

ДОГОВОР

№ МЕР-СЗ-ДОГ- 2 / 27.01 2020 г.

Днес 27.01 2020 г., в гр. Стара Загора, между:

ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР ЕАД – МРЕЖОВИ ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН СТАРА ЗАГОРА със седалище и адрес на управление гр. София, бул. „Цар Борис III” №201, представлявано от Изпълнителния директор Ангелин Цачев, чрез пълномощника си Стоян Петров – Ръководител МЕР Стара Загора, съгласно пълномощно №1482/15.05.2018г. с рег. №№ 3475 и 3476 от 30.04.2018 г. на нотариус Валентина Василева с рег. №320 на НК при РС София, с адрес на МЕР Стара Загора: гр. Стара Загора, бул. „Св. Отец Паисий” № 89, ЕИК на поделението 1752013040122, Ид. № по ДДС: BG 175201304, наричан по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

и

„РВЦ” ООД, със седалище и адрес на управление: гр. Шумен, община Шумен, ул. „Охрид” №42, ЕИК 837037253 и ДДС номер BG 837037253, представлявано от Ина Цветкова, в качеството на Управител, съгласно дружествен договор от 03.12.2012г., 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 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и решение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** №МЕР-СЗ-ЗАП-1718 от 11.12.2019г. за определяне на **ИЗПЪЛНИТЕЛ** на обществена поръчка с предмет „Поддържане и обслужване на пожароизвестителни системи, пожарогасителни системи и пожарни кранове в обектите, експлоатирани от МЕР Стара Загора”, чрез използване на създадената квалификационна система с предмет: „Поддържане и обслужване на уреди, системи и съоръжения, свързани с пожарната безопасност в обектите, експлоатирани от ЕСО ЕАД”, по Обособена позиция № 2 „Поддържане и обслужване на пожаро-известителните системи (ПИС), пожарогасителните системи (ПГС) и пожарните кранове в обектите, експлоатирани от ЕСО ЕАД“, открита с Решение № 1573/05.10.2016 г. на Изпълнителния директор на ЕСО ЕАД и вписана в Регистъра на обществените поръчки под № 01379-2016-0204/10.10.2016 г., се сключи този договор („Договора/Договорът“) за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема срещу възнаграждение и при условията на този Договор, да извършва поддържане и обслужване на пожароизвестителни системи, пожарогасителни системи и пожарни кранове в обектите, експлоатирани от МЕР Стара Загора, наричани за краткост „Услугите“.

1.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да извършва Услугите в съответствие с Техническите спецификации от документацията за участие, Техническото предложение и Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съставляващи съответно Приложения №№ 1, 2 и 3 към този Договор („Приложенията“) и представляващи неразделна част от него.

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

2. СРОК НА ДОГОВОРА. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

Срок на действие на Договора е **24 (двадесет и четири) месеца**, считано от 27.01.2020 г.

2.2. Услугите по поддържането и обслужването на системите и съоръженията, предмет на настоящия договор се изпълнява по график, изготвен от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и съгласуван с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Промени в графика се извършват по реда на неговото изготвяне.

2.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предлага графика по чл.2.2. за съгласуване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в срок не по-дълъг от 10 (*десет*) дни считано от 27.01.2020 г.

2.4. За извършените функционални проверки на системите и съоръженията, предмет на настоящата поръчка, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** съставя протоколи по Образец 1 за всяка система. Протоколите се съгласуват от упълномощен представител на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.5. Мястото на изпълнение на Договора е местонахождението на съответната система и съоръжение.

3. ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА ПЛАЩАНЕ

3.1. Общата стойност на договора за изпълнение на предмета на поръчката се определя от обема на действително изпълнените услуги, вкл. и вложените резервни части и консумативи, остойностени по единичните цени съгласно Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

3.2. Комплексната цена на предложението на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, формирана по методиката, заложена в документацията за участие, е **6 000,00** (шест хиляди) лева, без ДДС и 7200 (седем хиляди и двеста) лева с ДДС. Тя е ориентировъчна и служи за база при определяне на гаранцията за изпълнение на договора и при изчисляване на евентуалните санкции по договора.

3.3. Единичните цени, посочени в Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, вкл. за резервните части, са фиксирани за времето на изпълнение на договора и не подлежат на промяна. В тях са включени всички преки и непреки разходи, в това число разходи за транспорт, труд, печалба и др.

3.4. Други, непосочени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** резервни части, материали или консумативи в ценовото предложение се доставят от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на доставна цена без надценка, която се доказва с документ за придобиване и се съгласува с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3.5. Ако в процеса на абонаментното поддържане на инсталациите се установи необходимост от голям ремонт или подмяна на основни компоненти, пожароизвестителна или пожарогасителна централа и др. подобни, при което чрез технически методи, включително замяна на елементи или възли или подмяна на основни, се възстановява съответната пожароизвестителна или пожарогасителна инсталация, или техните елементи до състояние, в което те могат да функционират безопасно и безотказно при максималните им проектни параметри, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя Акт за дефекти по Образец 2. Последващите ремонтни дейности не са предмет на текущата обществената поръчка за поддържане и обслужване на уреди, системи и съоръжения, свързани с пожарната безопасност.

3.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** цената за извършените Услуги по договора чрез месечни плащания в срок до 30 (*тридесет*) календарни дни, след представяне на следните документи:

3.6.1. за извършени функционални проверки – оригинална данъчна фактура, която се издава не по-късно от 5 (пет) дни след изтичане на съответния календарен месец и Протокол по Образец 1 за извършената работа, подписан от двете страни.

3.6.2. за извършен ремонт - оригинална данъчна фактура, придружена с Акт за дефекти по Образец 2 и Протокол по Образец 3, в случай, че в отчетния период са извършвани дейности по ремонт на системи, не по-късно от 5 (пет) дни след изтичане на съответния календарен месец.

3.7. Протоколите, които се представят трябва да са изготвени, съгласно образците от Документацията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. От страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** протоколите трябва да бъдат подписани от работник или служител на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, отговарящ за съответната техника.

3.8. Стойността на доставените от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** резервни части, в случай, че при поддръжката са вложени такива, се заплаща след представяне на следните документи:

- двустранно подписан Акт за дефекти по Образец 2;
- двустранно подписан Протокол по Образец 3 за извършените дейности вследствие изготвен Акт за дефекти по Образец 2.
- Оригинал на данъчна фактура за вложените резервни части, материали и консумативи, издадена не по късно от 5 дни след датата на Акт за дефекти по Образец 2 и Протокол по Образец 3.
- При поискване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** предоставя сертификати за качество, сертификати за произход, гаранционни карти, декларации за съответствие и други удостоверяващи качеството на доставените от него резервни части.

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

Банка: „ПроКредит Банк България: АД

BIC: PRCBVGSF

IBAN: BG57PRCB92301045315212

3.10. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички последващи промени по чл. 3.9., в срок от 3 (*три*) дни, считано от момента на промяната. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

3.11. Срокът за плащане започва да тече от датата на подписване на данъчната фактура от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3.12. Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е сключил договор/договори за подизпълнение, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да извърши плащанията към него в зависимост от изпълнената от подизпълнителя работа по реда и при условията на чл. 66, ал. 7 - ал. 10 от ЗОП.

4. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

4.1. При подписването на този Договор, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** гаранция за изпълнение в размер на **300,00 (триста) лева**, представляваща 5% (пет на сто) от комплексната цена на предложението на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, посочена в чл. 3.2. от настоящия договор („Гаранцията за изпълнение“), която служи за обезпечаване на изпълнението на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по Договора. Гаранцията за изпълнение се представя в една от следните форми:

4.1.1. Парична сума, внесена по банкова сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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

4.1.2. Неотменяема и безусловно платима банкова гаранция в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** със срок на валидност до 30 (тридесет) дни след изтичане на срока на Договора по т. 2.1; или

4.1.3. Застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, за срок до 30 (тридесет) дни след изтичане на срока на Договора по т. 2.1, както и документ, удостоверяващ, че премията по тази застраховка е платена напълно. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** следва да бъде посочен като трето ползващо се лице по тази застраховка. Застраховката следва да покрива отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при пълно или частично неизпълнение на договора и не може да бъде използвана за обезпечение на неговата отговорност по друг договор.

4.2. В случай на изменение на Договора, извършено в съответствие с този Договор и приложимото право, включително когато изменението е свързано с индексирание на Цената, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предприеме необходимите действия за привеждане на Гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на Договора, в срок до 15 (петнадесет) дни от подписването на допълнително споразумение за изменението.

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

- 4.3.1. внасяне на допълнителна парична сума на каса при **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или по банковата сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при спазване на изискванията на т. 4.1.1 от Договора; или
- 4.3.2. предоставяне на документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, при спазване на изискванията на т. 4.4 от Договора; или
- 4.3.3. предоставяне на документ за изменение на първоначалната застраховка или нова застраховка, при спазване на изискванията на т. 4.6 от Договора.
- 4.4.** 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:
- 4.4.1. да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция във форма, предварително съгласувана с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
- 4.4.2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на Договора, като при необходимост срокът на валидност на банковата гаранция се удължава или се издава нова.
- 4.5.** 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**.
- 4.6.** 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), която трябва да отговаря на следните изисквания:
- 4.6.1. да обезпечава изпълнението на този Договор чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
- 4.6.2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на Договора.
- 4.6.3. да бъдат представени доказателства за платена премия по застрахователната полица.
- 4.7.** 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**.
- 4.8.** **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава Гаранцията за изпълнение в срок до 30 (тридесет) дни след прекратяването на Договора и/или приключване на изпълнението на Договора и окончателно приемане на услугите в пълен размер, ако липсват основания за задържането от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, на каквато и да е сума по нея. Всички разходи по връщането и освобождаването на гаранцията за изпълнение са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.9.** Освобождаването на Гаранцията за изпълнение се извършва, както следва:
- 4.9.1. когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
- 4.9.2. когато е във формата на банкова гаранция – чрез връщане на нейния оригинал на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице;
- 4.9.3. когато е във формата на застраховка – чрез връщане на оригинала на застрахователната полица на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице.
- 4.10.** 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 гаранцията.
- 4.11.** **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.

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

4.12.1. ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по изпълнение на Договора в срок до 20 (двадесет) работни дни след датата на влизане в сила и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** развали Договора на това основание;

4.12.2. при пълно неизпълнение, в т.ч. когато Услугите не отговарят на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и разваляне на Договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на това основание;

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

4.13. 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.

4.14. Когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се е удовлетворил от Гаранцията за изпълнение и Договорът продължава да е в сила, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава в срок до 10 (десет) 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 т. 4.1 от Договора.

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

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

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

Общи и специални права и задължения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

5.2.1. да получи възнаграждение в размера, сроковете и при условията, посочени в настоящия договор;

5.2.2. да иска и да получава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимото съдействие за изпълнение на задълженията по този Договор, както и всички необходими документи, информация и данни, пряко свързани или необходими за изпълнение на Договора.

5.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

5.3.1. да предоставя Услугите и да изпълнява задълженията си по този Договор в уговорените срокове и качествено, в съответствие с Договора и Приложенията;

5.3.2. да подsigури за изпълнение предмета на Договора технически подготвени и квалифицирани лица;

5.3.3. да изпрати свои специалисти при **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и да отстрани възникналите повреди;

5.3.4. да влага свои резервни части и материали, ако те са необходими за извършване ремонта на техниката. В този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ги заплаща отделно съобразно указанията в чл.3.8.;

5.3.5. в срок до 20 (двадесет) работни дни, считано от 27.01.2020г. да извърши преглед на системите за констатиране на тяхното състояние, с оглед обезпечаване на нормалното им функциониране, като съвместно с представител на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, състави протокол за състоянието на съответната пожароизвестителна система, пожарогасителна инсталация или пожарен кран по Образец 1;

5.3.6. да извършва ремонтът и профилактиката съгласно изискванията, установени от производителя на техниката;

5.3.7. да извършва при необходимост отстраняването на повреди в ремонтната база на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, като поема за своя сметка транспортните разходи;

5.3.8. да води отчетност за извършената работа по изпълнение на този договор, като за целта съставя протокол за всяка извършена работа, съдържащ: имената на специалистите, извършили обслужването; типа на извършената работа (профилактика или ремонт); причината за повредата; вложени резервни части и материали (вид, количество, стойност), съгласно образците от Документацията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

За ремонтите се посочват датите и часовете на:

- получаване на заявката,
- явяване в съответния обект на специалистите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**,
- приключване на ремонта.

5.3.9. да информира своевременно **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички пречки, възникващи в хода на изпълнението на работа, да предложи начин за отстраняването им, като може да поиска от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** указания и/или съдействие за отстраняването им;

5.3.10. да изпълнява всички законосъобразни указания и изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

5.3.11. да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в Договора;

5.3.12. да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 5 (*пет*) дни от сключване на настоящия Договор. В срок до 3 (*три*) дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 14 ЗОП (ако е приложимо);

5.3.13. При дейности в стратегически обекти /ОРУ ТЕЦ МИ 3/, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е задължен да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимите документи на физическите лица на изпълнителя, за получаване на "Разрешение за работа в стратегически обект" от ДАНС, попълнен въпросник за всяко едно от физическите лица, които ще изпълняват поръчката с приложени документи, както следва:

- ✓ Свидетелство за съдимост;
- ✓ Документ за липса на водени срещу лицето досъдебни или съдебни производства от общ характер;
- ✓ Удостоверителен документ за липса на психични заболявания;

За този обект /ОРУ ТЕЦ МИ 3/ договърът ще се изпълнява след получаване на "Разрешение за работа в стратегически обект" от ДАНС на физическите лица на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Общи и специални права и задължения на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

5.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

5.4.1. да изисква и да получава Услугите в уговорените срокове, количество и качество;

5.4.2. да контролира изпълнението на извършваните от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** Услуги, в т.ч. да иска и да получава информация от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** през целия срок на Договора, или да извършва проверки, при необходимост и на мястото на изпълнение на Договора, но без с това да пречи на изпълнението;

5.4.3. да спира извършването на работите при констатиране на некачествено извършени работи или отклонения от техническите изисквания и да изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да отстрани констатираните недостатъци в изпълнението.

5.5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

5.5.1. да приеме изпълнението на Услугите, когато то отговаря на договореното, по реда и при условията на този Договор;

5.5.2. да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** дължимото възнаграждение в размера, сроковете и по начин, уговорени в настоящия договор;

5.5.3. да контролира изпълнението на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и пълнотата на съставената от него документация;

5.5.4. съвместно с **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да уточни и оформи график за поддържане и обслужване по отделните обекти;

- 5.5.5. да осигури достъп до техниката, както и до всички съоръжения и инсталации, необходими за извършване на ремонта;
- 5.5.6 да не извършва ремонтни работи на техниката без предварително писмено съгласуване с **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
- 5.5.7. да осигури свои длъжностни лица за подписване на документите по приемане и предаване на услугите;
- 5.5.8. да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в Договора;
- 5.5.9. да оказва съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** във връзка с изпълнението на този Договор, включително и за отстраняване на възникнали пречки пред изпълнението на Договора, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поиска това;
- 5.5.10. да освободи представената от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** Гаранция за изпълнение съгласно клаузите на Договора.

6. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

6.1. Предаването на изпълнението на Услугите по този Договор се документира с подписването на протоколи, съставени съгласно образците от Техническите спецификации и изискванията, които се подписват от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в два оригинални екземпляра – по един за всяка от страните.

6.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

6.2.1. да приеме изпълнението, когато отговаря на договореното;

6.2.2. да откаже да приеме изпълнението при съществени отклонения от договореното.

7. ДОПЪЛНИТЕЛНИ УСЛОВИЯ ВЪВ ВРЪЗКА С ИЗПЪЛНЕНИЕТО

7.1. Превозът на персонала във връзка с изпълнение на поръчката е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и се осъществява с организиран от него транспорт.

7.2. При налагаща се евентуална промяна в графика към договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** най-късно два дни предварително, с оглед осигуряване присъствието на упълномощеното лице.

7.3. Поддържането и обслужването на ПИС, ПГС и ПК се извършва на всички системи/кранове, които не са изведени от експлоатация поради повреда.

7.4. За изведените от експлоатация системи/кранове, поради повреда не се дължи от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** такса за съответното съоръжение. Същата се приспада от общата такса за абонаментното поддържане.

7.5. В п/ст Траяна, п/ст Бинкос и п/ст Индустрия предстои изграждане на пожароизвестителни системи. За тези подстанции ще се заплащат действително извършените проверки, след изграждане на пожароизвестителните системи.

7.6. В случай на аварийна ситуация, при която е застрашена нормалната работа на електроенергийната система, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се задължава да реагира в рамките на 24 (двадесет и четири) часа, считано от писменото уведомление на Възложителя, а по изключение в извънработно време и при уведомление, направено и по телефон. В случай на аварийна ситуация реакцията ще обхваща отстраняване на повредата в пожароизвестителните и пожарогасителни системи в обектите на МЕР Стара Загора.

7.7. Упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** могат да присъстват при обслужването на системите и кранове от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и упражняват контрол върху вида и качеството на обслужването и ремонта.

7.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е задължен да осигури възможност за осъществяване на контрола по чл.7.7.

8. ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ

8.1. Гаранционният срок на извършените дейности по поддръжка е **12 (дванадесет) месеца**, считано от датата на подписване на протокола по Образец 1.

8.2. Гаранционните срокове на вложените резервни части, материали и консумативи е **12 (дванадесет) месеца**, считано от датата на подписване на протокола по Образец 3.

8.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за претърпени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** щети при евентуално възникване на пожар, ако несвоевременното му потушаване се дължи на неизправност на системите и ПК в гаранционен срок след обслужването.

8.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се освобождава от отговорност, ако неизправността на системите и ПК е в резултат от механични увреждания и/или неправилна употреба.

9. САНКЦИИ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

9.1. При просрочване изпълнението на задълженията по този Договор, вкл. и при неспазване на сроковете за започване и за завършване на абонаментното обслужване, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0.3 % (*нула цяло и три десети процента*) от комплексната цена на предложението на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по чл. 3.2 от договора, без ДДС, за всеки ден забава, но не повече от 30% (*тридесет процента*) от нея. Санкцията за забава не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от неговите задължения и отговорности по настоящия договор.

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

9.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да удържи всяка дължима по този Договор неустойка чрез задържане на сумата от гаранцията за изпълнение, а ако тя е недостатъчна – чрез задържане на съответната стойност от сумата за плащане. За предприетите действия по удържане на дължимите неустойки **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за това.

9.4. Ако в резултат на допуснатата от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** забава за осъществяване на поддръжка и обслужване на ПИС, ПГС и ПК след крайния срок от съгласувания график на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, бъдат наложени санкции от оправомощените контролни органи, стойността на санкциите се заплаща от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

9.5. При констатирано лошо или друго неточно или частично изпълнение на услугите или при отклонение от изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочени в Техническата спецификация, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да поиска от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да изпълни изцяло и качествено услугите, без да дължи допълнително възнаграждение за това. В случай, че и повторното изпълнение на услугата е некачествено, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи гаранцията за изпълнение и да прекрати договора.

9.6. При неизпълнение на договорни задължения от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и последващо от това разваляне на договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи/усвои гаранцията за изпълнение на договора.

9.7. Ако **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не изпълни задължението си да извърши плащанията в договорените срокове, той дължи обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в размер на законната лихва за периода на закъснение.

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

10. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

10.1. Този Договор се прекратява:

10.1.1. с изтичане срока на Договора

10.1.2. с изпълнението на всички задължения на Страните по него;

10.1.3. при настъпване на пълна обективна невъзможност за изпълнение, за което обстоятелство засегнатата Страна е длъжна да уведоми другата Страна в срок до 3 (три) дни от настъпване на невъзможността и да представи доказателства;

10.1.4. при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;

10.1.5. при условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от Закон за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици.

10.2. Договорът може да бъде прекратен:

10.2.1. по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;

10.2.2. когато за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация – по искане на всяка от страните;

10.2.3. при непреодолима сила, съгласно т. 11.8 от Договора;

10.2.4. едностранно от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с 5 (пет) дневно писмено предизвестие, без обезщетение за претърпените вреди и пропуснати ползи;

10.2.5. едностранно от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, без предизвестие и без да дължи обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** наруши което и да било изискване за конфиденциалност по този договор.

10.3. 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.

10.4. За целите на този Договор, Страните ще считат за виновно неизпълнение на съществено задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** всеки от следните случаи:

10.4.1. когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не е започнал изпълнението на Услугите в срок до 30 (тридесет) дни, считано от 27.01.2020 г.;

10.4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е допуснал съществено отклонение от условията за изпълнение на поръчката/Техническата спецификация и Техническото предложение.

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

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

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

10.6.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

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

б) да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички отчети/разработки/материали, изготвени от него в изпълнение на Договора до датата на прекратяването; и

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

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

11. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

11.1. Дефинирани понятия и тълкуване

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

11.1.2. При противоречие между различни разпоредби или условия, съдържащи се в Договора и Приложенията, се прилагат следните правила:

11.1.2.1. специалните разпоредби имат предимство пред общите разпоредби;

11.1.2.2. разпоредбите на Приложенията имат предимство пред разпоредбите на Договора.

11.2.Спазване на приложими норми

11.2.1. При изпълнението на Договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и неговите подизпълнители е длъжен /са длъжни да спазва/т всички приложими нормативни актове, разпоредби, стандарти и други изисквания, свързани с предмета на Договора, и в частност, всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно Приложение № 10 към чл. 115 от ЗОП.

11.3.Конфиденциалност

11.3.1. Всяка от Страните по този Договор се задължава да пази в поверителност и да не разкрива или разпространява информация за другата Страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на Договора („**Конфиденциална информация**“). Конфиденциална информация включва, без да се ограничава до: всякаква финансова, търговска, техническа или друга информация, анализи, съставени материали, изследвания, документи или други материали, свързани с бизнеса, управлението или дейността на другата Страна, от каквото и да е естество или в каквато и да е форма, включително, финансови и оперативни резултати, пазари, настоящи или потенциални клиенти, собственост, методи на работа, персонал, договори, ангажименти, правни въпроси или стратегии, продукти, процеси, свързани с документация, чертежи, спецификации, диаграми, планове, уведомления, данни, образци, модели, мостри, софтуер, софтуерни приложения, компютърни устройства или други материали или записи или друга информация, независимо дали в писмен или устен вид, или съдържаща се на компютърен диск или друго устройство.

11.3.2. С изключение на случаите, посочени в чл.11.3.3. на този член, Конфиденциална информация може да бъде разкривана само след предварително писмено одобрение от другата Страна, като това съгласие не може да бъде отказано безпричинно.

11.3.3. Не се счита за нарушение на задълженията за неразкриване на Конфиденциална информация, когато:

11.3.3.1. информацията е станала или става публично достъпна, без нарушаване на този Договор от която и да е от Страните;

11.3.3.2. информацията се изисква по силата на закон, приложим спрямо която и да е от Страните; или

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

В случаите по точки 11.3.3.2. или 11.3.3.3. Страната, която следва да предостави информацията, уведомява незабавно другата Страна по Договора.

10.3.4.Задълженията по тази клауза се отнасят до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, всички негови/нейни подразделения, контролирани от него/нея фирми и организации, всички негови/нейни служители и наети от него/нея 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.

11.3.5.Освен изброеното по-горе и в допълнение към него **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

11.3.5.1. 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.

11.3.5.2. 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.

11.3.5.3. Да върне при поискване от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички предоставени му документи и носители на информация.

11.4. Публични изявления

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

11.5. Авторски права

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

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

11.5.2.1. чрез промяна на съответния документ или материал; или

11.5.2.2. чрез замяната на елемент от него със защитени авторски права с друг елемент със същата функция, който не нарушава авторските права на трети лица; или

11.5.2.3. като получи за своя сметка разрешение за ползване на продукта от третото лице, чиито права са нарушени.

10.5.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за претенциите за нарушени авторски права от страна на трети лица в срок до 30 (тридесет) дни от узнаването им. В случай, че трети лица предявят основателни претенции, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи пълната отговорност и понася всички щети, произтичащи от това. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** привлича **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в евентуален спор за нарушено авторско право във връзка с изпълнението по Договора.

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

11.6. Прехвърляне на права и задължения

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

11.7. Изменения

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

11.8. Непреодолима сила

11.8.1. Никоя от Страните по този Договор не отговаря за неизпълнение, причинено от непреодолима сила. За целите на този Договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл.30б, ал.2 от Търговския закон.

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

11.8.3. Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в срок до 7 дни от настъпването на непреодолимата сила, като посочи в какво се състои непреодолимата сила и възможните последици от нея за изпълнението на Договора. При неуведомяване се дължи

обезщетение за настъпилите от това вреди. Страната, позоваваща се на непреодолима сила следва да представи удостоверение от компетентен независим орган, удостоверяващо настъпването на събитието, продължителността му и причинно следствената връзка между събитието и неизпълнението на договора.

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

11.9. Нищожност на отделни клаузи

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

11.10. Уведомления

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

11.10.2. За целите на този Договор данните и лицата за контакт на Страните са, както следва:

1. За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: гр. Стара Загора, ул. "Отец Паисий" №89

Тел.: 042/619 725

Факс: 042/602 957

e-mail: a.simanov@sz.eso.bg

Лице за контакт: Атанас Атанасов

2. За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: гр. Шумен, ул. „Охрид“ 42

Тел.: 054/800 544

Факс: 054/800 545

e-mail: rvc_1@abv.bg

Лице за контакт: Ина Цветкова

11.10.3. За дата на уведомлението се счита:

11.10.3.1. датата на предаването – при лично предаване на уведомлението;

11.10.3.2. датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;

11.10.3.3. датата на доставка, отбелязана върху куриерската разписка – при изпращане по куриер;

11.10.3.4. датата на приемането – при изпращане по факс;

11.10.3.5. датата на получаване – при изпращане по електронна поща.

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

11.10.5. При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правноорганизационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност, срока на съществуване, органите на управление и представителство на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, същият се задължава да уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за промяната в срок до 2 (два) дни от вписването ѝ в съответния регистър.

11.11. Приложимо право

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

11.12. Разрешаване на спорове

11.12.1. 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 споровете за попълване на празноти в Договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще се уреждат между Страните чрез преговори, а при непостигане на съгласие – спорът ще се отнася за решаване от компетентния български съд.

11.13. Екземпляри

11.13.1. Този Договор се състои от 13 (тринадесет) страници и е изготвен и подписан в 2 (два) еднообразни екземпляра – по един за всяка от Страните.

11.14. Приложения:

11.14.1. Към този Договор се прилагат и са неразделна част от него следните приложения:

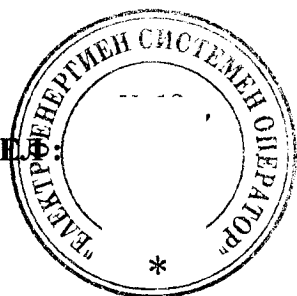
Приложение № 1 – Технически спецификации;

Приложение № 2 – Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 3 – Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Приложение № 4 – Гаранция за изпълнение

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:



37

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

37

Изготвил: инж. Десислава Господинова - инж. пренос ел.енергия ИРД, МЕР Стара Загора 37

Съгласували: инж. А. Атанасов – инженер ЗБРООС, МЕР Стара Загора 37

инж. Георги Косев – р-л сектор ОИРД, МЕР Стара Загора 37

Пламен Ганев – юриконсулт, МЕР Стара Загора 37

Нели Стоянова – р-л счетоводен сектор, МЕР Стара Загора 37

РАЗДЕЛ I. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

I. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА

1. Предмет на поръчката

Абонаментно поддържане и обслужване на пожароизвестителните системи (ПИС), пожарогасителните системи (ПГС) и пожарните кранове (ПК) в МЕР Стара Загора.

2. Място на изпълнение

ЕСО ЕАД - МЕР Стара Загора. Обектите на МЕР Стара Загора, включително МЕПР Сливен, разполагат с пожарогасителни системи (ПГС), пожароизвестителни системи (ПИС) и пожарни кранове (ПК).

Местонахождението на отделните обекти е както следва:

п/ст Марица изток – гр. Гълъбово, общ. Гълъбово
п/ст ОРУ ТЕЦ МИ 2 – с. Ковачево, общ. Раднево
п/ст ОРУ ТЕЦ МИ 3 – с. Медникарово, общ. Гълъбово
п/ст Зора, п/ст Загорка, п/ст Самара, п/ст Железник, п/ст К. Ганчев, п/ст Траяна и Адм.сграда МЕР Ст. Загора – гр. Стара Загора
п/ст Севтополис – с. Г. Дряново общ. Казанлък
п/ст Бинкос, п/ст Индустрия и Адм. сграда МЕПР Сливен - гр. Сливен

3. Обем на поръчката

3.1. Видът, броят и местонахождението на пожарогасителни системи, пожароизвестителни системи и пожарни кранове в обектите, обслужвани от МЕР Стара Загора, са дадени в Таблица №1

Таблица №1

№	Обект, подстанция	Наименование	Описание, марка, модел	Дейности, съгл.чл.8 на Наредба № 8121з-531 от 2014г.	Брой
1	Марица Изток – ОРУ110kV-релейна къща	Пожароизвестителна система	PSU 2.5 A	поддържане и обслужване	1
2	Марица Изток – ОРУ400, ОРУ220– АТ 401 630 MVA, 400/220/31.5 kV; АТ 201 200MVA, 220/110/10.5 kV; АТ 202 200MVA, 220/110/10.5 kV; помпено помещение	Пожарогасителна система	Дренчерна система. Вода от резервоара на пожарогасителната инсталация. Спринклерни глави-вода от резервоара на пожарогасителната инсталация	поддържане и обслужване	1
3	ОРУ ТЕЦ МИ 2 - командна сграда	Пожароизвестителна система	TESLA тип МНУ 108	поддържане и обслужване	1
4	ОРУ ТЕЦ МИ 2 – кабелен етаж	Пожарогасителна система	Спринклерни глави-вода от мрежата на ТЕЦ МИ 2	поддържане и обслужване	1
5	ОРУ ТЕЦ МИ 2 – командна сграда	Пожарен кран	На всеки етаж по 1 бр.	поддържане и обслужване	3

6	ОРУ ТЕЦ МИ 3 - командна сграда и ЛАС	Пожароизвестителна система	INIM SMART LINE 036	поддържане и обслужване	1
7	ОРУ ТЕЦ МИ 3 – кабелен етаж, АТ 800 MVA 400/220/31,5 kV	Пожарогасителна система	Спринклерни главни Дренчерна система вода от мрежата на ТЕЦ МИ 3	поддържане и обслужване	1
8	ОРУ ТЕЦ МИ 3 - командна сграда	Пожарен кран	На всеки етаж по 1 бр.	поддържане и обслужване	3
9	Зора	Пожароизвестителна система	INIM SMART LINE	поддържане и обслужване	1
10	Загорка	Пожароизвестителна система	INIM SMART LINE	поддържане и обслужване	1
11	Севтополис	Пожароизвестителна система	FS 4000/8	поддържане и обслужване	1
12	Самара	Пожароизвестителна система	INIM SMART LINE	поддържане и обслужване	1
13	Железник	Пожароизвестителна система	INIM SMART LINE	поддържане и обслужване	1
14	К. Ганчев	Пожароизвестителна система	INIM SMART LINE	поддържане и обслужване	1
15	Траяна	Пожароизвестителна система	Предстоящо изграждане	поддържане и обслужване	1
16	Бинкос	Пожароизвестителна система	Предстоящо изграждане	поддържане и обслужване	1
17	Индустрия	Пожароизвестителна система	Предстоящо изграждане	поддържане и обслужване	1
18	Адм. сграда МЕРП Сливен 2-ри етаж	Пожарен кран		поддържане и обслужване	1
19	Адм.сграда МЕР Ст.Загора 5-ти и 6-ти етаж	Пожарен кран		поддържане и обслужване	3

3.2. Обемът на поръчката за поддържане и обслужване на пожарогасителни системи, пожароизвестителни системи и пожарни кранове в обектите, експлоатирани от МЕР Стара Загора към ЕСО ЕАД, съгласно Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014 г., е даден в Таблица №2

Таблица №2

№	Наименование	Мярка	Количество
1.	Тримесечно поддържане и обслужване на пожарогасителни системи		
	Пожарогасителна система в п/ст Марица изток	Бр.	1
	Пожарогасителна система в п/ст ОРУ ТЕЦ МИ2	Бр.	1
	Пожарогасителна система в п/ст ОРУ ТЕЦ МИ3	Бр.	1
2.	Ежемесечно поддържане и обслужване на пожароизвестителни системи		
	Пожароизвестителна система с централа PSU 2.5 А в п/с Мрица Изток ОРУ-110 kV	Бр.	1
	Пожароизвестителна система модел TESLA, тип MHU 108 в п/ст ОРУ ТЕЦ МИ2	Бр.	1
	Пожароизвестителна система с централа на „INIM electronics”	Бр.	1

	тип SMART LINE 036 в п/ст ОРУ ТЕЦ МИЗ		
	Пожароизвестителна система с централа на „INIM electronics”, тип SMART LINE в п/ст Зора	Бр.	1
	Пожароизвестителна система с централа на „INIM electronics”, тип SMART LINE в п/ст Загорка	Бр.	1
	Пожароизвестителна система тип FS 4000/8 в п/ст Севтополис	Бр.	1
	Пожароизвестителна система с централа на „INIM electronics” тип SMART LINE в п/ст Самара	Бр.	1
	Пожароизвестителна система с централа на „INIM electronics” тип SMART LINE в п/ст Железник	Бр.	1
	Пожароизвестителна система с централа на „INIM electronics” тип SMART LINE в п/ст К. Ганчев	Бр.	1
	Пожароизвестителна система в п/ст Траяна	Бр.	1
	Пожароизвестителна система в п/ст Бинкос	Бр.	1
	Пожароизвестителна система в п/ст Индустрия	Бр.	1
3.	Годишно поддържане и обслужване на пожарни кранове		
	Пожарен кран	Бр.	10

Поддържането и обслужването на пожароизвестителни системи, пожарогасителни системи и пожарни кранове се извършва на всички системи/кранове, които не са изведени от експлоатация поради повреда.

Крайният срок за годишно поддържане и обслужване на 10 бр. пожарни кранове е:
 ОРУ ТЕЦ МИ 2 – командна сграда, общо 3бр. - месец Юни през текущата година
 ОРУ ТЕЦ МИ 3 - командна сграда, общо 3бр. - месец Юни през текущата година
 Адм. сграда МЕР Ст.Загора - 5-ти и 6-ти етаж, общо 3 бр. - месец Юни през текущата година
 Адм. сграда МЕПР Сливен - 2-ри етаж, 1 бр. - месец Юни през текущата година

II. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ.

1. Технически спецификации на дейностите за поддържане и обслужване на пожарогасителни системи, пожароизвестителни системи и пожарни кранове.

Спазване на нормативни актове:

- Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014 г., за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
- Наредба № 8121з-531 от 09.09.2014г., по чл. 129, ал. 9 от ЗМВР, за реда за осъществяване на разрешителна и контролна дейност на търговци, извършващи дейности по пожарна безопасност в обекти и/или експлоатация на уреди и съоръжения, свързани с пожарната безопасност;
- Закон за Министерство на вътрешните работи /ЗМВР/.

Поддържането и обслужването на ПИС, ПГС и Пожарните кранове се извършват в съответствие с инструкциите за експлоатация на производителя и при спазване изискванията на следните стандарти:

- а) за пожароизвестителните системи – СД CEN/TS 54-14 „Пожароизвестителни системи. Част 14: Указания за планиране, проектиране, инсталиране, въвеждане в експлоатация, използване и поддържане“(или еквивалент);
- б) за пожарогасителните системи, в частност автоматични спринклерни инсталации – т. 20 от БДС EN 12845 „Стационарни пожарогасителни инсталации. Автоматични спринклерни инсталации. Проектиране, монтиране и поддържане“(или еквивалент);

в) за стационарни ПГИ с разпръсната струя вода - СД CEN/TS -14816 „Стационарни пожарогасителни инсталации. Инсталации с разпръскване на вода. Проектиране, монтиране и поддържане“ (или еквивалент).

г) за пожарните кранове – поддържат се в съответствие с инструкциите за експлоатация на производителя и при спазване изискванията на БДС EN 671-3 „Стационарни противопожарни системи. Системи с маркуч. Част 3: Поддържане на макари с полутвърд маркуч и системи с плосък маркуч“ (или еквивалент).

Поддържането и обслужването на ПИС, ПГС, и на пожарните кранове се извършват от търговци, получили разрешение за осъществяване на тази дейност по реда на ЗМВР.

2. Описание на пожароизвестителните системи (ПИС) и пожарогасителните системи (ПГС) по обекти:

2.1 Подстанция Марица изток

2.1.1. ПИС

Пожароизвестителната ситема е монтирана 2019г. Предназначена е да сигнализира за възникнал пожар в Релейна къща в ОРУ-110 kV.

Пожароизвестителната система съдържа:

- Пожароизвестителна централа с 8 линии, LCD дисплей, PSU 2.5 A, памет за 9999 алармени събития, възможност за отдалечен мониторинг чрез виртуална клавиатура, място за 1 акумулатор 12V до 17 A/h CSP-208 – 1 бр;
- Акумулатор 12V 17.0 Ah;
- Оптично димни пожароизвестители (датчици) СТ 3000 O – 4 бр;
- Основа за датчик SDB 3000 – 4 бр;
- Ръчен бутон конвенционален ROP-100/EU – 1 бр.
- Вторичен индикатор RI 31 – 2 бр.
- Сирена вътрешна, SPP-100 – 1 бр;
- Сирена конвенционална външна, с лампа, VALKYRIE IP65 CSB– 1 бр;
- Устройство крайно УК – 3 бр..

2.1.2. ПГС

Пожарогасителната система (ПГС) е в експлоатация от 2017г.

ПГС е изградена в помпено помещение, в ОРУ 400 kV с 4 клона към АТ 401 и в ОРУ 220 kV с 2 клона към АТ 201 и АТ 202.

Предназначена е да гаси пожар, възникнал в помпено помещение с 9 бр. спринклерни глави и пожар на автотрансформатори: „АТ 401 630 MVA 400/220/31.5 kV“, „АТ 201 200MVA 220/110/10.5 kV“ и „АТ 202 220/110/10.5 kV“ със задействане от технологични и релейни защиты и дренчерна система, които са обединени в частта им за пожарогасенето.

Пожарогасителната система съдържа:

- Шест самостоятелни зони на гасене
- ПГС на АТ 401 630 MVA 400/220/31,5 kV е с по 97 бр. дренчерни глави на фаза. Общо за 4-те фази са 388 бр. дренчерни глави тип „TFP MV10-140“.
- ПГС на АТ 201 200MVA 220/110/10.5 KV е с 100 бр. дренчерни глави тип „TFP MV10-140“.
- ПГС на АТ 202 200MVA 220/110/10.5 KV е с 98 бр. дренчерни глави тип „TFP MV10-140“.
- Автоматичното управление е изпълнено с два броя програмируеми контролери „Modicon M340“, релета за галванично разделяне на управляващите вериги и спомагателна-апаратура.
- ПГС на помпено помещение е изпълнена с 9 бр. спринклерни глави тип „TYCO TY-B,5,6 K-Factor“.

2.1.3. Резервни части за ПИС и ПГС в Подстанция Марица изток, които при необходимост ще се подменят, са дадени в Таблица №3.

Таблица №3

№	Наименование	Мярка	Количество
ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА СИСТЕМА			
1	Акумулатор 12V 17.0 Ah	бр.	1
2	Оптически димни пожароизвестители (датчици) СТ 3000 О	бр.	4
3	Основа за датчик SDB 3000	бр.	4
4	Ръчен бутон конвенционален ROP-100/EU	бр.	1
5	Вторичен индикатор RI 31	бр.	2
6	Сирена вътрешна, SPP-100	бр.	1
7	Сирена конвенционална външна, с лампа, VALKYRIE IP65 CSB	бр.	1
8	Устройство крайно УК	бр.	3
ПОЖАРОГАСИТЕЛНА СИСТЕМА			
1	Автоматичен прекъсвач АС с 2бр. OF , iC60N 3P , 32A, 220V AC	бр.	2
2	Автоматичен прекъсвач АС с 2бр. OF , iC60N 3P , 20A, 220V AC	бр.	1
3	Автоматичен прекъсвач АС с 2бр. OF , iC60N 3P , 6A, 220V AC	бр.	4
4	Автоматичен прекъсвач АС с 2бр. OF , iC60N 1P , 16A, 220V AC	бр.	8
5	Автоматичен прекъсвач АС с 2бр. OF , iC60N 1P , 6A, 220V AC	бр.	2
6	Контактор с бобина на 380V, AC + доп. 1н.о.к. и 1н.з.к. с време закъснение LC1 D40Q7 + LAD R2, 32A, 3P, 220V AC	бр.	2
7	Реле помощно 2н.о.к. и 2н.з.к. + доп. 2н.о.к. и 2н.з.к., CA2KN22M7, 220V AC	бр.	1
8	Реле минимално-напреженово, RM4 TR32, 380V AC	бр.	2
9	Ключ за волтметър, CMV	бр.	1
10	Волтметър 96x96mm, 500V, 16075	бр.	2
11	Светлинен индикатор със зелено стъкло, XB4-BVM3, 220V AC	бр.	2
12	Автомат в командна верига с 2бр. OF контакта, C60H-DC 1P, 6A, 220V DC	бр.	2
13	Помощно реле за управление и контрол на състоянието с боб. на 220V, DC, 2н.о./4н.з., CA3-KN22MD + LA KN02, 230V AC,	бр.	2
14	Контактор с бобина на 220V DC, LC1-D09MD + LAD N11, 9A, 380V AC	бр.	4
15	Режимен 3 позиционен ключ А/0/Р с 4 пакета, K1M033N + KDD1-1S + KZ-18416, 220V DC	бр.	2
16	Бутон светещ с червено стъкло за отваряне с възвръщане, XB4-BW3465/BA9s, 220V DC	бр.	2
17	Захранващ блок, ABL8REM24050, 220V/24VDC/5A	бр.	1
18	Реле помощно 2н.о.к. и 2н.з.к. + доп. 2н.о.к. и 2н.з.к., CA3KN22MD, 220V DC	бр.	2
19	Автоматичен прекъсвач DC с 2бр. OF, C60H-DC- 2P, 16A, 220V DC	бр.	2
20	Автоматичен прекъсвач DC с 2бр. OF, C60H-DC- 2P, 6A, 220V DC	бр.	5
21	Реле помощно пускане гасителна атака 2н.о.к. и 2н.з.к., CA3KN22MD, 220V DC, + доп. 4н.о.к., LA1 KN40	бр.	2
22	Автоматичен прекъсвач двуполосен DC с OF контакт, C60H-DC, 2P, 6A, 220V DC	бр.	1
23	Бутон зелен "Старт гасителна атака" н.о.+н.з., XB4-BA31 +ZBE102, 220V DC	бр.	6
24	Бутон червен "Стоп гасителна атака" н.з.+н.о., XB4-BA42	бр.	6

	+ZBE101, 220V DC		
25	Светлинен индикатор със зелено стъкло, XB4-BW3365/BA9s, 220V DC	бр.	8
26	Светлинен индикатор с червено стъкло, XB4-BW3465/BA9s, 220V DC	бр.	8
27	Сигнална касета с 16 входа, RAU 116, 220V DC	бр.	2
28	Автоматичен прекъсвач триполюсен с 2бр. OF контакти и изключвателна бобина 24V DC, NSX160B + MX-24V DC, Micrologic 2.2M 400V AC, 160A	бр.	2
29	Моторна защита със сигнален контакт с 2бр., GV7-RE100, 400V AC	бр.	2
30	Блок за АВР: - Блок за електрически блокировки , IVE - Помощен управляващ блок, АСР - Управляващ контролер за АВР, ВА	бр. бр. бр.	1 1 1
31	Автоматичен прекъсвач еднополюсен AC с 2бр. OF, iC60N 1P, 220V AC, 25A	бр.	2
32	Механична блокировка за контактори LC1 F115MD, LA9 FF970	бр.	1
33	Защита от претоварване, LR9 F5367, 400V AC	бр.	2
34	Бутон светещ с червено стъкло "Стоп помпа ", XB4 BW3465/BA9s, 220V DC	бр.	2
35	Бутон светещ със зелено стъкло "Пуск помпа ", XB4 BW3365/BA9s 220V DC	бр.	2
36	Ключ режимен трипозиционен с 4 пакета, K1M033N+ KBC1H + KZ18416, 12A	бр.	1
37	Токов трансформатор, 200/5A, 16510	бр.	3
38	Автоматичен прекъсвач 2P, DC с 2бр. OF, C60H 2P, 16A, 220V DC	бр.	2
39	Захранващ блок, ABL8REM24050, 220V/24VDC/5A	бр.	1
40	Реле помощно 4н.о.к, CA3KN40BD , 24V DC	бр.	4
41	Време реле АВР Помпи П1 и П2 със забавяне при отпадане (60min), RE7MY13MW (function H), 220V DC	бр.	1
42	Време реле продължителност гасигелна атака със забавяне при заработване (1min), RE7MY13MW (function A), 220V DC	бр.	1
43	Реле помощно контактен манометър 2н.о.к. и 2н.з.к. + доп. 4н.о.к., CA3KN22MD+ LA1 KN40, 220V DC	бр.	1
44	Контактор с бобина на 220V, DC + доп. 2н.о.к. и 2н.з.к., LC1 DT20MD + LADN22, 220V DC	бр.	2
45	Реле помощно 2н.о.к + 2н.з.к, CA3 KN22MD, 220V DC	бр.	3
46	Реле помощно 2н.о.к + 2н.з.к + доп. 2н.о.к. и 2н.з.к., CA3 KN22MD+LA1KN02, 220V DC	бр.	2
47	Реле помощно 4н.о.к, CA3 KN40MD, 220V DC	бр.	1
48	Време реле със забавяне при заработване (0,05min), RE7MY13MW (function A), 220V DC		2
49	Време реле със забавяне при заработване (0,05min), RE7MY13MW (function A), 24V DC	бр.	1
50	Контактор с бобина на 24V DC + доп. 1н.о.к. и 1н.з.к., LC1-D12B7 +LAD N11, 24V DC	бр.	2
51	Контролер за управление на пожарогасене, 24V DC CUP340-10 MODBUS, AC POWER SUPPLY, DIG 64I 24V DC SINK,	бр.	2

	DIG 32Q TRANS SOURCE		
52	Шибърен спирален вентил с гумиран клин и ел. задвижка, Серия , 10/16/25 bar DN200	бр.	2

2.2. ОРУ ТЕЦ Марица Изток 2

2.2.1. ПИС

Пожароизвестителната ситема е монтирана 1997г. Предназначена е да сигнализира за възникнал пожар в Релейна зала, Командна зала, КРУ СН, Ремонтна работилница, Релейна лаборатория. Абонаментно обслужване по договор през 2019г.

Пожароизвестителната система съдържа:

- Пожароизвестителна централа, TESLA тип МНУ 108, сер. № 1387;
- Акумулатори тип NP7 – 12FR – 2 бр;
- Оптично димни пожароизвестители (датчици) – 23 бр;
- Ръчен пожароизвестител – 1 бр;
- Външна сирена – 1 бр;
- Външен комуникационен модул за подаване на сигнал (безжично) в обектовата противопожарна служба.

2.2.2. ПГС

Пожарогасителната система (ПГС) е монтирана при строежа на командната сграда през 1984 – 1985 г. Предназначена е да гаси пожар, възникнал в кабелния етаж на командната сграда. Захранва се с вода от т.н. тръбопровод „Мрежова вода”, собственост на ТЕЦ „Марица изток 2” ЕАД. Абонаментно обслужване по договор през 2019г.

Пожарогасителната система съдържа:

- Команден шкаф с релейна автоматика
- Електрически задвижван вентил на връзката с тръбопровод „Мрежова вода”, собственост на ТЕЦ „Марица изток 2” ЕАД
- Електроконтактен манометър, контролиращ налягането в спринклерния (пусковия) тръбопровод
- Спринклерен тръбопровод с 49 спринклерни глави, разпределени в 9 клона
- Противопожарен (дренчерен) тръбопровод с 54 дюзи за разпръскване на вода, разпределени в 9 клона.

2.2.3. Резервни части за ПИС и ПГС в ОРУ ТЕЦ МИ2, които при необходимост ще се подменят, са дадени в Таблица №4.

Таблица №4

№	Наименование	Мярка	Количество
ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА СИСТЕМА			
1	Акумулаторна батерия 12V/7Ah	бр.	2
2	Пожароизвестител оптично-димен	бр.	23
3	Сирена външен монтаж	бр.	1
4	Ръчен пожароизвестител тип МНА 181.128, 21.5 V	бр	1
ПОЖАРОГАСИТЕЛНА СИСТЕМА			
1	Ел. задвижван вентил ДСО тип 24	бр.	1
2	Ел. двигател АО 80в/4 0.55 kW, 220/380 V	бр.	1
3	Ел. контактен манометър ЭКМ – 1У , 0-16 кг/см ² 50 Hz, 220 V, 1A	бр.	1
4	Автоматичен прекъсвач АТ00	бр.	3

	$U_n = 500V, I_n = 32 A, I_t = 10A$		
5	Контактор K11 $U_n = 500 V AC I_n = 16A, U_6 = 220 V$	бр.	2
6	Контактор K11 $U_n = 500 V AC I_n = 16A, U_6 = 380 V$	бр.	2
7	Контактор K0 $U_n = 500 V AC I_n = 6.3 A, U_6 = 380 V$	бр.	1
8	Контактор K6E $U_n = 500 V AC I_n = 6A, U_6 = 380 V$	бр.	3
9	Контактор PM 1 $U_n = 500 V AC I_n = 4A, U_6 = 380 V$	бр.	1
10	Бутон „Пуск” (зелен , светещ) BT 337 $I_n = 1.25 A, 220 V, 50 Hz$	бр.	1
11	Бутон „Стоп” (червен , светещ) BT 337 $I_n = 1.25 A, 220 V, 50 Hz$	бр.	1
12	Реле сигнално RA 70 220 V AC	бр.	3
13	Алармен звънец 3A-2 220 V AC	бр.	1
14	Предпазител автоматичен еднополюсен BA11-27 380 V, 6 A	бр.	4
15	Реле за време PMB-6 220 V AC	бр.	2
16	Реле помощно с основа (цокъл) PM 1 220 V AC $I_n = 6.3 A U_6 = 220 V AC$	бр.	1
17	Реле помощно с основа (цокъл) PM 2 220 V AC $I_n = 4 A U_6 = 220 V AC$	бр.	3
18	Волтметър тип 1E52, 0 □ 500 V AC	бр.	1

2.3. ОРУ ТЕЦ Марица Изток 3

2.3.1. ПИС

Пожароизвестителната система е ремонтирана през декември 2017 г., като е монтирана нова централа “INIM electronics“, тип SMART LINE 036. Предназначена е да сигнализира за възникнал пожар в Релейна зала, Кабелен полуетаж, КРУ 0,4кV, ЛАС (от 0 до 4), ЛАЗ ВЧ, ПТЩ (60V и 220V) и АБ (60V и 220V).

Пожароизвестителната система съдържа:

- Пожароизвестителна централа на “INIM electronics“ тип SMART LINE 036
- Два броя акумулатори CP 1250 NY 5Ah
- Датчик "Оптично димен" – 55 бр.
- Ръчен пожароизвестител TELFA – ROP 30 – 11 бр.
- Външна сирена – 6 бр.

2.3.2. ПГС

ПГС-ма е с два клона – на кабелен етаж със спринклерни глави и дренчерна система и на “AT 800 MVA 400/220/31,5 кV” със задействане от РЗ и дренчерна система, които са обединени в частта им за пожарогасенето.

Пожарогасителната система (ПГС) е ремонтирана през август 2002г. - подменени 10бр. спирателни кранове, 5бр. ел. задвижки и табло за управление. Гасителен агент – вода. Разпръскване на водата - дренчерни глави. Абонаментно обслужване по договор през 2019г.

Пожарогасителната система съдържа:

- Пет самостоятелни зони на гасене;
- ПГС на кабелен етаж (подвал) е изградена с два кръга: сплинклерен-контролен с 20 бр. спринклери и дренчерен основен с 36 бр. дренчлерни глави.
- ПГС на AT 800 MVA 400/220/31,5 кV е с 61 бр. дренчерни глави на фаза. Общо за 4-те фази са 244 бр. дренчерни глави.

- Автоматично управление е изпълнено с програмируем контролер SIMATIC S7200, релета за галванично разделяне на управляващите вериги и спомагателна апаратура разположени в две табла местно и дистанционно.
- Арматура: 5 броя спирателни кранове Dn 250 тип VA534014 с ел. задвижка тип SE204100 230V, 50Hz и ток 1.1A и 5 бр. ръчни спирателни кранове Dn 250 тип CA501414.

2.3.3. Резервни части за ПИС и ПГС в ОРУ ТЕЦ МИЗ, които при необходимост ще се подменят, са дадени в Таблица №5.

Таблица №5

№	Наименование	Мярка	Количество
ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА СИСТЕМА			
1	Датчик „Оптично димен” серия 65 тип EN54-7-2000	бр.	55
2	Сирена външен монтаж	бр.	6
3	Ръчен пожароизвестителен бутон тип ROP 30	бр.	11
4	Акумулаторна батерия CP 1250 NY , 12 V/5 Ah	бр.	2
ПОЖАРОГАСИТЕЛНА СИСТЕМА			
1	Програмируем контролер SIMATIC S7 200	бр.	1
2	Ел. задвижка тип SE204100	бр.	5
3	Автоматичен предпазител тип C60N1PC4	бр.	8
4	Автоматичен предпазител тип C60N1PC6	бр.	2
5	Автоматичен предпазител тип C60N1PC10	бр.	2
6	Автоматичен предпазител тип C60N3PC10	бр.	3
7	Автоматичен предпазител тип C60N3PC16	бр.	2
8	Автоматичен предпазител двуполюсен тип C32-HD2	бр.	1
9	Автоматичен предпазител двуполюсен тип C32-HD3	бр.	1
10	Контактор, триполюсен , 6A/220 V AC тип LC1-K0601M7	бр.	10
11	Контактор, триполюсен, 16A/220 V AC тип LC1-K1601M7	бр.	2
12	Ключ двупозиционен 2NC контакта тип 8LM2T S220	бр.	2
13	Разширителен модул за CPU 224, 10DI	бр.	1
14	Разширителен модул за CPU 224, 16DI/16DO	бр.	1
15	Реле, 1 NO/NC контакт, 220 VAC, основа, LED /40.51 Finder/	бр.	17
16	Реле, 1 NO/NC контакт, 24 VDC, основа, LED /40.31 Finder/	бр.	11
17	Реле, 4 NO/NC контакт, 24 VAC, основа ,LED /02.51 Finder/	бр.	4
18	Реле, 2 NO/NC контакт, 24 VDC, основа, LED /40.52 Finder/	бр.	2
19	Датчик за налягане тип RP2N L 0353	бр.	1
20	Импулсен преобразувател 220VDC/24VDC/65W	бр.	1
21	Ключ ,трипозиционен, секретна ключалка. 2 NO контакта тип 8 LM2T S330	бр.	10

2.4. Подстанция Зора

2.4.1. ПИС

Пожароизвестителната система е монтирана през 2019г. Предназначена е да сигнализира за възникнал пожар в Командна зала, КРУ 10 kV, релейна зала, АБ, битови помещения 1 и 2 етаж, кабелен полуетаж.

Пожароизвестителната система съдържа:

- Пожароизвестителна централа на "INIM electronics" тип SMART LINE
- Аккумулятори 12V, 7Ah. – 2бр.
- Модул за свързване на конвенционални датчици – 2 бр.
- Оптично димен детектор – 35 бр.
- Оптично димен адресируем пожароизвестител – 7 бр.
- Взривозащитен оптично димен датчик Orbis IS – 1 бр.
- Взривозащитена основа Orbis IS TimeSaver® – 1 бр.
- Ценерова бариера – 1 бр.
- Ръчен адресируем пожароизвестител – 3 бр.
- Сирена с лампа за външен монтаж – 1 бр.
- Входно изходен модул – 1 бр.
- Външен комуникационен модул за подаване на сигнал (по оптика) в РДС Стара Загора – 1 бр.

2.4.2. Резервни части за ПИС в п/ст Зора, които при необходимост ще се подменят, са дадени в Таблица №6.

Таблица №6

№	Наименование	Мярка	Количество
ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА СИСТЕМА			
1	Аккумулятор 12V, 7Ah	бр.	2
2	Модул за свързване на конвенционални датчици	бр.	2
3	Оптично димен детектор	бр.	35
4	Оптично димен адресируем пожароизвестител	бр.	7
5	Взривозащитен оптично димен датчик Orbis IS	бр.	1
6	Взривозащитена основа Orbis IS TimeSaver®	бр.	1
7	Ценерова бариера	бр.	1
8	Ръчен адресируем пожароизвестител	бр.	3
9	Сирена с лампа за външен монтаж	бр.	1
10	Входно изходен модул	бр.	1

2.5. Подстанция Загорка

2.5.1. ПИС

Пожароизвестителната система е монтирана през 2019г. Предназначена е да сигнализира за възникнал пожар в Командна зала, КРУ 10 kV, релейна зала, АБ, битови помещения 1 и 2 етаж.

Пожароизвестителната система съдържа:

- Пожароизвестителна централа на "INIM electronics" тип SMART LINE;
- IP модул „Inim SmartLAN“ – 1бр.
- Аккумулятор 12V, 7Ah – 2 бр.
- Пожароизвестител (комбиниран) FD8030 – 15 бр.
- Пожароизвестител (комбиниран) ORB-ОН-53028-АРО – 1 бр.
- Ръчен пожароизвестител FD5050 – 2 бр.
- Сирена SF300 – 1 бр.
- Сирена SV2002 – 2 бр.
- Външен комуникационен модул за подаване на сигнал (по оптика) в РДС Стара Загора – 1 бр.

2.5.2 Резервни части за ПИС, общо за п/ст Загорка, които при необходимост ще се подменят, са дадени в Таблица №7.

Таблица №7

№	Наименование	Мярка	Количество
ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА СИСТЕМА			
1	Акумулатор 12V, 7Ah	бр.	2
2	IP модул „Inim SmartLAN“	бр.	1
3	Пожароизвестител (комбиниран) FD8030	бр.	15
4	Пожароизвестител (комбиниран) ORB-ОН-53028-АРО	бр.	1
5	Ръчен пожароизвестител FD5050	бр.	2
6	Сирена SF300	бр.	1
7	Сирена SV2002	бр.	2

2.6. Подстанция Севтополис

2.6.1. ПИС

Пожароизвестителната система е монтирана през 2012г. Предназначена е да сигнализира за възникнал пожар в командна зала плюс коридор, акумулаторна батерия, ЗРУ, ЛАЗ, помещение за персонала, склад, кабелен етаж под командна зала, кабелен етаж под ЗРУ. Инсталацията е в експлоатация от края на 2012г. Абонаментно обслужване по договор през 2019г.

Пожароизвестителната система съдържа:

- Пожароизвестителна централа тип FS 4000/8 с 2 бр. акумулаторни батерии 12V DC, 7Ah
- Оптично димни пожароизвестители (датчици) – 12 бр.
- Ръчен пожароизвестител тип FD 3050 – 3 бр.
- Външна сирена SB 112F – 1 бр.
- Вътрешна сирена с лампа SV 2000F – 1 бр.
- Светлинен сигнализатор за монтаж над врата RI31 – 6 бр.
- Външен комуникационен модул за подаване на сигнал в подстанция Сахране.

2.6.2 Резервни части за ПИС в п/ст Севтополис, които при необходимост ще се подменят, са дадени в Таблица №8.

Таблица №8

№	Наименование	Мярка	Количество
ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА СИСТЕМА		бр.	1
1	Акумулаторна батерия 12V DC ,7Ah	бр.	2
2	Пожароизвестител оптично-димен, тип FD8030	бр.	12
3	Ръчен пожароизвестител, тип FD 3050	бр.	3
4	Външна сирена SB 112F	бр.	1
5	Вътрешна сирена с лампа SV 2000F	бр.	1
6	Светлинен сигнализатор за монтаж над врата RI31	бр.	6

2.7. Подстанция Самара

2.7.1. ПИС

Пожароизвестителната система е монтирана през 2019г. Предназначена е да сигнализира за възникнал пожар в Командна зала, ЗРУ 20 кV, ЗРУ 10 кV, АБ, битови помещения 1, 2 и 3 етаж. Абонаментно обслужване по договор през 2019г.

Пожароизвестителната система съдържа:

- Пожароизвестителна централа на “INIM electronics“ тип SMART LINE;
- IP модул „Inim SmartLAN“ – 1бр.
- Акумулатор 12V, 7Ah – 2 бр.
- Пожароизвестител (комбиниран) FD8030 – 29 бр.
- Пожароизвестител (комбиниран) ORB-ОН-53028-АРО – 1 бр.
- Лъчев детектор (димен) I-9105 – 4 бр.
- Ръчен пожароизвестител FD5050 – 3 бр.
- Сирена SF300 – 1 бр.
- Сирена SV2002 – 3 бр.
- Външен комуникационен модул за подаване на сигнал (по оптика) в РДС Стара Загора – 1 бр.

2.7.2 Резервни части за ПИС в п/ст Самара, които при необходимост ще се подменят, са дадени в Таблица №9.

Таблица №9

№	Наименование	Мярка	Количество
ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА СИСТЕМА			
1	Акумулатор 12V, 7Ah	бр.	2
2	IP модул „Inim SmartLAN“	бр.	1
3	Пожароизвестител (комбиниран) FD8030	бр.	29
4	Пожароизвестител (комбиниран) ORB-ОН-53028-АРО	бр.	1
5	Лъчев детектор (димен) I-9105	бр.	4
6	Ръчен пожароизвестител FD5050	бр.	3
7	Сирена SF300	бр.	1
8	Сирена SV2002	бр.	3

2.8. Подстанция К.Ганчев

2.8.1. ПИС

Пожароизвестителната система е монтирана през 2019г. Предназначена е да сигнализира за възникнал пожар в Командна зала, ЗРУ 20 кV, АБ, битови помещения 1, и 2 етаж.

Пожароизвестителната система съдържа:

- Пожароизвестителна централа на “INIM electronics“ тип SMART LINE;
- IP модул „Inim SmartLAN“ – 1бр.
- Акумулатор 12V, 7Ah – 2 бр.
- Пожароизвестител (комбиниран) FD8030 – 8 бр.
- Пожароизвестител (комбиниран) ORB-ОН-53028-АРО – 1 бр.
- Лъчев детектор (димен) I-9105 – 2 бр.
- Ръчен пожароизвестител FD5050 – 2 бр.
- Сирена SF300 – 1 бр.
- Сирена SV2002 – 2 бр.
- Външен комуникационен модул за подаване на сигнал (по оптика) в РДС Стара Загора – 1 бр.

2.8.2 Резервни части за ПИС в п/ст К. Ганчев, които при необходимост ще се подменят, са дадени в Таблица №10.

Таблица №10

№	Наименование	Мярка	Количество
ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА СИСТЕМА			
1	Акумулатор 12V, 7Ah	бр.	2
2	IP модул „Inim SmartLAN“	бр.	1
3	Пожароизвестител (комбиниран) FD8030	бр.	8
4	Пожароизвестител (комбиниран) ORB-ОН-53028-АРО	бр.	1
5	Лъчев детектор (димен) I-9105	бр.	2
6	Ръчен пожароизвестител FD5050	бр.	2
7	Сирена SF300	бр.	1
8	Сирена SV2002	бр.	2

2.9. Подстанция Железник

2.9.1. ПИС

Пожароизвестителната система е монтирана през 2019г. Предназначена е да сигнализира за възникнал пожар в Командна зала, КРУ 20 кV, АБ, битови помещения 1, и 2 етаж.

Пожароизвестителната система съдържа:

- Пожароизвестителна централа на “INIM electronics“ тип SMART LINE;
- Акумулатори 12V, 7Ah. – 2бр.
- Оптично димен детектор – 9 бр.
- Оптично димен адресируем пожароизвестител – 16 бр.
- Взривозащитен оптично димен датчик Orbis IS – 1 бр.
- Взривозащитена основа Orbis IS TimeSaver® – 1 бр.
- Ценерова бариера – 1 бр.
- Ръчен адресируем пожароизвестител – 3 бр.
- Адресируема сирена за външен монтаж – 3 бр.
- Сирена с лампа за външен монтаж – 1 бр.
- Входно изходен модул – 1 бр.
- Външен комуникационен модул за подаване на сигнал (по оптика) в РДС Стара Загора – 1 бр.

2.9.2. Резервни части за ПИС в п/ст Железник, които при необходимост ще се подменят, са дадени в Таблица №11.

Таблица №11

№	Наименование	Мярка	Количество
ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА СИСТЕМА			
1	Акумулатор 12V, 7Ah	бр.	2
2	Оптично димен детектор	бр.	35
3	Оптично димен адресируем пожароизвестител	бр.	7
4	Взривозащитен оптично димен датчик Orbis IS	бр.	1
5	Взривозащитена основа Orbis IS TimeSaver®	бр.	1
6	Ръчен адресируем пожароизвестител	бр.	3
7	Адресируема сирена за външен монтаж	бр.	3
8	Сирена с лампа за външен монтаж	бр.	1
9	Входно изходен модул	бр.	1

2.10. Подстанция Траяна

2.10.1. ПИС

Пожароизвестителната система предстои да се изгради през 2020г,

2.10.2. Резервните части за ПИС в п/ст Траяна, които при необходимост ще се подменят ще влязат в гаранционния срок по договора за изграждане.

2.11. Подстанция Бинкос

2.11.1. ПИС

Пожароизвестителната система предстои да се изгради през 2020г,

2.11.2. Резервните части за ПИС в п/ст Бинкос, които при необходимост ще се подменят ще влязат в гаранционния срок по договора за изграждане.

2.12. Подстанция Индустрия

2.12.1. ПИС

Пожароизвестителната система предстои да се изгради през 2020г,

2.12.2. Резервните части за ПИС в п/ст Индустрия, които при необходимост ще се подменят ще влязат в гаранционния срок по договора за изграждане.

3. Организация и срок за изпълнение на поръчката

3.1. Услугата ще бъде изпълнена с транспорт на Изпълнителя

3.2. Дейностите за поддържане и обслужване на пожарогасителните системи, пожароизвестителните системи и пожарните кранове да се извършват в срокове, съгласно действащите нормативни актове, описани в т.П.1. Пожароизвестителните системи (ПИС), пожарогасителните системи (ПГС) и пожарните кранове (ПК) ще се обслужват от изпълнителя както следва:

- Пожароизвестителните системи – Ежемесечно;
- Пожарогасителните системи - Тримесечно;
- Пожарните кранове – Годишно.

За извършените периодични функционални проверки, Изпълнителят попълва **Протокол по Образец 1.**

3.3. Абонаментно поддържане на ПИС и ПГС

Абонаментното поддържане и обслужване на инсталациите обхваща визуални и функционални проверки и манипулации, профилактични дейности и извършване на дейности по поддръжката.

За ПИС и ПГС обслужването е както следва:

А. Ежемесечно и тримесечно обслужване

- а) да изпълнява инспектиранията и изпитванията, препоръчани за ежемесечно и тримесечно обслужване;
- б) да проверява всички записи във формуляра и да предприема необходимите действия;
- в) да проверява всички връзки към батерии;
- г) да проверява функциите на подаване на сигнал за пожарна тревога, повреда и всички допълнителни функции на устройството за индикация и управление;
- д) да инспектира визуално устройството за индикация и управление за признаци на проникнала влага и други влошаващи фактори;
- е) да изпълнява всички други проверки и изпитвания, предписани от инсталатора, доставчика или производителя;
- ж) да проучва дали е имало каквито и да са строителни промени или промени в използването на сградата, които биха могли да повлияят на изискванията за разполагане на автоматичните и ръчните пожароизвестители и звуковите сигнализатори, и ако е било така, да изпълнява визуално инспектиране.

Всеки дефект трябва да бъде записван в дневник за състоянието на ПИС и ПГС и възможно най-бързо да бъдат предприемани действия за отстраняване.

Б. Ежегодно обслужване

а) да изпълнява инспекциранията и изпитванията, препоръчани за ежегодно обслужване;

б) да проверява правилното действие на всеки пожароизвестител в съответствие с препоръките на производителя;

в) да извършва визуално инспектиране за потвърждаване, че всички кабелни връзки и устройства са безопасни, неповредени и добре защитени;

г) да извършва визуално инспектиране за проверка дали строителни промени или промени в използването на сградата са повлияли върху изискванията за разполагане на ръчните и автоматични пожароизвестители и звуковите сигнализатори. Визуалното инспектиране трябва също да потвърждава, че под всеки автоматичен пожароизвестител има свободно място най-малко 500 mm във всички посоки, и че всички ръчни пожароизвестители са нормално достъпни и видими;

д) да проверява и измерва всички батерии.

Всеки дефект трябва да бъде записван в дневник за състоянието на ПИС и ПГС и възможно най-бързо да бъдат предприемани действия за отстраняване.

3.3.1. Работата по подмяна на повредените части е елемент от абонаментното поддържане и се извършва безплатно.

3.3.2. Ако в процеса на абонаментното поддържане на ПИС и ПГС се установи необходимост от малък ремонт или замяна на резервни части, Изпълнителят изготвя **Акт за дефекти по Образец 2**.

3.3.3. Доставянето на резервни части, които могат да бъдат вложени при изпълнение на дейностите по поддръжката, предмет на настоящата поръчка, се извършва само при наличие на **Акт за дефекти по Образец 2**. Изпълнителят доставя резервни части, материали и консумативи с изключение на предоставените такива от Възложителя.

3.3.4. В ценовото си предложение участниците представят ценова листа на резервни части с посочени цени, които ще бъдат постоянни за срока на договора по настоящата обществена поръчка.

3.3.5. За други, непосочени от Възложителя резервни части, материали или консумативи в ценовото предложение, се доставят от Изпълнителя на доставна цена без надценка, която се доказва с документ за придобиване и се съгласува с Възложителя. Стойността на доставените от Изпълнителя резервни части, материали и консумативи се заплаща отделно срещу представена данъчна фактура и двустранно подписан **Акт за дефекти по Образец 2** и двустранно подписан **Протокол по Образец 3**.

Ако в процеса на абонаментното поддържане на инсталациите се установи необходимост от голям ремонт или подмяна на основни компоненти, пожароизвестителна или пожарогасителна централа и др. подобни, при което чрез технически методи, включително замяна на елементи или възли или подмяна на основни, се възстановява съответната пожароизвестителна или пожарогасителна инсталация, или техните елементи до състояние, в което те могат да функционират безопасно и безотказно при максималните им проектни параметри, Изпълнителят изготвя **Акт за дефекти по Образец 2**. Последващите ремонтни дейности не са предмет на текущата обществената поръчка за поддържане и обслужване на уреди, системи и съоръжения, свързани с пожарната безопасност.

3.3.6. Изпълнителят гарантира качеството и съответствието на резервните части, необходими за извършване на дейностите по поддръжката. При поискване от Възложителя, Изпълнителя предоставя сертификати за качество, сертификати за произход, гаранционни карти, декларации за съответствие и други удостоверяващи качеството на доставените от него резервни части.

3.3.7. Извършените дейности в следствие изготвен **Акт за дефекти по Образец 2** се документират с двустранно подписан **Протокол по Образец 3**.

3.3.8. В случай на аварийна ситуация, при която е застрашена нормалната работа на електроенергийната система, Изпълнителят се задължава да реагира в рамките на не повече

от 24 часа, считано от писменото уведомление на Възложителя, а по изключение в извънработно време и при уведомление, направено и по телефон. В случай на аварийна ситуация реакцията ще обхваща отстраняване на повредата в пожароизвестителните и пожарогасителни системи в обектите на МЕР Стара Загора.

3.4 Технически спецификации на дейностите за поддържане и обслужване на пожарните кранове

Контрола и поддържането на вътрешните пожарни кранове (ВПК) да се извършва съгласно изискванията на EN 671-2:2009.

3.4.1. Изисквания

а) Касетите трябва да имат врати и могат да бъдат снабдени с ключалки. Заклучващите се касети трябва да имат устройство за аварийно отваряне, което може да бъде защитено само с прозрачен чуплив материал. Вентилът червячен тип трябва да бъде разположен така, че да има поне 35 мм. разстояние между коя да е от стените на касетата и външната част на ръчното колело, при положение на вентила от напълно отворен до напълно затворен.

б) Ако устройството за аварийно отваряне е защитено с чупещо се стъкло, то трябва да бъде от такъв вид, че да не се раздробява на остри парчета, които могат да причинят нараняване при аварийно отваряне. В касетите не трябва да има остри ръбове, които могат да повредят съоръженията или да причинят нараняване.

в) За провеждане на периодични проверки и обслужване трябва да има заключващо устройство. На него трябва да се предвиди място за поставяне на пломба.

г) Касетите на ВПК трябва да имат отвор или отвори в основата си, през които да се оттича водата.

д) Системите с маркучи трябва да бъдат проектирани за следните налягания

- максимално работно налягане: 1.2 МРа
- изпитвателно налягане: 2.4 МРа
- минимално налягане на разрушаване: 4.2 МРа

е) Не трябва да има течове когато са изпитани при изпитвателното налягане.

ж) Системата с маркуч трябва да има маркировка съдържаща следната информация:

- наименование на доставчика или търговска марка, или и двете;
- наименование на стандарта;
- година на производство;
- максимално работно налягане;
- дължина и външен диаметър на маркуча;
- еквивалентен диаметър на струйника (отбелязан върху струйника);

з) Инструкцията за използване да е подходяща за закрепване върху или до системата с маркучи.

и) Периодичен контрол за поддържане

- На всеки 6 месеца да се пренавиват за смяна на ръбовете на 90°
- И на всеки 5 /пет/ години всички маркучи трябва да бъдат изпитани при максимално работно налягане в съответствие с EN 672-2 – 12 атмосфери

3.4.2. Рутинни проверки от отговорника за ПБ в обекта

От отговорника за ПБ в обекта или негов представител трябва да бъдат извършвани редовни

проверки на всички пожарни макари за маркуч и системи с маркуч на интервали, зависещи от условията на средата и/или пожарния риск/опасност, за да е сигурно, че всяка пожарна макара или система с маркучи:

- се намира на означеното място;
- е достъпна, открита (видима) и има четливи инструкции за експлоатация;
- няма видими повреди, корозия или течове;

Отговорника за ПБ в обекта, трябва да вземе мерки за незабавни коригиращи действия, когато е необходимо.

3.4.3. Записи за пожарни макари и системи с маркучи

За да се провери съответствието на пожарната макара или системата с маркучи с инструкциите на производителите, отговорника за ПБ в обекта трябва да съхранява записи, съдържащи план с точното месторазположение и техническите данни на инсталацията.

3.4.4. Годишен контрол и поддържане

Контролът и поддържането трябва да бъдат извършвани от лицата получили разрешение по реда на Наредба № 8121з-531 от 9 септември 2014 г.

Маркучът трябва да бъде напълно разгънат, под налягане и да бъде проверено следното:

- а) Системата да е достъпна, без повреди, частите да не са корозирали и да няма течове;
- б) Инструкциите за експлоатация да са ясни и четливи;
- в) Месторазположението да е ясно означено;
- г) Скобите за монтиране към стената да са подходящи за тази цел и да са неподвижни и устойчиви;
- д) Водната струя да е непрекъсната и достатъчна (препоръчително е използването на разходомер и манометър);
- е) Манометърът (ако е монтиран такъв) да функционира правилно и в диапазона на своя работен обхват;
- ж) Маркучът трябва да бъде проверен по цялата му дължина за признаци на напукване, деформация, износване или повреди. Ако маркучът покаже признаци за дефекти, той трябва да бъде подменен или да бъде изпитан за устойчивост при максимално допустимо работно налягане.
- з) Затягащите скоби или пръстени да са от подходящ вид и да са надеждно затегнати;
- и) Барабаните за маркуча да се въртят свободно и в двете посоки;
- й) При завъртащите се пожарни макари се проверява дали шарнирът се върти лесно и дали макарата се завърта на 180°;
- к) При макари с ръчно задействащи се пожарни вентили се проверява дали спирателният вентил е от подходящ вид и дали работи лесно и правилно;
- л) При автоматизираните, пожарни макари се проверява правилната работа на автоматичния вентил, както и правилната работа на спирателния вентил за обслужване.
- м) Проверява се състоянието на хранящия водопровод, като особено внимание трябва да бъде обърнато на всеки гъвкав тръбопровод за признаци на повреди или износване;
- н) Ако са монтирани в касета, тя се проверява за признаци на повреди и дали вратичката ѝ се отваря свободно;
- о) Проверява се дали струйникът е от подходящия вид и дали работи лесно;
- п) Проверява се работата на всички водачи за маркуча и дали са правилно и здраво закрепени;
- р) Пожарната макара и системата с маркучи се оставя в готовност за незабавна употреба. Ако е необходимо по-продължително обслужване, на пожарната макара или системата с маркучи трябва да бъде поставен надпис "Не работи", а компетентното лице трябва да уведоми ползвателя/собственика.

3.4.5. Записи от контрол и поддържане

След контрола и необходимите коригиращи мерки, пожарните макари и системи с маркучи трябва да бъдат маркирани от компетентното лице с надпис "Проверено". Отговорника за ПБ в обекта трябва да поддържа постоянно запис от всички видове контрол, проверки и изпитвания. Записът трябва да включва:

- дата (година и месец) на контрола и изпитванията;
- резултатите от изпитването;
- количество и дата на монтиране на резервните части;
- допълнително изпитване, ако се изисква;
- дата (година и месец) за следващия контрол и изпитване;

- идентификация на всяка пожарна макара и/или система с маркучи.

3.4.6. Пожарна безопасност по време на контрол и поддържане

Тъй като контролът и поддържането могат временно да намалят ефективността на защитата

срещу пожар:

- в зависимост от оценката на опасността от пожар само ограничен брой пожарни макари и системи с маркучи в дадена обособена зона трябва да бъдат подложени едновременно на продължително обслужване;
- трябва да се вземе предвид осигуряването на допълнителни мерки за пожарна безопасност както по време на поддържането, така и по време на периодите на прекъсване на захранването с вода.

3.4.7. Отстраняване на дефекти

Само отговарящи на изисквания стандарт елементи, като например маркучи, струйници, входящи спирателни вентили, доставени или одобрени от доставчика на пожарната макара или система с маркучи, могат да бъдат използвани за подмяна на негодните за по-нататъшна употреба такива.

ЗАБЕЛЕЖКА: Важното е всички повреди да бъдат отстранени във възможно най-кратък срок, така че противопожарната инсталация да бъде възстановена в задоволително състояние.

3.4.8. Маркировка за поддържане и контрол

Данните, свързани с поддържането и контрола, трябва да бъдат записани на етикет, който не трябва да покрива която и да е от маркировките на производителя.

Етикетът трябва да съдържа следните данни:

- думата "Проверено" ;
- името и адреса на доставчика на пожарната макара или система с маркучи ;
- означение, ясно посочващо компетентното лице ;
- датата (година и месец), когато е било проведено поддържането;

3.4.9. Образец на дневник за контрол на ПК

Обект:			Пожарна касета №:			
Маркуч: диаметър и дължина	Име, адрес на доставчика и търговската марка, № на европейски стандарт	Име, фамилия на извършващ контрола	Дата, месец, година на производство, доставка, пренавит, изпробван	Годен/негоден	Дата, месец, година на следващия контрол	Подпис
Струйник: диаметър отбелязан в/у него				работи ли лесно		

Маркучите: На всеки 6 месеца да се пренавиват за смяна на ръбовете на 90° ;

На всеки 5 (пет) години да бъдат изпитвани при максимално работно налягане в съответствие с EN672-2 -12 атмосфери.

4. Контрол по изпълнението на поръчката и гаранционни условия

4.1. Приемане и предаване на обекта за техническо поддържане и обслужване

4.1.1. Извършването на дейност за поддържане и обслужване на ПИС и ПГС за съответния обект се удостоверява с протокол (Образец 1 и Образец 3) и акт за дефектовка (Образец 2), който се изготвя от Изпълнителя и се подписва от упълномощените представители на двете страни. За дейностите по ПК се изготвя протокола по т.5.2. от Изпълнителя и се подписва от упълномощените представители на двете страни.

4.1.2. В протокола по т.5.2., протокола по т.4.1.1. (Образец 1 и Образец 3) и акта за дефектовка (Образец 2), се отразяват извършените дейности съгласно ценовата таблица от

офертата на Изпълнителя. Дейности извън ценовата таблица от офертата ще бъдат обект на нова обществена поръчка.

4.1.3. Гаранционен срок на извършените дейности по поддръжка – не по-малко от 12 месеца, считано от датата на подписване на протокола по Образец 3 и протокола по т.5.2..

4.1.4. Гаранционен срок на доставените от Изпълнителя резервни части, материали и консумативи – не по-малко от 12 месеца, считано от датата на подписване на протокола по Образец 3.

4.2. Контрол по изпълнението

4.2.1. Упълномощени представители на Възложителя имат правото да присъстват при обслужването на пожарогасителните системи, пожароизвестителните системи и пожарни кранове и да упражняват контрол върху вида и качеството на обслужването.

4.2.2. Изпълнителят е задължен да осигури възможност за осъществяване на контрола по точка 4.2.1.

5. Допълнителни условия относно организацията за изпълнение на поръчката

5.1. Поддържането и обслужването на ПИС, ПГС и на пожарните кранове се извършват от лица, получили разрешение за осъществяване на тази дейност по реда на **НАРЕДБА № 8121з-531** от 09.09.2014г., по чл. 129, ал. 9 от ЗМВР.

5.2. Поддръжката, включваща абонаментно сервизно профилактично обслужване на цялата система, трябва да обхваща минимум следните задължителни операции:

- Изготвяне и завеждане на дневник на пожароизвестителната система /ПИС/;
- Изготвяне и завеждане на дневник на пожарогасителната система /ПГС/;
- Изготвяне на работна инструкция за сервизно и техническо обслужване на съответните системи, която ще бъде съгласувана с Възложителя и на чиято база ще се осъществяват сервизните дейности;
- Ежемесечно и тримесечно профилактично обслужване съответно на ПИС и ПГС, съгласно изискванията на СД CEN/TS 54-14 „Пожароизвестителни системи. Част 14: Указания за планиране, проектиране, инсталиране, въвеждане в експлоатация, използване и поддържане“ и т. 20 от БДС EN 12845 „Стационарни пожарогасителни инсталации. Автоматични спринклерни инсталации. Проектиране, монтиране и поддържане“ (или еквивалент);
- Годишно профилактично обслужване на пожарните кранове съгласно изискванията на БДС EN 671-3 „Стационарни противопожарни системи. Системи с маркуч. Част 3: Поддържане на макари с полутвърд маркуч и системи с плосък маркуч“ (или еквивалент).
- За обслужването на ПИС, ПГС и на пожарните кранове се изготвят и подписват протоколи в съответствие с нормативните актове, по образец предложен от Изпълнителя и съгласуван с Възложителя;

5.3. Изпълнителят се задължава да осигури всички спомагателни материали и инструменти и да изпълни и всички неописани тук други видове и обеми спомагателни работи, необходими за изпълнение на поръчката. За тази цел е длъжен да направи предварителен оглед на инсталациите и системите и в срок до 10 работни дни от датата на влизане на договора в сила да представи график за абонаментното поддържане на инсталациите съгласувано с Възложителя.

5.4. Изпълнителят да създаде организация за добро изпълнение на поръчката, като се съставят необходимите за целта приемо-предавателни протоколи или отчетни документи по т.4.1.1 и т.5.2. Тези отчетни документи са основание за извършване на плащането на извършените дейности за абонаментно поддържане на ПИС, ПГС и пожарните кранове.

6. Изисквания за безопасност и здраве при работа

6.1. При абонаментното обслужване на ПИС и ПГС се съблюдават техническите условия и параметри, заложи от производителя на съответната пожарогасителна инсталация, като се спазват изискванията на техническата документация за всяко съоръжение, която се намира в досиетата на съответната инсталация.

6.2. 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 (ПБЗРЕУЕТЦЕМ), в сила от 28.08.2004 г., 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.

6.3. 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.

6.4. Дейностите за изпълнение на настоящата поръчка ще се извършват с наряд или нареждане, в зависимост от конкретните условия и в съответствие с изискванията на ПБЗРЕУЕТЦЕМ.

6.5. Не се допускат до работа лица без да бъдат инструктирани.

6.6. Не се допуска и разрешава присъствието на лица, употребили алкохол и опиати.

6.7. Забранява се на персонала на Изпълнителя да влиза, да складира материали и инструменти в други помещения, освен в определените за това места.

6.8. Изпълнителят да осигури на всички участващи в обслужването, лични предпазни средства и работно облекло, проверени и напълно изправни за съответния вид дейности и работни места. Ползването им да се следи съгласно чл.17 и Приложение № 3 от Наредба № 3 за минимални изисквания за безопасност и опазване здравето на работещите при използване на личните предпазни средства (обн., ДВ, бр. 46 от 15.05.2001 г., в сила от 16.08.2001 г., изм. и доп., бр. 40 от 18.04.2008 г.)

7. Опазване на околната среда

7.1. При изпълнение на поръчката Изпълнителят е длъжен да спазва действащите в страната нормативни документи свързани с опазването на околната среда.

8. Пожарна безопасност (ПБ)

8.1. Мерките по ПБ на обекта по време на работа трябва да са съобразени с **Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014 г.** за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите (ДВ, бр.89 от 28.10.2014 г., попр. ДВ, бр.105 от 2014г.), **Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г.** за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (Обн., ДВ, бр. 96 от 2009 г.; попр., бр. 17 от 2010 г.; изм., бр. 101 от 2010 г.; изм. и доп. - ДВ, бр. 75 от 27.08.2013 г., изм. и доп. – ДВ, бр.69 от 19.08.2014г., изм. и доп. – ДВ, бр.89 от 28.10.2014г., изм. – ДВ, бр.8 от 30.01.2015г., изм. и доп. ДВ, бр. 2 от 08.01.2016 г., изм. и доп. ДВ, бр. 1 от 03.01.2017 г., **изм. и доп. ДВ, бр. 63 от 31.07.2018 г.**), 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 (ДВ, бр. 3 от 13.01.2009 г., изм. и доп. ДВ, бр. 46 от 23.06.2015 г.);

8.2. Забранява се паленето на огън под и в близост до ел.съоръженията;

8.3. Забранява се оставянето на запалими материали под и в близост до ел. съоръженията.

III. ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Образец 1 - Протокол за извършени функционални проверки
2. Образец 2 - Акт за дефекти
3. Образец 3 - Протокол за извършени дейности по поддържане

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

ДО
МЕР Стара Загора
гр. Стара Загора 6000
бул. „Св. Отец Паисий”, №89

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

“Поддържане и обслужване на пожароизвестителни системи, пожарогасителни системи и пожарни кранове в обектите, експлоатирани от МЕР Стара Загора”

от „РВЦ” ООД

(наименование на участника)

със седалище и адрес на управление: гр. Шумен, ул. «Охрид» 42,
(улица, град, община)

представявано от Ина Руменова Цветкова - Управител,
(име/длъжност)

телефон, факс, електронен адрес, лице за контакт: тел. 054/800544, факс 054/800545,
rvc_1@abv.bg, Ина Цветкова

адрес за кореспонденция гр. Шумен-9700, ул. „Охрид” 42,
ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН - 837037253, BG 837037253

(или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която участникът е установен)

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

Разплащателна сметка:

Обслужваща банка: "ПроКредит Банк България" АД;

IBAN: BG57PRCB92301045315212;

BIC: PRCBBSGF;

Титуляр на сметката: „РВЦ” ООД;

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

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

I. Относно сроковете за изпълнение на услугата, предлагаме:

1. Срок за изпълнение на поръчката: 24 (двадесет и четири) месеца, считано от 27.01.2020г.
2. Гаранционният срок на извършените дейности по поддържане е 12 месеца (дванадесет месеца) *(не по-малко от 12 месеца)*, считано от датата на подписване на протокола по Образец 3 от Документацията.
3. Гаранционен срок на доставените резервни части, материали и консумативи е 12 месеца (дванадесет месеца) *(не по-малко от 12 месеца)*, считано от датата на подписване на протокола по Образец 3 от Документацията.

II. Организация за изпълнение на услугата:

- Поддържането и обслужването на пожароизвестителните системи, пожарогасителните системи и пожарните кранове ще се извършват от лица, отговарящи на изискванията на Наредба № 8121з-1100 от 9.09.2015 г. в съответствие със ЗМВР.
- Поддържането и обслужването на пожароизвестителната система в ОРУ ТЕЦ "Марица изток 3" ще се извършва от физически лица, получили "Разрешение за работа в

стратегически обект "- ОРУ ТЕЦ "Марица изток 3", съгласно чл.44 , ал.1 от ППЗДАНС за определен с ПМС №3/10.01.2013г.

- За поддържането и обслужването на пожароизвестителните системи, пожарогасителните системи и пожарните кранове ще се изготвят и подписват протоколи в съответствие с нормативните актове, по образец.

III. Декларираме, че:

1. при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд*;
2. 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 на изпълнители, по която се провежда настоящата поръчка;
3. не е установено с влязло в сила наказателно постановление или съдебно решение, нарушение на чл. 61, ал. 1, чл. 62, ал.1 или 3, чл. 63, ал.1 или 2, чл. 118, чл. 128, чл. 228, ал. 3, чл. 245 и чл. 301 - 305 от Кодекса на труда или чл. 13, ал. 1 от Закона за трудовата миграция и трудовата мобилност или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган;
4. ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, при сключване на договора ще представим на възложителя всички документи, посочени в т. 21 от Раздел III „Указания към участниците“, както и в документацията за участие като цяло.
5. 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.
6. се задължаваме да спазваме действащите в страната нормативни уредби, технически норми и стандарти, свързани със изпълнението на поръчката.

Приложение: Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП (когато е приложимо).

Забележка:

1. Всички представени от участника копия на изискваните по-горе документи трябва да бъдат подписани, подпечатани и заверени с текст: „Вярно с оригинала“.

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

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

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

- Националният осигурителен институт;
- Национална агенция за приходите.

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

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

37

Дата: 14.11.2019 г.

Подпис и печат:

Ина Цветкова
(име и фамилия)
Управител

(длъжност на представляващия участника)

ДО
МЕР Стара Загора
гр. Стара Загора 6000
ул. „Отец Паисий”, №89

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:
“Поддържане и обслужване на пожароизвестителни системи, пожарогасителни системи и пожарни кранове в обектите, експлоатирани от МЕР Стара Загора”

От „РВЦ” ООД
(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 **Комплексната цена /КЦ_п/** за изпълнение на поръчката за 24 (двадесет и четири) месеца е **6000.00 лв.** (деветнадесет хиляди двеста и седемдесет) лева, без ДДС, изчислена по следната формула:

$$КЦ_{п} = 1 * Ц_{АОп} + 0.2 * Ц_{рчп}$$

2. Единичните и общите цени, с включени всички разходи, свързани с изпълнението на поръчката, използвани за определяне на **Комплексната цена /КЦ_п/** са дадени в следните таблици:

2.1. Цени за ежемесечно абонаментно поддържане и обслужване на ПИС, тримесечно за ПГС и годишно на ПК в обектите на МЕР Стара Загора.

В стойността на посочените цени се включват всички преки и непреки разходи, необходими за извършването на отделните видове дейности по абонаментното поддържане и обслужване, ежемесечно на ПИС, веднъж тримесечно на ПГС и веднъж годишно на ПК [функционални проверки, профилактични дейности и подмяна (само за ПИС и ПГС) на повредени части], в това число разходи за извършване на периодични проверки, разходи за труд, транспорт, командировки, реакция при аварийни ситуации и други разходи, свързани с изпълнението на поръчката.

Поддържането и обслужването на пожароизвестителни системи, пожарогасителни системи и пожарни кранове се извършва на всички системи/кранове, които не са изведени от експлоатация поради повреда.

Ценова таблица №1

№	Наименование	Брой системи и кранове	Брой поддържане и обслужване за 24 месеца	Единична цена за обект [лв.], без ДДС	Цена за 24 месеца [лв.], без ДДС K6=K4*K5
1	2	3	4	5	6

1	Тримесечно поддържане и обслужване на пожарогасителни системи (ПГС)				
	Пожарогасителна система в Подстанция Марица изток	1	8	40,00	320,00
	Пожарогасителна система в ОРУ ТЕЦ МИ 2	1	8	40,00	320,00
	Пожарогасителна система в ОРУ ТЕЦ МИ 3	1	8	40,00	320,00
2	Ежемесечно поддържане и обслужване на пожароизвестителни системи (ПИС)				
	Пожароизвестителна система с централа PSU 2.5 A в п/ст Марица Изток ОРУ-110 kV	1	24	18,00	432,00
	Пожароизвестителна система тип MNU 108 в п/ст ОРУ ТЕЦ МИ 2	1	24	18,00	432,00
	Пожароизвестителна система INIM electronics тип SMART LINE 036 в п/ст ОРУ ТЕЦ МИ 3	1	24	18,00	432,00
	Пожароизвестителна система INIM electronics тип SMART LINE в п/ст Зора	1	24	18,00	432,00
	Пожароизвестителна система INIM electronics тип SMART LINE в п/ст Загорка	1	24	18,00	432,00
	Пожароизвестителна система тип FS 4000/8 в п/ст Севтополис	1	24	18,00	432,00
	Пожароизвестителна система с централа на „INIM electronics”, тип SMART LINE в п/ст Самара	1	24	18,00	432,00
	Пожароизвестителна система с централа на „INIM electronics”, тип SMART LINE в п/ст Железник	1	24	18,00	432,00
	Пожароизвестителна система с централа на „INIM electronics”, тип SMART LINE в п/ст К. Ганчев	1	24	18,00	432,00
	Пожароизвестителна система в п/ст Траяна	1	12	18,00	216,00
	Пожароизвестителна система в п/ст Бинкос	1	12	10,00	120,00
	Пожароизвестителна система в п/ст Индустрия	1	12	10,00	120,00
3	Пожарни кранове	10	20	8,00	160,00
4	Обща цена за 24 месеца (лв.)				5464,00

2.2. Цена на резервни части, материали и консумативи, необходими за извършване на дейностите от абонаментното поддържане на ПК, ПИС и ПГС системи в обектите на МЕР Стара Загора.

Единичните цени, с включени всички преки и непреки разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката са:

Ценова таблица №2

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена без ДДС, лв.
	Подстанция Марица изток			
	ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА СИСТЕМА			
1	Акумулатор 12V 17.0 Ah	бр.	1	33,60
2	Оптично димни пожароизвестители (датчици) СТ 30000	бр.	1	29,00
3	Основа за датчик SDB 3000	бр.	1	2,00
4	Ръчен бутон конвенционален ROP-100/EU	бр.	1	13,00
5	Вторичен индикатор RI 31	бр.	1	0,50
6	Сирена вътрешна, SPP-100	бр.	1	10,00
7	Сирена конвенционална външна, с лампа, VALKYRIE IP65 CSB	бр.	1	36,00
8	Устройство крайно УК	бр.	1	9,00
	ПОЖАРОГАСИТЕЛНА СИСТЕМА			
1	Автоматичен прекъсвач AC с 2бр. OF, iC60N 3P, 32A, 220V AC	бр.	1	16,00
2	Автоматичен прекъсвач AC с 2бр. OF, iC60N 3P, 20A, 220V AC	бр.	1	9,00
3	Автоматичен прекъсвач AC с 2бр. OF, iC60N 3P, 6A, 220V AC	бр.	1	9,00
4	Автоматичен прекъсвач AC с 2бр. OF, iC60N 1P, 16A, 220V AC	бр.	1	9,00
5	Автоматичен прекъсвач AC с 2бр. OF, iC60N 1P, 6A, 220V AC	бр.	1	9,00
6	Контактор с бобина на 380V, AC + доп. 1н.о.к. и 1н.з.к. с време закъснение LC1 D40Q7 + LAD R2, 32A, 3P, 220V AC	бр.	1	9,00
7	Реле помощно 2н.о.к. и 2н.з.к. + доп. 2н.о.к. и 2н.з.к., CA2KN22M7, 220V AC	бр.	1	9,00
8	Реле минимално-напреженово, RM4 TR32, 380V AC	бр.	1	9,00
9	Ключ за волтметър, CMV	бр.	1	2,40
10	Волтметър 96x96mm, 500V, 16075	бр.	1	22,00
11	Светлинен индикатор със зелено стъкло, XB4-BVM3, 220V AC	бр.	1	2,40
12	Автомат в командна верига с 2бр. OF контакта, C60H-DC 1P, 6A, 220V DC	бр.	1	9,00
13	Помощно реле за управление и контрол на състоянието с боб. на 220V, DC, 2н.о./4н.з., CA3-KN22MD + LA KN02, 230V AC,	бр.	1	9,00
14	Контактор с бобина на 220V DC, LC1-D09MD + LAD N11, 9A, 380V AC	бр.	1	9,00
15	Режимен 3 позиционен ключ А/0/Р с 4 пакета, K1M033N + KDD1-1S + KZ-18416, 220V DC	бр.	1	22,00
16	Бутон светещ с червено стъкло за отваряне с възвръщане, XB4-BW3465/BA9s, 220V DC	бр.	1	2,40
17	Захранващ блок, ABL8REM24050, 220V/24VDC/5A	бр.	1	57,00

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена без ДДС, лв.
18	Реле помощно 2н.о.к. и 2н.з.к. + доп. 2н.о.к. и 2н.з.к., CA3KN22MD, 220V DC	бр.	1	9,00
19	Автоматичен прекъсвач DC с 2бр. OF, C60H-DC- 2P, 16A, 220V DC	бр.	1	9,00
20	Автоматичен прекъсвач DC с 2бр. OF, C60H-DC- 2P, 6A, 220V DC	бр.	1	9,00
21	Реле помощно пускане гасителна атака 2н.о.к. и 2н.з.к., CA3KN22MD, 220V DC, + доп. 4н.о.к., LA1 KN40	бр.	1	9,00
22	Автоматичен прекъсвач двуполусен DC с OF контакт, C60H-DC, 2P, 6A, 220V DC	бр.	1	9,00
23	Бутон зелен "Старт гасителна атака" н.о.+н.з., XB4-BA31 +ZBE102, 220V DC	бр.	1	2,40
24	Бутон червен "Стоп гасителна атака" н.з.+н.о., XB4-BA42 +ZBE101, 220V DC	бр.	1	2,40
25	Светлинен индикатор със зелено стъкло, XB4-BW3365/BA9s, 220V DC	бр.	1	2,40
26	Светлинен индикатор с червено стъкло, XB4-BW3465/BA9s, 220V DC	бр.	1	2,40
27	Сигнална касета с 16 входа, RAU 116, 220V DC	бр.	1	45,00
28	Автоматичен прекъсвач триполусен с 2бр. OF контакти и изключвателна бобина 24V DC, NSX160B + MX-24V DC, Micrologic 2.2M 400V AC, 160A	бр.	1	57,00
29	Моторна защита със сигнален контакт с 2бр., GV7-RE100, 400V AC	бр.	1	237,00
30	Блок за АВР: - Блок за електрически блокировки, IVE - Помощен управляващ блок, АСР - Управляващ контролер за АВР, ВА	бр. бр. бр.	1 1 1	177,00
31	Автоматичен прекъсвач еднополусен AC с 2бр. OF, iC60N 1P, 220V AC, 25A	бр.	1	9,00
32	Механична блокировка за контактори LC1 F115MD, LA9 FF970	бр.	1	9,00
33	Защита от претоварване, LR9 F5367, 400V AC	бр.	1	9,00
34	Бутон светещ с червено стъкло "Стоп помпа", XB4-BW3465/BA9s, 220V DC	бр.	1	2,40
35	Бутон светещ със зелено стъкло "Пуск помпа", XB4-BW3365/BA9s 220V DC	бр.	1	2,40
36	Ключ режимен трипозиционен с 4 пакета, K1M033N+KBC1H + KZ18416, 12A	бр.	1	33,00
37	Токов трансформатор, 200/5A, 16510	бр.	1	33,00
38	Автоматичен прекъсвач 2P, DC с 2бр. OF, C60H 2P, 16A, 220V DC	бр.	1	9,00
39	Захранващ блок, ABL8REM24050, 220V/24VDC/5A	бр.	1	27,00
40	Реле помощно 4н.о.к., CA3KN40BD, 24V DC	бр.	1	9,00
41	Време реле АВР Помпи П1 и П2 със забавяне при отпадане (60min), RE7MY13MW (function H), 220V DC	бр.	1	9,00

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена без ДДС, лв.
42	Време реле продължителност гасигелна атака със забавяне при заработване (1min), RE7MY13MW (function A), 220V DC	бр.	1	9,00
43	Реле помощно контактен манометър 2н.о.к. и 2н.з.к. + доп. 4н.о.к., CA3KN22MD+ LA1 KN40, 220V DC	бр.	1	9,00
44	Контактор с бобина на 220V, DC + доп. 2н.о.к. и 2н.з.к., LC1 DT20MD + LADN22, 220V DC	бр.	1	9,00
45	Реле помощно 2н.о.к + 2н.з.к, CA3 KN22MD, 220V DC	бр.	1	9,00
46	Реле помощно 2н.о.к + 2н.з.к + доп. 2н.о.к. и 2н.з.к., CA3 KN22MD+LA1KN02, 220V DC	бр.	1	9,00
47	Реле помощно 4н.о.к, CA3 KN40MD, 220V DC	бр.	1	9,00
48	Време реле със забавяне при заработване (0,05min), RE7MY13MW (function A), 220V DC		1	9,00
49	Време реле със забавяне при заработване (0,05min), RE7MY13MW (function A), 24V DC	бр.	1	9,00
50	Контактор с бобина на 24V DC + доп. 1н.о.к. и 1н.з.к., LC1-D12B7 +LAD N11, 24V DC	бр.	1	9,00
51	Контролер за управление на пожарогасене, 24V DC CUP340-10 MODBUS, AC POWER SUPPLY, DIG 64I 24V DC SINK, DIG 32Q TRANS SOURCE	бр.	1	139,00
52	Шибърен спирален вентил с гумиран клин и ел. задвижка, Серия , 10/16/25 bar DN200	бр.	1	117,00
	ОРУ ТЕЦ МИ2			
	ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА СИСТЕМА			
1	Акумулаторна батерия 12V/7Ah	бр.	1	33,60
2	Пожароизвестител оптично-димен	бр.	1	29,00
3	Сирена външен монтаж	бр.	1	9,00
4	Ръчен пожароизвестител тип МНА 181.128 , 21.5 V	бр.	1	9,00
	ПОЖАРОГАСИТЕЛНА СИСТЕМА			
1	Ел. задвижван вентил ДСО тип 24	бр.	1	45,00
2	Ел. двигател АО 80в/4 0.55 kW , 220/380 V	бр.	1	45,00
3	Ел. контактен манометър ЭКМ – 1У , 0-16 кг/см ² 50 Hz , 220 V , 1A	бр.	1	21,00
4	Автоматичен прекъсвач АТ00 U _н = 500V , I _н = 32 A , I _т = 10A	бр.	1	57,00
5	Контактор К11 U _н = 500 V AC I _н = 16A , U _б = 220 V	бр.	1	9,00
6	Контактор К11 U _н = 500 V AC I _н = 16A , U _б = 380 V	бр.	1	9,00
7	Контактор К0 U _н = 500 V AC I _н = 6.3 A , U _б = 380 V	бр.	1	9,00
8	Контактор К6Е U _н = 500 V AC I _н = 6A , U _б = 380 V	бр.	1	9,00
9	Контактор РМ 1 U _н = 500 V AC I _н = 4A , U _б = 380 V	бр.	1	9,00
10	Бутон „Пуск” (зелен, светещ) ВТ 337	бр.	1	2,40

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена без ДДС, лв.
	$I_n = 1.25 \text{ A}, 220 \text{ V}, 50 \text{ Hz}$			
11	Бутон „Стоп” (червен, светещ) BT 337 $I_n = 1.25 \text{ A}, 220 \text{ V}, 50 \text{ Hz}$	бр	1	2,40
12	Реле сигнално RA 70 220 V AC	бр	1	4,00
13	Алармен звънец ЗА-2 220 V AC	бр	1	4,00
14	Предпазител автоматичен еднополюсен BA11-27 380 V, 6 A	бр	1	9,00
15	Реле за време PMB-6 220 V AC	бр	1	9,00
16	Реле помощно с основа (цокъл) PM 1 220 V AC $I_n = 6.3 \text{ A}$ $U_6 = 220 \text{ V AC}$	бр	1	9,00
17	Реле помощно с основа (цокъл) PM 2 220 V AC $I_n = 4 \text{ A}$ $U_6 = 220 \text{ V AC}$	бр	1	9,00
18	Волтметър тип 1E52, 0 □ 500 V AC	бр.	1	9,00
	ОРУ ТЕЦ МИЗ			
	ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА СИСТЕМА			
1	Датчик „Оптично димен” серия 65 тип EN54-7-2000	бр.	1	40,20
2	Сирена външен монтаж	бр.	1	9,00
3	Ръчен пожароизвестителен бутон тип ROP 30	бр.	1	4,00
4	Акумулаторна батерия CP 1250 NY, 12 V/5 Ah	бр.	1	30,00
	ПОЖАРОГАСИТЕЛНА СИСТЕМА	бр.		
1	Програмируем контролер SIMATIK S7 200	бр.	1	177,00
2	Ел. задвижка тип SE204100	бр.	1	57,00
3	Автоматичен предпазител тип C60N1PC4	бр.	1	9,00
4	Автоматичен предпазител тип C60N1PC6	бр.	1	9,00
5	Автоматичен предпазител тип C60N1PC10	бр.	1	9,00
6	Автоматичен предпазител тип C60N3PC10	бр.	1	9,00
7	Автоматичен предпазител тип C60N3PC16	бр.	1	9,00
8	Автоматичен предпазител двуполусен тип C32-HD2	бр.	1	9,00
9	Автоматичен предпазител двуполусен тип C32-HD3	бр.	1	9,00
10	Контактор, триполусен, 6A/220 V AC тип LC1-K0601M7	бр.	1	9,00
11	Контактор, триполусен, 16A/220 V AC тип LC1-K1601M7	бр.	1	9,00
12	Ключ двупозиционен 2NC контакта тип 8LM2T S220	бр.	1	5,00
13	Разширителен модул за CPU 224, 10DI	бр.	1	11,80
14	Разширителен модул за CPU 224, 16DI/16DO	бр.	1	14,80
15	Реле, 1 NO/NC контакт, 220 VAC, основа, LED/40.51 Finder/	бр.	1	9,00
16	Реле, 1 NO/NC контакт, 24 VDC, основа, LED/40.31 Finder/	бр.	1	9,00
17	Реле, 4 NO/NC контакт, 24 VAC, основа, LED/02.51 Finder/	бр.	1	9,00
18	Реле, 2 NO/NC контакт, 24 VDC, основа, LED/40.52 Finder/	бр.	1	1,00
19	Датчик за налягане тип RP2N L 0353	бр.	1	14,70
20	Импулсен преобразувател 220VDC/24VDC/65W	бр.	1	45,00
21	Ключ, трипозиционен, секретна ключалка. 2 NO контакта тип 8 LM2T S330	бр.	1	8,60
	Подстанция ЗОРА			

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена без ДДС, лв.
ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНИ СИСТЕМИ				
1	Акумулатор 12V, 7Ah	бр.	1	33,60
2	Модул за свързване на конвенционални датчици	бр.	1	1,00
3	Оптично димен детектор	бр.	1	6,00
4	Оптично димен адресируем пожароизвестител	бр.	1	9,00
5	Взривозащитен оптично димен датчик Orbis IS	бр.	1	57,00
6	Взривозащитена основа Orbis IS TimeSaver®	бр.	1	9,00
7	Ценерова бариера	бр.	1	17,00
8	Ръчен адресируем пожароизвестител	бр.	1	9,00
9	Сирена с лампа за външен монтаж	бр.	1	17,00
10	Входно изходен модул	бр.	1	37,00
Подстанция ЗАГОРКА				
ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНИ СИСТЕМИ				
1	Акумулатор 12V, 7Ah	бр.	1	30,60
2	IP модул „Inim SmartLAN“	бр.	1	16,00
3	Пожароизвестител (комбиниран) FD8030	бр.	1	5,00
4	Пожароизвестител (комбиниран) ORB-OH-53028-APO	бр.	1	11,00
5	Ръчен пожароизвестител FD5050	бр.	1	9,00
6	Сирена SF300	бр.	1	9,00
7	Сирена SV2002	бр.	1	8,00
Подстанция ФЕЦ КАЗАНЛЪК				
ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА СИСТЕМА				
1	Акумулаторна батерия 12V DC, 7Ah	бр.	1	33,60
2	Пожароизвестител оптично-димен, тип FD8030	бр.	1	29,00
3	Ръчен пожароизвестител, тип FD 3050	бр.	1	3,60
4	Външна сирена SB 112F	бр.	1	38,00
5	Вътрешна сирена с лампа SV 2000F	бр.	1	5,00
6	Светлинен сигнализатор за монтаж над врата RI31	бр.	1	2,40
Обща цена (лв.) с ДДС				2680.00

Забележки:

1. При несъответствие между предложените единични цени и цената за 24 месеца, валидна ще бъде цената за 24 месеца на офертата. В случай, че бъде открито такова несъответствие и бъдем избрани за изпълнител, ще бъдем задължени да приведем единичната цена в съответствие с цената за 24 месеца на офертата.

2. При несъответствие между цифровата и изписаната словом Комплексна цена за изпълнение на поръчката за 24 месеца, валидна ще бъде изписаната словом Комплексна цена за изпълнение на поръчката за 24 месеца. В случай, че бъде открито такова несъответствие и бъдем избрани за изпълнител, ще бъдем задължени да приведем цифровата в съответствие с изписаната словом Комплексна цена за изпълнение на поръчката за 24 месеца цена на офертата.

3. При допускане на изчислителна грешка валидна ще бъде изписаната словом *Комплексна цена за изпълнение на поръчката за 24 месеца*.

Дата: 29.11.2019 г.

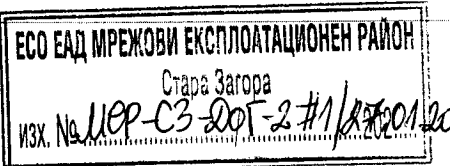
Подпис и печат:

Ина Цветкова
(име и фамилия)

Управител

(длъжност на представляващия участника)





До/To	Юробанк кл ШУМЕН	Уникален регистрационен номер/Unique registration number	BORD09836269
Клон/Branch		Дата и час на представяне/Date and hour of submission	24.01.2020 10:12:03
Адрес/Address		Подпис на наредителя / Signature of the ordering party	
Платете на – име на получателя / Please pay to – name of the beneficiary	ЕСО ЕАД МЕР СТАРА ЗАГОРА		
IBAN на получателя / IBAN of the beneficiary	BG42BPBI79351059426301	BIC на банката на получателя / BIC of the beneficiary bank	BPBIBGSF
При банка – име на банката на получателя / At bank – name of the bank of beneficiary	Юробанк кл СТАРА ЗАГОРА		
ПРЕВОДНО НАРЕЖДАНЕ	PAYMENT ORDER	Вид	Сума / Amount
за кредитен превод	for credit transfer	валута / Currency	300.00
		BGN	
Основание за превод – информация за получателя / Reason for payment – information for the beneficiary	гаранция по дог за поддръжка		
Още пояснения / Additional comments	ПИИ		
Наредител – име / Ordering party – name	РВЦ ООД		
IBAN на наредителя / IBAN of the ordering party	BG26BPBI79461064099801	BIC на банката на наредителя / BIC of the bank of the ordering party	BPBIBGSF
Платежна система / Payment System	Такси* / Fees* 002	Дата на изпълнение / Date of execution	24.01.2020
	БИСЕРА		

* Такси: 1 – за сметка на наредителя; 2 – споделени (стандарт за местни преводи); 3 – за сметка на получателя
 * Fee: 1 – our; 2 – share (standard for local payments); 3 – beneficiary