОФЕРТАТА

ОПИС НА ДОКУМЕНТИТЕ И ИНФОРМАЦИЯТА

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„.....”

(наименование на поръчката)

Обособена позиция №

(наименование на обособената позиция)

№	Съдържание	Вид и количество на документите (оригинал или заверено копие; бр.)
1	2	3
Информация относно личното състояние на участниците:		
1.	Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) (на опитчен носител)	
2.	Документ, когато участникът е обединение, което не е юридическо лице, от който да е видно правното основание за създаване на обединението	
3.	Документи за доказване на предприетите мерки за надеждност, когато е приложимо	
Техническо предложение, съдържащо:		
1.	Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя за обособена позиция №	
2.	Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП, когато е приложимо.	
Ценово предложение поставено в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри“ за обособена позиция №		

Дата:

Подпис и печат:

.....
(име и фамилия)

.....
(длъжност на представляващия участника)

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.



*Дейност „Изграждане на нов електропровод 400 kV между Добруджа и Бургас“ се съфинансира
от Механизъм за свързване на Европа на Европейския съюз*

ДО
ЕСО ЕАД
гр. София 1618
бул. „Цар Борис III“ № 201

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**„Изграждане на нова ВЛ 400 kV от п/ст „Варна“ до п/ст „Бургас“
Обособена позиция № 1: „Нова ВЛ 400 kV от линеен портал на ОРУ в п/ст „Варна“ до
Репер R14 (стълб №101)“**

От
(наименование на участника)

Представяме Ви нашето предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената процедура с горепосочения предмет, за обособена позиция № 1, 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 440 календарни дни)

дни, в това число:

1.1.(.....словом.....) календарни дни за подготвителни дейности, считано от датата
(максимум до 60 календарни дни)

на подписване на протокола за предаване и приемане на одобрения проект и разрешение за строеж – обр. 1 по Наредба № 3/31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ, до датата на уведомителното писмо до възложителя за приключили подготвителни дейности.

1.2.(.....словом.....) календарни дни за изпълнение на СМР, считано от датата на
(максимум до 380 календарни дни)

подписване на протокола за откриване на строителната площадка – обр. 2а по Наредба № 3/31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ, до датата на уведомителното писмо до възложителя за приключили СМР.

2. Срокът за предаване на подробен план-график за цялостно изпълнение на поръчката, придружен с инструкции за извършване на всички видове операции, касаещи изграждането на ВЛ 400 kV е(.....словом.....) календарни дни, считано от датата на подписване
(максимум до 30 календарни дни)

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

на протокола за предаване и приемане на одобрения проект и разрешение за строеж - обр.1 по Наредба № 3/31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ) до датата на предаването на план-графика на възложителя за съгласуване.

3. Гаранционен срок:(*.....словом.....*) години, считано от датата на издаване на
(*минимум 10 години*)
разрешение за ползване на строежа.

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 СМР, обвързани с предлаганите срокове за завършване на отделните етапи.)

5. Предлаганите в нашата оферта строителни продукти/материали съответстват/са еквивалентни на посочените от възложителя технически спецификации, за което прилагаме попълнени таблици за съответствие, както следва:

5.1. Техническа спецификация/таблица за съответствие с приложимите стандарти, на които отговарят предлаганите от нас материали, съгласно Приложение № 15 от документацията за обществена поръчка;

5.2. Таблица за съответствие на фазови проводници, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 16 от документацията за участие в обществена поръчка;

5.3. Таблица за съответствие на стоманени поцинковани мълниезащитни въжета, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 17 от документацията за участие в обществена поръчка;

5.4. Таблица за съответствие на мълниезащитни въжета с вградени оптични влакна (OPGW), съгласно изискванията, посочени в Приложение № 18 от документацията за участие в обществена поръчка;

5.5. Таблица за съответствие на подземни кабели с оптични влакна (OPUG), съгласно изискванията, посочени в Приложение № 19 от документацията за участие в обществена поръчка;

5.6. Таблица за съответствие на полимерни изолатори, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 20 от документацията за участие в обществена поръчка;

5.7. Таблици за съответствие на арматура за изолаторни вериги - кратунки/кратунки за рог, съгласно изискванията, посочени в Приложения № 21 и № 22 от документацията за участие в обществена поръчка;

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържанието се в нея информация.

- 5.8. Таблицы за съответствие на арматура за изолаторни вериги - обици/обици за рог, съгласно изискванията, посочени в Приложения № 23 и № 24 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.9. Таблицы за съответствие на арматура за изолаторни вериги - пеперуди, съгласно изискванията, посочени в Приложения № 25 и № 26 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.10. Таблицы за съответствие на арматура за изолаторни вериги – U-болтове, съгласно изискванията, посочени в Приложения № 27 и № 28 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.11. Таблицы за съответствие на арматура за фазови проводници - опъвателни клеми и съединители за междустълбие, съгласно изискванията, посочени в Приложения № 29 и № 30 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.12. Таблица за съответствие на арматура за фазови проводници - носителни клеми, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 31 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.13. Таблица за съответствие на арматура за стоманено поцинковано въже - опъвателни клеми, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 32 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.14. Таблица за съответствие на арматура за стоманено поцинковано въже - носителни клеми, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 33 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.15. Таблица за съответствие на арматура за стоманено поцинковано въже - съединители за междустълбие, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 34 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.16. Таблица за съответствие на арматура за мълниезащитно въже тип OPGW - опъвателни клеми, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 35 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.17. Таблица за съответствие на арматура за мълниезащитно въже тип OPGW - носителни клеми, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 36 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.18. Таблица за съответствие на арматура за мълниезащитно въже тип OPGW – C-блок, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 37 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.19. Таблица за съответствие на арматура за мълниезащитно въже тип OPGW-съединителни кутии, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 38 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.20. Таблица за съответствие на защитна арматура - разпонки за фазови проводници, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 39 от документацията за участие в обществена поръчка.

Указания: При попълване на таблиците за съответствие по т. 5 от техническото предложение, участниците следва да попълнят конкретни стойности за предлагания материал. Не се допуска посочване на диапазон, когато характеристиката е конкретно число.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

6. Прилагаме протоколи от типови изпитания на предлаганите от нас материали, съгласно изискванията на възложителя, посочени в раздел II, част Б. Технически спецификации, т. 6. Изпитвания на доставяните материали, от документацията за обществена поръчка, както следва:

- 6.1. проводници АСО-400;
- 6.2. стоманените поцинковани въжета Ø 11 мм.
- 6.3. OPGW;
- 6.4. полимерни изолатори;
- 6.5. кратунка за изолаторна верига
- 6.6. кратунка за МЗВ
- 6.7. обица за изолаторна верига
- 6.8. обица за МЗВ
- 6.9. пеперуда за изолаторна верига
- 6.10. пеперуда за МЗВ
- 6.11. U-болт за изолаторна верига
- 6.12. U-болт за МЗВ
- 6.13. опъвателна клема за фазов проводник
- 6.14. съединител за медустьълбие за фазов проводник
- 6.15. носителна клема за фазов проводник
- 6.16. опъвателна клема за МЗВ
- 6.17. носителна клема за МЗВ
- 6.18. съединител за междустълбие за МЗВ
- 6.19. опъвателна клема за OPGW
- 6.20. носителна клема за OPGW
- 6.21. разпонки за фазов проводник
- 6.22. виброгасител за фазов проводник или OPGW (МЗВ)

7. Декларираме, че:

7.1. Предлаганите за доставка/влагане арматура, стълбове, проводници, изолатори, стоманени поцинковани въжета, OPGW, OPUG са произведени в условията на внедрена система за управление на качеството, съгласно ISO 9001:2015 или еквивалент с обхват, включващ производството им.

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

7.3. 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.

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

7.5. Ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, в срокът определен за сключване на договора ще предоставим на възложителя всички документи, посочени в т. 3 на Раздел IV. „Указания към участниците“, както и в документацията за участие.

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

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържанието в нея информация.

**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“.

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

Минималните изисквания на Възложителя са задължителни. Неизпълнението на което и да е от тези условия води до отстраняване на Участника.

С подаването на оферти се счита, че участниците се съгласяват с всички условия на възложителя, в т.ч. с определения от него срок на валидност на офертите и с проекта на договор.

Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват на посочените от възложителя в техническите спецификации стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др. или да са еквивалентни на тях. Доказването на еквивалентност (включително пълна съвместимост) е задължение на съответния участник.

Дата:

Подпис и печат:

.....
(име и фамилия)

.....
(длъжност на представляващия участника)

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.



Дейност „Изграждане на нов електропровод 400 kV между Добруджа и Бургас“ се съфинансира
от Механизъм за свързване на Европа на Европейския съюз

ДО
ЕСО ЕАД
гр. София 1618
бул. „Цар Борис III“ № 201

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**„Изграждане на нова ВЛ 400 kV от п/ст „Варна“ до п/ст „Бургас“
Обособена позиция № 2: „Нова ВЛ 400 kV от Репер R14 (стълб №101) до Репер R33
(стълб №212)“**

От

(наименование на участника)

Представяме Ви нашето предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената процедура 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 480 календарни дни) дни, в това число:

- 1.1.(..словом..) календарни дни за подготвителни дейности, считано от датата (максимум до 60 календарни дни) на подписване на протокола за предаване и приемане на одобрения проект и разрешение за строеж - обр. 1 по Наредба № 3/31.07.2003г. на МРРБ към ЗУТ до датата на уведомителното писмо до възложителя за приключили подготвителни дейности.
- 1.2. календарни дни за изпълнение на СМР, считано от датата на подписване (максимум до 420 календарни дни) на протокола за откриване на строителната площадка - обр. 2а по Наредба № 3/31.07.2003г. на МРРБ към ЗУТ до датата на уведомителното писмо до възложителя за приключили СМР.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

2. Срокът за предаване на подробен план-график за цялостно изпълнение на поръчката, придружен с и инструкции за извършване на всички видове операции, касаещи изграждането на ВЛ 400 kV е(*.....словом.....*) календарни дни, считано от датата
(*максимум до 30 календарни дни*)

на подписване на протокола за предаване и приемане на одобрения проект и разрешение за строеж - обр.1 по Наредба № 3/31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ) до датата на предаването на план-графика на възложителя за съгласуване.

3. Гаранционен срок: (*.... словом....*) години, считано от датата на издаване на
(*минимум 10 години*)
разрешение за ползване на строежа.

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 срокове за завършване на отделните етапи.)

5. Предлаганите в нашата оферта строителни продукти/материали съответстват/са еквивалентни на посочените от възложителя технически спецификации, за което прилагаме попълнени таблици за съответствие, както следва:

5.1. Техническа спецификация/таблица за съответствие с приложимите стандарти, на които отговарят предлаганите от нас материали, съгласно Приложение № 15 от документацията за обществена поръчка;

5.2. Таблица за съответствие на фазови проводници, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 16 от документацията за участие в обществена поръчка;

5.3. Таблица за съответствие на стоманени поцинковани мълниезащитни въжета, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 17 от документацията за участие в обществена поръчка;

5.4. Таблица за съответствие на мълниезащитни въжета с вградени оптични влакна (OPGW), съгласно изискванията, посочени в Приложение № 18 от документацията за участие в обществена поръчка;

5.5. Таблица за съответствие на полимерни изолятори, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 20 от документацията за участие в обществена поръчка;

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

- 5.6. Таблици за съответствие на арматура за изолаторни вериги - кратунки/кратунки за рог, съгласно изискванията, посочени в Приложения № 21 и № 22 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.7. Таблици за съответствие на арматура за изолаторни вериги - обици/обици за рог, съгласно изискванията, посочени в Приложения № 23 и № 24 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.8. Таблици за съответствие на арматура за изолаторни вериги - пеперуди, съгласно изискванията, посочени в Приложения № 25 и № 26 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.9. Таблици за съответствие на арматура за изолаторни вериги – U-болтове, съгласно изискванията, посочени в Приложения № 27 и № 28 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.10. Таблици за съответствие на арматура за фазови проводници - опъвателни клеми и съединители за междустълбие, съгласно изискванията, посочени в Приложения № 29 и № 30 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.11. Таблица за съответствие на арматура за фазови проводници - носителни клеми, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 31 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.12. Таблица за съответствие на арматура за стоманено поцинковано въже - опъвателни клеми, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 32 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.13. Таблица за съответствие на арматура за стоманено поцинковано въже - носителни клеми, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 33 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.14. Таблица за съответствие на арматура за стоманено поцинковано въже - съединители за междустълбие, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 34 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.15. Таблица за съответствие на арматура за мълниезащитно въже тип OPGW - опъвателни клеми, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 35 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.16. Таблица за съответствие на арматура за мълниезащитно въже тип OPGW - носителни клеми, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 36 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.17. Таблица за съответствие на арматура за мълниезащитно въже тип OPGW – С-блок, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 37 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.18. Таблица за съответствие на арматура за мълниезащитно въже тип OPGW-съединителни кутии, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 38 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.19. Таблица за съответствие на защитна арматура - разпонки за фазови проводници, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 39 от документацията за участие в обществена поръчка.

Указания: При попълване на таблиците за съответствие по т. 5 от техническото предложение, участниците следва да попълнят конкретни стойности за предлагания

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

материал. Не се допуска посочване на диапазон, когато характеристиката е конкретно число.

6. Прилагаме протоколи от типови изпитания на предлаганите от нас материали, съгласно изискванията на възложителя, посочени в раздел II, част Б. Технически спецификации, т. 6. Изпитвания на доставяните материали, от документацията за обществена поръчка, както следва:

- 6.1. проводници АСО-400;
- 6.2. стоманените поцинковани въжета Ø 11 мм.
- 6.3. OPGW;
- 6.4. полимерни изолатори;
- 6.5. кратунка за изолаторна верига
- 6.6. кратунка за МЗВ
- 6.7. обица за изолаторна верига
- 6.8. обица за МЗВ
- 6.9. пеперуда за изолаторна верига
- 6.10. пеперуда за МЗВ
- 6.11. U-болт за изолаторна верига
- 6.12. U-болт за МЗВ
- 6.13. опъвателна клема за фазов проводник
- 6.14. съединител за медустьлбие за фазов проводник
- 6.15. носителна клема за фазов проводник
- 6.16. опъвателна клема за МЗВ
- 6.17. носителна клема за МЗВ
- 6.18. съединител за междустълбие за МЗВ
- 6.19. опъвателна клема за OPGW
- 6.20. носителна клема за OPGW
- 6.21. разпонки за фазов проводник
- 6.22. виброгасител за фазов проводник или OPGW (МЗВ)

7. Декларираме, че:

7.1. Предлаганите за доставка/влагане арматура, стълбове, проводници, изолатори, стоманени поцинковани въжета, OPGW, OPUG са произведени в условията на внедрена система за управление на качеството, съгласно ISO 9001:2015 или еквивалент с обхват, включващ производството им.

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

7.3. 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.

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

7.5. Ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, в срокът определен за сключване на договора ще предоставим на възложителя всички документи, посочени в т. 3 на Раздел IV. „Указания към участниците“, както и в документацията за участие.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

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

**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”.

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

Минималните изисквания на Възложителя са задължителни. Неизпълнението на което и да е от тези условия води до отстраняване на Участника.

С подаването на оферти се счита, че участниците се съгласяват с всички условия на възложителя, в т.ч. с определения от него срок на валидност на офертите и с проекта на договор.

Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват на посочените от възложителя в техническите спецификации стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др. или да са еквивалентни на тях. Доказването на еквивалентност (включително пълна съвместимост) е задължение на съответния участник.

Дата:

Подпис и печат:

.....
(име и фамилия)

.....
(длъжност на представляващия участника)

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.



Дейност „Изграждане на нов електропровод 400 kV между Добруджа и Бургас“ се съфинансира
от Механизъм за свързване на Европа на Европейския съюз

ДО
ЕСО ЕАД
гр. София 1618
бул. „Цар Борис III“ № 201

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**„Изграждане на нова ВЛ 400 kV от п/ст „Варна“ до п/ст „Бургас“
Обособена позиция № 3: „Нова ВЛ 400 kV от Репер R33 (стълб №212) до линеен портал
на ОРУ в п/ст „Бургас“**

От

(наименование на участника)

Представяме Ви нашето предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената процедура 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..)
(максимум до 480 календарни дни)

календарни дни, в това число:

1.1.(..словом...) календарни дни за подготвителни дейности, считано от датата
(максимум до 60 календарни дни)

на подписване на протокола за предаване и приемане на одобрения проект и разрешение за строеж - обр. 1 по Наредба № 3/31.07.2003г. на МРРБ към ЗУТ до датата на уведомителното писмо до възложителя за приключили подготвителни дейности.

1.2. календарни дни за изпълнение на СМР, считано от датата на подписване
(максимум до 420 календарни дни)

на протокола за откриване на строителната площадка - обр. 2а по Наредба № 3/31.07.2003г. на МРРБ към ЗУТ до датата на уведомителното писмо до възложителя за приключили СМР.

2. Срокът за предаване на подробен план-график за цялостно изпълнение на поръчката, придружен с инструкции за извършване на всички видове операции, касаещи изграждането на ВЛ 400 kV е(.....словом.....) календарни дни, считано от датата
(максимум до 30 календарни дни)

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

на подписване на протокола за предаване и приемане на одобрения проект и разрешение за строеж - обр.1 по Наредба № 3/31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ) до датата на предаването на план-графика на възложителя за съгласуване.

3. Гаранционен срок: (.... словом....) години, считано от датата на издаване на
(минимум 10 години)

разрешение за ползване на строежа.

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 срокове за завършване на отделните етапи.)

5. Предлагащите в нашата оферта строителни продукти/материали съответстват/са еквивалентни на посочените от възложителя технически спецификации, за което прилагаме попълнени таблици за съответствие, както следва:

5.1. Техническа спецификация/таблица за съответствие с приложимите стандарти, на които отговарят предлаганите от нас материали, съгласно Приложение № 15 от документацията за обществена поръчка;

5.2. Таблица за съответствие на фазови проводници, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 16 от документацията за участие в обществена поръчка;

5.3. Таблица за съответствие на стоманени поцинковани мълниезащитни въжета, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 17 от документацията за участие в обществена поръчка;

5.4. Таблица за съответствие на мълниезащитни въжета с вградени оптични влакна (OPGW), съгласно изискванията, посочени в Приложение № 18 от документацията за участие в обществена поръчка;

5.5. Таблица за съответствие на подземни кабели с оптични влакна (OPUG), съгласно изискванията, посочени в Приложение № 19 от документацията за участие в обществена поръчка;

5.6. Таблица за съответствие на полимерни изолатори, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 20 от документацията за участие в обществена поръчка;

5.7. Таблици за съответствие на арматура за изолаторни вериги - кратунки/кратунки за рог, съгласно изискванията, посочени в Приложения № 21 и № 22 от документацията за участие в обществена поръчка;

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

- 5.8. Таблицы за съответствие на арматура за изолаторни вериги - обици/обици за рог, съгласно изискванията, посочени в Приложения № 23 и № 24 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.9. Таблицы за съответствие на арматура за изолаторни вериги - пеперуди, съгласно изискванията, посочени в Приложения № 25 и № 26 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.10. Таблицы за съответствие на арматура за изолаторни вериги – U-болтове, съгласно изискванията, посочени в Приложения № 27 и № 28 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.11. Таблицы за съответствие на арматура за фазови проводници - опъвателни клеми и съединители за междустълбие, съгласно изискванията, посочени в Приложения № 29 и № 30 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.12. Таблица за съответствие на арматура за фазови проводници - носителни клеми, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 31 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.13. Таблица за съответствие на арматура за стоманено поцинковано въже - опъвателни клеми, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 32 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.14. Таблица за съответствие на арматура за стоманено поцинковано въже - носителни клеми, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 33 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.15. Таблица за съответствие на арматура за стоманено поцинковано въже - съединители за междустълбие, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 34 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.16. Таблица за съответствие на арматура за мълниезащитно въже тип OPGW - опъвателни клеми, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 35 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.17. Таблица за съответствие на арматура за мълниезащитно въже тип OPGW - носителни клеми, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 36 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.18. Таблица за съответствие на арматура за мълниезащитно въже тип OPGW – C-блок, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 37 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.19. Таблица за съответствие на арматура за мълниезащитно въже тип OPGW-съединителни кутии, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 38 от документацията за участие в обществена поръчка;
- 5.20. Таблица за съответствие на защитна арматура - разпонки за фазови проводници, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 39 от документацията за участие в обществена поръчка.
- 5.21. Таблица за съответствие на защитна арматура – двойни разпонки за фазови проводници, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 40 от документацията за участие в обществена поръчка.

5.22. Таблица за съответствие на арматура за фазови проводници (АСО-500) - опъвателни клеми съгласно изискванията, посочени в Приложения № 41 от документацията за участие в обществена поръчка;

5.23. Таблица за съответствие на арматура за фазови проводници (АСО-500)- носителни клеми, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 42 от документацията за участие в обществена поръчка;

5.24. Таблица за съответствие на фазови проводници (АСО-500), съгласно изискванията, посочени в Приложение № 43 от документацията за участие в обществена поръчка;

5.25. Таблица за съответствие на арматура за фазови проводници (АСО-500) - съединител за междустълбие, съгласно изискванията, посочени в Приложение № 44 от документацията за участие в обществена поръчка.

Указания: При попълване на таблиците за съответствие по т. 5 от техническото предложение, участниците следва да попълнят конкретни стойности за предлагания материал. Не се допуска посочване на диапазон, когато характеристиката е конкретно число.

6. Прилагаме протоколи от типови изпитания на предлаганите от нас материали, съгласно изискванията на възложителя, посочени в раздел II, част Б. Технически спецификации, т. 6. Изпитвания на доставяните материали, от документацията за обществена поръчка, както следва:

- 6.1. проводници АСО-400;
- 6.2. стоманените поцинковани въжета Ø 11 мм.
- 6.3. OPGW;
- 6.4. полимерни изолатори;
- 6.5. кратунка за изолаторна верига
- 6.6. кратунка за МЗВ
- 6.7. обица за изолаторна верига
- 6.8. обица за МЗВ
- 6.9. пеперуда за изолаторна верига
- 6.10. пеперуда за МЗВ
- 6.11. U-болт за изолаторна верига
- 6.12. U-болт за МЗВ
- 6.13. опъвателна клема за фазов проводник
- 6.14. съединител за междустълбие за фазов проводник
- 6.15. носителна клема за фазов проводник
- 6.16. опъвателна клема за МЗВ
- 6.17. носителна клема за МЗВ
- 6.18. съединител за междустълбие за МЗВ
- 6.19. опъвателна клема за OPGW
- 6.20. носителна клема за OPGW
- 6.21. разпонки за фазов проводник
- 6.22. виброгасител за фазов проводник или OPGW (МЗВ)

7. Декларираме, че:

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

7.1. Предлаганите за доставка/влагане арматура, стълбове, проводници, изолатори, стоманени поцинковани въжета, OPGW, OPUG са произведени в условията на внедрена система за управление на качеството, съгласно ISO 9001:2015 или еквивалент с обхват, включващ производството им.

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

7.3. 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.

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

7.5. Ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, в срокът определен за сключване на договора ще предоставим на възложителя всички документи, посочени в т. 3 на Раздел IV. „Указания към участниците“, както и в документацията за участие.

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

**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“.

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

Минималните изисквания на Възложителя са задължителни. Неизпълнението на което и да е от тези условия води до отстраняване на Участника.

С подаването на оферти се счита, че участниците се съгласяват с всички условия на възложителя, в т.ч. с определения от него срок на валидност на офертите и с проекта на договор.

Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват на посочените от възложителя в техническите спецификации стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др. или да са еквивалентни на тях. Доказването на еквивалентност (включително пълна съвместимост) е задължение на съответния участник.

Дата:

Подпис и печат:

.....
(име и фамилия)
.....

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

(длъжност на представляващия участник)

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

ДЕКЛАРАЦИЯ

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

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 участника)
участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„.....”,
Обособена позиция №.....”,
(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.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.



Съфинансирано от Механизма за свързване на Европа на Европейския съюз



Дейност „Изграждане на нов електропровод 400 kV между Добруджа и Бургас“ се съфинансира от Механизъм за свързване на Европа на Европейския съюз

ДО
ЕСО ЕАД
гр. София 1618
бул. „Цар Борис III“ № 201

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

„Изграждане на нова ВЛ 400 kV от п/ст „Варна“ до п/ст „Бургас“
Обособена позиция № 1: „Нова ВЛ 400 kV от линейен портал на ОРУ в п/ст „Варна“ до Репер R14 (стълб №101)“

От
(наименование на участника)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

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

Предлаганата от нас обща цена за цялостното изпълнение на обособена позиция № 1 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	Наименование на вида СМР	м-ка	к-во	Ед. цена в лева, без ДДС	Обща цена в лева, без ДДС
1	2	3	4	5	6
I	МОНТАЖНИ РАБОТИ НЕВА				
1	Почистване от храсти около пикети на нови стълбове	дка	102		
2	Пикетаж и кариране на изкопи за основи	бр./ст	102		

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

№ по ред	Наименование на вида СРС	м-ка	к-во	Ед. цена в лева, без ДДС	Обща цена в лева, без ДДС
1	2	3	4	5	6
	на СРС				
3	Хоризонтална и вертикална планировка на изкопи за фундаменти	бр./ст	102		
4	Изкопи за основи на СРС	м ³	9 219		
5	Машинно водочерпене от основи на СРС	м/см.	30		
6	Доставка, монтаж и нивелиране на стомано решетъчни основи за фундаменти на СРС, частично поцинковани (в графата с количеството е посочено теглото само на черния метал)	т	55,50		
7	Доставка и полагане на готов бетон в основи с включен кофраж	м ³	2 752		
8	Зариване и трамбоване на пръст (обратна засипка) на фундаменти на СРС	м ³	6 571		
9	Разхвърляне на пръст около фундаменти на СРС	м ³	2 648		
10	Доставка, монтаж и изправяне/изграждане на стоманорешетъчни стълбове 400 кV, болтова конструкция	т	1 130		
11	Горещо поцинковане на стоманорешетъчни стълбове	т	1 130		
12	Доставка, развиване, монтаж и регулиране на еднопроводна линия OPGW	км	28,05		
13	Доставка, монтаж и окачване на ЕН-OPGW мод.2 (С-блок) окачване	бр.	81		
14	Доставка, монтаж и окачване на ЕО-OPGW окачване	бр.	41		
15	Доставка и монтаж на виброгасител стокбридж за OPGW за брой межд. междустълбия	бр. межд.	100		
16	Доставка на съединителна кутия за OPGW/OPUG и съединяване на 24 бр. оптични влакна, включително доставка на материали	бр.	8		
17	Монтаж на съединителна кутия за OPGW/OPUG, закрепване на аванс с фиксиращи клеми, включително доставка на материали	бр.	8		
18	Монтаж на носителни клеми за OPGW	бр.	81		

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържанието в нея информация.

№ по ред	Наименование на вида СМР	м-ка	к-во	Ед. цена в лева, без ДДС	Обща цена в лева, без ДДС
1	2	3	4	5	6
19	Доставка, развиване, монтаж и регулиране на еднопроводна линия със стоманено-поцинковано въже Ø 11 мм.	км	28,05		
20	Доставка и монтаж на съединителна спирала за м.з. въже Ø 11 мм.	бр.	14		
21	Доставка, монтаж и окачване на ЕН_С-70_мод.2 (люлеещо) окачване, комплект	бр.	81		
22	Доставка, монтаж и окачване на ЕО-С70 окачване, комплект	бр.	41		
23	Монтаж носителна клема за МЗВ	бр.	81		
24	Доставка, монтаж и окачване на VH мод.1 изолаторна верига, комплект	бр.	80		
25	Доставка, монтаж и окачване на VH мод.2 изолаторна верига, комплект	бр.	160		
26	Доставка, монтаж и окачване на ДН изолаторна верига, комплект	бр.	3		
27	Доставка, монтаж и окачване на ЕН мод.1 изолаторна верига, комплект	бр.	58		
28	Доставка, монтаж и окачване на ЕН мод.2 изолаторна верига, комплект	бр.	2		
29	Доставка, монтаж и окачване на ЕО изолаторна верига, комплект	бр.	6		
30	Доставка, монтаж и окачване на ТО изолаторна верига, комплект	бр.	117		
31	Доставка, развиване, монтаж и регулиране на трипроводна линия със снопов проводник 3xАСО-400	км	28,05		
32	Доставка и монтаж на пресов съединител за междустълбие	бр.	252		
33	Монтаж на мостове с проводници 1x3АСО-400 с доставка на материали	бр.	63		
34	Монтаж на носителни клеми за АСО 400	бр.	729		
35	Доставка и монтаж на тройна разпонка в междустълбие	бр.	1 626		
36	Доставка и монтаж на дивертори за м.з. въже Ø 11 мм.	бр.	224		
37	Доставка и монтаж на ОЖ табела върху СРС	бр.	102		
38	Номериране, датиране и диспечерско наименование на ВЛ на СРС, с доставка на материали	бр.	102		

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържанието в нея информация.

№ по ред	Наименование на вида СМР	м-ка	к-во	Ед. цена в лева, без ДДС	Обща цена в лева, без ДДС
1	2	3	4	5	6
39	Направа на изкоп и полагане на заземител на СРС (пикет), с доставка на материали	бр.	96		
40	Доставка и монтаж на разпределителна касета за 24 бр. оптични влакна (ODF) 19"	бр.	1		
41	Терминиране (сплайсване) на оптичен кабел с 24 влакна на патч панел с доставка на материали	бр.	1		
42	Полагане на HDPE тръба Ø32мм в кабелни канали (вкл. отваряне и затваряне на капците на кабелните канали) и кабелен полуэтаж, с доставка на материали	м	503		
43	Доставка и изтегляне на подземен хибриден оптичен кабел OPUG в HDPE тръба, в метална гофрирана тръба, включително помощни материали	м	540		
44	Доставка и монтаж на гофрирана тръба с метална нишка	м	4		
45	Доставка и монтаж на защитна стоманена поцинкована тръба 2"	м	3		
46	Доставка и монтаж на кабелна стойка и навиване на аванс на OPUG	бр.	1		
47	Доставка и монтаж на кабелни марки	бр.	30		
48	Направа на кабелен изкоп 0,5/0,8 м ръчно със зариване и трамбоване	м	4		
49	Пясъчна подложка за полагане на допълнителна защитна гофрирана тръба Ø90 в изкоп, с доставка на материали	м	4		
50	Полагане на допълнителна защитна Гофрирана тръба Ø90 с висока устойчивост на смачкване в кабелен изкоп, с доставка на материали	м	5		
51	Доставка и полагане на пластмасова лента за символична защита в кабелен изкоп	м	4		
II ИЗМЕРВАНИЯ НЕВА					
52	Измерване оптичното затихване на всичките влакна (24 бр.) по дължината на ВЛ двупосочно	к-т	1		
53	Измерване съпротивлението на контактните съединения при монтаж	ч.ч.	315		

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържанието в нея информация.

№ по ред	Наименование на вида СМР	м-ка	к-во	Ед. цена в лева, без ДДС	Обща цена в лева, без ДДС
1	2	3	4	5	6
54	Измерване преходното съпротивление на заземителите (1 бр. заземител = 2 ч.ч.)	ч.ч.	192		
55	Заснемане и предоставяне на хартиен носител на координати на стъпки на СРС (център и ъглови точки) в коорд. с-ма WGS84 UTM-N35 и в коорд. С-ма 1970г. И на цифров носител - във формати *.CAD, *.ZEM и *.DWG	бр.ст.	102		
III ДРУГИ РАБОТИ НЕВА					
56	Направа на площадки и подходи към стълбове, с включени материали и възстановяване	м/см.	280		
57	Подготовка за изтегляне на линия над ВЛ 400kV	бр.	1		
58	Подготовка за изтегляне на линия над ВЛ 220kV	бр.	1		
59	Подготовка за изтегляне на линия над ВЛ 110kV	бр.	2		
60	Подготовка за изтегляне на линия над ВЛ 20kV	бр.	5		
61	Подготовка за изтегляне на линия над автомагистрала	бр.	1		
62	Подготовка за изтегляне на линия над първокласен път	бр.	1		
63	Подготовка за изтегляне на линия над третокласен път	бр.	2		
64	Подготовка за изтегляне на линия над общински път	бр.	2		
65	Подготовка за изтегляне на линия над електрифицирана ЖП линия	бр.	1		
66	Подготовка за изтегляне на линия над водно течение	бр.	1		
67	Подготовка за изтегляне на линия над водоем	бр.	2		
68	Направа на предпазна мрежа над продуктопровод с доставка на материали (съгласно техническо задание)	бр.	1		
IV. Обща цена за позиции от I-III включително					
V. Непредвидени - 2% от IV.					
VI. ОБЩА ЦЕНА ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1 (IV+V включително)					

Горните единични цени са образувани при следните изчислителни параметри:

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържанието в нея информация.

- Средна часова ставка по категории на персонала (лв/час).....;
- цена на транспорт (лв/т.км).....;
- цена на машиносмяна по видове механизация (лв/м.см.).....;
- 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, включително разходите за достъпите до всеки нов стълб и оформянето на техните площадки.

Дата:

Подпис и печат:.....

.....
(име и фамилия)

.....
(длъжност на представляващия участника)

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.



Съфинансирано от Механизма за свързване
на Европа на Европейския съюз



*Дейност „Изграждане на нов електропровод 400 kV между Добруджа и Бургас“ се съфинансира
от Механизъм за свързване на Европа на Европейския съюз*

ДО
ЕСО ЕАД
гр. София 1618
бул. „Цар Борис III“ № 201

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**„Изграждане на нова ВЛ 400 kV от п/ст „Варна“ до п/ст „Бургас“
Обособена позиция № 2: „Нова ВЛ 400 kV от Репер R14 (стълб №101) до Репер R33
(стълб №212)“**

От

(наименование на участника)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

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

Предлаганата от нас обща цена за цялостното изпълнение на обекта по обособена позиция № 2 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:

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

№ по ред	Наименование на вида СМР	м-ка	к-во	Ед. цена в лева, без ДДС	Обща цена в лева, без ДДС
1	2	3	4	5	6
I	МОНТАЖНИ РАБОТИ НЕВА				
1	Почистване от храсти около пикети на нови стълбове	дка	115		
2	Пикетаж и кариране на изкопи за основи на СРС	бр./ст	115		
3	Хоризонтална и вертикална планировка на изкопи за фундаменти	бр./ст	115		
4	Изкопи за основи на СРС	м ³	11 269		
5	Машинно водочерпене от основи на СРС	м/см.	18		
6	Доставка, монтаж и нивелиране на стомано решетъчни основи за фундаменти на СРС, частично поцинковани (в графата с количеството е посочено теглото само на черния метал)	т	70,70		
7	Доставка и полагане на готов бетон в основи с включен кофраж	м ³	3 481		
8	Зариване и трамбоване на пръст (обратна засипка) на фундаменти на СРС	м ³	7 938		
9	Разхвърляне на пръст около фундаменти на СРС	м ³	3 331		
10	Доставка, монтаж и изправяне/изграждане на стоманорешетъчни стълбове 400 кV, болтова конструкция	т	1 313		
11	Горещо поцинковане на стоманорешетъчни стълбове	т	1 313		
12	Доставка, развиване, монтаж и регулиране на еднопроводна линия OPGW	км	30,40		
13	Доставка, монтаж и окачване на ЕН-OPGW_мод.1 (глухо) окачване	бр.	7		
14	Доставка, монтаж и окачване на ЕН-OPGW_мод.2 (С-блок) окачване	бр.	83		
15	Доставка, монтаж и окачване на ЕО-OPGW окачване	бр.	42		
16	Доставка и монтаж на виброгасител стокбридж за OPGW за брой междустълбия	бр. межд.	110		
17	Доставка на съединителна кутия за OPGW/OPUG и съединяване на 24 бр. оптични влакна, включително доставка	бр.	7		

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържанието в нея информация.

№ по ред	Наименование на вида СМР	м-ка	к-во	Ед. цена в лева, без ДДС	Обща цена в лева, без ДДС
1	2	3	4	5	6
	на материали				
18	Монтаж на съединителна кутия за OPGW/OPUG, закрепване на аванс с фиксиращи клеми, включително доставка на материали	бр.	7		
19	Монтаж на носителни клеми за OPGW	бр.	90		
20	Доставка, развиване, монтаж и регулиране на еднопроводна линия със стоманено-поцинковано въже Ø 11 мм.	км	30,40		
21	Доставка и монтаж на съединителна спирала за м.з. въже Ø 11 мм.	бр.	15		
22	Доставка, монтаж и окачване на ЕН-С-70_мод.1 (глухо) окачване, комплект	бр.	7		
23	Доставка, монтаж и окачване на ЕН_С-70_мод.2 (люлеещо) окачване, комплект	бр.	83		
24	Доставка, монтаж и окачване на ЕО-С70 окачване, комплект	бр.	42		
25	Монтаж носителна клема за МЗВ	бр.	90		
26	Доставка, монтаж и окачване на VH мод.1 изолаторна верига, комплект	бр.	79		
27	Доставка, монтаж и окачване на VH мод.2 изолаторна верига, комплект	бр.	158		
28	Доставка, монтаж и окачване на VH мод.3 изолаторна верига, комплект	бр.	7		
29	Доставка, монтаж и окачване на ДН изолаторна верига, комплект	бр.	26		
30	Доставка, монтаж и окачване на ЕН мод.1 изолаторна верига, комплект	бр.	59		
31	Доставка, монтаж и окачване на ЕН мод.2 изолаторна верига, комплект	бр.	4		
32	Доставка, монтаж и окачване на ТО изолаторна верига, комплект	бр.	126		
33	Доставка, развиване, монтаж и регулиране на трипроводна линия със снопов проводник 3xАСО-400	км	30,40		
34	Доставка и монтаж на пресов съединител за междустълбие	бр.	274		
35	Монтаж на мостове с проводници 1x3АСО-400 с доставка на материали	бр.	63		

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

№ по ред	Наименование на вида СМР	м-ка	к-во	Ед. цена в лева, без ДДС	Обща цена в лева, без ДДС
1	2	3	4	5	6
36	Монтаж на носителни клеми за АСО 400	бр.	810		
37	Доставка и монтаж на тройна разпонка в междустълбие	бр.	1 752		
38	Доставка и монтаж на дивертори за м.з. въже Ø 11 мм.	бр.	2659		
39	Доставка и монтаж на ОЖ табела върху СРС	бр.	115		
40	Номериране, датиране и диспечерско наименование на ВЛ на СРС, с доставка на материали	бр.	115		
41	Направа на изкоп и полагане на заземител на СРС (пикет), с доставка на материали	бр.	115		
II	ИЗМЕРВАНИЯ НЕВА				
42	Измерване оптичното затихване на всичките влакна (24 бр.) по дължината на ВЛ двупосочно	к-т	1		
43	Измерване съпротивлението на контактните съединения при монтаж	ч.ч.	337		
44	Измерване преходното съпротивление на заземителите (1 бр. заземител = 2 ч.ч.)	ч.ч.	222		
45	Заснемане и предоставяне на хартиен носител на координати на стъпки на СРС (център и ъглови точки) в коорд. с-ма WGS84 UTM-N35 и в коорд. С-ма 1970г. И на цифров носител - във формати *.CAD, *.ZEM и *.DWG	бр.ст.	115		
III	ДРУГИ РАБОТИ НЕВА				
46	Направа на площадки и подходи към стълбове, с включени материали и възстановяване	м/см.	330		
47	Подготовка за изтегляне на линия над ВЛ 110kV	бр.	1		
48	Подготовка за изтегляне на линия над ВЛ 20kV	бр.	5		
49	Подготовка за изтегляне на линия над третокласен път	бр.	1		
50	Подготовка за изтегляне на линия над общински път	бр.	4		
51	Подготовка за изтегляне на линия над електрифицирана ЖП линия	бр.	1		
52	Подготовка за изтегляне на линия над	бр.	6		

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържанието в нея информация.

№ по ред	Наименование на вида СМР	м-ка	к-во	Ед. цена в лева, без ДДС	Обща цена в лева, без ДДС
1	2	3	4	5	6
	водно течение				
IV. Обща цена за позиции от I-III включително					
V. Непредвидени - 2% от IV					
Обща цена за ОП2 (IV+V включително)					

Горните единични цени са образувани при следните изчислителни параметри:

- Средна часова ставка по категории на персонала (лв/час).....;
- цена на транспорт (лв/т.км).....;
- цена на машиносмяна по видове механизация (лв/м.см.).....;
- 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, включително разходите за достъпите до всеки нов стълб и оформянето на техните площадки.

Дата:

Подпис и печат:.....

.....
(име и фамилия)

.....
(длъжност на представляващия участника)

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.



Съфинансирано от Механизма за свързване
на Европа на Европейския съюз



Дейност „Изграждане на нов електропровод 400 kV между Добруджа и Бургас“ се съфинансира
от Механизъм за свързване на Европа на Европейския съюз

ДО
ЕСО ЕАД
гр. София 1618
бул. „Цар Борис III“ № 201

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

„Изграждане на нова ВЛ 400 kV от п/ст „Варна“ до п/ст „Бургас“
Обособена позиция № 3: „Нова ВЛ 400 kV от Репер R33 (стълб №212) до линеен портал
на ОРУ в п/ст „Бургас“

От
(наименование на участника)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

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

Предлаганата от нас обща цена за цялостното изпълнение на обекта по обособена позиция № 3 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	Наименование на вида СМР	м-ка	к-во	Ед. цена в лева, без ДДС	Обща цена в лева, без ДДС
1	2	3	4	5	6

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

№ по ред	Наименование на вида СМР	м-ка	к-во	Ед. цена в лева, без ДДС	Обща цена в лева, без ДДС
1	2	3	4	5	6
МОНТАЖНИ РАБОТИ НЕВА					
1	Почистване от храсти около пикети на нови стълбове	дка	101		
2	Пикетаж и кариране на изкопи за основи на СРС	бр./ст	101		
3	Хоризонтална и вертикална планировка на изкопи за фундаменти	бр./ст	101		
4	Изкопи за основи на СРС	м ³	10 842		
5	Машинно водочерпене от основи на СРС	м/см.	46		
6	Доставка, монтаж и нивелиране на стомано решетъчни основи за фундаменти на СРС, частично поцинковани (в графата с количеството е посочено теглото само на черния метал)	т	54,80		
7	Доставка и полагане на готов бетон в основи с включен кофраж	м ³	3 120		
8	Зариване и трамбоване на пръст (обратна засипка) на фундаменти на СРС	м ³	7 812		
9	Разхвърляне на пръст около фундаменти на СРС	м ³	3 029		
10	Доставка, монтаж и изправяне/изграждане на стоманорешетъчни стълбове 400 кV, болтова конструкция	т	1 145		
11	Горещо поцинковане на стоманорешетъчни стълбове	т	1 145		
12	Доставка, развиване, монтаж и регулиране на еднопроводна линия OPGW	км	28,30		
13	Доставка, монтаж и окачване на ЕН-OPGW_мод.1 (глухо) окачване	бр.	1		
14	Доставка, монтаж и окачване на ЕН-OPGW_мод.2 (С-блок) окачване	бр.	83		
15	Доставка, монтаж и окачване на ЕО-OPGW окачване	бр.	35		
16	Доставка и монтаж на виброгасител стокбридж за OPGW за брой междустълбия	бр. межд.	101		
17	Доставка на съединителна кутия за OPGW/OPUG и съединяване на 24 бр. оптични влакна, включително доставка на материали	бр.	6		

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържанието в нея информация.

№ по ред	Наименование на вида СМР	м-ка	к-во	Ед. цена в лева, без ДДС	Обща цена в лева, без ДДС
1	2	3	4	5	6
18	Монтаж на съединителна кутия за OPGW/OPUG, закрепване на аванс с фиксиращи клеми, включително доставка на материали	бр.	6		
19	Монтаж на носителни клеми за OPGW	бр.	84		
20	Доставка, развиване, монтаж и регулиране на еднопроводна линия със стоманено-поцинковано въже Ø 11 мм.	км	28,30		
21	Доставка и монтаж на съединителна спирала за м.з. въже Ø 11 мм.	бр.	14		
22	Доставка, монтаж и окачване на ЕН-С-70_мод.1 (глухо) окачване, комплект	бр.	1		
23	Доставка, монтаж и окачване на ЕН_С-70_мод.2 (люлеещо) окачване, комплект	бр.	83		
24	Доставка, монтаж и окачване на ЕО-С70 окачване, комплект	бр.	35		
25	Монтаж носителна клема за МЗВ	бр.	84		
26	Доставка, монтаж и окачване на VH мод.1 изолаторна верига, комплект	бр.	83		
27	Доставка, монтаж и окачване на VH мод.2 изолаторна верига, комплект	бр.	166		
28	Доставка, монтаж и окачване на VH мод.3 изолаторна верига, комплект	бр.	1		
29	Доставка, монтаж и окачване на ДН изолаторна верига, комплект	бр.	2		
30	Доставка, монтаж и окачване на ЕН мод.1 изолаторна верига, комплект	бр.	49		
31	Доставка, монтаж и окачване на ЕН мод.2 изолаторна верига, комплект	бр.	2		
32	Доставка, монтаж и окачване на ЕО изолаторна верига, комплект	бр.	6		
33	Доставка, монтаж и окачване на ТО изолаторна верига, комплект	бр.	99		
34	Доставка, развиване, монтаж и регулиране на трипроводна линия със снопов проводник 3xАСО-400	км	28,30		
35	Доставка и монтаж на пресов съединител за междустълбие	бр.	255		
36	Монтаж на мостове с проводници 1x3АСО-400 с доставка на материали	бр.	54		
37	Монтаж на носителни клеми за АСО 400	бр.	756		

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържанието в нея информация.

№ по ред	Наименование на вида СМР	м-ка	к-во	Ед. цена в лева, без ДДС	Обща цена в лева, без ДДС
1	2	3	4	5	6
38	Доставка и монтаж на тройна разпонка в междустълбие	бр.	1 629		
39	Доставка и монтаж на ОЖ табела върху СРС	бр.	101		
40	Номериране, датиране и диспечерско наименование на ВЛ на СРС, с доставка на материали	бр.	101		
41	Направа на изкоп и полагане на заземител на СРС (пикет), с доставка на материали	бр.	101		
42	Доставка и монтаж на разпределителна касета за 24 бр. оптични влакна (ODF) 19"	бр.	1		
43	Терминирание (сплайсване) на оптичен кабел с 24 влакна на патч панел	бр.	1		
44	Полагане на HDPE тръба Ø32мм в кабелни канали (вкл. отваряне и затваряне на капаците на кабелните канали) и кабелен полуетаж, с доставка на материали	м	352		
45	Доставка и изтегляне на подземен хибриден оптичен кабел OPUG в HDPE тръба, в метална гофрирана тръба, включително помощни материали	м	389		
46	Доставка и монтаж на гофрирана тръба с метална нишка	м	4		
47	Доставка и монтаж на защитна стоманена поцинкована тръба 2"	м	3		
48	Доставка и монтаж на кабелна стойка и навиване на аванс на OPUG	бр.	1		
49	Доставка и монтаж на кабелни марки	бр.	30		
50	Направа на кабелен изкоп 0,5/0,8 м ръчно със зариване и трамбоване	м	4		
51	Пясъчна подложка за полагане на допълнителна защитна гофрирана тръба Ø90 в изкоп, с доставка на материали	м	4		
52	Полагане на допълнителна защитна Гофрирана тръба Ø90 с висока устойчивос на смачкване в кабелен изкоп, с доставка на материали	м	5		
53	Доставка и полагане на пластмасова лента за символична защита в кабелен изкоп	м	4		
II	ИЗМЕРВАНИЯ НЕВА				

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържанието в нея информация.

№ по ред	Наименование на вида СМР	м-ка	к-во	Ед. цена в лева, без ДДС	Обща цена в лева, без ДДС
1	2	3	4	5	6
54	Измерване оптичното затихване на всичките влакна (24 бр.) по дължината на ВЛ двупосочно	к-т	1		
55	Измерване съпротивлението на контактните съединения при монтаж	ч.ч.	309		
56	Измерване преходното съпротивление на заземителите (1 бр. заземител = 2 ч.ч.)	ч.ч.	202		
57	Заснемане и предоставяне на хартиен носител на координати на стъпки на СРС (център и ъглови точки) в коорд. с-ма WGS84 UTM-N35 и в коорд. С-ма 1970г. И на цифров носител - във формати *.CAD, *.ZEM и *.DWG	бр.ст.	101		
III	ДРУГИ РАБОТИ НЕВА				
58	Направа на площадки и подходи към стълбове, с включени материали и възстановяване	м/см.	290		
59	Подготовка за изтегляне на линия над ВЛ 110kV	бр.	1		
60	Подготовка за изтегляне на линия над ВЛ 20kV	бр.	6		
61	Подготовка за изтегляне на линия над първокласен път	бр.	1		
62	Подготовка за изтегляне на линия над третокласен път	бр.	2		
63	Подготовка за изтегляне на линия над общински път	бр.	3		
64	Подготовка за изтегляне на линия над водно течение	бр.	1		
65	Подготовка за изтегляне на линия над водоем	бр.	1		
IV	МОНТАЖНИ РАБОТИ ЧЕРНО МОРЕ				
66	Почистване от храсти около пикети на нови стълбове	дка	10		
67	Пикетаж и кариране на изкопи за основи на СРС	бр./ст	10		
68	Хоризонтална и вертикална планировка на изкопи за фундаменти	бр./ст	10		
69	Изкопи за основи на СРС	м ³	734		
70	Машинно водочерпене от основи на СРС	м/см.	9		

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

№ по ред	Наименование на вида СМР	м-ка	к-во	Ед. цена в лева, без ДДС	Обща цена в лева, без ДДС
1	2	3	4	5	6
71	Доставка, монтаж и нивелиране на стомано решетъчни основи за фундаменти на СРС, частично поцинковани (в графата с количеството е посочено теглото само на черния метал)	т	7,10		
72	Полагане на готов бетон в основи с включен кофраж	м ³	227		
73	Зариване и трамбоване на пръст (обратна засипка) на фундаменти на СРС	м ³	516		
74	Разхвърляне на пръст около фундаменти на СРС	м ³	219		
75	Доставка, монтаж и изправяне/изграждане на стоманорешетъчни стълбове 400 кV, болтова конструкция	т	127,90		
76	Горещо поцинковане на стоманорешетъчни стълбове	т	127,90		
77	Доставка, развиване, монтаж и регулиране на еднопроводна линия OPGW	км	3,34		
78	Доставка, монтаж и окачване на ЕН-OPGW_мод.2 (С-блок) окачване	бр.	7		
79	Доставка, монтаж и окачване на ЕО-OPGW окачване	бр.	9		
80	Монтаж на носителна клема за OPGW	бр.	7		
81	Доставка и монтаж на виброгасител стокбридж за OPGW за брой междустълбия	бр. межд.	10		
82	Доставка на съединителна кутия за OPGW/OPUG и съединяване на 24 бр. оптични влакна, включително доставка на материали	бр.	2		
83	Монтаж на съединителна кутия за OPGW/OPUG, закрепване на аванс с фиксиращи клеми, включително доставка на материали	бр.	2		
84	Разрегулиране и регулиране на еднопроводна линия OPGW в междустълбие стълб № 256-същ. ÷ стълб № 260-нов	км	1,24		
85	Доставка, развиване, монтаж и регулиране на еднопроводна линия със стоманено-поцинковано въже Ø 11 мм.	км	3,21		

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържанието в нея информация.

№ по ред	Наименование на вида СМР	м-ка	к-во	Ед. цена в лева, без ДДС	Обща цена в лева, без ДДС
1	2	3	4	5	6
86	Разрегулиране и регулиране на еднопроводна линия Ø 11 мм. в междустълбие стълб № 256-същ. ÷ стълб № 260-нов	км	1,24		
87	Доставка и монтаж на съединителна спирала за м.з. вѓже Ø 11 мм.	бр.	2		
88	Доставка, монтаж и окачване на ЕН_С-70_мод.2 (люлеещо) окачване, комплект	бр.	7		
89	Доставка, монтаж и окачване на ЕО-С70 окачване, комплект	бр.	6		
90	Монтаж на носителна клема за МЗВ	бр.	7		
91	Доставка, монтаж и окачване на VH мод.1_Черно море изолаторна верига, комплект	бр.	7		
92	Доставка, монтаж и окачване на VH мод.2_Черно море изолаторна верига, комплект	бр.	14		
93	Доставка, монтаж и окачване на ЕН мод.1_Черно море изолаторна верига, комплект	бр.	8		
94	Доставка, монтаж и окачване на ЕН мод.2_Черно море изолаторна верига, комплект	бр.	1		
95	Доставка, монтаж и окачване на ДО_Черно море изолаторна верига, комплект	бр.	18		
96	Доставка, развиване, монтаж и регулиране на трипроводна линия със снопов проводник 2хАСО-500	км	3,21		
97	Разрегулиране и регулиране на трипроводна линия със снопови проводници 2хАСО-500 в междустълбие стълб № 256-същ. ÷ стълб № 260-нов	км	1,24		
98	Доставка и монтаж на пресов съединител за междустълбие	бр.	20		
99	Монтаж на мостове с проводници 1х2АСО-500 с доставка на материали	бр.	9		
100	Монтаж на двойна разпонка в междустълбие	бр.	222		
101	Доставка и монтаж на ОЖ табела върху СРС	бр.	10		

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържанието в нея информация.

№ по ред	Наименование на вида СМР	м-ка	к-во	Ед. цена в лева, без ДДС	Обща цена в лева, без ДДС
1	2	3	4	5	6
102	Номериране, датиране и диспечерско наименование на ВЛ на СРС, с доставка на материали	бр.	10		
103	Направа на изкоп и полагане на заземител на СРС (пикет), с доставка на материали	бр.	10		
V	ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ ЧЕРНО МОРЕ				
104	Трипроводна линия със снопови фазови проводници 2xАСО-500	км	2,450		
105	Еднопроводна линия с мълниезащитно въже марка С-70	км	2,450		
106	Оптично мълниезащитно въже OPGW ACS 66, 5.6kA с навиване на барабан за повторно използване и протокол от тест на 24 броя оптични влакна	км	2,450		
107	Анкариране на МЗВ/OPGW в междустълбие 259-260	бр.	2		
108	Анкариране на трипроводна линия със снопови фазови проводници 2xАСО-500 в междустълбие 259-260	бр. сноп	3		
109	Демонтаж на виброгасители от фазови проводници	бр.	120		
110	Демонтаж на разпонки от фазови проводници	бр.	390		
111	Транспорт на демонтирани проводници и мълниезащитни въжета до склад на ЕСО ЕАД МЕР Бургас (до 30 км)	т	31,7		
112	ЕН верига за 2xАСО-500 съставени от стъклени изолатори за 400kV	бр.	15		
113	ДО верига за 2xАСО-500 съставени от стъклени изолатори за 400kV	бр.	6		
114	ЕН и ЕО за С-70	бр.	14		
115	Транспорт на демонтирани вериги и арматура за мълниезащитни въжета до склад на ЕСО ЕАД МЕР Бургас (до 30 км)	кг	2660		
116	Демонтаж на 6 бр. стоманорешетъчни стълбове и транспорт до склад на ЕСО ЕАД МЕР Бургас (до 30 км)	т	48,73		
117	Изкоп за разкриване на стомано-бетонни фундаменти на демонтирани стълбове	м ³	216		
118	Разбиване на стоманобетонни фундаменти и извозването им до депо (до 50 км) за оползотворяване	т	98		

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

№ по ред	Наименование на вида СМР	м-ка	к-во	Ед. цена в лева, без ДДС	Обща цена в лева, без ДДС
1	2	3	4	5	6
VI ИЗМЕРВАНИЯ ЧЕРНО МОРЕ					
119	Измерване оптичното затихване на всичките влакна (24 бр.) по дължината на ВЛ двупосочно	к-т	1		
120	Измерване съпротивлението на контактните съединения при монтаж	ч.ч.	53		
121	Също, при приемателна комисия	ч.ч.	3		
122	Измерване преходното съпротивление на заземителите (1 бр. заземител = 2 ч.ч.)	ч.ч.	20		
123	Заснемане и предоставяне на хартиен носител на координати на стъпки на СРС (център и ъглови точки) в коорд. с-ма WGS84 UTM-N35 и в коорд. С-ма 1970г. И на цифров носител - във формати *.CAD, *.ZEM и *.DWG	бр.ст.	10		
VII ДРУГИ РАБОТИ ЧЕРНО МОРЕ					
124	Направа на площадки и подходи към стълбове, с включени материали и възстановяване	м/см.	10		
125	Подготовка за изтегляне на линия над ВЛ 20kV	бр.	3		
126	Подготовка за изтегляне на линия над първокласен път	бр.	1		
127	Подготовка за изтегляне на линия над третокласен път	бр.	1		
128	Подготовка за изтегляне на линия над общински път	бр.	1		
VIII. Обща цена за позиции от I-VII включително					
IX. Непредвидени -2% от VIII					
X. Обща цена за Обособена позиция № 3 (VIII+IX включително)					

Горните единични цени са образувани при следните изчислителни параметри:

- Средна часова ставка по категории на персонала (лв/час).....;
- цена на транспорт (лв/т.км).....;
- цена на машиносмяна по видове механизация (лв/м.см.).....;
- доставно-складови разходи (%).....;
- допълнителни разходи за труд(%).....;
- допълнителни разходи за механизация(%).....;
- печалба (%).....;

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

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, включително разходите за достъпите до всеки нов стълб и оформянето на техните площадки.

Дата:

Подпис и печат:.....

.....

(име и фамилия)

.....

(длъжност на представляващия участника)



Дейност „Изграждане на нов електропровод 400 kV между Добруджа и Бургас“ се
съфинансира от Механизъм за свързване на Европа на Европейския съюз

ДОГОВОР

№/.....г.

Днес, 2019 г., в гр. София, между:

„**ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР**“ ЕАД със седалище и адрес на управление гр. София - 1618, район „Витоша“, бул. „Цар Борис III“ № 201, ЕИК 175201304, представлявано от Ангелин Николаев Цачев – Изпълнителен директор, съгласно Решение по т. 2 от заседание на Управителния съвет на ЕСО ЕАД от 06.02.2018 г. и Решение от заседание на Надзорния съвет на ЕСО ЕАД от 06.02.2018 г., наричан по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

„.....“, със седалище и адрес на управление гр., община, ул., ЕИК, представлявано от.... (име, фамилия)..... – (длъжност)....., наричан по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

На основание Решение №/.....2019 г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет: „Изграждане на нова ВЛ 400 kV от п/ст „Варна“ до п/ст „Бургас, Обособена позиция № ..:, във връзка с чл. 160, ал. 1 и ал. 2 от Закона за устройство на територията (ЗУТ) и във връзка с изпълнение на Споразумение за безвъзмездна финансова помощ № INEA/CEF/ENER/M2016/1155363, подписано между Изпълнителната агенция „Иновации и мрежи“ към Европейската Комисия и „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД за изпълнение на Дейност „Изграждане на нов електропровод 400 kV между Добруджа и Бургас“, одобрена за съфинансиране от Механизъм за свързване на Европа, се сключи този договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни строително - монтажни работи (СМР) по изграждане на нова ВЛ 400 kV от подстанция „Варна“ до подстанция „Бургас“, представляваща строеж по смисъла на §5, т.38 от ДР към ЗУТ, в участъка от до

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да изпълни СМР 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 Приложение 3. Ценовото предложение в Приложение 3 се състои и 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, заложен 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 със или произтичащи от предмета на този договор и възникнали 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. Всички разходи по съгласуване и/или спиране на движението по пресичани пътища, изключване на ВЛ Ср.Н и НН (вкл. Кабелиране, където се налага), ж.п.прозорци и др. са задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. За пресичанията, за които не са изготвени записки с предвидени мерки за безопасност, е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да осигури обезопасяването им с временни дървени портали, автовишки, пътни знаци, маркировка или др.

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 периодично, както следва: 60 (шестдесет) дни, считано от датата на протокола за откриване на строителната площадка обр.2а по Наредба № 3/31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ и на всеки 60 (шестдесет) дни, считано от датата на предходното плащане.

3.2. Всяко плащане ще се извършва в размер на 90% (деветдесет процента) от фактурираната стойност на изпълнените видове работи и в срок до 30 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); и

(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** и консултанта (строителен надзор).

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

3.3. Изплащането на оставащите 10 % (десет процента) неизплатена фактурирана сума, ще се извърши както следва:

3.3.1. Изплащането на 5% (пет процента) от фактурираната сума ще се извърши до 30 (тридесет) календарни дни, след датата на подписване на констативен акт за установяване годността за приемане на строежа – обр.15 по Наредба № 3/31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ, като под строежа се има предвид цялата ВЛ 400 kV от подстанция „Варна“ до подстанция „Бургас“, за която е издадено разрешение за строеж, а не само участъка от нея, предмет на този договор.

3.3.2. Изплащането на оставащите 5% (пет процента) от фактурираната сума ще се извърши до 30 (тридесет) календарни дни след издаване на Разрешение за ползване на строежа, като под строежа се има предвид цялата ВЛ 400 kV от подстанция „Варна“ до подстанция „Бургас“, за която е издадено разрешение за строеж, а не само участъка от нея, предмет на този договор.

3.4. В случай, че има сключени 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 в размер на 90 % (деветдесет процента) от фактурираната стойност, в срок до 30 (тридесет) дни, с банков превод, по сметката на подизпълнителя след представяне на:

(а) Оригинална данъчна фактура за 100% (сто процента) от стойността на частта от поръчката, предадена като отделен обект, издадена не по-късно от 5 (пет) дни, след датата на протокола по т. (б); и

(б) Констативен протокол за количеството на качествено извършените и приети работи през съответното тримесечие/тримесечия, съдържащ количествено-стойностна сметка, подписан от представители на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (когато е приложимо) и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3.4.1. Изплащането на оставащите 10 % (десет процента) неизплатена фактурирана сума, ще се извърши, както следва:

3.4.1.1. Изплащането на 5% (пет процента) от фактурираната сума ще се извърши до 30 (тридесет) календарни дни, след датата на подписване на констативен акт за установяване годността за приемане на строежа – обр.15 по Наредба № 3/31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ, като под строежа се има предвид цялата ВЛ 400 kV от подстанция „Варна“ до подстанция „Бургас“, за която е издадено разрешение за строеж, а не само участъка от нея, предмет на този договор.

3.4.1.2. Изплащането на оставащите 5% (пет процента) от фактурираната сума ще се извърши до 30 (тридесет) календарни дни след издаване на Разрешение за ползване на строежа, като под строежа се има предвид цялата ВЛ 400 kV от подстанция „Варна“ до подстанция „Бургас“, за която е издадено разрешение за строеж, а не само участъка от нея, предмет на този договор.

3.5. Разплащанията по чл. 3.4. се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, който е длъжен да го предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 15-дневен срок от получаването му. Към искането **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

- 3.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже плащане по чл. 3.4., когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.
- 3.7. Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, не може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща изпълнените видове работи от подизпълнителя на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по реда на чл.чл. 3.1. – 3.4., а той от своя страна се разплаща с подизпълнителя.
- 3.8. Доставените материали, съоръжения и други се заплащат след техния монтаж, като доставката и монтажът им се удостоверяват в протокола по чл. 3.2., буква „б“.
- 3.9. Срокът за плащане по чл. 3.1. започва да тече от датата на представяне на данъчните фактури на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
- 3.10. Всички плащания по този Договор се извършват в лева чрез банков превод по следната банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:
- Банка:**.....
- ВІС:**.....
- ІВАН:**.....
- 3.11. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички последващи промени по чл.3.10 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**.
- 3.12. Възложителят заплаща разходи за непредвидени СМР по този договор при следните условия:
- 3.12.1 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.
- 3.12.2. Към разходи за непредвидени СМР се отнасят всички разходи възникнали от:
- 3.12.2.1. Надвишаване в количеството на договорена работа;
- 3.12.2.2. Нов вид работа, която не е предвидена по договора, но е обективно необходима и свързана с изпълнението на обекта и въвеждането му в експлоатация.
- 3.12.3. Необходимостта от изпълнение на непредвидени СМР, се установява от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и/или представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
- 3.12.4. В случаите, когато необходимостта от изпълнение на непредвидени СМР се установи от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, той своевременно уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за възникналите обстоятелства.
- 3.12.5. Обективната необходимост от изпълнение на непредвидени СМР, се установява с протокол от комисия назначена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с участието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 3.12.6. В случай, че количеството на действително извършените по количествено стойностна сметка от договора работи е по-малко или отделни видове работи няма да се изпълняват (отпадат), то разликата от стойността на тези работи спрямо стойността на договора може да се използва за покриване на разходи за непредвидени СМР по 3.12.1., само в случаите, когато за тези видове работи и свързаните с тях материали и оборудване има единични цени в ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

3.12.7. 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.

3.12.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да подготви количествено-стойностна сметка/таблица за непредвидени СМР по чл.3.12.1 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.3.12.5. и от настоящия договор.

3.12.9. В случай, че за нов вид СМР по чл. 3.12.2.2. 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.

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

3.13. 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. и чл. 3.2. от настоящия договор.

3.14. Разплащането на всички непредвидени работи се извършва, както следва:

3.14.1. 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 95 % (деветдесет и пет процента) от фактурираната стойност на всички изпълнените 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** и консултанта (строителен надзор).

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

3.14.2. Изплащането на оставащите 5% от дължимата фактурирана сума по чл. 3.14.1. ще се извърши в срок до 30 (тридесет) дни, след датата на издаване на разрешението за ползване, като под строежа се има предвид цялата ВЛ 400 kV от подстанция „Варна“ до подстанция „Бургас“, за която е издадено разрешение за строеж, а не само участъка от нея, предмет на този договор.

4. СРОКОВЕ ПО ДОГОВОРА

4.1. Договорът влиза в сила, считано от датата по чл. 21 и е със срок на действие до датата на издаване на Разрешение за ползване на строежа.

4.2. Срок за изпълнение на 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
(.....*словом*.....) календарни дни, в това число:

4.2.1.1 (*словом*.....) 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 обр. 1 по Наредба № 3/31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ до датата на уведомителното писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приключили подготвителни дейности;

4.2.1.2. (*словом*.....) календарни дни за изпълнение на СМР, считано от датата на подписване на протокола за откриване на строителната площадка и строителна линия обр. 2а по Наредба № 3/31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ до датата на уведомителното писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приключили СМР.

4.2.2 В срок от (*словом*.....) календарни дни, считано от датата на подписване на протокол обр. 1 по Наредба № 3/31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** подробен план-график за изпълнение на ВЛ 400 kV и инструкции за извършване на всички видове операции, касаещи изграждането на ВЛ 400 kV, предмет на договора.

4.3. Не се включва в определените по чл. 4.2.1. срокове за изпълнение на поръчката, 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. 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 при настъпване на обстоятелства по чл. 17, за времето от датата на подписване на акт обр. 10 за спиране на строителството до датата на подписване на акт обр. 11 за продължаване на строителството по Наредба № 3/31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ.

4.4. Всички останали обстоятелства, освен посочените в чл. 4.3., наложили спиране на изпълнението на поръчката, независимо от причините за тяхното възникване, не променят задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** относно спазването на сроковете по цялостното изпълнение на поръчката, съгласно чл. 4.2.1.

4.5. Не се променят договорените срокове за изпълнение в случаите на неуспешни приемни изпитвания.

4.6. В случаите, когато, назначената от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** приемателна комисия, съгласно чл.7.3, констатира некачествено изпълнени работи, времето за отстраняване на неизправностите не се изключва от срока по чл. 4.2.1 и той остава непроменен.

4.7. В случаите, когато държавната приемателна комисия констатира некачествено изпълнени работи, времето за отстраняване на неизправностите не се изключва от срока по чл. 4.2.1 и той остава непроменен.

5. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържанието в нея информация.

5.1. При подписване на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя гаранция за изпълнение на договора в размер на 5% (пет процента) от неговата стойност. Гаранцията за изпълнение се представя в една от следните форми:

- парична сума; или
- 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; или
- 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 напълно платена премия по нея и влизането ѝ в сила.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да поддържа валидността на банковата гаранция за изпълнение/застраховката най-малко 30 (тридесет) дни след датата на изтичане на срока на договора, съгласно 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 (десет) дни преди посочената дата, да представи банкова гаранция/застраховка с удължена валидност, съгласно чл. 5.1.

5.3. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не удължи валидността на банковата гаранция/застраховката, съгласно чл. 5.2, **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.

5.4. При липса на претенции към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава гаранцията за изпълнение на договора или не инкасираната част от нея в срок до 30 (тридесет) дни, след изтичане на срока на договора по чл. 4.1, без да дължи лихва за периода, през който средствата законно са престояли у него.

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 изцяло платена премия по нея.

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 или договора бъде изменен с допълнително споразумение между страните.

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

6.5. Проектът за застрахователен договор се одобрява от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7. ПРИЕМАНЕ И ПРЕДАВАНЕ НА ОБЕКТА

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

7.1. Предаването на одобрения проект и разрешението за строеж от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се извършва с протокол обр. 1 по Наредба № 3/31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ.

7.2. Предаването на обекта от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се извършва с протокол за откриване на строителната площадка и определяне на строителна линия обр. 2а по Наредба № 3/ 31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ.

7.3. Предаването на строежа и строителната документация от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, се извършва с подписване без забележки на констативен акт обр. 15 по Наредба №3/31.07.2003г. на МРРБ към ЗУТ, от приемателна комисия, назначена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8. ГАРАНЦИОНЕН СРОК И КАЧЕСТВО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

8.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълни предмета на договора с необходимото качество, което трябва да съответства на изискванията на договора и приложенията към него.

8.2. Гаранционният срок за извършените строително – монтажни работи важи за целия строеж и започва да тече от датата на издаване на разрешението за ползване.

8.3. Гаранционният срок по този договор е (*...словом.....*) години.

8.4. 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**, започва работа и отстранява дефектите в минималния технологично необходим срок, договорен между страните.

8.5. В случай на неизпълнение на задълженията от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съгласно чл. 8.4., **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отстрани дефектите за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

8.6. 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.

8.7. В случаите по чл. 8.5 и чл. 8.6, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да заплати на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** направените разходи в срок от 25 (двадесет и пет) дни, с банков превод, по сметката на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, считано от датата на уведомяването.

8.8. В случаите по чл.чл. 8.4, 8.5 и 8.6, гаранционният срок определен в чл. 8.3 от договора се продължава с времето, необходимо за отстраняване на дефектите.

8.9. Използването на аварийни групи по чл. 8.6. не прекъсва гаранционният срок на изпълнените СМР и не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от гаранционната му отговорност по този договор.

9. ПАТЕНТНИ ПРАВА

9.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезщети **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срещу всички претенции на трети страни за нарушаване на права върху патенти, запазени марки, авторски права или права на интелектуална, или индустриална собственост, или

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържанието в нея информация.

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 привличан 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. 12.15.

10.2. Всички нанесени щети при извършване на строително – монтажните работи на обекта, които не са включени 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** одобрения проект и разрешението за строеж с протокол обр. 1 по Наредба № 3/31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отправя писмена покана до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за подписване на протокола обр.1 по Наредба № 3/31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ.

11.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да предаде на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** строителната площадка с протокол за откриване на строителната площадка и строителна линия обр. 2а по Наредба №3/31.07. 2003 г. на МРРБ към ЗУТ. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отправя писмена покана до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за подписване на протокола обр. 2а по Наредба № 3/31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ.

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 контролира качеството на извършваните работи лично и чрез консултанта, изпълняващ строителния надзор.

11.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да спира извършването на СМР при констатиране на некачествено извършени работи, влагане 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. 4.2.1.2. срок.

11.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** допуска **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** до работа, съгласно изискванията на Правилника по безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, в сила от 29.08.2004 г., издаден от Министерството на енергетиката и енергийните ресурси (ПБЗРЕУЕТЦЕМ).

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

- 11.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да определи свой представител, по смисъла на чл. 5, ал. 1 по Наредба № 3/31.07. 2003 г. на МРРБ към ЗУТ, за срока на договора.
- 11.8. В случай, че строителството е спряно с подписване на акт обр. 10, съгласно Наредба №3/31.07.2003 г. 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 № 3/31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ.
- 11.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да назначи комисия за провеждане на 72-часови проби при експлоатационни условия и да изпрати писмено уведомление до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за датата и часа на провеждането им след окончателното завършване на строително-монтажните работи за строежа, като под строежа се има предвид цялата ВЛ 400 kV от подстанция „Варна“ до подстанция „Бургас“, за която е издадено разрешение за строеж, а не само участъка от нея, предмет на този договор.
- 11.10. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да назначи приемателна комисия за установяване годността за приемане на строежа с констативен акт обр. 15 по Наредба №3/31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ след успешно проведени 72-часови проби при експлоатационни условия.
- 11.11. 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 одобрения проект и разрешението за строеж 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 подготвителни дейности.
- 12.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** или негов представител е длъжен да се яви и да подпише протокол обр. 2а и акт обр. 11 по Наредба №3/31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ в деня и часа, посочени в поканата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и да започне незабавно, но не по-късно от 2 (два) дни след подписване протокол обр. 2а и акт обр. 11 по Наредба №3/31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ изпълнението на договорените СМР.
- 12.3. При неявяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или негов представител в срок до 24 (двадесет и четири) часа след изтичане на сроковете по чл. 12.1 и 12.2, протоколите се подписват от останалите участници по сключените договори за изпълнение на строежа, като се отбелязват номерът и датата на поканата и отсъствието на поканената, но неявила се страна. Липсата на подпис на поканената, но неявилата се страна не е основание за обявяване на протокола за недействителен и всички срокове по договора определени по чл. 4 и следващи влизат в сила.
- 12.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен в срок 2 (два) дни от подписване на протокола за откриване на строителната площадка и строителна линия обр. 2а по Наредба №3/31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ, да представи на консултанта, упражняващ строителен надзор, необходимата информация/данни за изготвяне и заверка на заповедната книга.
- 12.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е отговорен за и се задължава да предпазва **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от вреди и да го обезщетява по отношение на каквато и да е отговорност, която би могла

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържанието в нея информация.

да възникне за него от искове и претенции от страна на изпълнители по други обособени позиции от същата обществена поръчка, когато такива искове и претенции бъдат предявени срещу **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** във връзка с плащания в хипотезите по чл. 3. от този договор и са в резултат от забавено изпълнение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по него.

12.6. **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.

12.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да вземе необходимите мерки за осигуряване на строителната площадка в участъка от строежа, в който извършва строително-монтажни работи, да я огради или да постави предупредителни знаци, указания за отбиване на движението и други необходими, съгласно действащото законодателство.

12.8. **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.

12.9. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълнява СМР с материали, съоръжения, изделия, продукти и други в съответствие с определените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в техническите спецификации и от проектанта в работните проекти изисквания, както и със съществените изисквания към строежите.

12.10. За вложените в строежа материали **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предоставя своевременно на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** следните документи:

12.10.1. Документи съгласно изискванията на Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България.

12.10.2. Документи, безспорно удостоверяващи, че предлаганите арматура, стълбове, проводници/въжета, изолатори, OPGW и OPUG са произведени в условията на внедрена система за управление на качеството, съгласно изискванията на ISO 9001:2015 или еквивалент. Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя документи, безспорно удостоверяващи, че предлаганите арматура, стълбове, проводници/въжета, изолатори, OPGW и OPUG са произведени в условията на внедрена система за управление на качеството по еквивалентен на ISO 9001:2015, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя с доставката и документи, доказващи еквивалентност на съответния стандарт.

12.11. **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.

12.12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да подготвя навреме отчетната документация и съобщава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и консултанта, упражняващ строителния надзор за датата и часа, когато ще бъде необходимо подписване на документи за освидетелстване на скрити работи.

12.13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да се съобразява със заповедите, предписанията и изискванията на проектанта и консултанта, упражняващ строителния надзор, по отношение на спазване на проектите, качеството и количеството на извършените видове работи.

12.14. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да отстранява незабавно за своя сметка всички нанесени повреди на подземните комуникации и съоръжения, когато същите са били

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

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.

12.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извършва всички работи по обекта така, че да не се създават нерегламентирани пречки за правото на ползване и владееене 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, глоби, имуществени санкции и парични обезщетения и други, в случай, че се допуснат такива нарушения са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

12.16. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извършва строително-монтажните работи при строго спазване изискванията на (ПБЗРЕУЕТЦЕМ), Наредба № 9/09.06.2004 г. 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.

12.17. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да освободи и почисти строителната площадка, след завършване на работите и преди подписване на констативен акт обр. 15 по Наредба №3/31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ.

12.18. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпрати уведомително писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за окончателното завършване на СМР с искане за провеждане на 72 – часови проби при експлоатационни условия и назначаване на приемателна комисия за подписване на констативен акт обр. 15 по Наредба №3/31.07.2003г. на МРРБ към ЗУТ.

12.19. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заедно с всички участници по сключени договори за изпълнението на строежа е длъжен да присъства на провеждането на 72-часовите проби на електропроводната линия. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не се яви и/или не изпрати упълномощен представител, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и останалите участници в строителството за неизпълнение на задължения по този договор.

12.20. Резултатите от 72-часовите проби по чл. 12.18. трябва да удовлетворяват изискванията на чл. чл. 7, ал. 3, т. 17, букви „а“-„в” включително от Наредба № 3 от 31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ.

12.21. Успешно проведените 72-часовите проби по чл. 12.20 се удостоверяват с протокол за проведена 72-часова проба при експлоатационни условия - приложение № 17 към Наредба № 3 от 31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ.

12.22. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи пълна отговорност за опазване на обекта от кражби и други посегателства в участъка от до до предаването му на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с констативен акт обр.15 по Наредба №3/31.07.2003г. на МРРБ към ЗУТ.

12.23. **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.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

12.24. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и неговите подизпълнители (ако има такива) при извършването на работата спазват всички изисквания на Директива 92/43/ЕИО НА СЪВЕТА от 21 май 1992 година за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна, Директива 2009/147/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 30 ноември 2009 година относно опазването на дивите птици, Директива 2000/60/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 23 октомври 2000 година за установяване на рамка за действията на Общността в областта на политиката за водите, Директива 2011/92/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 13 декември 2011 година относно оценката на въздействието на някои публични и частни проекти върху околната среда.

12.25. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** 3 (три) комплекта екзекутивна документация на изготвените от него проектни части, отразяваща несъществените отклонения от съгласуваните проекти. Проектът да е последния вариант, който е изпълнен на обекта, включващ извършените модификации/промени/замени, в случай, че са били извършени такива.

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

12.27. **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.

12.28. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен 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.

12.29. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен при поискване от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да върне всички предоставени му документи и носители на информация.

12.30. Конфиденциална информация по смисъла на чл. чл. 12.28.-- 12.30. е всяка търговска, техническа или финансова информация, получена в писмен, устен или електронен вид, включително информация относно интелектуална собственост, сделките, деловите връзки и финансовото състояние на „Електроенергиен системен оператор” ЕАД или на негови партньори.

12.31. След сключване на договора и най-късно преди започване на изпълнението му **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълненето на договора се допуска при необходимост, съгласно изискванията на член 66, ал.14 от ЗОП. Подизпълнителите трябва да отговарят на съответните критерии за подбор, съобразно дела и вида на поръчката, който ще изпълняват и за тях да не са налице основанията за отстраняване от процедурата. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** копие от договора с подизпълнителя, както и документите с които се доказват изискванията на този член, документацията за обществената поръчка и ЗОП в срок от 3 дни от сключване на договора с подизпълнителя.12.32. 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.

12.33. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да получи плащане за извършените от него и приети от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** строително-монтажни работи и вложените за тях материали при условията, начина и по реда на този договор.

12.34. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да подготви и представи програма/програми за заводските изпитвания в срок до 30 календарни дни считано от дата на влизане на договора в сила съгласно чл. 21.1. Времето за провеждане на изпитванията е включено в общият срок за изпълнение.

12.35. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да започне работа от датата на откриване на строителната площадка с пълния брой деклариран от него персонал по изпълнението на обществената поръчка, като за всяко лице да са изпълнени всички изисквания за допуск до работа (квалификационни групи по безопасност от 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.)

12.36. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да осигурява възможност за извършване на работата на всички други изпълнители, ангажирани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и на работниците на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

12.37. **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.

12.38. 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.

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 обявените

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

подизпълнители. 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.

14. ИЗИСКВАНИЯ СЪГЛАСНО УСЛОВИЯТА НА СПОРАЗУМЕНИЕТО ЗА БЕЗВЪЗМЕЗДНА ПОМОЩ МЕЖДУ ЕСО ЕАД И ИАИМ

14.1. Изпълнителната Агенция по иновации и мрежи (ИАИМ/INEA), Европейската комисия (ЕК), Европейската служба за борба с измамите (ЕСБИ/OLAF) и Европейската сметна палата могат да извършват технически и финансови проверки и одити във връзка с изпълнението на договора от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, а така също междинна или крайна оценка на дейността (по изпълнение на договора и резултатите от него), измерена спрямо целта на съответната програма на Европейския съюз, с цел да се прецени дали целите, включително тези, свързани с опазването на околната среда, са постигнати.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да осигурява пълно съдействие и пълен, неограничен достъп на органите по чл. 14.1. до всякакви документи и/или информация с които разполага и са свързани с изпълнението на договора. Посочените органи в чл. 14.1. могат да проверяват и включително всички документи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, свързани с изпълнението на договора и които той е длъжен да изготвя съгласно действащото законодателство.

14.3. Проверки, одити и оценки могат да бъдат извършвани от членове на персонала на органите по чл. 14.1. или от други лица, упълномощени за това от името на съответния орган. Проверки, одити или оценки на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** могат да се извършват от органите по чл. 14.1. по време на изпълнението на договора и до 5 години от датата на изплащане на баланса по Споразумението за безвъзмездна помощ. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** писмено за настъпване на това обстоятелство.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

14.4. Процедурата за проверка, одит или оценка се счита за образувана, считано от датата на получаване на писменото уведомление до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за образувана процедура от съответния орган по чл. 14.1.

14.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да съхранява всички оригинални документи, включително счетоводни и данъчни документи, чрез всякакви подходящи средства, включително цифровизирани оригинали, до 5 години от датата на изплащане на баланса по Споразумението за безвъзмездна помощ. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** писмено за настъпване на това обстоятелство.

14.6. Посоченият срок по чл. 14.3. за извършване на проверки, одити или оценки се удължава, ако са налице текущи одити, обжалвания, съдебни или арбитражни дела, свързани с безвъзмездно предоставените средства (или плащанията по договора, или във връзка с неговото изпълнение) с времето, до приключване на текущите одити, обжалвания, съдебните или арбитражните дела. В тези случаи когато одити, обжалвания или дела не са приключили до изтичане на срока по чл. 14.3., **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да съхранява и да предоставя на органите по чл. 14.1. всички документи, свързани с изпълнението на договора, докато всички одити, обжалвания или дела не приключат.

14.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представя всякаква информация, (включително в електронен формат), поискана от него от органите по чл. 14.1. или от друго лице, упълномощен от тях, в рамките на конкретна проверка, одит или оценка.

14.8. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не спази задълженията, посочени чл. 14.7., Европейската комисия, ИАИМ или **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** могат да разгледат и установят:

(а) всички разходи, които са недостатъчно обосновани с информация, предоставена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, като недопустими;

(б) всяка платена сума, за която липсва обосновка от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, като недължимо платена.

14.9. В случай на проверка на място (в който и да е момент), **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява на персонала на органите по чл. 14.1. и на външния персонал, упълномощен от органите по чл. 14.1. достъп до обектите и до неговите (на изпълнителя) помещенията, в които се извършва или е извършвана каквато и да е дейност свързана с изпълнението на договора, както и до цялата необходима информация, включително информация в електронен формат.

14.10. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** по всяко време е длъжен да действа по начин, който гарантира, че поисканата от него информация във връзка с изпълнението на договора е достъпна в момента на посещението на място (от който и да е от органите по чл. 14.1. и /или упълномощенитше от тях лица).

14.11. Въз основа на констатациите от окончателния одит, органите по чл. 14.1. могат да предприемат мерките, които считат за необходими, включително възстановяване, на всички или на част от плащанията, направени от ИАИМ и извършени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**/негов подизпълнител.

14.12. Органите по чл. 14.1. определят размера на сумата, която трябва да се коригира/възстанови, въз основа на разходите, неправомерно декларирани като допустими.

14.13. В случай на системни или повтарящи се грешки, нередности, измами или неизпълнение на задълженията от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, сумата, която следва да

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържанието в нея информация.

бъде възстановена, съответства на всички или на част от плащанията към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, одобрени от Европейската комисия или ИАИМ и за които се установи, че са неправомерно декларирани като допустими.

14.14. Европейската служба за борба с измамите (OLAF) има същите права като Комисията и Агенцията, а именно правото на достъп, за целите на проверки и разследвания спрямо **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

14.15. По силата на Регламент (ЕО, Евратом) № 2185/96 на Съвета от 11 ноември 1996 г. относно проверките на място и инспекциите, извършвани от Комисията с цел защита на финансовите интереси на Европейските общности срещу измами и други нередности и Регламент (ЕС) № 883/2013 на Европейския парламент и на Съвета от 11-ти септември, 2013 година относно разследванията, провеждани от Европейската служба за борба с измамите (OLAF), OLAF може също така да извършва проверки на място и инспекции в съответствие с процедурите, установени от правото на Европейския съюз за защитата на финансовите интереси на Европейския съюз срещу измами и други нередности спрямо **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

14.16. Констатациите на OLAF могат да доведат до възстановяване на средства на ИАИМ. Те могат също така да доведат до наказателно преследване по силата на националното законодателство спрямо **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

14.17. Европейската сметна палата има същите права като на Европейската комисия или ИАИМ, по-специално правото на достъп, за целите на проверки и одити спрямо **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

14.18. ИАИМ не носи отговорност за вреди, причинени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително не носи отговорност за вреди, причинени на трети лица в резултат на или по време на изпълнението на договора.

14.19. Освен в случаите на непреодолима сила, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да обезщети ИАИМ за всички вреди, претърпени от нея в резултат на изпълнението на договора, некачествено или частично изпълнение или забавено изпълнение.

14.20. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предприеме всички необходими мерки за предотвратяване на всяка ситуация, при която безпристрастното и обективно изпълнение на договора е изложено на риск поради причини, свързани с икономически интереси, политически или национални пристрастия, семейни или емоционални връзки или други общи интереси („конфликт на интереси“).

14.21. Всяка ситуация, която представлява или е вероятно да доведе до конфликт на интереси по време на изпълнение на договора трябва да бъде съобщена на ИАИМ и на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в писмена форма, незабавно след узнаването, но не по-късно от 24 часа. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва незабавно, но не по-късно от 24 часа да предприеме всички необходими действия за коригиране на такава ситуация. ИАИМ си запазва правото да провери дали предприетите мерки са подходящи и може да изиска предприемането на допълнителни мерки в рамките на определен срок.

14.22. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да запази поверителността на всяка информация и документи, във всякаква форма, които са разкрити, писмено или устно, във връзка с изпълнението на на договора и които са изрично посочени в писмен вид като поверителни от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или ИАИМ.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

14.23. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не може да използва информация и документи за други причини, освен за изпълнение на задълженията му по договора, освен ако е уговорено друго с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в писмена форма.

14.24. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обвързан от задълженията, посочени в чл. чл. 14.22. - 14.23. по време на изпълнението на договора и до 5 години от датата на изплащане на баланса по Споразумението за безвъзмездна помощ, освен ако:

14.24.1. съответната страна се съгласи да освободи другата страна от задълженията за поверителност по-рано;

14.24.2. поверителната информация стане публична чрез други средства, различни от нарушение на задължението за поверителност чрез разкриване на информация от страната, обвързана с това задължение;

14.24.3. разкриването на поверителна информация се изисква по закон.

14.25. Собствеността върху резултатите от изпълнението на договора, включително правата на индустриалната и интелектуалната собственост, както и на докладите и всякакви други документи, свързани с него, стават собственост на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.26. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** длъжен да състави списък, в който да се посочват всички права на собственост и ползване на вече съществуващи права на индустриална и интелектуална собственост и техните носители, и да го предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** най-късно до започване на изпълнението по договора и при поискване и на ИАИМ (ако е приложимо).

14.27. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира, че той и свързаните с него лица, имат всички права да използват вече съществуващи права на индустриална и интелектуална собственост по време на изпълнение на договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя документи, безспорно доказващи разрешението за използване на обектите на индустриална и интелектуална собственост по чл 14.26. най - късно до започване на изпълнението по договора.

14.28. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дава на органите по чл. 14.1. правото да използват резултатите от изпълнението на договора за следните цели:

14.28.1. използване за собствени цели и по-специално предоставянето им на лицата, които работят за ИАИМ (INEA), институциите на Европейския съюз (Съюза), други агенции и органи на Съюза и институциите на държавите-членки, както и копиране и възпроизвеждане изцяло или отчасти и в неограничен брой копия;

14.28.2. публично разпространение и по-специално публикуване на хартиени копия и в електронен или цифров формат, публикуване в интернет, като файл за сваляне или четене, излъчване с всякакъв вид техника на предаване, публично показване или представяне, комуникация чрез съобщения до медиите, включване в широко достъпни бази данни или индекси;

14.28.3. превод;

14.28.4. даване на достъп при индивидуални искания, без право на възпроизвеждане и ползване, както е предвидено в Регламент (ЕО) № 1049/2001 на Европейския парламент и на Съвета от 30 май 2001 г. относно публичния достъп до документи на Европейския парламент, на Съвета и на Комисията;

14.28.5. съхранение на хартиен, електронен или друг формат;

14.28.6. архивиране в съответствие с правилата за управление на документи, приложими за ИАИМ(INEA);

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

- 14.28.7. правото да се разреши или преотстъпи правата на ползване (експлоатация), посочени в точки (б) и (в) на трети лица.
- 14.29. Във всяко съобщение или публикация, свързани с изпълнението на договора, направено от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително и по време на конференции, семинари или в каквито и да било информационни или рекламни материали (брошури, листовки, дипляни, плакати, презентации и т.н.), се посочва, че дейността е получила финансиране от Европейския съюз и трябва да бъде осигурена видимост на емблемата на Европейския съюз.
- 14.30. Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** използва емблемата на Европейския съюз в комбинация с друг лого, емблемата на Европейския съюз трябва да бъде ясно видима.
- 14.31. Задължението да се покаже емблемата на Европейския съюз не предоставя на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** право на изключително използване. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не придобива емблемата на Европейския съюз или друга подобна търговска марка или лого, било чрез регистрация или по какъвто и да е друг начин.
- 14.32. За целите на чл. чл. 14.29 - 14.31., и при условията, посочени в тях, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е освободен от задължението да получи предварително разрешение от ИАИМ за използване емблемата на Европейския съюз.
- 14.33. Всяко съобщение или публикация, свързани с изпълнението на договора, направено от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в каквато и да е форма и чрез каквито и да било средства, ще посочва, че отразява единствено мнението на автора (**ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**) и че ИАИМ не носи отговорност за използване на извлечената от съответното съобщение или публикация информация.
- 14.34. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира, че ИАИМ има право да използва всички предварително съществуващи права върху индустриална и интелектуална собственост, които са били включени в резултатите от изпълнението на договора. Тези съществуващи права трябва да бъдат използвани за същите цели и при същите условия, които са приложими към правата за използване на резултатите от дейността по чл. 14.28.
- 14.35. Информация за собственика на авторските права се добавя, когато резултатът по чл.14.34. е публикуван от Агенцията. Информацията за авторското право ще се чете: "© - (година) – (име на притежателя на авторските права). Всички права са запазени. Всички права на ползване преотстъпени на Изпълнителната агенция за Иновации и Мрежи, под условие."
- 14.36. За изпълнението на чл. чл. 14.34. –14.35. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изрично се съгласява, че не се третира като конфиденциални всички изготвени или предоставени документи от него, включително офертата му по обществената поръчка, и посочените документи могат да бъдат използвани от ИАИМ (INEA) и останалите органи по чл. 14.1., за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да оказва на ИАИМ и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** пълно съдействие и достъп.
- 14.37. Страни по настоящия договор за обществена поръчка са **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** (ЕСО ЕАД) и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**. ИАИМ (INEA) не е страна, нито гарант по този договор.
- 14.38. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма права към и икове срещу ИАИМ във връзка, при или по повод изпълнението на договора.
- 14.39. Европейската комисия или ИАИМ могат да предприемат всички мерки, които считат за необходими, включително възстановяване, на всички или на част от плащанията,

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

направени от ИАИМ и извършени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**/негов подизпълнител, когато са изпълнени следните условия:

14.39.1. установено е, въз основа на одит на други проекти, по които изпълнението е възложено на същия **ИЗПЪЛНИТЕЛ** при подобни условия, че той е извършил системни или повтарящи се грешки, нередности, измами или нарушение на задълженията, които имат съществен ефект върху съответния проект;

и

14.39.2. окончателният одитен доклад, съдържащ констатациите за системни или повтарящи се грешки, нередности, измама или неизпълнение на задълженията спрямо **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, е получен от от него в рамките на срока, посочен в чл.14.42.

14.40. Въз основа на констатациите, направени по време на одита/проверката на място спрямо **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, се изготвя предварителен одитен доклад ("проект на одитен доклад").

14.41. Предварителния одитен доклад се изпраща от органите по чл. 14.1. или техен упълномощен представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, който в срок до 30 (тридесет) календарни дни от датата на получаването, за да представи становище по него.

14.42. Окончателният одитен доклад се изпраща от органите по чл. 14.1. или техен упълномощен представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в срок до 60 (шестдесет) календарни дни след изтичане на срока за подаване на становище по чл. 14.41.

14.43. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** преразглежда финансовите си отчети, съобразявайки се с констатациите в окончателния одитен доклад и го представя отново на съответния орган по чл. 14.1. в рамките на до 60 (шестдесет) календарни дни от датата на получаване на окончателния одитен доклад, съдържащ констатациите за системните или повтарящи се грешки, нередности, измами или неизпълнение на задълженията.

14.44. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предостави всяка поискана информация от органите по чл. 14.1. или упълномощените от тях лица в съответно указаната му форма.

14.45. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** използва подизпълнител/и в договорите по чл. 12.29. задължително се включват клаузите на чл. чл. 14.1 - 14.44 включително от този договор като задължения за съответния подизпълнител.

15. ЗАВОДСКИ ПРИЕМНИ ИЗПИТАНИЯ

15.1. Преди експедицията на материалите от завода - производител **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да проведе приемни изпитания в присъствието на представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в обем, посочен в техническите спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

15.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** писмено уведомление, придружено с програма за извършване на приемните изпитания не по-късно от 30 (тридесет) дни преди началната дата за провеждане на приемните изпитания. Приемните изпитания ще бъдат провеждани след одобрение на програмата от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

15.3. Резултатите от изпитанията се отразяват в протоколи, подписани от представителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Изпитанията се считат за успешни, ако стоката постигне изискуемите от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** параметри.

15.4. В случай, че по време на приемните изпитания материалът/съоръжението не постигне някой от параметрите, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже приемането им. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да отстрани недостатъците и повредите за постигане на

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

договорните параметри. Всички разходи, свързани с повторното провеждане на изпитанията и осигуряването на присъствието на представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** ще бъдат за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

15.5. В случай на неуспешни повторни изпитания **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже доставката и да прекрати договора.

16. САНКЦИИ

16.1. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е в забава при изпълнение на сроковете по договора (с изключение на случаите по чл. 17), **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0,3 % (нула цяло и три процента) на ден върху стойността на договора без ДДС, за всеки ден от забавата, но не повече от 20% (двадесет процента) от стойността на договора. Санкцията за забава не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от неговото задължение да завърши и предаде обекта, както и от другите му задължения и отговорности по настоящия договор.

16.2. В случай, че на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** бъде наложена имуществена санкция 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**, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезщети **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** в пълен размер на претърпените имуществени вреди, включително и направените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** разходи, съдебни разходи и разходи за защита.

16.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи плащане по чл. 16.2. , в срок, определен в писмена покана отправена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и посочваща наред със срока и размера на дължимото плащане, също и фактическото основание за неговата дължимост.

16.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за стойността на начислената неустойка по чл. 16.1 или дължимото плащане по чл. 16.2. и определя срок, в който съответната сума да бъде внесена по сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

16.5. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**, в определения от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок, не заплати общата стойност по чл. 16.1 и чл. 16.2., **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прихване стойността на неустойката от сумата за плащане или от гаранцията за изпълнение.

16.6. В случаите по чл. 16.5, когато гаранцията за изпълнение не покрива размера на неустойките, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще намали сумата за плащане, дължима на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, със стойността на разликата.

16.7. При неизпълнение на договорно задължение от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да усвои/задържи гаранцията за изпълнение на договора.

16.8. Ако **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не изпълни задължението си да извърши плащанията в договорените срокове, той дължи обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в размер на законната лихва върху просроченото плащане за периода на забава.

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

16.10. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е в неизпълнение на задълженията по чл. 12.35. от договора (с изключение на случаите на непреодолима сила по смисъла на чл. 17 от този договор), **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойки в размер на 0,3 % (нула цяло и три

процента) на ден върху стойността на договора, без ДДС за всеки ден забава, но не повече от 20% (двадесет процента) от стойността на договора, независимо и отделно от неустойката по чл. 16.1. Санкцията за забава не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от неговото задължение да завърши и предаде обекта, както и от другите му задължения и отговорности по настоящия договор.

17. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

17.1. Непреодолима сила е непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, независимо от волята на страните, включващо, но не ограничаващо се до: природни бедствия, генерални стачки, локаут, безредици, война, революция или разпоредби на органи на държавната власт и управление.

17.2. Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, уведомява писмено в три дневен срок другата страна в какво се състои същата. При неизпълнение на това задължение се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди. Непреодолимата сила се доказва от засегнатата страна със сертификат за форс мажор, издаден по съответния ред от БТПП, гр. София.

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

17.4. Ако непреодолимата сила трае повече от петнадесет дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10 дневно предизвестие. В този случай не се налагат санкции и неустойки не се дължат.

18. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

18.1. Договорът може да бъде развален едностранно от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при забава или неизпълнение на някое от задълженията по този договор от страна **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, при условията на член 87 от ЗЗД.

19. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

19.1. Договорът може да бъде прекратен в следните случаи:

19.1.1. При непреодолима сила, съгласно чл. 17.

19.1.2. Едностранно от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с 10 (десет) дневно писмено предизвестие. В този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обезщетение за претърпените вреди и/или пропуснати ползи.

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

19.1.4. **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**.

19.1.5. **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.

19.1.6. **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.

19.1.7. В случаите по чл. 15.5. от този договор, като в тези случаи **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

19.1.8. **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 по чл. 14. от този договор.

20. СПОРОВЕ

20.1. Всички спорове, породени от този договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и 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.

21. УСЛОВИЯ ЗА ВЛИЗАНЕ НА ДОГОВОРА В СИЛА

21.1. Договорът влиза в сила от датата на подписването му от двете страни.

21.2. Договорът започва своето изпълнение и сроковете по него започват да текат, считано от датата на предаване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на одобрения проект и разрешението за строеж с протокол обр. 1 по Наредба № 3/31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ.

22. СЪОБЩЕНИЯ

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

22.2. За дата на съобщението се счита:

- при лично предаване на съобщението – датата на предаването;
- при изпращане с препоръчано писмо или куриерска служба – датата на доставка, отбелязана върху известието за доставка или на куриерската разписка;
- при изпращане чрез факс – датата на получено автоматично генерирано съобщение, потвърждаващо изпращането;
- при изпращане чрез електронна поща – датата на изпращане.

23. ДРУГИ УСЛОВИЯ

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

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

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

23.3. 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.

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 участие в процедурата за възлагане на обществената поръчка.
2. Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
3. Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
4. Споразумение № 1 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържанието се в нея информация.



Съфинансирано от Механизма за свързване
на Европа на Европейския съюз



Дейност „Изграждане на нов електропровод 400 kV между Добруджа и Бургас“ се съфинансира
от Механизъм за свързване на Европа на Европейския съюз

СПОРАЗУМЕНИЕ № 1

За осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
към Договор №.от2019 г.

Днес2019 г., в гр. София между:

„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР“ ЕАД със седалище и адрес на управление гр. София - 1618, бул. „Цар Борис III“ № 201, ЕИК 175201304, представлявано от Ангелин Николаев Цачев – Изпълнителен директор, наричан по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** и

„.....(Име на фирма).....”, със седалище и адрес на управление гр., община, ул., ЕИК, представлявано от..... (име, фамилия)..... – (длъжност)....., наричан по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, 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

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържанието в нея информация.

трудовете 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 извършва 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.

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 указанияте 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.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържанието в нея информация.

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**.

IV. ПРИНУДИТЕЛНИ МЕРКИ И САНКЦИИ.

21. 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.

22. 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:

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

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

ДЕКЛАРАЦИЯ

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 участника)
 участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
 „Обособена
 позиция №.....”,
 (наименование на поръчката)

ДЕКЛАРИРАМ:

Списък на строителството, включващо дейности с предмет и обем, идентични или сходни* с предмета и обема на поръчката, изпълнено през последните пет години, считано от крайната дата на подаване на офертата:

№	Възложител (Получател)	Предмет на строителството	Дата/година на която е приключило изпълнението на строителството	В качеството на: главен изпълнител/ участник в обединение/ подизпълнител	Стойност (лв., без ДДС)	Кратко описание на вида и обема на строителството
1						
2						
3						

* Под строителство, включващо дейности с предмет и обем, сходен с предмета на обособена позиция се разбира:
 -За обособена позиция №1 - Изпълнени СМР не по-малко от 28 км ново строителство на въздушни линии 110 kV или по – високо напрежение и/или реконструкция, и/или ремонт на въздушни линии 110 kV или по-високо напрежение с подмяна на стълбовете, фундаментите и проводниците на стълбовната линия.
 -За обособена позиция №2 - Изпълнени СМР не по-малко от 30 км ново строителство на въздушни линии 110 kV или по – високо напрежение и/или реконструкция, и/или ремонт на въздушни линии 110 kV или по-високо напрежение с подмяна на стълбовете, фундаментите и проводниците на стълбовната линия.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

-За обособена позиция №3 - Изпълнени СМР не по-малко от 31 км ново строителство на въздушни линии 110 kV или по – високо напрежение и/или реконструкция, и/или ремонт на въздушни линии 110 kV или по-високо напрежение с подмяна на стълбовете, фундаменти и проводниците на стълбовната линия.

Прилагам удостоверения за добро изпълнение, които съдържат стойността, датата, на която е приключено изпълнението, мястото, вида и обема на строителството, дали е изпълнено в съответствие с нормативните изисквания, както и дата и подпис на издателя - бр.

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 участника или от надлежно упълномощено лице, което подава офертата.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

ДЕКЛАРАЦИЯ

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 участника*)
участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„.....“: **Обособена позиция**
№.....”,
(*наименование на поръчката*)

ДЕКЛАРИРАМ:

Списък на техническите лица, които ще изпълняват строителството:

№	Име, презиме и фамилия	Професионална квалификация (№ на издадения документ/дата на издаване/издател)	Придобита квалификационна група за безопасност при работа, съгласно Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи (№ на издадения документ/дата на издаване/издател/срок на валидност)	Техническото лице, представлява ли предоставен ресурс от трето лице (ДА*/НЕ)
1				
2				
3				

*Прилагам документи, доказващи, че посочените по-горе лица ще бъдат на разположение за времето на изпълнение на поръчката (*когато участникът се позовава на ресурси на трети лица*):

- декларации за ангажираност на трети лица бр. и/или
- други документи (*изброяват се*) бр.
- декларации за ангажираност на третите лица..... бр.
- и/или
- други документи (*изброяват се*) бр.

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

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържанието в нея информация.

Дата:.....

ДЕКЛАРАТОР:.....

(подпис и печат)

Забележка: Декларацията се подписва от законния представител на участника или от надлежно упълномощено лице, което подава офертата.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

ДЕКЛАРАЦИЯ

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 участника)
 участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
 „.....” **Об**
особена позиция №..... „”,
 (наименование на поръчката)

ДЕКЛАРИРАМ:

Списък на ръководния персонал, който ще изпълнява строителството:

№	Име, презиме и фамилия	Образование (степен, специалност, година на дипломиране, № на диплома, учебно заведение)	Професионален опит (..... години професионален опит в; период, основни функции и др)	Придобита квалификационна група за безопасност при работа, съгласно Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи (№ на издадения документ/дата на издаване/издател/срок на валидност)	Лицето, представлява ли предоставен ресурс от трето лице (ДА*/НЕ)
1					
2					
3					

*Прилагам документи, които доказват професионалната компетентност на лицата.

Прилагам документи, доказващи, че посочените по-горе лица ще бъдат на разположение за времето на изпълнение на поръчката (когато участникът се позовава на ресурси на трети лица):

- декларации за ангажираност на трети лица бр. и/или
- други документи (изброяват се) бр.

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

Дата:.....

ДЕКЛАРАТОР:.....

(подпис и печат)

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

Забележка: Декларацията се подписва от законния представител на участника или от надлежно упълномощено лице, което подава офертата.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

ДЕКЛАРАЦИЯ
за ангажираност на трети лица

Долуподписаният/ -ата.....,
(*собствено, бащино, фамилно име*)
притежаващ/а лична карта №....., издадена наот
..... – Гр.....,
адрес:.....,
(*постоянен адрес*)
в качеството ми на трето лице, посочено в офертата на.....
.....,
(*посочете наименованието на участника*)
участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„.....**Обособена**
позиция №”.....,
(*наименование на поръчката*)

ДЕКЛАРИРАМ:

1. Задължавам се за времето на изпълнение на горесцитираната поръчка да предоставям на разположение на(*наименованието на участника*) следните ресурси:.....(*описват се ресурсите*)
2. Заявените от участника по отношение на мен данни и информация са верни.
3. Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с обществената поръчка, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

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

Дата:.....

ДЕКЛАРАТОР:.....
(*подпис*)

Забележка: Декларацията се подписва от законния представител на третото лице или от надлежно упълномощено лице.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

ДЕКЛАРАЦИЯ

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 участника*)
участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„.....**Обособена**
позиция №.....”,
(*наименование на поръчката*)

ДЕКЛАРИРАМ:

Списък на инструментите, съоръженията и техническото оборудване, които ще бъдат използвани за изпълнение на поръчката:

№	Наименование на оборудването	Брой	Собствено/ресурс на трети лица*
1			
2			
3			

*Прилагам документи, доказващи, че посоченото по-горе оборудване ще бъде на разположение за времето на изпълнение на поръчката (*когато участникът се позовава на ресурси на трети лица**):

- договор за наем бр. и/или
- писма от лицата, предоставили ресурсите бр. и/или
- декларации от лицата, предоставили ресурсите бр. и/или
- други документи (*изброяват се*) от лицата, предоставили ресурсите бр.

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 участника или от надлежно упълномощено лице, което подава офертата.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

ДЕКЛАРАЦИЯ
по чл. 66 от ЗОП
за ползване на подизпълнители

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 участника*)
участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„.....**Обособена**
позиция №.....”,
(*наименование на поръчката*)

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

При изпълнението на настоящата поръчка ще ползвам подизпълнител/и, както следва:

Номер по ред	Видове работи от предмета на поръчката, които ще се предложат на подизпълнители	Съответстващ на видовете работи дял в проценти (%) от обема на поръчката	Предвидени подизпълнители (<i>посочват се имената, ЕИК и адресите на подизпълнителите, предвидени да изпълняват съответните видове работи</i>)
1.			
2.			

Във връзка с горното, прилагам писмено съгласие (декларация/и) за участие от страна на посочените подизпълнители.

В случай, че бъде определен за изпълнител на горепосочената поръчка, в срок до 3 дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител ще представя копие на договора или на допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 от ЗОП.

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 участника или от надлежно упълномощено лице, което подава офертата.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

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*)
процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
..... **Обособена** **позиция**
№.....
(*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.

Видовете работи от предмета на поръчката, които ще изпълнявам като подизпълнител представляват% от общия обем на поръчката и са както следва:

- 1.....
- 2.....

(*изброяват се видовете работи, в съответствие данните, посочени в декларацията от участника за ползване на подизпълнители*)

Във връзка с изискванията на процедурата, приложено представяме следните документи за доказване съответствието ни със съответните критерии за подбор, съобразно вида и дела от поръчката, който ще изпълняваме (*изброяват се*):

- 1.....
- 2.....

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.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържанието в нея информация.

ОБРАЗЕЦ НА БАНКОВА ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОР

ДО
ЕСО ЕАД
гр. София 1618
бул. „Цар Борис III“ № 201

БАНКОВА ГАРАНЦИЯ №

Издадена в полза на „ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР“ ЕАД (ЕСО ЕАД), вписано в Търговския регистър на Агенцията по вписванията, ЕИК 175201304, със седалище и адрес на управление гр.София,1618, бул. „Цар Борис III“ №201.

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

Също така, сме информирани, че в съответствие с условията на процедурата 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 стойността 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.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

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 изтичане на срока на 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 ЕАД). 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/лимита 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, гр. София;
- **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 съставяне на констативен протокол 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.

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

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 имуществва 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.

ДЕКЛАРАЦИЯ

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 участника)

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„..... **Обособена позиция**
№.....”,
(наименование на поръчката)

ДЕКЛАРИРАМ ЧЕ:

**Общият оборот за последните 3 приключили финансови години е лв.
Оборота в сферата, попадаща в обхвата на поръчката за последните 3 приключили
финансови години е лв.**

За доказване на наличието на изисквания от възложителя общ оборот, представям
следните документи:
- годишен финансов отчет или някоя от съставните му части.

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 участника или от
надлежно упълномощено лице, което подава офертата.*

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

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;

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

(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:

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

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.

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 декларирана 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)

Отговорност за тази публикация носи единствено нейният автор.

Европейският съюз не носи отговорност за начина, по който се използва съдържащата се в нея информация.