

**ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Реф. № МЕР-СФО/2019/083**

**ЗА УЧАСТИЕ В ОГРАНИЧЕНА ПРОЦЕДУРА  
ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА**

**Предмет: „Извършване на ремонтни дейности в п/ст на МЕР София област“**

София, 2019 г.

## **С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е**

- Раздел I:**      **Технически спецификации**
- Раздел II:**     **Правила за провеждане на процедурата**
- Раздел III:**    **Указания към участниците**
- Раздел IV:**    **Образци на документи, съдържащи се в офертата**
- Раздел V:**     **Проект на договор**
- Раздел VI:**    **Образци на документи, които трябва да бъдат представени от  
участника, избран за изпълнител, при подписване на договора за  
обществената поръчка**

## РАЗДЕЛ I: ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

### ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕМА НА ПОРЪЧКАТА

#### 1. Място за изпълнение на поръчката

Обектите се намират в п/ст „Златица“ 400/110/36,2/20kV – в ОРУ 110 kV и в сградата за работилница/гаражи, п/ст „Елин Пелин 110/20 kV“, п/ст „Зелин 110/20 kV“, п/ст „Костенец 110/20 kV“ и п/ст „Бобов дол 110/20 kV“ - на територията на мрежови експлоатационен район (МЕР) София - област.

Достъпът до петте електрически подстанции е осигурен чрез път с асфалтова настилка. Не съществуват ограничения за придвижване на стандартна механизация.

Подстанциите се експлоатират от ЕСО ЕАД - МЕР София област.

#### 2. Съществуващо положение

##### 2.1. Подстанция „Златица“ 400/110/20 kV.

Подстанция Златица 400/110/20 kV е в нормална експлоатация и работи с една открита разпределителна уредба (ОРУ) 400 kV, една открита разпределителна уредба (ОРУ) 110 kV, една закрыта разпределителна уредба (ЗРУ) 20 kV и една комплексна разпределителна уредба (КРУ) 20 kV. Силовите трансформатори обект на поръчката са разположени в открита разпределителна уредба (ОРУ) за напрежение 110/20 kV намираща се до КРУ 20 kV непосредствено след входа за подстанцията. За изпълнение на предвидените дейности няма ограничения във връзка с останалите открити и закрыти разпределителни уредби. Силовите трансформатори “Трафо-1” и „Трафо-2” в ОРУ 110/20 kV са монтирани на монолитни, ивични стомано-бетони (СтБ) фундаменти общо 4 броя, по 2 бр. на силов трансформатор. Фундаментите са заобиколени от 2 бр. СтБ трансформаторни вани (по 1 бр за всеки от двата трансформатора) запълнени с чакъл. По периметъра на трансформаторната вана на всеки трансформатор има по 3 бр. фундаменти на стоманени портали (общо 6 бр.), с р-ри в план: 140/110 см – 4 бр. и 150/120 см – 2бр.

Стоманобетонните (СтБ) конструкции в ОРУ 110 kV са подложени на въздействието на външни атмосферни условия. Климатичната цикличност и проникването на влага в микрорукнатините на бетона през дългия период на експлоатация, са довели до карбонизиране на повърхностния бетонов слой.

Видимата повърхност на ивичните фундаменти, с р-ри: Д/Ш/В=5,60/0,40/0,60м на силовите трансформатори представлява положена преди доста години цименто-пясъчна обмазка. Тя е силно напукана, с обрушени участъци, на места с петна от трансформаторно масло. Бетоновата повърхност на трансформаторния котлован (вана) е с частично обрушено бетоново покритие. Видимото разрушаване на бетона на места е с дълбочина от 1 до 3 см. Фундаментите на стоманените портали, също както ивичните фундаменти са санирани с цименто-пясъчна обмазка, която е напукана, отлепена от бетона и на места липсва.

В сградата за работилница/гаражи, е обособена стая за авто-ремонтна група „Пирдоп“. Помещението е с р-ри: Д/Ш/В=4,90/2,85/5,00м. Съществуващият прозорец е от метален профил и единично стъкло с р-ри: Д/В=2,70/2,30м. Височината на помещението и големият прозорец са предпоставки за големи топлинни загуби и затруднено отопляване на стаята през зимата. Балатумът е протрит, на места скъсан. Стените са боядисани с блажна боя, но се нуждаят от повторно боядисване. Вратата е от шперплат, изкривена е и като цяло е в лошо състояние.

##### 2.2. Подстанция „Елин Пелин“ 110/20 kV.

В съществуващата линейно – апаратна зала (ЛАЗ) на п/ст „Елин Пелин“ е необходимо да се доизгради кабелен канал на пода до стената под прозореца и от дясната страна на залата като продължение и от вида на съществуващия такъв от лявата страна на залата

и с ширина 0,40 m. Това е необходимо, за да може да се монтира допълнително доставяната захранваща и оптична апаратура.

### **2.3. Подстанция „Зелин“ 110/20 kV.**

В ОРУ 110 kV на п-ст „Зелин“ е необходимо да се изгради нов фундамент за ВЧ кондензатор и ново тръбно трасе от фундамента за ВЧ кондензатор до най – близкия, съществуващ кабелен канал, отиващ към командно – административна сграда (КАС).

### **2.4. П/ст „Костенец“ 110/20 kV.**

Подстанция „Костенец“ 110/20 kV - поради дългата експлоатация чакълът в котлованите на силови трансформатори Тр. 1 и Тр. 2 е омаслен и е необходимо частично да се подмени с нов.

### **2.5. Подстанция „Бобов дол“ 110/20 kV.**

Поради дългата експлоатация чакълът в котлованите на силови трансформатори Тр. 1 и Тр. 2 е омаслен и е необходимо частично да се подмени с нов.

## **3. Обем на поръчката:**

**3.1. Предмет на настоящата поръчка е саниране на 2 броя СтБ трансформаторни легла (рандбалки ограждащи Тр. 1 и Тр. 2) с р-ри: 9,40x7,10 м и сечение:0,15x0,20м=Н, саниране на 4 броя ивични фундаменти на Тр. 1 и Тр. 2 с р-ри: 5,60 x 0,40 x 0,80м=Н, саниране на 4 броя фундаменти на портали с размери: Д/Ш/В = 1,40 x 1,10 x 0,40м, саниране на 2 броя фундаменти на портали с размери: Д/Ш/В = 1,50 x 1,20 x 0,40м и подмяна на 2 броя стоманени решетки с размери: Д/Ш = 9,00 x 0,40м в котловани на Тр.1 и Тр.2 в ОРУ 110 kV на п-ст „Златица“, както следва:**

**Саниране 2 броя трансформаторни легла (рандбалки ограждащи Тр. 1 и Тр. 2) с р-ри: 9,40x7,10м и сечение:0,15x0,20м=Н:**

- Направа на тънък изкоп - ръчно, (размери Ш/В: 0,2/0,2м) при нормални условия, около рандбалки на Тр. 1 и Тр. 2;

- Изгребване и депониране на ивица с р-ри: Ш/В = 0,3/0,2 м чакъл около рандбалките, от котлованите на трансформатори Тр. 1 и Тр. 2;

- Очукване на компрометиран бетон по околна и горна повърхост на 2 бр. трансформаторни легла (рандбалки ограждащи Тр. 1 и Тр. 2) на 30 % до достигане на здрава основа;

- Почистване с телени четки на останалата, запазена (неочукана) повърхост на СтБ фундаменти от замърсявания, лишеи, мъхове и съществуваща боя;

- Почистване с телени четки на ръждата от оголената армировката до достигане на мет.блясък, със степен на чистота до Sa 2,5;

- Обезпрашаване, почистване и измиване с вода повърхности на 2 бр.трансформаторни легла (рандбалки ограждащи Тр. 1 и Тр. 2);

- Доставка и грундиране на очуканите повърхности на 2 бр.трансформаторни легла (рандбалки ограждащи Тр. 1 и Тр. 2) с контактен състав (бетон-контакт) - съгласно избраната от изпълнителя **цялостна система за саниране**, в 2 слоя (2mm) за връзка стар-нов бетон;

-Доставка и полагане на разтвор за възстановяване на сечението - съгласно избраната от изпълнителя **цялостна система за саниране**, който да е подходящ за външна употреба и да осигурява добра връзка с основата и водонепропускливост;

- Доставка и грундиране на цялата повърхност на 2 бр. трансформаторни легла (рандбалки ограждащи Тр. 1 и Тр. 2) (вкл. нововъзстановените участъци) с контактен състав (бетон-контакт) - съгласно избраната от изпълнителя **цялостна система за саниране**, в 2 слоя (2 mm) за връзка между стария бетон, положения нов разтвор и необходимата финална шпакловка;

- Полагане на цялостна шпакловка - съгласно избраната от изпълнителя **цялостна система за саниране**, със средна деб. 3 мм., за фино изравняване на повърхността;

- Доставка и нанасяне на крайно покритие - съгласно избраната от изпълнителя цялостна система за саниране, в цвят по RAL 9001 по цялата повърхност на 2 бр. трансформаторни легла (рандбалки ограждащи Тр. 1 и Тр. 2);

- Направа на обратен насип, без трамбоване;
- Уплътняване ръчно с трамбовка на земни почви на пластове до 20 см, до достигане на минимална обемна плътност 17,0 kN/m<sup>3</sup>;
- Обратно засипване на депониран чакъл в котловани на силови трансформатори

**Санитарне на 4 броя ивични фундаменти на Тр. 1 и Тр. 2 с р-ри: 5,60 x 0,40 x 0,80м=Н:**

- Изгребване и депониране на ивица с р-ри: Ш/В = 0,3/0,2 м чакъл около 4 бр. ивични фундаменти на Тр. 1 и Тр. 2;
- Очукване на компрометирана цименто-пясъчна обмазка по околни и горни повърхности на 4 броя ивични фундаменти на 100 % до бетон;
- Почистване с телени четки на ръждата от оголената армировката до достигане на мет.блясък, със степен на чистота до Sa 2,5
- Обезпрашаване, почистване и измиване с вода на очуканите повърхности на 4 броя ивични фундаменти;
- Доставка и грундиране на 20 % по околни и горни повърхности на 4 бр. фундаменти с контактен състав (бетон-контакт) - съгласно избраната от изпълнителя **цялостна система за санитарне**, в 2 слоя (2mm) за връзка стар-нов бетон;
- Доставка и полагане на разтвор за възстановяване на сечението - съгласно избраната от изпълнителя **цялостна система за санитарне**, със ср. деб. 3 см., който да е подходящ за външна употреба и да осигурява добра връзка с основата и водонепропускливост на 20 % по околни и горни повърхности на 4 бр. фундаменти;
- Доставка и грундиране на цялата повърхност на 4 бр. фундаменти (вкл. нововъзстановените участъци) с контактен състав (бетон-контакт) - съгласно избраната от изпълнителя **цялостна система за санитарне**, в 2 слоя (2 mm) за връзка между стария бетон, положения нов разтвор и необходимата финална шпакловка;
- Полагане на цялостна шпакловка - съгласно избраната от изпълнителя **цялостна система за санитарне**, със средна деб. 3 мм., за фино изравняване на повърхността;
- Доставка и полагане на цялостно дълготрайно маслозащитно и маслоустойчиво покритие Sikagard 62 или еквивалентно, в 3 слоя върху фундаментите на силовите трансформатори;
- Обратно засипване на депониран чакъл в котловани на силови трансформатори

**Санитарне на 4 броя фундаменти на портали с размери: Д/Ш/В = 1,40 x 1,10 x 0,40м:**

- Направа на тънък изкоп - ръчно, (размери Ш/В: 0,2/0,2м) при нормални условия, около 4 бр. фундаменти на портали;
- Изгребване и депониране на ивица с р-ри: Ш/В = 0,3/0,2 м чакъл около 4 бр. фундаменти на портали;
- Очукване на компрометирана циментова замазка по 4 бр. фундаменти на портали на 100 % до бетон;
- Почистване с телени четки на ръждата от оголената армировката до достигане на мет.блясък, със степен на чистота до Sa 2,5;
- Обезпрашаване, почистване и измиване с вода на обработените повърхности на 4 бр. фундаменти на портали;
- Доставка и грундиране на 20 % от околни и горни повърхности на 4 бр. фундаменти на портали с контактен състав (бетон-контакт) - съгласно избраната от изпълнителя **цялостна система за санитарне**, в 2 слоя (2mm) за връзка стар-нов бетон;
- Доставка и полагане на разтвор за възстановяване на сечението - съгласно избраната от изпълнителя **цялостна система за санитарне**, със ср. деб. 3 см., който да е подходящ за външна употреба и да осигурява добра връзка с основата и водонепропускливост на 20 % от околни и горни повърхности на 4 бр. фундаменти на портали;
- Доставка и грундиране на цялата повърхност на 4 бр. фундаменти (вкл. нововъзстановените участъци) с контактен състав (бетон-контакт) - съгласно избраната от изпълнителя **цялостна система за санитарне**, в 2 слоя (2 mm) за връзка между стария бетон, положения нов разтвор и необходимата финална шпакловка;

- Полагане на цялостна шпакловка - съгласно избраната от изпълнителя **цялостна система за саниране**, със средна деб. 3 мм., за фино изравняване на повърхността по околни и горни повърхности на 4 бр. фундаменти на портали;
- Доставка и нанасяне на крайно покритие - съгласно избраната от изпълнителя **цялостна система за саниране**, в цвят по RAL 9001 по околни и горни повърхности на 4 бр. фундаменти на портали;
- Направа на обратен насип, без трамбоване;
- Уплътняване ръчно с трамбовка на земни почви на пластове до 20 см, до достигане на минимална обемна плътност 17,0 kN/m<sup>3</sup>;
- Обратно засипване на депониран чакъл в котлована на силов трансформатор
- Саниране на 2 броя фундаменти на портали с размери: Д/Ш/В = 1,50 x 1,20 x 0,40м:**
- Направа на тънък изкоп - ръчно, (размери Ш/В: 0,2/0,2м) при нормални условия, около 2 бр. фундаменти на портали;
- Изгребване и депониране на ивица с р-ри: Ш/В = 0,3/0,2 м чакъл около 2 бр. фундаменти на портали;
- Очукване на компрометирана циментова замазка по 2 бр. фундаменти на портали на 100 % до бетон;
- Почистване с телени четки на ръждата от оголената армировката до достигане на мет.блясък, със степен на чистота до Sa 2,5;
- Обезпрашаване, почистване и измиване с вода на обработените повърхности на 2 бр. фундаменти на портали;
- Доставка и грундиране на 20 % от околни и горни повърхности на 2 бр. фундаменти на портали с контактен състав (бетон-контакт) - съгласно избраната от изпълнителя **цялостна система за саниране**, в 2 слоя (2mm) за връзка стар-нов бетон;
- Доставка и полагане на разтвор за възстановяване на сечението - съгласно избраната от изпълнителя **цялостна система за саниране**, със ср. деб. 3 см., който да е подходящ за външна употреба и да осигурява добра връзка с основата и водонепропускливост на 20 % от околни и горни повърхности на 2 бр. фундаменти на портали;
- Доставка и грундиране на цялата повърхност на 2 бр. фундаменти (вкл. нововъзстановените участъци) с контактен състав (бетон-контакт) - съгласно избраната от изпълнителя **цялостна система за саниране**, в 2 слоя (2 mm) за връзка между стария бетон, положения нов разтвор и необходимата финална шпакловка;
- Полагане на цялостна шпакловка - съгласно избраната от изпълнителя **цялостна система за саниране**, със средна деб. 3 мм., за фино изравняване на повърхността по околни и горни повърхности на 2 бр. фундаменти на портали;
- Доставка и нанасяне на крайно покритие - съгласно избраната от изпълнителя **цялостна система за саниране**, в цвят по RAL 9001 по околни и горни повърхности на 2 бр. фундаменти на портали;
- Направа на обратен насип, без трамбоване;
- Уплътняване ръчно с трамбовка на земни почви на пластове до 20 см, до достигане на минимална обемна плътност 17,0 kN/m<sup>3</sup>;
- Обратно засипване на депониран чакъл в котлована на силов трансформатор
- Подмяна на 2 броя стоманени решетки с размери: Д/Ш = 9,00 x 0,40м в котловани на Тр.1 и Тр.2:**
- Изгребване и депониране на чакъл от котлована на 2 бр. трансформатори -2бр. ивици с р-ри: Д/Ш/В = 9,00 x 1,00 x 0,20 м;
- Демонтаж на стоманена конструкция за 2 бр. стоманени решетки с р-ри: Д/Ш = 9,00 x 0,40 м и складиране на указано от възложителя място (на територията на обекта);
- Изработка, доставка и монтаж на метална конструкция от профилна стомана, горещо поцинкована със средна дебелина на покритието не по-малка от 85µm за 2 бр. стоманени решетки с р-ри: Д/Ш = 9,00 x 0,40 м - 15 бр. звена с р-ри: Д/Ш=0,6 x 0,4 м от обрамчващ L35.35.4 и стоманени планки 30/4 мм. (по детайл);
- Обратно засипване на депониран чакъл в котлованите на 2 бр. силови трансформатори
- Ремонт на помещение АРГ Пирдоп с р-ри: 4,90 x 2,85 x 3,50=Н:**

- Демонтаж на компрометирана интериорна врата с размери: 90/200 cm;
- Демонтаж съществуваща дограма (метален профил) и складиране на указано от възложителя място (на територията на обекта);
- Доставка и монтаж на плътна интериорна MDF врата 90/200 cm, димоуплътнена вкл. каса, первази-двустранно, окачване на три панти, комплект секретна брава и обков, декор/цвет съгласувано с възложителя;
- Обръщане на вътрешни страници около врата със стъклотекстилна мрежа (min 165 g/m<sup>2</sup>), с двуслойна лепилна шпакловка, ръбохранителни профили с PVC мрежа и завършващ слой грунд и блажна боя;
- Доставка и монтаж на дограма от алуминиев профил с прекъснат термомост, със стандартен цвят бял, стъклопакет min 24 mm с бяло/4-сезонно стъкло – прозорец фикс;
- Доставка и монтаж на дограма от алуминиев профил с прекъснат термомост, със стандартен цвят бял, стъклопакет min 24 mm с бяло матирано/4-сезонно стъкло – 1/3 двуплоскостно отваряне, вкл. противонасекомни мрежи на отваряемите части;
- Доставка и монтаж на външни подпрозоречни Al первази, бели, с оформен водобран и с ширина, осигуряваща отстояние 2 cm от фасада;
- Доставка и монтаж на вътрешни подпрозоречни Al первази, бели, с широчина до 25 cm, вкл.затварящи капачки;
- Обръщане на външни страници около дограма със стъклотекстилна мрежа (min 165 g/m<sup>2</sup>), с двуслойна лепилна шпакловка, капкобрани и ръбохранителни профили с PVC мрежа и завършващ слой грунд и фасадна боя;
- Обръщане на вътрешни страници около дограма със стъклотекстилна мрежа (min 165 g/m<sup>2</sup>), с двуслойна лепилна шпакловка, ръбохранителни профили с PVC мрежа и завършващ слой грунд и блажна боя;
- Почистване с телени четки на стара блажна боя, грундиране и двукратно боядисване с блажна боя на стени;
- Доставка и полагане на каменна вата 5 cm (min 30 kg/m<sup>3</sup>) над окачен таван;
- Доставка и монтаж на окачен растерен таван тип "Армстронг" или еквивалентен, с минерални пана 60/60 cm и клас по реакция на огън (КРО) А2;
- Доставка и монтаж на осветително тяло за вграждане в окачен таван с р-ри: 60/60 cm 4x18W
- Демонтаж на съществуващ балатум;
- Доставка и монтаж на ламиниран паркет, с дебелина min 8 mm, клас на износоустойчивост 33/АС5, клик система, вкл. подпаркетна подложка XPS с дебелина min 3 mm (набраздена), декор/цвет съгласуван с възложителя;
- Доставка и монтаж на PVC первази с кабелен канал, вкл. аксесоари, декор/цвет в зависимост от настилка;
- Доставка и монтаж на преходна алуминиева лайсна;
- Натоварване и извозване на строителни отпадъци до регламентирано сметище

### **3.2. Ремонт на ЛАЗ в п-ст „Елин Пелин“**

Ремонтът на ЛАЗ в п-ст „Елин Пелин“ включва следните СМР:

- Изкъртване на 2 бр. отвори с припл. р-ри: 70/70 cm в Ст.Б. стена/под;
- Доставка и монтаж на профилна стомана 10,0 m - UPN 100, за основа (фундамент на ел. шкафове) - по предоставена от Възложителя скица;
- Доставка и монтаж на 15,0 m поцинкована заземителна шина 40/4 mm, със сечение 160 mm<sup>2</sup>, с деб. на цинковото покритие 80µm по стоманена конструкция;
- Армировъчна стомана:10N10x50 cm и 10N10x40 cm - за разпънки м/у UPN профили - стомана В500;
- Доставка и монтаж на кабелна скара, поцинкована, перфорирана, с размери Д/Ш/В 3000/300/60 mm по стена;
- Доставка и монтаж на капак за кабелна скара с широчина 300 mm, поцинкован, неперфориран;
- Доставка и монтаж на анкери М10;
- Доставка и монтаж на PVC подови первази, вкл. ъгли и снадки;

- Доставка и монтаж на нови брава и обков;

### **3.3. Направа на нов фундамент за ВЧ кондензатор в п-ст „Зелин“**

Направата на нов фундамент за ВЧ кондензатор в п-ст „Зелин“ включва следните СМР:

- Направа изкоп на ями с дълбочина до 2 m, и р-ри: Д/Ш/В 160/140/95 см., ръчно в земни почви;
- Доставка и полагане на подложен бетон С 8/10 (В 10) неармиран, с дебелина 10 см. (по чертеж № 00316 - Т);
- Направа и в последствие разваляне на кофраж (по чертеж № 00316 - Т);
- Заготовка, доставка и монтаж на армировка с обикновена и средна сложност (стом. АІ и АІІ), (по чертеж № 00316 - Т);
- Доставка и монтаж (залагане в кофража) на огъната стоманена тръба Ø27x2,3 мм (по чертеж № 00316 - Т);
- Доставка и полагане на армиран бетон С16/20 (В 20), вкл. полагане на PVC ъгли за фаски 1,5/1,5 см за ръбове на видим бетон и вибриране на сместа с иглен вибратор за постигане на ефект "видим бетон" (по чертеж № 00316 - Т);
- Направа на обратен насип без трамбоване;
- Уплътняване ръчно с трамбовка на земни почви на пластове до 20 см, до достигане на минимална обемна плътност 17,0 kN/m<sup>3</sup>;
- Доставка и монтаж в кофражните форми на шпилка М24 - 4 бр. x 1,0 м (тип Hilti АМ или еквивалентен), стоманена с клас на якост 8.8, горещо цинкувана (min 43 µm), в комплект до 5 гайки и 2 шайби;
- Изработка, доставка и монтаж на стоманена фиксираща плоча за монтаж на анкерни групи с р-ри: Д/Ш/В 420/370/6 мм и закотвящи "мустаци" от арм. стомана АІІ 12N12x15 см.;
- Направа на изкоп до 80 см, доставка и полагане на заземителна шина 40/4 мм, горещоцинкувана, с деб. на цинковото покритие мин. 80µm., зариване и трамбоване;
- Натоварване и извозване на излишни земни маси до регламентирано депо до 15 км;
- Направа на траншеен изкоп за 10 м.л. тръбно трасе, с шир.=0,30 м и Н=0,50 м, (ръчно, без укрепване стените на изкопа) за ново тръбно трасе от 1 бр. гофрирана тръба Ø110 мм от ф-т за В.Ч. кондензатор до КК отиващ към КАС;
- Доставка и полагане на 11 м.л. гофрирана тръба Ø110 мм;
- Доставка и полагане на пясъчна възглавница Н=10 см - под тръба и насипване с пясък Н=10 см над "теме" тръба (след полагане на тръбата);
- Направа на обратен насип Н=0,20 м без трамбоване;
- Уплътняване ръчно с трамбовка на земни почви на пластове до 20 см, до достигане на минимална обемна плътност 17,0 kN/m<sup>3</sup>;
- Натоварване и извозване на излишни земни маси на депо до 15 км

### **3.4. Подмяна на чакъл под Тр. 1 и Тр. 2 в ОРУ 110 kV на п/ст „Костенец“**

Подмяната на чакъл под Тр. 1 и Тр. 2 в ОРУ 110 kV на п/ст „Костенец“ включва следните СМР:

- Натоварване и извозване на стар чакъл (пласт с деб.=20см) от котлованите на 2 бр. трансформатори с р-ри: Д/Ш/В = 8,00 x 8,00 x 0,20 м (с вкл. приспадане обема на ивичните фундаменти Д/Ш/В = 8,00 x 0,50 x 0,20 м под трансформатори) до регламентирано депо;
- Доставка и полагане на промит чакъл (пласт с деб.=20см) в котлованите на 2 бр. силови трансформатори фракция 50/100 mm

### **3.5. Подмяна на чакъл под Тр. 1 и Тр. 2 в ОРУ 110 kV на п/ст „Бобов дол“**

- Натоварване и извозване на стар чакъл (пласт с деб.=20см) от котлована на 1 бр. трансформатор (Тр.1) с р-ри: Д/Ш/В = 9,00 x 4,00 x 0,20 м (с вкл. приспадане обема на 2 бр. ивични фундаменти с р-ри: Д/Ш/В = 4,00 x 0,50 x 0,20 м под трансформатор) до регламентирано депо
- Доставка и полагане на промит чакъл (пласт с деб.=20см) в котлована на 1 бр. силов трансформатор Тр.1 - фракция 50/100 mm



- Натоварване и извозване на стар чакъл (пласт с деб.=20см) от котлована на 1 бр. трансформатор (Тр.2) с р-ри: Д/Ш/В = 9,20 x 4,20 x 0,20 м (с вкл. приспадане обема на 4 бр. ивични фундаменти с р-ри: Д/Ш/В = 4,20 x 0,90 x 0,20 м под трансформатор) до регламентирано депо
- Доставка и полагане на промит чакъл (пласт с деб.=20см) в котлована на 1 бр. силов трансформатор Тр.2 - фракция 50/100 mm

## РАЗДЕЛ II. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

### 1. Технически спецификации за материалите

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

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

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

Материалите следва да отговарят на посочените или еквивалентни стандарти:

№	Строителен продукт (материал, съоръжение и др.)	Съответствие на стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др.
1	<u>Продукти за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции, с висока якост, адхезия към основата, подходящи за външна употреба:</u>	БДС EN 1504-10:2007+AC:2007 или еквивалентен
1.1	<b>Свързващ мост (бетон - контакт)</b> за връзка стар-нов бетон и за антикорозионна защита на армировката	БДС EN 1504-7:2006 или еквивалентен
1.2	<b>Ремонтен състав</b> за възстановяване на геометричните сечения на елементите	БДС EN 1504-3:2006 или еквивалентен
1.3	<b>Свързващ мост (бетон контакт)</b> за връзка м/у старо/ново покритие и финалната шпакловка	БДС EN 1504-7:2006 или еквивалентен
1.4	<b>Изравнителен състав (финашна шпакловка)</b> върху цялата повърхност на СтБ елемент	БДС EN 1504-2:2005 или еквивалентен БДС EN 1504-9:2008 или еквивалентен
1.5	<b>Крайно защитно покритие</b> върху цялата повърхност на СтБ елементи	БДС EN 1504-2:2005 или еквивалентен
1.6	<b>Крайно маслостойчиво и маслонепропускливо защитно покритие</b> върху цялата повърхност на <b>фундаментите на силовите трансформатори</b>	БДС EN 1504-2:2005 или еквивалентен

2	Армировъчна стомана клас АІ, АІІ	БДС 4758:2008 или еквивалентен БДС 9252:2007 или еквивалентен БДС EN 10080:2005 или еквивалентен
3	Бетон (С 8/10 и С 16/20)	БДС EN 206:2014/NA: 2015 или еквивалентен
4	Защита от корозия. Експлоатационна дълготрайност	ISO 12944 или еквивалентен
5	Добавъчни материали за разтвор	БДС EN 13139:2004 или еквивалентен
6	Пясък кварцов	БДС 1097:1977/Изменение 2:1986 или еквивалентен
7	Цимент. Част 1: Състав, спецификация и критерии за съответствие на обикновени цименти	БДС EN 197-1:2011 или еквивалентен
8	Добавъчни материали за разтвор	БДС EN 13139:2004 или еквивалентен
9	Кофражи	БДС 13377:2003 или еквивалентен БДС 8635:1978 или еквивалентен БДС 8635:1978/Изменение 1:1985 или еквивалентен БДС 16186:1985 или еквивалентен БДС 17097:1989 или еквивалентен
10	Профилна стомана	БДС EN 10056-1:1999 или еквивалентен БДС EN 10279:2000 или еквивалентен БДС EN 10025:2005 или еквивалентен
11	Чакъл	БДС 2958-88 или еквивалентен
12	Дограма от алуминиев профил с прекъснат термомост	<ul style="list-style-type: none"> <li>• алуминиев (Al) профил – с прекъснат термомост;</li> <li>• ширина на профила – минимум 70 mm;</li> <li>• цвят на профила – стандартен цвят бял – RAL 9010;</li> <li>• стъклопакет – двоен с минимална ширина 24 mm;</li> <li>• стъкла 6 mm – <u>вътрешно армирано и външно 4-сезонно*</u>;</li> <li>• стандарт – БДС EN 14351-1 или еквивалентен</li> </ul>



○ Всички материали необходими за изпълнението на обекта се доставят Изпълнителя.

### 1.1. Изисквания към материалите за саниране на СтБ елементи:

Изборът на материалите (системата) за саниране на порталите, да се съобрази с марката (класа) на бетона на съществуващите конструкции. **Новите материали да са с равна или по-висока якост в сравнение с якостта на СтБ елементи, които са обект на настоящото саниране.**

**За гарантиране съвместимостта между материалите, използвани в различните технологични етапи, е препоръчително същите, да са от една фирма-производител.** Предложения за съчетаване на материали от различни производители или за влагане на материали от един производител, но извън номенклатурата материали, препоръчани като система за саниране, се допуска само, при условие, че Изпълнителят предостави протокол(и) от акредитирана лаборатория доказващ(и) съвместимост между тях.

Препоръчително е изпълнителят да вложи материали с доказани качества, които предлагат цялостни системи за саниране на СтБ конструкции, например: “Сика”, “Церазит”, “Кьостер”, “Ромекс”, “Вандекс”, “Пенетрон”, “Адинг”, “Баумит” или еквивалентни.

Възможни технологии за влагане на материали, представляващи част от система за саниране са:

Стъпка №	Описание на технологичния етап	Производител		
		Sika или еквивалентен	Ceresit PCC III или еквивалент	Köster или еквивалентен
1	Очукване на компрометираната бетоновата повърхност до здрава основа	—	—	—
2	Почистване с телени четки на ръждата от армировката до достигане на метален блясък	—	—	—
3	Обезпрашаване и намокряне на обработената повърхност	—	—	—
4	Полагане на бетон-контактен грунд, служещ също за защита на армировката	Sika Armatex Eposcem или еквивалентен	CD 30 „2 в 1” или еквивалентен	Бетомор Мулти А или еквивалентен
5	Полагане на ремонтен състав за възстановяване на геометр.сечения на елементите	Sika MonoTop 612 или еквивалентен	CD 26 или CD 25или еквивалентен	
6	Почистване с телени четки на запазената бет.повърхност	—	—	—
7	Грундиране на цялата повърхност на СтБ елемент	SikaMonoTop 610 или еквивалентен	CD 30 „2 в 1” или еквивалентен	Бетомор Мулти А или еквивалентен
8	Полагане на финална шпакловка върху цялата повърхност на СтБ елемент	Sika MonoTop-620 или еквивалентен	CD 24 или еквивалентен	
9	Полагане на крайно защитно покритие върху цялата повърхност на елемента, осигуряващо дълготрайна защита на бетона от агресивно атмосферно влияние	SikaGard-680S Beton-color, RAL 9001 или еквивалентен	NB I-Сив и SB (и Polysil) или еквивалентен	CR 166 и СТ44 или еквивалентен
10	Полагане на маслоустойчиво и маслонепропускливо покритие върху цялата повърхност на <b>фундаментите на силовите трансформатори</b>	Sikagard-62 или еквивалентен	21 Köster или еквивалентен	CF97 (с предварителна обработка на основата: грунд CF87; междинен слой CF91) или еквивалентни

## 2. Технически спецификации и изисквания за изпълнение на СМР

При изпълнението на строително-монтажните работи да се спазват технологичните изисквания, действащите в страната нормативни уредби и техническите норми и стандарти предвидени по реда в Раздел III, чл. 169 и чл. 170 от ЗУТ, в това число и на:

- Правила и норми за извършване и приемане на СМР – ПИПСМР;
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г на МРРБ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрическите мрежи (ПБЗРЕУЕТЦЕМ);
- Наредба № 3 от 09.06.2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии (НУЕУЕЛ);
- Наредба № 9 от 09.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Наредба № 14 за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия;
- Наредба № 3 от 18.09.2007 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажните работи;
- Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България;
- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителните и монтажни работи;
- Наредба № 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;
- Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;
- Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
- Наредба № 12 от 30.12.2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи;
- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № 8121з-647 от 1.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
- Закон за управление на отпадъците (ЗУО);
- Наредба за управление на строителни отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (НУСОВРМ), приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г.;
- Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификацията на строителните отпадъци.

**Подстанции „Златица“ 400/110/36,2/20kV“, „Елин Пелин“ 110/20kV, „Зелин“ 110/20kV, „Костенец“ 110/20 kV и „Бобов дол“ 110/20 kV са част от електропреносната мрежа на страната и са в редовна експлоатация. Изпълнителят се задължава да положи всички грижи и предприеме необходимите действия, работата на п/ст „Златица“ 400/110/36,2/20kV“, „Елин Пелин“ 110/20kV, „Зелин“ 110/20kV, „Костенец“ 110/20 kV и „Бобов дол“ 110/20 kV да не бъде нарушавана при изпълнение на СМР, освен в случаите на предварително заявени изключения. При авария на съоръжение или изключване в/на подстанциите, дължащи се на липса на подобни мероприятия от страна на Изпълнителя, ще бъде предявена финансова претенция към същия, съобразно стойността на претърпените вреди.**

Строителните и ремонтни дейности трябва да се извършват съгласно правилниците и наредбите за работа в уредби под напрежение. Персоналът на фирмата изпълнител е длъжен да спазва стриктно всички указания на експлоатационния персонал.

СМР в уредбите се извършват с наряд и допускане от Възложителя, след изпълнение на всички мероприятия по охрана на труда. Изпълнителят трябва да представи на Възложителя: списък на състава на бригадата, видовете работи, които ще се извършват и времето през което ще се извършват. Допускането до работа се извършва от лице, упълномощено от Възложителя.

Работите на обекта трябва да се осъществяват под техническото ръководство на правоспособно лице. При изпълнение на СМР участникът трябва да спазва описаната в настоящите технически изисквания технологична последователност, както и изискванията предвидени в ПИПСМР. Ако конкретен тип работа не е описан като технология в техническите изисквания и в ПИПСМР, участникът следва да спазва предписаната от производителя последователност и технология, като преди започване на работа представи на лицето, упражняващо инвеститорски контрол екземпляр от въпросната технология.

**Не се разрешава извършването на работи извън договорения обем без съгласуване с Възложителя по предвидения в договора ред.**

**СМР за всеки отделен етап да започват след надлежно приемане на предходните от Възложителя и подписване на необходимите актове и протоколи, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г на МРРБ.**

Използването на специализирана техника (в т.ч. повдигателни съоръжения) и строителна механизация е по преценка на изпълнителя, който следва да представи точен списък. Всички машини и механизирани инструменти трябва да се поддържат в изправност и да се използват само от правоспособни специалисти.

## **2.2. Изисквания към технологията за изпълнение на санирането на СтБ елементи**

– Бетоновият слой/цименто-пясъчна обмазка с напукана и разрушена структура и подкожушените участъци по повърхността на стоманобетоновите елементи се отстраняват по механизирани начин и/или с чук и шило до достигане на здрав бетон;

– Ръждата по откритите армировъчни пръти се отстранява с телени четки или по механизирани начин до достигане на повърхност **с метален блясък**, със степен на чистота Sa 2, съгласно изискванията на БДС EN ISO 8501-1:2007 или еквивалентен. **Обработването на армировката с ръждопреобразуватели е недопустимо**

– Обработените повърхности се почистват и намокрят обилно, така че да не се допусне изсъхването им преди полагането на свързващия грунд. Повърхностите трябва да придобият тъмно матов вид, без отблясъци, като вдлъбнатините и порите да не съдържат вода;

– Здравата, обмокрена бетонна повърхност и почистената до метален блясък армировка се грундират (обмазват) с контактен състав (бетон-контактен грунд) за връзка между старата основа и модифицирания със синтетични полимери циментов разтвор за възстановяване на сечението както и за осигуряване на антикорозионна защита на армировката;

– Изкърпването на повредените участъци и възстановяването на геометричните размери на напречното сечение се извършва чрез полагане на модифициран със синтетични полимери циментов разтвор, подходящ за външна употреба, осигуряващ устойчивост на абразия и много добра връзка с основата;

– Грундиране на цялата повърхност на елемента с контактен състав за връзка между стария бетон / положения нов разтвор от една страна и необходимата финална шпакловка – от друга;

– Върху цялата повърхност на стоманобетонния елемент се нанася финална шпакловка за предпазване, цялостно покритие и изравняване на повърхността на елемента. Положената шпакловка да е подходяща за външна употреба, да е с висока адхезия, високи начална и крайна якост и водоплътност;

– Полагане (обмазване) на дълготрайно, крайно защитно покритие за бетон, положено в два слоя с шпакла, ваяк или разпръскване, според предписанието на производителя, в обем на 100% от цялата повърхност на санираните СТБ елементи (фундаментите на порталите, рандбалките около котлованите на силовите трансформатори).

– Полагане (обмазване) на **цялостно дълготрайно маслозащитно и маслоустойчиво защитно покритие**, в 3 слоя върху фундаментите на силовите трансформатори в обем на 100% от цялата повърхност на санираните Ст.Б елементи.

За всички операции по изчукване на бетоновия слой, почистване на арматурата, изкърпване на повредените участъци и шпакловане (конкретно ригели и колони на СТБ портали), да се използват подходящи за работа на височина: механизация (повдигателни съоръжения) и/или оборудване, колективни и/или лични предпазни средства (например: скелета, платформи, автовишки, ограждения и/или предпазни мрежи).

**Стриктно да се спазва технологията за влагане на материалите, предписана от производителя!**

### **2.3. Изисквания към монтажа на дограма**

Дограмата, предвидена за подмяна да се изпълни от алуминиев профил с **прекъснат термомост** със стандартен бял цвят (RAL 9010), с минимум 24 mm двоен стъклопакет с бяло/4-сезонно 6 mm стъкло.

Преди започване на производството на дограмата, точните размери да се вземат от място. При производството и монтажа на прозорците да се спазва принципа за еднаквост на фасадата, като прозорците да са в съосие, както в хоризонтална, така и във вертикална посока.

При монтажа на дограмата да се спазват следните основни правила:

- Дограмата да се монтира така, че да не застрашава живота или здравето на хората.
- Прозорците да се закрепят механично чрез комбиниране на крепежни елементи с подложка, за да се гарантира отвеждане към строителната конструкция на натоварванията от собствено тегло на дограмата, от атмосферни условия и възникнали сили от експлоатация на дограмата от потребителя (например: при отваряне и затваряне). Закрепването да се изпълни така, че силите от движението на сградата да не се предават към прозоречния елемент. Да се използват подходящи дюбели, винтове, анкери, планки и др. подобни монтажни елементи, съобразени с конструкцията на сградата и експлоатационните натоварвания.
- **Не се допуска** използването на полиуретанови/монтажни пяна, силикони, пасти, лепила и всякакви други подобни уплътняващи и изолиращи материали като крепежни елементи.
- При оразмеряването на фугата да се гарантира възможност за движение на профила.
- След механичното закрепване на прозорците, монтажните фуги между профила и зида да се изолират с високообемна полиуретанова/монтажна пяна за осигуряване на топлинна и акустична изолация. При избора на уплътнителна система да се спазва изискването съпротивлението на дифузия на пари да бъде по-голямо от страна на помещението, отколкото от външната страна. Да се изпълни уплътнителна система за изолация на дограма с уплътнителна лента или изолационно фолио, така че да бъде осигурена дълготрайна и надеждна изолация. Уплътнителната лента (изолационното фолио) от външна страна на дограмата да е паропропусклива, износоустойчива, устойчива на UV-лъчи и температурни влияния, вкл. и срещу дъжд, а от вътрешната страна да е водо- и паронепропусклива, така че да защити фугата от проникване на влага от вътрешността на помещението. Ъгълът при алуминиевата подпрозоречна пола също да се обърне с външно изолационно фолио или уплътняваща лента. Уплътнителната лента (изолационното фолио) да се положи така, че да се движи заедно с профила, без да се откъсва от своята равнина на уплътняване. Да се спазват стриктно техническите предписания на производителя.

- От външната страна на отваряемите крила, да се монтират противонасекомни мрежи на панти.
- Да се монтират външни подпрозоречни алуминиеви первази в бял цвят. Первазът да се закрепва към профила на дограмата без да се затварят отворите в профила, отвеждащи конденза. Ширината на подпрозоречната пола да се определи така, че надстърчането ѝ спрямо равнината на фасадата да е минимум 20 mm. Первазите да са с оформен водооткапващ елемент/детайл и с необходимия наклон за безпроблемно оттичане на дъждовните води.
- Вътрешните страници на прозорците да се обърнат със стъклотекстилна мрежа (min 165 g/m<sup>2</sup>), с двуслойна лепилна шпакловка, ръбохранителни профили с PVC мрежа и завършващ слой грунд и блажна боя, с отсичане.
- Да се монтират вътрешни алуминиеви первази, бели - с широчина до 25 cm, вкл. затварящи капачки.
- Външните страници около дограмата да се обърнат четиристранно с ивици със стъклотекстилна мрежа (min 165 g/m<sup>2</sup>), с двуслойна лепилна шпакловка, капкобрани и ръбохранителни профили с PVC мрежа и завършващ слой грунд и фасадна боя.
- В участъците с голяма концентрация на напрежения (ъгли на отвори за врати, прозорци и ниши) **задължително да се направи двустранно – отвън и отвътре допълнително диагонално армиране** с размер на мрежата най-малко ВхД = 20x40 cm.

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

#### **2.4. Изисквания към организацията на работа**

- Всички работи на обекта ще се извършват по график (линеен), представен (**при подаване на офертите**) и съгласуван с Възложителя.
- При нареждане от персонала на Възложителя, работата в откритата уредба може да бъде прекратена по всяко време, ако това се налага от аварийни или други спешни ситуации.
- Използваните ел.инструменти да се занулят и заземят.
- Вода за технологични и питейни нужди може да се използва от подстанцията.
- При избора на оборудване (скелета, платформи и др.) и/или механизация за работа на височина да се има предвид, че в края на всеки работен ден, всички полетата в подстанцията трябва да могат да се поставят под напрежение.



- **Строителните работи ще се извършват в близост до части под високо напрежение!**
- **Уредбата е действаща и заземителната инсталация няма да се извежда от експлоатация по време на работа!**
- **При изпълнение на строително-монтажните работи, съществуващите съоръжения да се пазят от повреди!**
- **Работата да се изпълнява при строго спазване на изискванията на действащите правилници и нормативни документи за техническата експлоатация и осигуряване на безопасност на труда!**

Всички замърсявания на изолаторите и съоръженията от прокапала боя, строителни разтвори и др. ще се отстраняват от Изпълнителя за негова сметка и с отбив от цената, тъй като за целта е необходимо изключване и обезопасяване на съоръженията.

### 3. Изисквания за безопасни и здравословни условия на труд

При изпълнение на поръчката следва да се спазват стриктно изискванията на: Правилника за безопасност и здраве при работа в ел. уредби на електрически и топлофикационни централи и по ел. мрежи, в сила от 28.08.2004 г. (ПБЗРЕУЕТЦЕМ); Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР; Вътрешни правила за здравословни и безопасни условия на труд; [Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд](#), както и действащите други нормативни и поднормативни актове. Спазването на изискванията по осигуряване на ЗБУТ и на инструкциите на експлоатацията са задължение на Изпълнителя.

Персоналът на Изпълнителя се явява командирован персонал по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ и предварително трябва да бъде инструктиран по същия Правилник. Инструктажът по ПБЗРЕУЕТЦЕМ се извършва от представител на Възложителя.

Преди откриването на строителната площадка, Изпълнителят е длъжен да представи поименен списък на хората, които ще работят на обекта с квалификационните им групи, лицата, които могат да бъдат отговорни ръководители (с пета квалификационна група), наблюдаващи (с четвърта квалификационна група) и членове на бригада (с втора квалификационна група), като посочи и техническия ръководител.

Работите в ОРУ 110kV ще се извършват с наряд, като отговорния ръководител в наряда и наблюдаващия са от страната на Изпълнителя а издаващия наряда и допускащия са от страна на Възложителя.

Строително-монтажните работи да се извършват под непосредственото ръководство на компетентно техническо лице и под контрола на технически ръководител, добре запознат с технологичните правила, монтажната механизация и правилата по ТБ.

При започване на работа Изпълнителят едновременно с подписване на договора да подпише и споразумение за безопасни условия на труд.

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

- Работите за изпълнение на настоящата поръчка ще се изпълняват с наряд.
- Не се допускат до работа лица без да бъдат инструктирани.
- Не се допускат и разрешава присъствието на лица употребили алкохол и опиати.
- Забранява се на работниците от фирмата-изпълнител да влизат, да складираят материали и инструменти в други помещения, освен в определените за това места.
- Лица, не заети с ремонтната дейност да не се допускат в близост до обекта.
- Изпълнителят да осигури на всички участващи в СМР лични предпазни средства и работно облекло, проверени и напълно изправни за съответния вид дейности и работни места. Да се работи с изправни ръчни и електрически инструменти, които да са със здрава защитна обвивка. Захранващият им кабел да е без снаждания и с дължината до 6 м. Всички машини и механизирани инструменти трябва да се поддържат в изправност и да се използват само от правоспособни специалисти.
- Скелетата се оразмеряват, монтират, обезопасяват и поддържат така, че да издържат действащите върху тях натоварвания, както и предотвратяване на случайната им деформация и задвижване.
- По време на работа скелетата, оборудването и механизацията трябва да се заземят чрез преносимо заземление.
- Всички елементи на скелетата трябва да са с непрекъсната, надеждна галванична връзка помежду си.
- Позиционирането на строителната механизация в близост до тоководещи части под напрежение, да се съгласува с персонала на подстанцията, за да се предотврати опасността от нарушаване на минималните безопасни разстояния при работа. Стриктно се



спазват изискванията на ПБЗРЕУЕТЦЕМ – глава “Работа с повдигателни съоръжения” – членове от 513 до 521. За недопускане на опасно приближаване до частите под напрежение, ъгълът на завъртане на подемната част на съоръжението да се ограничи в хоризонтална посока чрез монтиране на ограничителни приспособления или поставяне на ограждения.

– Товаренето, транспортирането, разтоварването, монтажът и демонтажът на строителни машини се извършват под ръководството на определено от строителя лице и при взети мерки за безопасност и спазване изискванията на Наредба за безопасност и експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения и Наредба № 12 от 30 декември 2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи.

– Продуктите, машините, съоръженията и другите елементи, които посредством движението си могат да застрашат безопасността на работещите, при транспортиране и складиране се разполагат и стабилизират по подходящ и сигурен начин така, че да не могат да се приплъзват и преобръщат.

– Опасните зони около работещите строителни машини се означават в съответствие с инструкциите за експлоатация.

– Всички опасни отвори, които могат да предизвикат падания на хора да се закриват с временни капаци.

– Работи при височина се извършват само при осигурена безопасност от падане на хора или предмети.

– Работещите на височина поставят инструментите си в специални сандъчета и чанти, обезопасени срещу падане.

– Извършването на СМР на открито се преустановява при неблагоприятни атмосферни условия (гръмотевична буря, силен дъжд или вятър, мъгла и др.) и през тъмната част на денонощието.

#### **4. Опазване на околната среда**

Доставката и съхранението на необходимите материали да се изпълнява по график, на предварително определени от Възложителя места на обекта. Да не се допуска натрупването и/или разпиляването на строителни материали и отпадъци извън границите на обектите и строителните площадки.

Добитите отпадъчни материали и строителни отпадъци да се изхвърлят регулярно от Изпълнителя на най-близкото регламентирано сметище на селищната система, след получаване от страна на Възложителя на разрешение за депонирането им.

Забранява се изхвърлянето и натрупването на строителни отпадъци край пътища, пътеки, граници между имоти, кариери, речни корита и дерета, в т. ч. изхвърлянето им до или в контейнерите за събиране на битови отпадъци или други нерегламентирани места.

Изпълнителят е длъжен да предаде добитите строителни отпадъци с договор на лица, имащи разрешение за извършване на дейностите по третиране и транспортиране на отпадъците, издадено по реда на ЗУО.

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

След приключване на договорените СМР, работните зони и местата за депониране и складиране да се почистят старателно, като се оставят в подходящо експлоатационно състояние.

#### **5. Пожарна и аварийна безопасност**

– Мерките по ПБ на обекта по време на работа трябва да са съобразени с Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите, както и с Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа.;

- По време на изпълнение на работата трябва да се обезпечи свободен достъп на пожарни автомобили по съответните вътрешноведомствени пътища и не се допуска складиране на материали или строителни отпадъци върху тях;
- Забранява се паленето на огън под и в близост до ел.съоръженията;
- Забранява се оставянето на запалими материали под и в близост до електрическите съоръжения;
- Забранява се използването на противопожарните съоръжения от противопожарното табло на обекта за несвойствени цели.

**Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват или да са еквивалентни на посочените от Възложителя в техническите спецификации стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др. Доказването на еквивалентност е задължение на участника.**

## РАЗДЕЛ II: ПРАВИЛА ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА

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 обществените поръчки (ППЗОП). В процедурата могат да участват поканените кандидати, вписани в квалификационната система, по която се провежда процедурата, за които не са настъпили промени в обстоятелствата, изисквани при включването им.
2. След изтичане на срока за получаване на оферти, възложителят назначава със заповед комисия по чл. 103, ал. 1 от ЗОП.
3. Комисията започва работа след получаване на представените оферти и протокола, с който офертите се предават на председателя на комисията.
4. Членовете на комисията представят на възложителя декларация по чл. 103, ал. 2 от ЗОП след получаване на списъка с участниците и на всеки етап от процедурата, когато настъпи промяна в декларираните данни.
5. Получените оферти се отварят на публично заседание, на което могат да присъстват участниците в процедурата, техни упълномощени представители и представители на средствата за масово осведомяване.
6. Комисията отваря по реда на тяхното постъпване запечатаните непрозрачни опаковки, оповестява тяхното съдържание и проверява за наличието на отделен запечатан плик с надпис „Предлагани ценови параметри“.
7. Най-малко трима от членовете на комисията подписват техническото предложение и плика с надпис „Предлагани ценови параметри“.
8. Комисията предлага по един от присъстващите представители на другите участници да подпише техническото предложение и плика с надпис „Предлагани ценови параметри“.
9. Публичната част от заседанието на комисията приключва след извършването на действията по т.6. – 8.
10. Комисията разглежда офертите и проверява за тяхното съответствие с предварително обявените условия.
11. Ценовото предложение на участник, чиято оферта не отговаря на изискванията на възложителя, не се отваря.
12. 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.
13. Не по-късно от два работни дни преди датата на отваряне на ценовите предложения комисията обявява чрез съобщение в профила на купувача датата, часа и мястото на отварянето. На отварянето могат да присъстват лицата по т. 5. Комисията обявява резултатите от оценяването на офертите по другите показатели, отваря ценовите предложения и ги оповестява.
14. 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. Обосновката се представя в 5-дневен срок от получаване на искането.
15. Обосновка по т.14 може да се отнася до:
  - икономически 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 изпълнението 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.

16. Получената обосновка се оценява по отношение на нейната пълнота и обективност относно обстоятелствата по т. 15, на които се позовава участникът. При необходимост от участника можа 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.

17. 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 предложенията 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.

18. 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 предложенията 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.

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

20. Ценовите предложения се класират по възходящ ред, като участникът предложил най – ниска цена се класира на първо място.

21. 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.

22. Комисията изготвя доклад за резултатите от работата си, който се подписва от всичките ѝ членове и се предава на възложителя, заедно с цялата документация, за вземане на решение.

### РАЗДЕЛ III: УКАЗАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ

1. Участниците в процедурата се представляват от лицата, които го представляват по закон или от упълномощени от тях лица, за които е предварително констатирана липса на основания за отстраняване в процедурата по подбор при включването им в КС. В противен случай ще е налице основание за отстраняване на участника от участие в настоящата поръчка на основание чл. 107, т. 5 ЗОП.

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

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

4. Офертите следва да отговарят на изискванията, посочени в настоящите указания и да бъдат оформени по приложените в документацията образци. С подаване на офертите се счита, че участниците се съгласяват с всички условия на Възложителя, в т.ч. с определения от него срок на валидност на офертата и с проекта на договора.

5. Разходите, свързани с изготвянето и подаването на офертата, са за сметка на участника. Възложителят при никакви условия няма да участва в тези разходи, независимо от начина на провеждане или изхода от процедурата.

6. Документите от офертата се представят на български език, на хартия в един екземпляр от участника или упълномощен от него представител лично или чрез пощата или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка, на адреса посочен от възложителя.

7. Документите по т. 6 се представят в запечатана непрозрачна опаковка, върху която се посочват:

- Наименование на участника, включително участниците в обединението, когато е приложимо;
- Адрес за кореспонденция, телефон и по възможност – факс и електронен адрес;
- Наименование на поръчката.

8. Офертата включва следните документи:

8.1. Техническо предложение, съдържащо:

- Опис на представените документи (*оригинал*) – *изготвя се по приложения в документацията образец*;
- Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя (*оригинал*) – *изготвя се по приложения в документацията образец*;
- Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП, когато е приложимо (*оригинал*) – *изготвя се по приложения в документацията образец*.

Декларацията не е задължителна част от офертата. Същата се представя по преценка на участника, като се посочва информацията, която той определя 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;

- Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника (*оригинал или заверено от участника копие*);
- Друга информация и/или документи, изискани от възложителя.

8.2. Ценово предложение (*оригинал*), **поставено в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри“**.

*Изготвя се по приложения в документацията образец.*

9. 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.

10. При получаване на офертата върху опаковката по т. 7. се отбелязват поредния номер, датата и часа на получаването, за което на приносителя се издава документ.

11. 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.

12. Когато към момента на изтичане на крайния срок за получаване на офертите 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. 9.

13. В случаите по т. 12 не се допуска приемане на оферти на лица, които не са включени в списъка.

14. До изтичане на срока за подаване на оферти, всеки участник в процедурата може да промени, допълни или оттегли офертата си.

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

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

17. Комуникация между възложителя и участниците:

17.1. Обменът на информация може да се извърши чрез пощенска или друга куриерска служба, по факс, по електронен път с електронен подпис или чрез комбинация от тези средства.

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

17.3. Решенията на възложителя, за които той е длъжен да уведоми участниците, се изпращат:

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

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

18.1. Гаранция за изпълнение на договора, в размера, посочен в поканата за представяне на оферта, в една от следните форми:

- **парична сума**, внесена в касата на ЕСО ЕАД, МЕР София област, на адрес: гр. София – 1360, бул. „Европа“ № 2 или по банкова сметка на ЕСО ЕАД МЕР София област.

*(Информация за банковите сметки на ЕСО ЕАД, МЕР София област, се намира на Профила на купувача в Раздел Друга Информация - Банкова сметка за внасяне на гаранции:*

[https://webapps.eso.bg/zop\\_profile/bankAccounts.php/](https://webapps.eso.bg/zop_profile/bankAccounts.php/), или

- **банкова гаранция** със срок на валидност, съгласно договора, или

- **застраховка**, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя със срок на валидност, съгласно договора.

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

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

Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за срока, посочен в договора за обществена поръчка, както и по изплащане на обезщетение на възложителя са за сметка на изпълнителя.

Не се допуска самоучастие на възложителя при настъпване на застрахователно събитие по застраховката, представляваща гаранция за изпълнение.

Проектът на застрахователна полица се одобрява предварително от възложителя.

*(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.)*

18.2. Документите, съгласно чл. 58 от ЗОП:

18.2.1. За обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1 – свидетелство за съдимост.

18.2.2. 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, избран за изпълнител.

18.2.3. 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“.

18.3. Оригинал на сключена застрахователна полица „Всички рискове на изпълнителя“, на основание чл. 173, ал. 1 от ЗУТ, съгласно приложен в документацията образец, с доказателства за внесена изцяло застрахователна премия.

18.4. Декларация за отсъствие на обстоятелства по чл. 107, т. 4 от ЗОП, съгласно приложен в документацията образец.

18.5. Декларация по чл. 59, ал. 1, т. 3 от Закона за мерките срещу изпирането на пари съгласно приложен в документацията образец.

18.6. Декларация по чл. 66, ал. 2 от Закона за мерките срещу изпирането на пари съгласно приложен в документацията образец

18.7. Участник, декларира в заявлението си за участие в квалификационната система, че ще използва подизпълнител/ли и/или капацитета на трето/ти лице/а, представя документите по т. 18.2 и за посочените лица.

18.8. Когато участникът, избран за изпълнител, е непersonифицирано обединение на физически и/или юридически лица, при подписване на договора представя заверено копие от удостоверение за данъчна регистрация и регистрация по БУЛСТАТ или еквивалентни документи съгласно законодателството на държавата, в която обединението е установено, както и документите по т. 18.2. за всеки член на обединението.

18.9. Когато участникът, избран за изпълнител, е чуждестранно лице, той представя съответния документ по т. 18.2, издаден от компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен.

18.10. В случаите по т. 18.9, 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.

19. 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:

19.1. Решение за откриване на процедурата.

19.2. Технически спецификации.

19.3. Проект на договор за изпълнение на поръчката.

19.4. Указания към участниците.

19.5. Образци за участие в процедурата.

20. 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.

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



**РАЗДЕЛ IV. ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ, СЪДЪРЖАЩИ СЕ В ОФЕРТАТА**

**ОПИС НА ДОКУМЕНТИТЕ И ИНФОРМАЦИЯТА**

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

**„Извършване на ремонтни дейности в п/ст на МЕР София област“**

<b>№</b>	<b>Съдържание</b>	<b>Вид и к-во на документите (оригинал или заверено копие; бр.)</b>
<b>I.</b>	<b>Техническо предложение, съдържащо:</b>	
1.	Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя (оригинал).	
2.	Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП (когато е приложимо).	
<b>II.</b>	<b>Запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри“</b>	

Дата: .....

Подпис и печат: .....

.....  
(име и фамилия)

.....  
(длъжност на представляващия участника)

ДО  
ЕСО ЕАД, МЕР София област  
гр. София 1360  
бул. „Европа”, №2

## ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:  
„Извършване на ремонтни дейности в п/ст на МЕР София област“

от .....

със седалище и адрес на управление: .....,  
(улица, град, община)

представявано от .....,  
(име/длъжност)

телефон, факс, електронен адрес, лице за контакти .....,  
.....

адрес за кореспонденция .....,  
ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН .....,  
(или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на  
държавата, в която участникът е установен)

Териториална дирекция на Националната агенция по приходите.....  
(Посочва се ТД на НАП към която е регистриран  
участника)

Разплащателна сметка:

Обслужваща банка:.....;

IBAN: .....

BIC:.....;

Титуляр на сметката:.....;

(наименование на участника)

### УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Представяме Ви нашето предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя по обявената процедура с горепосочения предмет, както следва:

1.Срок за цялостното изпълнение на поръчката: ..... календарни дни,  
(максимум до 70 календарни дни)

считано от датата на подписване на протокол за откриване на строителната площадка с обр. 2а по Наредба № 3/31.07.03 г. на МРРБ на основание ЗУТ за първия обект, до датата на уведомителното писмо до възложителя за приключили СМР за последния обект.

2.Гаранционен срок на всички СМР : ..... години , считано от датата на  
(минимум 10 години)

подписване на протокол за приемане на обекта (констативен акт обр. 15 по Наредба № 3/ 31.07.2003 г. на МРРБ) от приемателна комисия, назначена от възложителя.

### 3. Организация за изпълнение на СМР:

#### 3.1. Комплексен план-график за последователността на извършване на СМР:

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 СМР, обвързано със сроковете за предаване на строителната площадка, сроковете за завършване на отделните етапи от СМР, общо времетраене на СМР.)

#### 3.2. Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при изпълнение на СМР, включително за местата със специфични рискове:

(описват се местата със специфични рискове, както и мерките и изискванията за безопасност и здраве, съобразно конкретните условия на строителната площадка и организацията на участника за изпълнение на отделните видове СМР.)

### 4. Технически спецификации за материалите:

Предлаганите в нашата оферта строителни продукти съответстват/са „еквивалентни” на посочените от възложителя в техническите спецификации и са отразени в следния табличен вид:

№	Строителен продукт (материал, съоръжение и др.)	Изисквания на Възложителя	Предложение на участника	
			Стандарт и/или техническо одобрение, техн. или работни характеристики и др.	Производител
1	<u>Продукти за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции, с висока якост, адхезия към основата, подходящи за външна употреба:</u>	БДС EN 1504-10:2007+АС:2007 или еквивалентен		
1.1	<b>Свързващ мост (бетон - контакт)</b> за връзка стар-нов бетон и за антикорозионна защита на армировката	БДС EN 1504-7:2006 или еквивалентен		
1.2	<b>Ремонтен състав</b> за възстановяване на геометричните сечения на елементите	БДС EN 1504-3:2006 или еквивалентен		

1.3	<b>Свързващ мост (бетон контакт)</b> за връзка м/у старо/ново покритие и финалната шпакловка	БДС EN 1504-7:2006 или еквивалентен		
1.4	<b>Изравнителен състав (финашна шпакловка)</b> върху цялата повърхност на СтБ елемент	БДС EN 1504-2:2005 или еквивалентен БДС EN 1504-9:2008 или еквивалентен		
1.5	<b>Крайно защитно покритие</b> върху цялата повърхност на СтБ елементи	БДС EN 1504-2:2005 или еквивалентен		
1.6	<b>Крайно маслоустойчиво и маслонепропускливо защитно покритие</b> върху цялата повърхност на <b>фундаментите на силовите трансформатори</b>	БДС EN 1504-2:2005 или еквивалентен		
2	Армировъчна стомана клас АІ, АІІ	БДС 4758:2008 или еквивалентен БДС 9252:2007 или еквивалентен БДС EN 10080:2005 или еквивалентен		
3	Бетон (С 8/10 и С 16/20)	БДС EN 206:2014/NA: 2015 или еквивалентен		
4	Защита от корозия. Експлоатационна дълготрайност	ISO 12944 или еквивалентен		
5	Добавъчни материали за разтвор	БДС EN 13139:2004 или еквивалентен		
6	Пясък кварцов	БДС 1097:1977/Изменение 2:1986 или еквивалентен		
7	Цимент. Част 1: Състав, спецификация и критерии за съответствие на обикновени цименти	БДС EN 197-1:2011 или еквивалентен		
8	Добавъчни материали за разтвор	БДС EN 13139:2004 или еквивалентен		
9	Кофражи	БДС 13377:2003 или еквивалентен БДС 8635:1978 или еквивалентен БДС 8635:1978/Изменение		

		1:1985 или еквивалентен БДС 16186:1985 или еквивалентен БДС 17097:1989 или еквивалентен		
10	Профилна стомана	БДС EN 10056-1:1999 или еквивалентен БДС EN 10279:2000 или еквивалентен БДС EN 10025:2005 или еквивалентен		
11	Чакъл	БДС 2958-88 или еквивалентен		
12	Дограма от алуминиев профил с прекъснат термомост	<ul style="list-style-type: none"> <li>• алуминиев (Al) профил – с прекъснат термомост;</li> <li>• широчина на профила – минимум 70 mm;</li> <li>• цвят на профила – стандартен цвят бял – RAL 9010;</li> <li>• стъклопакет – двоен с минимална широчина 24 mm;</li> <li>• стъкла 6 mm – <u>вътрешно армирано и външно 4-сезонно*</u>;</li> <li>• стандарт – БДС EN 14351-1 или еквивалентен</li> </ul>		

**Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват или да са еквивалентни на посочените от Възложителя в техническите спецификации стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др. Доказването на еквивалентност е задължение на участника.**

**Забележка:** Участникът задължително трябва да попълни всички редове от колоната "Предложение на Участника".

#### 4.2. Технически спецификации за изпълнение

.....  
.....  
.....

*(Описва се предлаганата технология, последователност на изпълнение, начин на контрол и приемане на извършените видове работи)*

Декларираме, че за всички вложени в обекта строителни продукти ще представим Декларация за експлоатационни показатели, съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011 и/или Декларация за характеристиките на строителния продукт, съгласно чл. 4, ал. 1 от Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г.

#### **III. Декларираме, че:**

1. При изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, закрива на заетостта и условията на труд.
2. Е направен оглед и е извършено запознаване с всички условия на мястото, където ще се извършват дейностите, предмет на поръчката.
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.
4. Се задължаваме да спазваме действащите в страната нормативни уредби, технически норми и стандарти, свързани с изпълнението на поръчката.
5. Към датата на подаване на настоящата оферта не са настъпили промени в обстоятелствата по чл. 54, ал. 1 и чл. 101, ал. 11 от ЗОП, от момента на включването ни в класификационната система, чрез която се провежда настоящата поръчка.
6. Лицата, които ще изпълняват задълженията на „Отговорен ръководител“ и „Изпълнител“ по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ притежават съответния опит, квалификация, образование, специалност и квалификационна група по ТБ. Списъкът с лицата, които ще отговарят за изпълнението на обекта ще представя и преди започване на работа, оформени като Заповед за командирован персонал.
7. Ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, при сключване на договора ще представим на възложителя всички документи, посочени в т. 18 от Раздел III „Указания към участниците“.

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

#### **ПРИЛОЖЕНИЯ:**

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

Дата: .....

Подпис и печат: .....

.....  
(име и фамилия)

.....  
(длъжност на представляващия 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.*

*\*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 със закрива на заетостта и условията на труд са:*

- *Агенция по заетостта;*
- *Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда“.*

## ДЕКЛАРАЦИЯ

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

Долуподписаният/-ата.....,  
(собствено, бащино, фамилно име)  
притежаваш/а лична карта № ....., издадена на .....  
от ..... 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: „Извършване на  
ремонтни дейности в п/ст на МЕР София област“

### 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:.....

Декларатор:.....  
(подпис и печат)

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

*Попълването и подаването на тази декларация не е задължително!*

ДО  
ЕСО ЕАД, МЕР СОФИЯ ОБЛАСТ  
гр. София 1360  
бул. „Европа”, №2

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**  
за изпълнение на обществена поръчка с предмет:  
„Извършване на ремонтни дейности в п/ст на МЕР София област“

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:

1. Предлаганата от нас обща цена за цялостно изпълнение на поръчката е .....  
(..... *словом* .....) лева, без ДДС.

2. Единичните и общите цени, за отделните видове СМР с включени всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката и формирани на база посочените по-долу параметри, са представени в следната ценова таблица:

**Ц Е Н О В А   Т А Б Л И Ц А**

№	Наименование на строително монтажните работи	Ед. Мярка	К-во	Ед. Цена в лв. без ДДС	Обща цена в лв. без ДДС
I.	<b>„САНИРАНЕ НА СТЬ. КОНСТРУКЦИИ ЗА ТР.1 И ТР.2 В ОРУ 110 KV НА П/СТ „ЗЛАТИЦА““</b>				
1.	<b>Санитаране 2 броя трансфор. легла (рандбалки ограждащи Тр.1 и Тр.2) с р-ри: 9,40x7,10м и сечение:0,15x0,20м=Н</b>				
1.1.	Направа на тънък изкоп - ръчно, (размери Ш/В: 0,2/0,2м) при нормални условия, около рандбалки на Тр. 1 и Тр. 2	м <sup>3</sup>	1,60		



1.2.	Изгребване и депониране на ивица с р-ри: Ш/В = 0,3/0,2 м чакъл около рандбалките, от котлованите на трансформатори Тр. 1 и Тр. 2	м <sup>3</sup>	1,25		
1.3.	Очукване на компрометиран бетон по околна и горна повърхост на 2 бр.трансформаторни легла (рандбалки ограждащи Тр. 1 и Тр. 2) на 30 % до достигане на здрава основа	м <sup>2</sup>	9,20		
1.4.	Почистване с телени четки на ръждата от оголената армировката до достигане на мет.блясък, със степен на чистота до Sa 2,5	м <sup>2</sup>	1,00		
1.5.	Почистване с телени четки на останалата, запазена (неочукана) повърхност на СтБ фундаменти от замърсявания, лишеи, мъхове и съществуваща боя	м <sup>2</sup>	21,48		
1.6.	Обезпрашаване, почистване и измиване с вода повърхности на 2 бр.трансформ. легла (рандбалки ограждащи Тр. 1 и Тр. 2)	м <sup>2</sup>	30,68		
1.7.	Доставка и грундиране на очуканите повърхности на 2 бр.трансформаторни легла (рандбалки ограждащи Тр. 1 и Тр. 2) с контактен състав (бетон-контакт) - съгласно избраната от изпълнителя цялостна система за саниране, в 2 слоя (2mm) за връзка стар-нов бетон	м <sup>2</sup>	9,20		
1.8.	Доставка и полагане на разтвор за възстановяване на сечението - съгласно избраната от изпълнителя цялостна система за саниране, със ср. деб. 3 см., който да е подходящ за външна употреба и да осигурява добра връзка с основата и	м <sup>2</sup>	9,20		

	водонепропускливост				
1.9.	Доставка и грундиране на цялата повърхност на 2 бр. трансформаторни легла (рандбалки ограждащи Тр. 1 и Тр. 2) (вкл. нововъзстановените участъци) с контактен състав (бетон-контакт) - съгласно избраната от изпълнителя цялостна система за саниране, в 2 слоя (2 mm) за връзка между стария бетон, положения нов разтвор и необходимата финална шпакловка	м <sup>2</sup>	30,68		
1.10.	Полагане на цялостна шпакловка - съгласно избраната от изпълнителя цялостна система за саниране, със средна деб. 3 мм., за фино изравняване на повърхността	м <sup>2</sup>	30,68		
1.11.	Доставка и нанасяне на крайно покритие - съгласно избраната от изпълнителя цялостна система за саниране, в цвят по RAL 9001 по цялата повърхност на 2 бр. трансформ. легла (рандбалки ограждащи Тр.1 и Тр.2)	м <sup>2</sup>	30,68		
1.12.	Направа на обратен насип, без трамбоване	м <sup>3</sup>	1,60		
1.13.	Уплътняване ръчно с трамбовка на земни почви на пластове до 20 см, до достигане на минимална обемна плътност 17,0 kN/m <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	1,60		
1.14	Обратно засипване на депониран чакъл в котловани на силови трансформатори	м <sup>3</sup>	1,25		
<b>Обща цена 1 :</b>					
<b>2.</b>	<b>Саниране на 4 броя ивични фундаменти на Тр. 1 и Тр. 2 с р-ри: 5,60 x 0,40 x 0,80м=Н</b>				

2.1.	Изгребване и депониране на ивица с р-ри: Ш/В = 0,3/0,2 м чакъл около 4 бр. ивични фундам. на Тр. 1 и Тр. 2	м <sup>3</sup>	2,70		
2.2.	Очукване на компрометирана циментопясъчна обmazка по околни и горни повърхности на 4 броя ивични фундаменти на 100 % до бетон	м <sup>2</sup>	47,36		
2.3.	Почистване с телени четки на ръждата от оголената армировката до достигане на мет.блясък, със степен на чистота до Sa 2,5	м <sup>2</sup>	1,00		
2.4.	Обезпрашаване, почистване и измиване с вода на очуканите повърхности на 4 броя ивични фундаменти	м <sup>2</sup>	47,36		
2.5.	Доставка и грундиране на 20 % по околни и горни повърхности на 4 бр. фундаменти с контактен състав (бетон-контакт) - съгласно избраната от изпълнителя цялостна система за саниране, в 2 слоя (2mm) за връзка стар-нов бетон	м <sup>2</sup>	9,47		
2.6.	Доставка и полагане на разтвор за възстановяване на сечението - съгласно избраната от изпълнителя цялостна система за саниране, със ср. деб. 3 см., който да е подходящ за външна употреба и да осигурява добра връзка с основата и водонепропускливост на 20 % по околни и горни повърхности на 4 бр. фундаменти	м <sup>2</sup>	9,47		
2.7.	Доставка и грундиране на цялата повърхност на 4 бр. фундаменти (вкл. нововъзстановените участъци) с контактен състав (бетон-контакт) - съгласно избраната от изпълнителя цялостна система за саниране, в 2	м <sup>2</sup>	47,36		

	слоя (2 mm) за връзка между стария бетон, положения нов разтвор и необходимата финална шпакловка				
2.8.	Полагане на цялостна шпакловка - съгласно избраната от изпълнителя цялостна система за саниране, със средна деб. 3 мм., за фино изравняване на повърхността	м <sup>2</sup>	47,36		
2.9.	Доставка и полагане на цялостно дълготрайно маслозащитно и маслоустойчиво покритие Sikagard 62 или еквивалентно, в 3 слоя върху фундаментите на силовите трансформатори	м <sup>2</sup>	47,36		
2.10.	Обратно засипване на депониран чакъл в котловани на силови трансформатори	м <sup>3</sup>	2,70		
<b>Обща цена 2 :</b>					
<b>3</b>	<b>Саниране на 4 броя фундаменти на портали с размери: Д/Ш/В = 1,40 x 1,10 x 0,40м</b>				
3.1.	Направа на тънък изкоп - ръчно, (размери Ш/В: 0,2/0,2м) при нормални условия, около 4 бр. фундаменти на портали	м <sup>3</sup>	0,40		
3.2.	Изгребване и депониране на ивица с р-ри: Ш/В = 0,3/0,2 м чакъл около 4 бр. фундаменти на портали	м <sup>3</sup>	0,40		
3.3.	Очукване на компрометирана циментова замазка по 4 бр. фундаменти на портали на 100 % до бетон	м <sup>2</sup>	13,70		
3.4.	Почистване с телени четки на ръждата от оголената армировката до достигане на мет.блясък, със степен на чистота до Sa 2,5	м <sup>2</sup>	1,00		
3.5.	Обезпрашаване, почистване и измиване с вода на обработените повърхности на 4 бр. фундаменти на портали	м <sup>2</sup>	13,70		
3.6.	Доставка и грундиране на 20 % от околни и горни	м <sup>2</sup>	2,75		

	повърхности на 4 бр. фундаменти на портали с контактен състав (бетон-контакт) - съгласно избраната от изпълнителя цялостна система за саниране, в 2 слоя (2mm) за връзка стар-нов бетон				
3.7.	Доставка и полагане на разтвор за възстановяване на сечението - съгласно избраната от изпълнителя цялостна система за саниране, със ср. деб. 3 см., който да е подходящ за външна употреба и да осигурява добра връзка с основата и водонепропускливост на 20 % от околни и горни повърхности на 4 бр. фундаменти на портали	м <sup>2</sup>	2,75		
3.8.	Доставка и грундиране на цялата повърхност на 4 бр. фундаменти (вкл. нововъзстановените участъци) с контактен състав (бетон-контакт) - съгласно избраната от изпълнителя цялостна система за саниране, в 2 слоя (2 mm) за връзка между стария бетон, положения нов разтвор и необходимата финална шпакловка	м <sup>2</sup>	13,70		
3.9.	Полагане на цялостна шпакловка - съгласно избраната от изпълнителя цялостна система за саниране, със средна деб. 3 мм., за фино изравняване на повърхността по околни и горни повърхности на 4 бр. фундаменти на портали	м <sup>2</sup>	13,70		
3.10.	Доставка и нанасяне на крайно покритие - съгласно избраната от изпълнителя цялостна система за саниране, в цвят по RAL 9001 по околни и горни повърхности на 4 бр. фундаменти на портали	м <sup>2</sup>	13,70		

3.11.	Направа на обратен насип, без трамбоване	м <sup>3</sup>	0,40		
3.12.	Уплътняване ръчно с трамбовка на земни почви на пластове до 20 см, до достигане на минимална обемна плътност 17,0 kN/m <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,40		
3.13.	Обратно засипване на депониран чакъл в котлована на силов трансформатор	м <sup>3</sup>	0,40		
<b>Обща цена 3 :</b>					
<b>4</b>	<b>Санитаране на 2 броя фундаменти на портали с размери: Д/Ш/В = 1,50 x 1,20 x 0,40м</b>				
4.1.	Направа на тънък изкоп - ръчно, (размери Ш/В: 0,2/0,2м) при нормални условия, около 2 бр. фундаменти на портали	м <sup>3</sup>	0,20		
4.2.	Изгребване и депониране на ивица с р-ри: Ш/В = 0,3/0,2 м чакъл около 2 бр. фундаменти на портали	м <sup>3</sup>	0,20		
4.3.	Очукване на компрометирана циментова замазка по 2 бр. фундам. на портали на 100 % до бетон	м <sup>2</sup>	7,70		
4.4.	Почистване с телени четки на ръждата от оголената армировката до достигане на мет.блясък, със степен на чистота до Sa 2,5	м <sup>2</sup>	1,00		
4.5.	Обезпрашаване, почистване и измиване с вода на обработените повърхности на 2 бр. фундаменти на портали	м <sup>2</sup>	7,70		
4.6.	Доставка и грундиране на 20 % от околни и горни повърхности на 2 бр. фундаменти на портали с контактен състав (бетон-контакт) - съгласно избраната от изпълнителя цялостна система за санитаране, в 2 слоя (2mm) за връзка стар-нов бетон	м <sup>2</sup>	1,55		

4.7.	Доставка и полагане на разтвор за възстановяване на сечението - съгласно избраната от изпълнителя цялостна система за саниране, със ср. деб. 3 см., който да е подходящ за външна употреба и да осигурява добра връзка с основата и водонепропускливост на 20 % от околни и горни повърхности на 2 бр. фундаменти на портали	м <sup>2</sup>	1,55		
4.8.	Доставка и грундиране на цялата повърхност на 2 бр. фундаменти (вкл. нововъзстановените участъци) с контактен състав (бетон-контакт) - съгласно избраната от изпълнителя цялостна система за саниране, в 2 слоя (2 mm) за връзка между стария бетон, положения нов разтвор и необходимата финашна шпакловка	м <sup>2</sup>	7,70		
4.9.	Полагане на цялостна шпакловка - съгласно избраната от изпълнителя цялостна система за саниране, със средна деб. 3 мм., за фино изравняване на повърхността по околни и горни повърхности на 2 бр. фундаменти на портали	м <sup>2</sup>	7,70		
4.10.	Доставка и нанасяне на крайно покритие - съгласно избраната от изпълнителя цялостна система за саниране, в цвят по RAL 9001 по околни и горни повърхности на 2 бр. фундаменти на портали	м <sup>2</sup>	7,70		
4.11.	Направа на обратен насип, без трамбоване	м <sup>3</sup>	0,20		
4.12.	Уплътняване ръчно с трамбовка на земни почви на пластове до 20 см, до достигане на минимална обемна плътност 17,0 kN/m <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,20		

4.13.	Обратно засипване на депониран чакъл в котлована на силов трансформатор	м <sup>3</sup>	0,20		
<b>Обща цена 4 :</b>					
<b>5</b>	<b>Подмяна на 2 броя стоманени решетки с размери: Д/Ш = 9,00 х 0,40м в котловани на Тр.1 и Тр.2</b>				
5.1.	Изгребване и депониране на чакъл от котлована на 2 бр. трансформатори -2бр. ивици с р-ри: Д/Ш/В = 9,00 х 1,00 х 0,20 м	м <sup>3</sup>	3,60		
5.2.	Демонтаж на стоманена конструкция за 2 бр. стоманени решетки с р-ри: Д/Ш = 9,00 х 0,40 м и складиране на указано от възложителя място (на територията на обекта)	кг	310,00		
5.3.	Изработка, доставка и монтаж на метална конструкция от профилна стомана, горещо поцинкована със средна дебелина на покритието не по-малка от 85µm за 2 бр. стоманени решетки с р-ри: Д/Ш = 9,00 х 0,40 м - 15 бр. звена с р-ри: Д/Ш=0,6 х 0,4 м от обрамчващ L35.35.4 и стоманени планки 30/4 мм. (по детайл)	кг	310,00		
5.4.	Обратно засипване на депониран чакъл в котлованите на 2 бр. силови трансформатори	м <sup>3</sup>	3,60		
<b>Обща цена 5 :</b>					
<b>(А) ОБЩО ЗА (1+2+3+4+5):</b>					
<b>(Б) НЕПРЕДВИДЕНИ РАЗХОДИ (5%):</b>					
<b>(А+Б) ОБЩО ЗА I. :</b>					
<b>II.</b>	<b>"П/СТ ЗЛАТИЦА ВЪТРЕШЕН РЕМОТ НА ПОМЕЩЕНИЕ АРГ ПИРДОП"</b>				
<b>1.</b>	<b>Ремонт на помещение АРГ Пирдоп с р-ри: 4,90 х 2,85 х 3,50=Н</b>				
1.1.	Демонтаж на компрометирана интериорна врата с размери: 90/200 cm	бр.	1		
1.2.	Демонтаж съществуваща дограма (метален профил) и складиране на указано от възложителя място (на	м <sup>2</sup>	6,20		



	територията на обекта)				
1.3.	Доставка и монтаж на плътна интериорна MDF врата 90/200 см, димоуплътнена вкл. каса, первази-двустранно, окачване на три панти, комплект секретна брава и обков, декор/цвет съгласуван с възложителя	бр.	1		
1.4.	Обръщане на вътрешни страници около врата със стъклотекстилна мрежа (min 165 g/m2), с двуслойна лепилна шпакловка, ръбохранителни профили с PVC мрежа и завършващ слой грунд и блажна боя	м	9,80		
1.5.	Доставка и монтаж на дограма от алуминиев профил с прекъснат термомост, със стандартен цвет бял, стъклопакет min 24 mm с бяло/4-сезонно стъкло – прозорец фикс	м <sup>2</sup>	3,10		
1.6.	Доставка и монтаж на дограма от алуминиев профил с прекъснат термомост, със стандартен цвет бял, стъклопакет min 24 mm с бяло матирано/4-сезонно стъкло – 1/3 двуплоскостно отваряне, вкл. противонасекомни мрежи на отваряемите части	м <sup>2</sup>	3,10		
1.7.	Доставка и монтаж на външни подпрозоречни Al первази, бели, с оформен водобран и с ширина, осигуряваща отстояние 2 cm от фасада	м	2,70		
1.8.	Доставка и монтаж на вътрешни подпрозоречни Al первази, бели, с широчина до 25 cm, вкл.затварящи капачки	м	2,70		
1.9.	Обръщане на външни страници около дограма със стъклотекстилна мрежа	м	10,00		

	(min 165 g/m <sup>2</sup> ), с двуслойна лепилна шпакловка, капкобрани и ръбохранителни профили с PVC мрежа и завършващ слой грунд и фасадна боя				
1.10.	Обръщане на вътрешни страници около дограма със стъклотекстилна мрежа (min 165 g/m <sup>2</sup> ), с двуслойна лепилна шпакловка, ръбохранителни профили с PVC мрежа и завършващ слой грунд и блажна боя	м	10,00		
1.11.	Почистване с телени четки на стара блажна боя, грундиране и двукратно боядисване с блажна боя на стени	м <sup>2</sup>	45,75		
1.12.	Доставка и полагане на каменна вата 5 cm (min 30 kg/m <sup>3</sup> ) над окачен таван	м <sup>2</sup>	14,00		
1.13.	Доставка и монтаж на окачен растерен таван тип "Армстронг" или еквивалентен, с минерални пана 60/60 cm и клас по реакция на огън (КРО) А2	м <sup>2</sup>	14,00		
1.14.	Доставка и монтаж на осветително тяло за вграждане в окачен таван с р-ри: 60/60 cm 4x18W	бр.	2,00		
1.15.	Демонтаж на съществуващ балатум	м <sup>2</sup>	14,00		
1.16.	Доставка и монтаж на ламиниран паркет, с дебелина min 8 mm, клас на износоустойчивост 33/АС5, клик система, вкл. подпаркетна подложка XPS с дебелина min 3 mm (набраздена), декор/цвет съгласуван с възложителя	м <sup>2</sup>	14,00		
1.17.	Доставка и монтаж на PVC первази с кабелен канал, вкл. аксесоари, декор/цвет в зависимост от настилката	м	14,60		
1.18.	Доставка и монтаж на преходна алуминиева лайсна	м	1,00		
			<b>Обща цена 1 :</b>		
<b>2.</b>	<b>Други</b>				

2.1.	Натоварване и извозване на строителни отпадъци до регламентирано сметище	м <sup>3</sup>	5,00		
			<b>Обща цена 2 :</b>		
			<b>(А) ОБЩО ЗА (1+2):</b>		
			<b>(Б) НЕПРЕДВИДЕНИ РАЗХОДИ (5%):</b>		
			<b>(А+Б) ОБЩО ЗА П. :</b>		
<b>III.</b>	<b>„РЕМОНТ В ЛАЗ НА П/СТ ЕЛИН ПЕЛИН 110/20 KV”</b>				
1.	Изкъртване на 2 бр. отвори с припл. р-ри: 70/70 см в Ст.Б. стена/под	м <sup>3</sup>	0,15		
2.	Доставка и монтаж на профилна стомана - 10 m UPN 100, за основа (фундамент на ел. шкафове) по предоставена от Възложителя скица	кг	114,5		
3.	Доставка и монтаж на поцинкована заземителна шина 40/4 mm, със сечение 160 mm <sup>2</sup> , с деб. на цинковото покритие 80µm по стоманена конструкция	м	15,0		
4.	Армировъчна стомана: 10N10x50 см и 10N10x40 см - за разпънки м/у UPN профили - стомана B500	кг	6,0		
5.	Доставка и монтаж на кабелна скара, поцинкована, перфорирана, с размери Д/Ш/В 3000/300/60 mm по стена	бр.	1		
6.	Доставка и монтаж на капак за кабелна скара с широчина 300 mm, поцинкован, неперфориран	бр.	1		
7.	Доставка и монтаж на разширяващ дюбел M10, вкл. гайка и шайба	бр.	20,00		
8.	Доставка и монтаж на PVC подови первази, вкл. ъгли и снадки	м	5,50		
9.	Доставка и монтаж на нови брава и обков	бр.	1,00		
10.	Събиране, товарене и извозване на строителни отпадъци до депо	м <sup>3</sup>	1		
			<b>(А) ОБЩО ЗА (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10):</b>		

<b>(Б) НЕПРЕДВИДЕНИ РАЗХОДИ (5%):</b>					
<b>(А+Б) ОБЩО ЗА Ш. :</b>					
<b>IV.</b>	<b>„НАПРАВА НА НОВ ФУНДАМЕНТ ЗА ВЧ КОНДЕНЗАТОР В П/СТ „ЗЕЛИН" 110/20 KV”</b>				
<b>1.</b>	<b>Направа на нов фундамент за ВЧ кондензатор</b>				
1.1.	Направа изкоп на ями с дълбочина до 2 m, и р-ри: Д/Ш/В 160/140/95 см., ръчно в земни почви	м <sup>3</sup>	2,15		
1.2.	Доставка и полагане на подложен бетон С 8/10 (В 10) неармиран, с дебелина 10 см. (по чертеж № 00316 - Т)	м <sup>3</sup>	0,10		
1.3.	Направа и в следствие разваляне на кофраж (по чертеж № 00316 - Т)	м <sup>2</sup>	2,90		
1.4.	Заготовка, доставка и монтаж на армировка с обикновена и средна сложност (стом. АІ и АІІ), (по чертеж № 00316 - Т)	кг.	44,79		
1.5.	Доставка и монтаж (залагане в кофража) на огъната стоманена тръба Ø27x2,3 мм (по чертеж № 00316 - Т)	кг.	2,10		
1.6.	Доставка и полагане на армиран бетон С16/20 (В 20), вкл. полагане на PVC ъгли за фаски 1,5/1,5 см за ръбове на видим бетон и вибриране на сместа с иглен вибратор за постигане на ефект "видим бетон" (по чертеж № 00316 - Т)	м <sup>3</sup>	0,55		
1.7.	Направа на обратен насип без трамбоване	м <sup>3</sup>	1,60		
1.8.	Уплътняване ръчно с трамбовка на земни почви на пластове до 20 см, до достигане на минимална обемна плътност 17,0 kN/m <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	1,60		
1.9.	Доставка и монтаж в кофражните форми на шпилка М24 - 4 бр. x 1,0 м (тип Hilti АМ или еквивалентен), стоманена с клас на якост 8.8, горещо	м	4,00		

	поцинкована (min 43 µm), в комплект до 5 гайки и 2 шайби				
1.10.	Изработка, доставка и монтаж на стоманена фиксираща плоча за монтаж на анкерни групи с р-ри: Д/Ш/В 420/370/6 мм и закотвящи "мустаци" от арм. стомана АШ 12N12x15 см	бр.	1,00		
1.11.	Направа на изкоп до 80 см, доставка и полагане на заземителна шина 40/4 мм, горещопоцинкована, с деб. на цинковото покритие мин. 80µm., зариване и трамбоване	м.л.	3,00		
1.12.	Направа на изкоп траншеен неукрепен с р-ри: Д/Ш/В 10/0,30/0,40 м ръчно в земни почви	м <sup>3</sup>	1,20		
1.13.	Доставка и полагане на 10 м.л. горещопоцинкована стоманена тръба с вътр. Ø 50 мм (2") и деб. на стената 3,5 мм, с деб. на цинковото покритие не по-малка от 85µm	кг.	48,80		
1.14.	Направа на обратен насип без трамбоване	м <sup>3</sup>	1,18		
1.15.	Уплътняване ръчно с трамбовка на земни почви на пластове до 20 см, до достигане на минимална обемна плътност 17,0 kN/m <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	1,18		
1.16.	Натоварване и извозване на излишни земни маси до регламентирано депо до 15 км	м <sup>3</sup>	0,57		
<b>Обща цена 1 :</b>					
<b>2.</b>	<b>Направа на 10 м.л. ново тръбно трасе от 1 бр. гофрирана тръба Ø110 мм от ф-т за В.Ч. кондензатор до КК отиващ към КАС</b>				

2.1.	Направа на траншеен изкоп за 10 м.л. тръбно трасе, с шир.=0,30 м и Н=0,50 м, (ръчно, без укрепване стените на изкопа) за ново тръбно трасе от 1 бр. гофрирана тръба Ø110 мм от ф-т за В.Ч. кондензатор до КК отиващ към КАС	м <sup>3</sup>	1,50		
2.2.	Доставка и полагане на 11 м.л. гофрирана тръба Ø110 мм	м	11,00		
2.3.	Доставка и полагане на пясъчна възглавница Н=10 см - под тръба и насипване с пясък Н=10 см над "теме" тръба (след полагане на тръбата)	м <sup>3</sup>	0,50		
2.4.	Направа на обратен насип Н=0,20 м без трамбоване	м <sup>3</sup>	0,60		
2.5.	Уплътняване ръчно с трамбовка на земни почви на пластове до 20 см, до достигане на минимална обемна плътност 17,0 kN/m <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,60		
2.6.	Натоварване и извозване на излишни земни маси на депо до 15 км	м <sup>3</sup>	0,90		
<b>Обща цена 2 :</b>					
<b>(А) ОБЩО ЗА (1+2):</b>					
<b>(Б) НЕПРЕДВИДЕНИ РАЗХОДИ (5%):</b>					
<b>(А+Б) ОБЩО ЗА IV. :</b>					
<b>V.</b>	<b>„ПОДМЯНА НА ЧАКЪЛ ПОД ТР.1 И ТР.2 В ОРУ 110 KV НА П/СТ „КОСТЕНЕЦ““</b>				
<b>Подмяна на чакъл в 2 бр. котловани с размери: Д/Ш/В = 8,0 x 8,0 x 0,20 м на Тр.1 и Тр.2</b>					
1.	Натоварване и извозване на стар чакъл (пласт с деб.=20см) от котлованите на 2 бр. трансформатори с р-ри: Д/Ш/В = 8,00 x 8,00 x 0,20 м (с вкл. приспадане обема на ивичните фундаменти Д/Ш/В = 8,00 x 0,50 x 0,20 м под трансформатори) до регламентирано депо	м <sup>3</sup>	22,40		

2.	Доставка и полагане на промит чакъл (пласт с деб.=20см) в котлованите на 2 бр. силови трансформатори фракция 50/100 mm	м <sup>3</sup>	22,40		
<b>(А) ОБЩО ЗА (1+2):</b>					
<b>(Б) НЕПРЕДВИДЕНИ РАЗХОДИ (5%):</b>					
<b>(А+Б) ОБЩО ЗА V. :</b>					
<b>VI.</b>	<b>„ПОДМЯНА НА ЧАКЪЛ ПОД ТР.1 И ТР.2 В ОРУ 110 KV НА П/СТ „БОБОВ ДОЛ““</b>				
<b>1.</b>	<b>Подмяна на чакъл в котлован на Тр.1 с размери: Д/Ш/В = 9,0 x 4,0 x 0,20 м</b>				
1.1.	Натоварване и извозване на стар чакъл (пласт с деб.=20см) от котлована на 1 бр. трансформатор с р-ри: Д/Ш/В = 9,00 x 4,00 x 0,20 м (с вкл. приспадане обема на 2 бр. ивични фундаменти с р-ри: Д/Ш/В = 4,00 x 0,50 x 0,20 м под трансформатор) до регламентирано депо	м <sup>3</sup>	6,40		
1.2.	Доставка и полагане на промит чакъл (пласт с деб.=20см) в котлована на 1 бр. силов трансформатор фракция 50/100 mm	м <sup>3</sup>	6,40		
<b>Обща цена 1 :</b>					
<b>2.</b>	<b>Подмяна на чакъл в котлован на Тр.2 с размери: Д/Ш/В = 9,2 x 4,2 x 0,20 м</b>				
2.1.	Натоварване и извозване на стар чакъл (пласт с деб.=20см) от котлована на 1 бр. трансформатор с р-ри: Д/Ш/В = 9,20 x 4,20 x 0,20 м (с вкл. приспадане обема на 4 бр. ивични фундаменти с р-ри: Д/Ш/В = 4,20 x 0,90 x 0,20 м под трансформатор) до регламентирано депо	м <sup>3</sup>	4,70		
2.2.	Доставка и полагане на промит чакъл (пласт с деб.=20см) в котлована на 1 бр. силов трансформатор фракция 50/100 mm	м <sup>3</sup>	4,70		
<b>Обща цена 2 :</b>					

<b>(А) ОБЩО ЗА (1+2):</b>	
<b>(Б) НЕПРЕДВИДЕНИ РАЗХОДИ (5%):</b>	
<b>(А+Б) ОБЩО ЗА VI :</b>	
<b>Общо за обектите (I+II+III+IV+V+ VI):</b>	

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, както е определено в документацията за участие.

Дата: .....

Подпис и печат: .....

.....

*(име и фамилия)*

.....

*(длъжност на представляващия участника)*



## РАЗДЕЛ V. ПРОЕКТ НА ДОГОВОР

### ДОГОВОР

№...../.....2019 г.

Днес, ..... 2019 г., в гр. София, между:

**ЕСО ЕАД, МЕР СОФИЯ ОБЛАСТ**, вписан в търговския регистър по ф.д. № 16298/2006 год. на СГС, БУЛСТАТ 1752013040012, гр. София бул. Европа № 2, представляван от Димитър Димитров – Ръководител МЕР София област, пълномощник на изпълнителния директор на ЕСО ЕАД, съгласно пълномощно № 1476/15.05.2018 г., заверено от нотариус Валентина Василева с рег. № 320 на Нотариалната камара, наричан по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

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**, от друга страна

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

На основание чл. 112, ал. 1 от Закона за обществени поръчки (ЗОП) и Решение № ...../.....2019 г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет: „**Извършване на ремонтни дейности в п/ст на МЕР София област**“, се сключи този договор за следното:

#### 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

**1.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни ремонтни дейности в п/ст на МЕР София област, в съответствие с разпоредбите на този договор, изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, наричани за краткост „Работи“ или СМР.

#### 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** както следва:

2.1.1. За саниране на стб. конструкции за Тр.1 и Тр.2 в ору 110 kv на п/ст „Златица“ сумата от ..... лева без ДДС съгласно ценовата оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

2.1.2. За Ремонт на помещение на АРГ Пирдоп в п/ст „Златица“ сумата от ..... лева без ДДС съгласно ценовата оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

2.1.3. За ремонт в ЛАЗ на п/ст „Елин Пелин“ сумата от ..... лева без ДДС съгласно ценовата оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

2.1.4. За направа на нов фундамент за ВЧ кондензатор в п/ст „Зелин“ сумата от ..... лева без ДДС съгласно ценовата оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

2.1.5. За подмяна на чакъл под Тр.1 и Тр.2 в ору 110 kv на п/ст „Костенец“ сумата от ..... лева без ДДС съгласно ценовата оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

2.1.6. За подмяна на чакъл под Тр.1 и Тр.2 в ору 110 kv на п/ст „Бобов Дол“ сумата от ..... лева без ДДС съгласно ценовата оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

**2.2.** При необходимост от промяна в количествата за отделни видове доставки и/или СМР, заложили в количествената сметка от ценовата част на офертата или се налага доставка на

стоки и/или изпълнение на видове СМР, непредвидени в количествената сметка, свързани с или произтичащи от предмета на този договор и възникнали впоследствие в процеса на изпълнението му, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и представител на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** предлагат количествено-стойностна таблица, която след одобряване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** става неразделна част от договора.

**2.3.** 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/замены 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 дейностите включени в предмета на съответния договор и въвеждане на обекта в експлоатация.

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

2.4.1. Надвишаване в количеството на договорена дейност;

2.4.2. Нов вид дейност, която не е предвидена по договор, но е обективно необходима и свързана с изпълнението на обекта и въвеждането му в експлоатация.

**2.5.** В случай, че количеството на действително извършените дейности от ценовото предложение 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 2.3 само в случаите, когато за тези видове работи и свързаните с тях материали и оборудване има единични цени в ценовото предложение на изпълнителя.

**2.6.** Не се допуска възлагане и изпълнение на допълнителни СМР, които нямат отношение към предмета на договора за обществена поръчка, въпреки, че са на територията на строителната площадка.

**2.7.** Необходимостта от изпълнение на непредвидени СМР се установява от изпълнителя и/или от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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

**2.9.** Обективната необходимост от изпълнение на непредвидени СМР, се установява с констативен протокол, подписан от страните.

**2.10.** **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен подготви количествено-стойностна сметка/таблица с единичните цени от договора и/или с единични анализни цени, когато в договора липсва цена за изпълнение на необходимите нови СМР.

**2.11.** Анализните цени за всеки нов вид СМР, следва да се формират с ползване като изходна база разходните норми, съгласно УСН, ТНС, СЕК или други технически норми в строителството и с ценовите показатели за труд, механизация, допълнителни разходи, доставно-складови разходи и печалба, съгласно посочените в ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**2.12.** За всички изпълнени непредвидени СМР по време на строителството се съставя отделен протокол по образец на възложителя, след приемане на строежа с констативен акт обр. 15 по Наредба № 3/ 31.07.2003г. на МРРБ към Закон за устройство на територията (ЗУТ).

**2.13.** Непредвидените разходи не могат да надвишават общата цена по чл. 2.1 , включваща съответния процент непредвидени разходи за СМР.

### **3. УСЛОВИЯ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ**

**3.1.** Заплащането на изпълнените видове работи ще се извършва поотделно при изпълнение на възложените работи за всяка ел. подстанция, в размер на 100% (сто процента) от фактурираната стойност на изпълнените видове работи, в срок до 30 календарни дни, с банков превод, по сметката на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** след представяне на:

а) Констативен протокол за количеството на качествено извършените и приети работи, съдържащ, количествено-стойностна сметка, подписан от представители на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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

в) Протокол за приемане на обекта, без забележки, от приемателна комисия, назначена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (констативен акт обр. 15 по Наредба № 3/ 31.07.2003г. на МРРБ към ЗУТ).

**3.2.** Срокът за плащане по чл. 3.1. започва да тече от датата на подписване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на данъчната фактура.

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

**Банка:**.....

**ВІС:**.....

**ІВАН:**.....

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

**3.5.** Плащането ще се извършва по отделно, както следва:

3.5.1. За саниране на стб. конструкции за тр.1 и тр.2 в ору 110 kv на п/ст „Златица“, в срока по чл. 3.1, след представяне на описаните по горе документи и констативен акт обр. 15 по Наредба № 3/ 31.07.2003г. на МРРБ към ЗУТ за обекта;

3.5.2. За Ремонт на помещение на АРГ Пирдоп в п/ст „Златица“, в срока по чл. 3.1, след представяне на описаните по горе документи и констативен акт обр. 15 по Наредба № 3/ 31.07.2003г. на МРРБ към ЗУТ за обекта;

3.5.3. За ремонт в ЛАЗ на п/ст „Елин Пелин“, в срока по чл. 3.1, след представяне на описаните по горе документи и констативен акт обр. 15 по Наредба № 3/ 31.07.2003г. на МРРБ към ЗУТ за обекта;

3.5.4. За направа на нов фундамент за ВЧ кондензатор в п/ст „Зелин“, в срока по чл. 3.1, след представяне на описаните по горе документи и констативен акт обр. 15 по Наредба № 3/ 31.07.2003г. на МРРБ към ЗУТ за обекта;

3.5.5. За подмяна на чакъл под тр.1 и тр.2 в ору 110 kv на п/ст „Костенец“, в срока по чл. 3.1, след представяне на описаните по горе документи и констативен акт обр. 15 по Наредба № 3/ 31.07.2003г. на МРРБ към ЗУТ за обекта;

3.5.6. За подмяна на чакъл под тр.1 и тр.2 в ору 110 kv на п/ст „Бобов Дол“, в срока по чл. 3.1, след представяне на описаните по горе документи и констативен акт обр. 15 по Наредба № 3/ 31.07.2003г. на МРРБ към ЗУТ за обекта;

#### **4.СРОКОВЕ ПО ДОГОВОРА**

**4.1.** Срокът на този договор е от датата на влизането му в сила по чл.19.1., до датата на протокола за приемане на обекта, без забележки, от приемателна комисия, назначена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (констативен акт обр. 15 по Наредба № 3/ 31.07.2003 г. на МРРБ).

**4.2.** Срокът за цялостното изпълнение на поръчката (доставка на материали и изпълнение на СМР за всички обекти) е общо ..... календарни дни, считано от датата на подписване на Протокол за откриване на строителната площадка – Обр. 2а по Наредба №3/31.07. 2003 г. на МРРБ към ЗУТ на първия обект, до датата на уведомителното писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приключили СМР по всички обекти.

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

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

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

4.3.3. Когато строежът е спрял за времето, от датата на подписване на акт за установяване състоянието на строежа при спиране на строителството (акт обр. 10) до датата на подписване на акт за установяване състоянието на строежа и СМР при продължаване на строителството (акт обр. 11) по Наредба № 3/ 31.07.03 г. на МРРБ към ЗУТ.

## **5. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА**

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

5.1.1. Парична сума, внесена по банкова сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Всички банкови разходи, свързани с преводите на сумата са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**; или

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**5.6.** Когато като гаранция за изпълнение се представя банкова гаранция, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинален екземпляр на банкова

гаранция, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, която трябва да отговаря на следните изисквания:

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

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

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

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

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

5.8.1. Да обезпечава изпълнението на този Договор чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, без да има предвидено самоучастни в нея;

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

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

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

Освобождаването на Гаранцията за изпълнение се извършва, както следва:

5.10.1. Когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, посочена в чл. 3.3 от Договора;

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

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

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

**5.12.** **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи съответна част и да се удовлетвори от Гаранцията за изпълнение, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни някое от неговите задължения по Договора, както и в случаите на лошо, частично и забавено изпълнение на което и да е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, като усвои такава част от Гаранцията за изпълнение, която съответства на уговорената в Договора неустойка за съответния случай на неизпълнение.

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

5.13.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по изпълнение на Договора в срок до 15 (петнадесет) дни след датата на изпращане на покана за започване на работа по чл. 12.1 и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** развали Договора на това основание.

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

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

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

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

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

## **6. ЗАСТРАХОВКИ**

**6.1.** При подписването на договора, на основание чл. 173, ал.1 от ЗУТ, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинал на сключена застрахователна полица “Всички рискове на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**”, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и доказателство за платена премия по нея.

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

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

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

**6.5.** В застрахователния договор не трябва да се съдържат клаузи за самоучастие на застрахованото лице и на възложителя при настъпване на застрахователно събитие.

**6.6.** Проектът за застрахователен договор се съгласува с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

## **7. ПРИЕМАНЕ И ПРЕДАВАНЕ НА ОБЕКТА**

**7.1.** Предаването на обекта от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се извършва с протокол за откриване на строителната площадка (обр. 2а) по Наредба № 3/ 31.07.03 г. на МРРБ към ЗУТ.

**7.2.** Предаването на строежа и строителната документация от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в разпореждане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, се извършва с подписване на констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (обр. 15) по Наредба № 3/ 31.07.03 г. на МРРБ към ЗУТ.

## **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 започва да тече от датата на подписване на констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (обр. 15) по Наредба № 3/ 31.07.03 г. на МРРБ към ЗУТ.

**8.3.** Гаранционният срок за всички СМР по този договор е..... (*...словом.....*) години , с изключение на възстановяване на АКЗ, за които гаранционния срок 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 календарни дни, с банков превод, по сметката на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, считано от датата на уведомяването.

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

## **9. ПАТЕНТНИ ПРАВА**

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

**9.2.** **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, че никое трето лице няма авторски права или права на интелектуална или индустриална собственост върху работите, предмет на този договор. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дава съгласието си да бъде 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. 12.10.

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

## **11. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

**11.1.** **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да предаде на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** строителната площадка с протокол за откриване на строителната площадка (обр. 2а) по Наредба № 3/ 31.07.03 г. на МРРБ към ЗУТ. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отправя писмена покана до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за подписване на протокола.

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

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

**11.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да контролира качеството на извършваните работи.

**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. срок.

**11.6. 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.

**11.7.** 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.

**11.8. 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 получаване на писмено уведомление от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за завършване на обекта.

## **12. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

**12.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да се яви и да подпише протоколи за откриване на строителната площадка и за продължаване на строителството в указания в поканите от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок и да започне незабавно изпълнението на договорените СМР.

**12.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да вземе необходимите мерки за осигуряване на строителната площадка, да я огради или да постави предупредителни знаци, указания за отбиване на движението и други необходими мероприятия, съгласно действащото законодателство.

**12.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да организира извършването на работите в срок и качествено и в необходимата технологична последователност и при спазване на държавните нормативи.

**12.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълнява СМР с материали, съоръжения, изделия, продукти и други в съответствие с определените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в раздел I. Технически спецификации от документацията за участие в процедурата за възлагане на поръчката, както и с основните изисквания към строежите.

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

**12.5. 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.

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

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



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

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

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

**12.11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извършва строително-монтажните и демонтажните работи при строго спазване изискванията на Правилника по безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, Наредба № 9/09.06.04г. 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.

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

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

**12.14. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпрати уведомително писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за окончателното завършване на СМР с искане за назначаване на приемателна комисия за подписване на протокол за приемане на обекта.

**12.15. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи пълна отговорност за цялостното опазване на обекта до предаването му на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (обр. 15) по Наредба № 3/ 31.07.03 г. на МРРБ към ЗУТ.

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

**12.17. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право съгласно приложение № 10 от ЗОП - Списък на конвенциите в социалната област и в областта на околната среда.

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

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

**12.20. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не разкрива информация, предоставена му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Задълженията по този член и следващите чл.12.20.1, чл.12.20.2. и чл.12.20.3. се отнасят до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, всички негови подразделения, контролирани от него фирми и организации, всички негови служители и наети от него физически или юридически лица, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отговаря** за изпълнението на тези задължения

от страна на такива лица. Задълженията, свързани с неразкриване на Конфиденциалната информация остават в сила и след прекратяване на Договора на каквото и да е основание.

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

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

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

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

### **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 подизпълнителите. При настъпване на съществени изменения от първоначалните условия по време на изпълнение на СМР оценката на риска се актуализира.

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

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

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

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

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

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

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

13.13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да започне работа от датата на откриване на строителната площадка/датата на предаване на обекта с пълния брой деклариран от него персонал по обществената поръчка, като за всяко лице да са налице всички изисквания за

допуск до работа (квалификационни групи по безопасност по Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, разрешителни за работа, ако е приложимо и други).

#### **14. САНКЦИИ**

**14.1.** В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е в забава при изпълнение на сроковете по договора (с изключение на случаите на форс мажор), **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойки в размер на 0.3% (нула цяло и два процента) на ден върху стойността на договора, без ДДС, но не повече от 30% от стойността на договор. 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.

**14.2.** **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за стойността на начислената неустойка и определя срок, в който съответната сума да бъде внесена по сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

**14.3.** 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** съдебни разходи и разходи за защита, поради виновното поведение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**14.4.** **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи плащане по чл. 14.3., 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.

**14.5.** В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**, в определения от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок по чл. 14.2. и 14.4, не заплати стойността на дължимите неустойка и обезщетение, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прихване дължимите сумите за плащане от гаранцията за изпълнение или от сумата за плащане.

**14.6.** В случаите по чл. 14.5., когато гаранцията за изпълнение не покрива размера на сумите по предходния член, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да намали сумата за плащане, дължима на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, със стойността на задълженията по чл. 14.1 и чл. 14.3.

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

**14.8.** При неизпълнение на договорно задължение от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да усвои/задържи гаранцията за изпълнение на договора.

**14.9.** 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.

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

#### **15. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА**

**15.1.** 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.

**15.2.** 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.

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

**15.4.** 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.

## **16. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ**

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

## **17. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА**

**17.1.** Договорът може да бъде прекратен в следните случаи:

17.1.1. При непреодолима сила, съгласно чл.15.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

17.3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

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

б) да върне на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и материали, които са собственост на

**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и са били предоставени на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** във връзка с предмета на Договора.

## **18. СПОРОВЕ**

**18.1.** 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.

## **19. УСЛОВИЯ ЗА ВЛИЗАНЕ НА ДОГОВОРА В СИЛА**

**19.1.** Договорът влиза в сила считано от датата на регистриране в деловодната система на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, която се поставя на всички екземпляри на Договора.

## **20. СЪОБЩЕНИЯ**

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

**20.2** За дата на съобщението се счита:

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

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

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

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

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

## **21. ДРУГИ УСЛОВИЯ**

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

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

**21.3.** 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 обществена поръчка.

2. Предложение за изпълнение на поръчката на изпълнителя.

3. Ценово предложение на изпълнителя.

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

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

## СПОРАЗУМЕНИЕ № 1

За осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд  
към Договор №. ....от .....2019 г.

Днес .....2019 г., в гр. София между:

**ЕСО ЕАД, МЕР СОФИЯ ОБЛАСТ**, вписан в търговския регистър по ф.д. № 16298/2006 год. на СГС, БУЛСТАТ 1752013040012, гр. София бул. Европа №2, представляван от Димитър Димитров – Ръководител МЕР - София област, пълномощник на изпълнителния директор на ЕСО ЕАД, съгласно пълномощно № 1476/15.05.2018 г, заверено от нотариус Валентина Василева с рег. № 320 на Нотариалната камара, наричан по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** и

„.....”, със седалище и адрес на управление гр. ...., община ....., ул. ...., ЕИК ....., представлявано от....., в качеството на ....., , наричан по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, се сключи това Споразумение за следното:

### I.ОБЩИ УСЛОВИЯ

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

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

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

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

### II.ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

**5.**Да определи длъжностно лице/или лица/, което да контролира и подпомага организацията и координацията на работата, извършвана от отговорните ръководители, определени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд, да предприема мерки за въздействие при нарушаване на нормите и изискванията от страна на ръководители и изпълнители, включително спиране на работата.

**6.**Да определи длъжностно лице/или лица/, което да приема, да изисква и извърша проверка на всички предвидени в Правилника документи, включително и удостоверенията за притежавана квалификационна група по безопасност на труда от изпълнителя.

**7.**Да осигури инструктиране на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** според изискванията на Наредба № РД – 07 - 2/16.12.2009 г. за условията и реда за провеждане на периодично обучение и инструктаж на работници и служители по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд (ДВ бр. 102/22.12.2009 г., в сила от 01.01.2010 г.,

посл. Изм. ДВ бр. 25/30.03.2010 г.) и в съответствие с мястото и конкретните условия на работата, която групата или част от нея ще извършва.

**8.** Да осигурява издаването на наряди за работа в съответствие с конкретните условия и съобразно реда, установен от Правилника.

**9.** Да осигурява обезопасяване на работните места.

**10.** Да осигурява спазване на определената в Правилника процедура за допускане на групата до работа.

### **III. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

**11.** Да извърши правилен подбор при съставяне списъка на ръководния и изпълнителски персонал, който ще изпълнява работата по сключения договор, по отношение на професионалната квалификация и тази по безопасността на труда.

**12.** Да определи от състава си правоспособни лица с квалификация, опит и техническа компетентност за отговорни ръководители и изпълнители по смисъла на Правилника, по безопасността на групата, работеща на съответния обект.

**13.** Да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, чрез ръководителя на групата, документи, които се изискват от Правилника.

**14.** Да спазва всички ограничения и забрани за извеждане и допускане до работа на лица и бригади, които са предвидени в Правилника.

**15.** Отговорният ръководител или изпълнителят по смисъла на Правилника приема всяко работно място от допускащия, като проверява изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната достатъчност, и отговаря за цялостното и правилното изпълнение на указанията в наряда мерки за безопасност.

**16.** Отговорните ръководители и/или изпълнители по смисъла на Правилника на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** постоянно упражняват контрол за спазване изискванията на Правилника и инструкциите по безопасността на труда от членовете на групата и предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.

**17.** При цялото времетраене на работата отговорният ръководител и / или изпълнителят по смисъла на Правилника, съвместно с допускащия да извършат всички записвания по оформяне на наряда според естеството, продължителността и условията на работа, както и при окончателното завършване на работата и закриване на наряда.

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

**19.** Да осигурява непрекословно 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:**



**РАЗДЕЛ VI. ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ ПРЕДСТАВЕНИ ОТ УЧАСТНИКА, ИЗБРАН ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛ, ПРИ ПОДПИСВАНЕ НА ДОГОВОРА ЗА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА**

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

**по чл. 107, т. 4 от ЗОП  
за липса на свързаност с друг участник**

Долуподписаният/ -ата

.....  
(*собствено, бащино, фамилно име*)

притежаваш/а лична карта №....., издадена на .....

от ..... – гр.....

адрес:.....

(*постоянен адрес*)

в качеството ми на .....

(*посочете длъжността*)

на.....

(*посочете наименованието на участника*)

участник в обществена поръчка с предмет: .....

**ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:**

Представленият от мен участник не е свързано лице съгласно §2, т. 45 от Допълнителните разпоредби на ЗОП с друг участник в настоящата поръчка.

Задължавам се да уведомя възложителя за всички настъпили промени в декларираните по-горе обстоятелства в 7-дневен срок от настъпването им.

Известно ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

Дата:.....

ДЕКЛАРАТОР:.....

(*подпис*)

## 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 правоорганизационната форма на юридическото лице или видът на правното образувание) с ЕИК/БУЛСТАТ/ номер в съответния национален регистър ....., вписано в регистъра при .....

### ДЕКЛАРИРАМ:

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

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

- лице, което пряко или косвено притежава достатъчен процент от акциите, дяловете или правата на глас, включително посредством държане на акции на приносител, съгласно § 2, ал. 1, т. 1 от допълнителните разпоредби на ЗМИП;
- лице, упражняващо контрол по смисъла на § 1в от допълнителните разпоредби на Търговския закон (посочва се конкретната хипотеза) .....
- лице, упражняващо решаващо влияние при вземане на решения за определяне състава на управителните и контролните органи, преобразуване, прекратяване на дейността и други въпроси от съществено значение за дейността, съгласно § 2, ал. 3 от допълнителните разпоредби на ЗМИП;
- лице, което упражнява краен ефективен контрол чрез упражняването на права чрез трети лица, включително, но не само, предоставени по силата на упълномощаване, договор или друг вид сделка, както и чрез други правни форми, осигуряващи възможност за упражняване на решаващо влияние чрез трети лица, съгласно § 2, ал. 4 от допълнителните разпоредби на ЗМИП;
- (посочва се конкретната категория) учредител, доверителен собственик, пазител, бенефициер или лице, в чийто главен интерес е създадена или се управлява доверителната собственост, или лице, което в крайна сметка упражнява контрол над доверителната

собственост посредством пряко или косвено притежаване или чрез други средства, или лице, заемащо длъжност, еквивалентна или сходна с предходно посочените;

лице, от чието име и/или за чиято сметка се осъществява дадена операция, сделка или дейност и което отговаря най-малко на някое 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 някое 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).

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

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

Представители:

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

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

Начин на представляване: .....(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 невярна 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: .....

ДЕКЛАРАТОР: .....  
(име и подпис)

**ДО**  
**МЕР София област**  
**гр. София**  
**бул. „Европа“ № 2**

**БАНКОВА ГАРАНЦИЯ №**

Издадена в полза на **ЕСО ЕАД, МЕР СОФИЯ ОБЛАСТ**, вписано в Търговския регистър на Агенцията по вписванията ЕИК 1752013040012, със седалище и адрес на управление гр. София бул. Европа №2.

Известени сме, че нашият Клиент, \_\_\_\_\_ (наименование и адрес на участника), наричан за краткост по-долу **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, с Ваше Решение № / г. (посочва се № и дата на Решението за класиране) е 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 **5% (пет процента)** (посочва се размера от Поканата) от стойността на договора, а именно за сумата \_\_\_\_\_ (словом: \_\_\_\_\_) (посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията), за да гарантира изпълнението на договора.

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

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

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

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

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

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

тази дата гаранцията автоматично става невалидна, независимо дали оригиналът на банковата гаранция ни е изпратен обратно или не.

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

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

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

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

Подпис и печат,  
(БАНКА)

**Всичките текстове в образа са задължителни.**



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

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

**(а) раздел А “Материални щети”:**

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

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

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

**при следните условия:**

- **Възложител:** ЕСО ЕАД, МЕР СОФИЯ ОБЛАСТ, гр. София бул. Европа №2;
- **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.
- **Гаранционен период за възстановяване на АКЗ:** ..... 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.

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. Възложителят не може да бъде обвързан с 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.