

ДОГОВОР

№ МЕР-БС-Дог-85 / 19.11.2020 г.

Днес, г., в гр. Бургас, между:

„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР” ЕАД, МРЕЖОВИ ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН БУРГАС, с адрес: гр. Бургас, ул. "Александровска" № 1; ЕИК 1752013040099 и ДДС номер BG175201304, представляван от **ВЕЛИЧКО КИСЕЛКОВ** – Ръководител МЕР Бургас, пълномощник на Изпълнителния директор, съгласно пълномощно № 1609/14.01.2019 г., нотариално заверено с рег. № 347/14.01.2019 г. на нотариус В.Василева рег.№ 320 на Нотариална камара, наричан за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и

„РВЦ” ООД, със седалище и адрес на управление: област Шумен, община Шумен, гр. Шумен, ул. „Охрид“ 42, ЕИК 837037253 и ДДС номер BG837037253, представлявано от **ИНА ЦВЕТКОВА**, в качеството на Управител, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

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

на основание чл. 112 от ЗОП и Решение № МЕР-БС-ЗАП-1591/07.10.2020 г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет: **„Поддържане и обслужване на пожароизвестителни системи в обекти, експлоатирани от МЕР Бургас“**,

се сключи този договор (**„Договора/Договорът“**) за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да предостави, срещу възнаграждение и при условията на този Договор, следните услуги: Поддържане и обслужване на пожароизвестителни системи (ПИС) в обекти, експлоатирани от МЕР Бургас, наричани за краткост **„Услугите“**.

1.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предоставя Услугите в съответствие с Техническите спецификации, 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 5 (пет) 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 на посочената в началото му дата, на която е подписан от Страните.

2.2. Срокът за изпълнение на Услугите е 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на влизане в сила.

2.3. Изграждането на обектите ще става поетапно, след като бъдат изградени ПИС в тях, като предаването им ще се извърши с приемо-предавателен протокол между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

2.4. В срок до 20 (двадесет) работни дни, след сключване на договор и предаване на обекта с приемо-предавателен протокол след изграждане на ПИС, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** извършва преглед на системите за констатиране на тяхното състояние, с оглед обезпечаване на нормалното им функциониране, като съвместно с представител на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, се състави констативен протокол (Приложение 1.1 към Приложение 1) за състоянието на съответната ПИС, заедно с препоръки (ако има такива) за привеждането им в съответствие с

изискванията на техническата им документация. Изпълнителят е необходимо да провери: за наличието на дневници на ПИС и да ги създаде при липса на такива; за наличие на инструкции за експлоатация и постави стикери с информация за контакт. Посещението на екипите, както и извършването на първоначален оглед се включва в абонаментната цена.

2.4.1. В срок до 5 (пет) дни след изтичане на съответния календарен месец, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ, в присъствието на представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ извършва абонаментна проверка на всяка инсталация, като представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ протокол от нейното извършване по Образец 1 (към Приложение № 1), подписан от двете страни. Абонаментното поддържане и обслужване на инсталациите обхваща визуални и функционални проверки и манипулации, профилактични дейности и констатации, относно състоянието. Поддържането и обслужване на инсталациите се изпълнява по график, изготвен от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и съгласуван с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

2.4.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да проверява и контролира техническата изправност на монтираните елементи и съоръжения от системите. При поява на дефект ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съставя акт за дефектовка (Образец 2 към Приложение № 1). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не трябва да демонтира, разпломбира, отваря или предприема други подобни действия по отношение на частите и елементите на системите, които са гаранционни и подлежат на подмяна и ремонт от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на СМР.

2.4.3. В случай на аварийна ситуация, при която е застрашена нормалната работа на електроенергийната система, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да реагира, дори и в извън работно време, в рамките на не повече от 24 часа, считано от писмено уведомление по факс и/или по електронната поща и/или на обаждане по телефон от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. В случай на аварийна ситуация реакцията обхваща съставяне на акт за дефектовка (Образец 2). Изпълнителят не трябва да демонтира, разпломбира, отваря или предприема други подобни действия по отношение на частите и елементите на системите, които са гаранционни и подлежат на подмяна и ремонт от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на СМР.

2.4.4. Ако в процеса на абонаментното поддържане на инсталациите се установи невъзможност за работа на ПИС, поради дефектирани основни възли и елементи, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изготвя Акт за дефекти по Образец 2. Последващите ремонтни дейности не са предмет на текущата обществената поръчка за проверка и обслужване на уреди, системи и съоръжения, свързани с пожарната безопасност.

2.5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява транспорт и мобилни екипи, снабдени с необходимите технически средства, приспособления, инструменти, средства за измерване, материали, консумативи и екипировка, свързани с поддръжката на инсталациите, предмет на настоящата поръчка. Услугата ще бъде изпълнена с транспорт на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Съответните разходи се считат за включени в предлаганите цени.

2.6. Дейностите по абонаментното поддържане и обслужване се документират с протоколи, подписани от представители на страните по договора:

- а) Протокол от първоначална проверка на ПИС (Приложение 1.1 към Приложение 1);
- б) Протоколи за извършените функционални проверки на всяка инсталация по Образец 1 (към Приложение № 1);
- в) Акт за дефектовка (Образец 2 към Приложение № 1).

2.7. Мястото на изпълнение на дейностите по договора са обектите на МЕР Бургас, разположени на територията на Бургаска и Ямболска област.

3. ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА ПЛАЩАНЕ.

3.1. За предоставяне на Услугите, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ цена, съгласно ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на база единичните цени, предложени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в ценовото му предложение. Когато услугата е извършвана по-малко от един календарен месец, дължимата цена се определя пропорционално на времето, за което е извършвана реално услугата в рамките на този месец.

3.2. Окончателната стойност на договора се определя от действително извършени услуги за срока на неговото действие.

3.3. В цените от ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ са включени всички разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнение на Услугите, включително и разходите за персонала, който ще изпълнява поръчката, и/или на членовете на ръководния състав, които ще отговарят за

изпълнението и за неговите подизпълнители (*ако е приложимо*), като ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи заплащането на каквито и да е други разноски, направени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

3.4. Единичните цени за отделните дейности, свързани с изпълнението на Услугите, посочени в Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, са фиксирани/крайни за времето на изпълнение на Договора и не подлежат на промяна освен в случаите, изрично уговорени в този Договор и в съответствие с разпоредбите на ЗОП.

3.5. Всяко плащане по този Договор се извършва въз основа на следните документи:

3.5.1. приемо-предавателен протокол за приемане на Услугите за предходния месец, подписан от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, при съответно спазване на разпоредбите на Раздел 6 (Предаване и приемане на изпълнението) от Договора; и

3.5.2. оригинална данъчна фактура за дължимата сума за съответния период, издадена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и представена на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в срок не по-късно от 3 (три) дни след датата на протокола по т. 3.5.1;

3.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да извършва всяко дължимо плащане в срок до 30 (тридесет) дни след получаването на фактура на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, при спазване на условията по чл. 3.5.

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

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

Банка: „ПроКредит Банк“

BIC: PRCBVGSF

IBAN: BG57PRCB92301045315212.

3.9. Изпълнителят е длъжен да уведомява писмено Възложителя за всички последващи промени по чл. 3.8. 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.

4. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

4.1. При подписването на този Договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ гаранция за изпълнение в размер на 5% (пет на сто) от прогнозната стойност на обществената поръчка без ДДС, а именно: **950,00 (деветстотин и петдесет) лева („Гаранцията за изпълнение“)**, която служи за обезпечаване на изпълнението на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по Договора.

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

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 чл. 2.2; 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 чл. 2.2, както и документ, удостоверяващ, че премията по тази застраховка е платена напълно.

4.2. 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:

4.2.1. да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция във форма, предварително съгласувана с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

4.2.2. 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.

4.3. 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.

4.4. 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:

4.4.1. да обезпечава изпълнението на този Договор чрез покритие на отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

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

4.5. 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.

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

4.7. Освобождаването на Гаранцията за изпълнение се извършва, както следва:

4.7.1. когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

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

4.7.3. когато е във формата на застраховка – чрез връщане на оригинала на застрахователната полица на представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или упълномощено от него лице.

4.8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава Гаранцията за изпълнение в срок до 30 (тридесет) дни след 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.

4.9. 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.

4.10. 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.

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

4.11.1. Бъде отнето разрешението на ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ за осъществяване на дейността по НАРЕДБА № 8121з-531 от 09.09.2014 г. за реда и условията за осъществяване на дейности по осигуряване на пожарна безопасност на обекти и/или поддържане и обслужване на уреди, системи и съоръжения, свързани с пожарната безопасност, от търговци и контрола върху тях, предмет на договора.

4.11.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ използва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в декларацията му.

4.11.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ бъде обявен в несъстоятелност или когато е в производство по несъстоятелност или ликвидация.

4.12. 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.

4.13. Когато ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се е удовлетворил от Гаранцията за изпълнение и Договорът продължава да е в сила, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава в срок до 3 (три) дни да допълни Гаранцията за изпълнение, като внесе усвоената от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ сума по сметката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или предостави документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, съответно застраховка, така че във всеки момент от действието на Договора размерът на Гаранцията за изпълнение да бъде в съответствие с чл. 4.1 от Договора.

4.14. При липса на претенции към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава останалата част от Гаранцията за изпълнение или не инкасираната част от нея в срок до 30 (тридесет) дни, след приключване на изпълнението на Договора и окончателното приемане на Услугите.

4.15. В случай на прекратяване на договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава Гаранцията за изпълнение, при липса на претенции, или не инкасираната част от нея в срок до 30 дни, считано от датата на прекратяването.

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

4.17. При изпадане в неплатежоспособност, обявяване в несъстоятелност, прекратяване или ликвидация, или отнемане на лиценза на издателя на гаранцията за изпълнение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да представи нова Гаранция за изпълнение, в пълно съответствие с условията по обществената поръчка (когато е приложимо) в десетдневен срок от узнаване от него на съответното обстоятелство, или от уведомяването му за това от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – което от двете събития настъпи за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ първо. Всички разходи по издаване и представяне на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на новата Гаранция за изпълнение са изцяло за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

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 права и задължения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

5.1. да получи възнаграждение в размера, сроковете и при условията по чл. 3 от договора;

5.1.2. 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;

5.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

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

5.2.2. 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;

5.2.3. да изпълнява всички законосъобразни указания и изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

5.2.4. да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл. 9.3 от Договора;

5.2.5. да не възлага работата или части от нея на подизпълнители, извън посочените в офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, освен в случаите и при условията, предвидени в ЗОП.

5.2.6. Изпълнителят се задължава да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 5 работни 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).

Общи права и задължения на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

5.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

5.3.1. да изисква и да получи Услугите в уговорения срок, количество и качество;

5.3.2. да контролира изпълнението на поетите от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ задължения, 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. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

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

5.4.2. да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ цената в размера, по реда и при условията, предвидени в този Договор;

5.4.3. да предостави и осигури достъп на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до информацията, необходима за извършването на Услугите, предмет на Договора, при спазване на относимите изисквания или ограничения съгласно приложимото право;

5.4.4. да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл. 9.3 от Договора;

5.4.5. 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;

5.4.6. да освободи представената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ Гаранция за изпълнение, съгласно клаузите на чл. 4.7 – 4.15 от Договора.

Специални права и задължения на Страните

5.5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

5.5.1. да притежава за целия срок на договора валидно разрешение по Наредба № 8121з-531 от 09 септември 2014 г. за реда и условията за осъществяване на дейността по осигуряване на пожарна безопасност на обекти и/или поддържане и обслужване на уреди, системи и съоръжения, свързани с пожарната безопасност, от търговци и контрола върху тях за осъществяване на дейността "УС - П", издадено от ГДПБЗН-МВР или ОУПБЗН-МВР, съответно на територията на цялата страна или на територията на областното управление.

5.5.2. в случай на отнемане на разрешението по чл. 5.5.1, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да уведоми писмено за това ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ 1 (един) работен ден след отнемане му.

5.5.3. в случай на аварийна ситуация, при която е застрашена нормалната работа на електроенергийната система, да реагира в рамките на не повече от 24 часа, считано от писменото уведомление на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, а по изключение в извънработно време уведомлението може да бъде направено и по телефон. Реакцията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ при аварийна ситуация обхваща отстраняване на повредата в инсталациите.

5.5.4. да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ винаги, когато съществува опасност от забавяне или нарушаване графика за изпълнение на договора.

5.5.5. да осъществява техническото обслужване и поддържане в работно състояние на ПИС, ПГС и ПК качествено, при спазване на всички нормативни изисквания.

5.5.6. 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.

5.5.7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазването на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд на персонала, изпълняващ Услугите.

5.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

5.6.1. да наблюдава и контролира изпълнението на поръчката.

6. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

6.1. Предаването на изпълнението на Услугите за всеки отделен период и всяка дейност се документира с протокол за приемане и предаване, който се подписва от представители на

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в два оригинални екземпляра – по един за всяка от Страните („Приемо-предавателен протокол“).

6.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

6.2.1. да приеме изпълнението, когато отговаря на договореното;

6.2.2. когато бъдат установени несъответствия на изпълненото с уговореното или бъдат констатирани недостатъци, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да откаже приемане на изпълнението до отстраняване на недостатъците, като даде подходящ срок за отстраняването им за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

6.2.3. да откаже да приеме изпълнението при съществени отклонения от договореното и/или резултатът от изпълнението става безполезен за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

6.3. Окончателното приемане на изпълнението на Услугите по този Договор се извършва с подписване на окончателен Приемо-предавателен протокол, подписан от Страните в срок до 15 (петнадесет) дни след изтичането на срока на изпълнение по чл. 2.2 от Договора. В случай, че към този момент бъдат констатирани недостатъци в изпълнението, те се описват в окончателния Приемо-предавателен протокол и се определя подходящ срок за отстраняването им или налагането на санкция, съгласно чл. 7 от Договора.

7. САНКЦИИ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

7.1. При просрочване изпълнението на задълженията по този Договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 0,2 % (нула цяло и две на сто) от прогнозната стойност на обществената поръчка без ДДС, за всеки ден забава, но не повече от 20 % (двадесет на сто) от същата. Санкцията за забава не освобождава ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от неговите задължения и отговорности по настоящия договор. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за стойността на начислената неустойка и определя срок, в който съответната сума да бъде внесена по сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

7.1.1. Ако ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не изпълни задължението си да извърши плащания в договорените срокове, той дължи обезщетение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в размер на законната лихва върху просроченото плащане за периода на забава.

7.1.2. При констатирано лошо или друго неточно или частично изпълнение на отделна дейност/задача или при отклонение от изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, посочени в Техническата спецификация, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да поиска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълни изцяло и качествено съответната дейност/задача, 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.

7.2. При виновно неизпълнение на договорните задължения от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и последващо от това прекратяване на договора по реда на чл. 8.3, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ задържа гаранцията за изпълнение на договора и не дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ обезщетение за претърпени вреди или пропуснати ползи.

7.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да удържи всяка дължима по този Договор неустойка чрез задържане на сума от Гаранцията за изпълнение, като уведоми писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за това.

7.4. 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.

8. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

8.1. Този Договор се прекратява:

8.1.1. с изтичане на Срока на Договора;

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

8.1.3. при настъпване на пълна обективна невъзможност за изпълнение, за което обстоятелство засегнатата Страна е длъжна да уведоми другата Страна в срок до 7 (седем) дни от настъпване на невъзможността и да представи доказателства;

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

- 8.1.5.** при условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици.
- 8.2.** Договорът може да бъде прекратен:
- 8.2.1.** по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
- 8.2.2.** когато за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация – по искане на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
- 8.2.3.** при непреодолима сила, съгласно чл. 9.8 от Договора;
- 8.2.4.** едностранно от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ с 5 (пет) дневно писмено предизвестие, без дължими неустойки и обезщетение за претърпените вреди и пропуснати ползи и без необходимост от допълнителна обосновка;
- 8.2.5.** 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.
- 8.3./** 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.
- 8.3.1.** За целите на този Договор, Страните ще считат за виновно неизпълнение на съществено задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ всеки от следните случаи:
- 8.3.1.1.** Отнемане на разрешението на ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ за осъществяване на дейността по НАРЕДБА № 8121з-531 от 09.09.2014 г. за реда и условията за осъществяване на дейности по осигуряване на пожарна безопасност на обекти и/или поддържане и обслужване на уреди, системи и съоръжения, свързани с пожарната безопасност, от търговци и контрола върху тях, предмет на договора.
- 8.3.1.2.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ използва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в декларацията му.
- 8.3.1.3.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ бъде обявен в несъстоятелност или когато е в производство по несъстоятелност или ликвидация.
- 8.4.** 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.
- 8.5.** Във всички случаи на прекратяване на Договора, освен при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство:
- 8.5.1.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съставят констативен протокол за извършената към момента на прекратяване работа и размера на евентуално дължимите плащания; и
- 8.5.2.** 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 документи, 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.
- 8.6.** При предсрочно прекратяване на Договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ реално изпълнените и приети по установения ред Услуги.

9. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

9.1. Дефинирани понятия и тълкуване

9.1.1. 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.

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

1. специалните разпоредби имат предимство пред общите разпоредби;
2. разпоредбите на Приложенията имат предимство пред разпоредбите на Договора.

9.2. Спазване на приложими норми

9.2.1. 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.

9.3. Конфиденциалност

9.3.1. 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.

9.3.2. С изключение на случаите, посочени в чл. 9.3.3., Конфиденциална информация може да бъде разкривана само след предварително писмено одобрение от другата Страна, като това съгласие не може да бъде отказано безпричинно.

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

1. информацията е станала или става публично достъпна, без нарушаване на този Договор от която и да е от Страните;
2. информацията се изисква по силата на закон, приложим спрямо която и да е от Страните;

или

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 2 или 3 Страната, която следва да предостави информацията, уведомява незабавно другата Страна по Договора.

9.3.4. Задълженията по тази клауза се отнасят до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, всички негови подразделения, контролирани от него фирми и организации, всички негови служители и наети от него физически или юридически лица, като ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отговаря за изпълнението на тези задължения от страна на такива лица.

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

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

9.3.5.1. Да не разгласява по никакъв начин конфиденциална информация, станала му известна по повод изпълнение на настоящия 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.

9.3.5.2. 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.

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

9.4. Публични изявления

9.4.1. 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.

9.5. Авторски права

9.5.1. 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.

9.5.2. 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:

1. чрез промяна на съответния документ или материал; или
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
3. като получи за своя сметка разрешение за ползване на продукта от третото лице, чиито права са нарушени.

9.5.3. 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.

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

9.6. Прехвърляне на права и задължения

9.6.1. 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.

9.7. Изменения

9.7.1. 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.

9.8. Непреодолима сила

9.8.1. 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. 306, ал. 2 от Търговския закон.

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

9.8.3. 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

седем 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 удосотверение от компетентен независим орган, удостоверяващо настъпването на събитието, продължителността му и причинно следствената връзка между събитието и неизпълнението на договора.

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

9.8.5. Ако непреодолимата сила трае повече от петнадесет дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10-дневно предизвестие. В този случай не се налагат санкции и неустойки не се дължат.

9.9. Нищожност на отделни клаузи

9.9.1. 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.

9.10. Уведомления

9.10.1. 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.

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

1. За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: гр. Бургас 8000, ул. "Александровска" № 1, ет. 3;

Тел.: 056/ 851 741;

Факс: 056/ 841 231;

e-mail: eso@bs.eso.bg;

Лице за контакт: Симеон Добрев, тел. 056/ 851 750, 0888 305 576, e-mail: s.dobrev@bs.eso.bg

2. За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: гр. Шумен, ПК9700, ул. "Охрид" 42;

Тел.: 054/800544;

Факс: 054/800545;

e-mail: rvc_1@abv.bg;

Лице за контакт: Ина Цветкова

9.10.3. За дата на уведомлението се счита:

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

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

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

3. датата на приемането – при изпращане по факс;

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

9.10.4. 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.

9.10.5. 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.

9.11. Език

9.11.1. Този Договор се сключва на български език. Приложимият език е задължителен за използване при съставяне на всякакви документи, свързани с изпълнението на Договора, в т.ч. уведомления, протоколи, отчети и др., както и при провеждането на работни срещи. Всички разходи за превод, ако бъдат необходими за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ [или негови представители или служители], са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

9.12. Приложимо право

9.12.1. 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.

9.13. Разрешаване на спорове

9.13.1. 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.

9.14. Други

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

9.15. Екземпляри

9.15.1. Този Договор се състои от 12 (дванадесет) страници и е изготвен и подписан в два еднообразни екземпляра – по един за всяка от Страните.

Приложения:

9.16. 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.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:  Регламент (ЕС)
2016/679
/инж. Величко Киселков/

ИЗПЪЛНИТЕЛ:  Регламент (ЕС)
2016/679
/Ина Цветкова/

Съставил:  Регламент (ЕС)
2016/679
(Л. Димова)
Организатор обществени поръчки, с-р ОИРД

Съгласували:

-  Регламент (ЕС)
2016/679
(М. Христова)
р-л с-р ОИРД
-  Регламент (ЕС)
2016/679
(Симеон Добрев)
инж. ЗБРООС
-  Регламент (ЕС)
2016/679
(В. Мавродиева)
юрисконсулт
-  Регламент (ЕС)
2016/679
(Ив. Василева)
р-л с-р "Счетоводство"

РАЗДЕЛ I. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

1. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

За осигуряване на пожарна безопасност (ПБ) при експлоатацията на обектите към ЕСО ЕАД, МЕР Бургас се прилагат изискванията на НАРЕДБА № 8121з-647 от 1.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите (ДВ, бр. 89 от 28.10.2014 г., попр., бр. 105 от 19.12.2014 г.).

Поддържане и обслужване на пожароизвестителните системи (ПИС) в обектите, експлоатирани от ЕСО ЕАД, МЕР Бургас включва дейности по поддържане и обслужване на ПИС в обектите на Възложителя, в съответствие с инструкциите за експлоатация на производителя и при спазване изискванията на нормативната уредба.

2. ОБЕМ И МЯСТО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Обектите са разположени на територията на Бургаска и Ямболска област, както следва:

2.1. Област Бургас:

№	Наименование на обекта	Местонахождение
1	Подстанция "Айтос"	гр. Айтос
2	Подстанция "Босна"	на главен път Бургас – М. Търново
3	Подстанция "Василико"	гр. Царево
4	Подстанция "Грудово"	гр. Средец
5	Подстанция "Дебелт"	до с. Дебелт
6	Подстанция "Индустрия"	гр. Бургас
7	Подстанция "Камено"	гр. Камено
8	Подстанция "Карнобат"	гр. Карнобат
9	Подстанция "Лозово"	гр. Бургас, до кв. „Лозово“
10	Подстанция "Малко Търново"	гр. М. Търново
11	Подстанция "Мандра"	до гр. Бургас
12	Подстанция "Меден рудник"	гр. Бургас
13	Подстанция "Победа"	гр. Бургас
14	Подстанция "Приморско"	гр. Приморско
15	Подстанция "Рибари"	гр. Бургас
16	Подстанция "Славейков"	гр. Бургас
17	Подстанция "Слънчев бряг"	к.к. Слънчев бряг
18	Подстанция "Сунгурларе"	гр. Сунгурларе
19	Подстанция "Созопол"	гр. Созопол
20	Подстанция "Хоризонт"	до кв. Черно море, гр. Бургас
21	Подстанция "Хелиос"	с. Кошарица
22	Подстанция "Център"	гр. Бургас
23	Подстанция "Ямбол"	гр. Ямбол
24	Подстанция "Лъсков"	гр. Ямбол
25	Подстанция "Кабиле"	гр. Ямбол
26	Подстанция "Златен рог"	гр. Ямбол
27	Подстанция "Тополовград"	гр. Елхово
28	Подстанция "Стралджа"	гр. Стралджа

Обектите ще се управляват дистанционно от опорен пункт Стара Загора.

За П/С „Созопол“, П/С „Хелиос“ и П/С „Център“ през работни дни от 08:00 часа до 16:30 часа ще има наличие на персонал в обектите.

За останалите П/С към момента на провеждане на процедурата има постоянно 24 часово дежурство, но след изграждане на системите за ПИС и преминаването им към управление от опорен пункт, само през работни дни от 08:00 часа до 16:30 часа ще има наличие на персонал в обектите.

Всички лица от състава на Изпълнителя ще се допускат до обекта след проведен инструктаж за спазване на мерките за безопасност и само след допускане и придружаване от техническо лице, представител на Възложителя.

3. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Срокът за изпълнение на поръчката е 24 месеца, считано от влизане на договора в сила и поэтапното предаване на обектите след като бъдат изградени ПИС в тях.

4. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

4.1. Предмет на поръчката

Поръчката включва Абонаментна ежемесечна проверка на пожароизвестителните инсталации в 28 (двадесет и осемте) ел.подстанции на МЕР - Бургас.

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

- 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);

- **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да извършва ежемесечна проверка на изградените пожароизвестителни системи. Проверката да се извършва с присъствието на представители на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и да се удостоверява с протокол за годност на системите (Образец 1), подписан от двете страни. Протоколът да се представя до 5^{-то} число на следващия месец заедно с фактурата на лице, упълномощено от Възложителя.

- **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да проверява и контролира техническата изправност на монтираните елементи и съоръжения от системите. При поява на дефект ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съставя акт за дефектовка (Образец 2). **Изпълнителят не трябва да демонтира, разпломбира, отваря или предприема други подобни действия по отношение на частите и елементите на системите, които са гаранционни и подлежат на подмяна и ремонт от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на СМР.**

- **Доставката на всички дефектирали части и елементи и ремонт на системите са задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на СМР на системите на обектите, които са в гаранция 3 години.**

- Услугата ще бъде изпълнена с транспорт на Изпълнителя. Съответните разходи се считат за включени в предлаганите цени.

4.2. Абонаментно обслужване и проверка на пожароизвестителните инсталации - съгласно изискванията на СД CEN/TS 54-14 (или еквивалент).

Абонаментното обслужване включва ежемесечен преглед и проверка на техническото състояние, и поддържане в експлоатационна готовност на съоръженията и системите.

5. Изисквания за извършване на абонаментно сервизно обслужване на ПИС

Абонаментното поддържане и обслужване на инсталациите обхваща визуални и функционални проверки и манипулации, профилактични дейности и констатации, относно състоянието.

5.1. Технически спецификации на дейностите

Дейностите за поддържане и обслужване на пожароизвестителните системи да се извършват в срокове, съгласно действащите нормативни актове. Пожароизвестителните системи се обслужват в съответствие с периодичността определена в СД CEN/TS 54-14 (или еквивалент). За извършените периодични функционални проверки, Изпълнителя попълва протоколи по приложен Образец 1.

5.2. Първоначална профилактика

Изпълнителят до 20 (двадесет) работни дни след сключване на договор и предаване на обекта с протокол след изграждане на ПИС, извършва преглед на системите за констатиране на тяхното състояние, с оглед обезпечаване на нормалното им функциониране, като съвместно с представител на Възложителя, се състави протокол (Приложение 1) за състоянието на съответната ПИС. Изпълнителят е необходимо да провери: за наличието на дневници на ПИС и да ги създаде при липса на такива; за наличие на инструкции за експлоатация и постави стикери с информация за контакт. Посещението на екипите, както и извършването на първоначален оглед се включва в абонаментната цена.

5.3. Дейностите по абонаментната проверка и обслужване и честотата на извършването им за ПИС са отразени в следната таблица:

№	Вид на функционалната проверка	Периодичност
1	Проверка резервно захранване	Ежемесечно
2	Профилактичен преглед на пожароизвестителните централи	Ежемесечно
3	Профилактичен преглед на възлите на инсталацията, датчици и сигнализатори	Ежемесечно
4	Профилактичен преглед с проверка на включената автоматика и тренировъчно задействане на монтираните датчици и изнесените сигнализатори – всички. в т.ч. проверка на сигнала до Опорен пункт Стара Загора на тел: 0885737762.	Ежемесечно
5	Проверка в режим „пожар“ от известителите	Ежемесечно
6	Проверка на напрежението на линиите и контрол на напрежението на захранващите вериги	Ежемесечно
7	Проверка изправността на изнесените сигнализатори за тревога/сирени, алармени звънци, светлинни индикатори	Ежемесечно
8	Проверка работоспособността на в буферен режим или аварийно захранване	Ежемесечно
9	Проверка на изправността на веригите на лъчите	Ежемесечно
10	Проверка на всички връзки към батерията	Тримесечие
11	Проверка функциите на подаване на сигнал за пожарна тревога, повреда и всички допълнителни функции на устройството за индикация и управление.	Тримесечие
12	Визуална проверка на устройството за индикация и управление за признаци на проникнала влага и други влошаващи фактори.	Тримесечие
13	Проверки и изпитания, предписани от доставчика или производителя	Тримесечие
14	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	Тримесечие
15	Почистване на всички пожароизвестители при необходимост	Тримесечие
16	Извършване на пълен технически преглед на инсталацията с	Годишно

№	Вид на функционалната проверка	Периодичност
	тренировъчно задействане на всички датчици, вторични индикатори и блокировки, визуално инспектиране за потвърждаване, че всички кабелни връзки и устройства са безопасни, неповредени и добре защитени, проверява и измерва всички батерии	

5.4. Допълнителни условия относно организацията за изпълнение на поръчката

Поддръжката, включваща абонаментна проверка и профилактично обслужване на ПИС трябва да обхваща минимум следните задължителни операции:

- Изготвяне и завеждане на дневник на пожароизвестителната система /ПИС/;
- Проверка за наличие на работна инструкция за сервизно и техническо обслужване на съответните системи, съгласувана с Възложителя и на чиято база ще се осъществяват сервизните дейности;
- 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);

За обслужването на ПИС се изготвят и подписват протоколи в съответствие с Образци 1,2.

Всеки участник има право да се запознае със съществуващите ПИС преди изготвяне на офертата си, както и да извърши оглед на място, след предварително съгласуване с Възложителя.

Изпълнителят изготвя необходимите за целта приемо-предавателни протоколи или отчетни документи, които са основание за извършване на плащането на месечната такса по извършените дейности за абонаментна проверка на ПИС.

5.5. Изисквания за безопасност и здраве при работа

При абонаментното обслужване на ПИС 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.

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), обнародван в ДВ, бр. 34 от 27.04.2004 г., в сила от 28.08.2004 г., посл. изм. и доп., бр. 19 от 1.03.2005 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 (посл. изм. ДВ., бр. 25 от 30.03.2010 г.), както и действащите други нормативни и поднормативни актове. Спазването на изискванията по осигуряване на ЗБУТ и на инструкциите на експлоатацията са задължение на Изпълнителя.

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

Дейностите по изпълнение на поръчките ще се извършват с наряд или нареждане, в зависимост от конкретните условия и в съответствие с изискванията на ПБЗРЕУЕТЦЕМ.

Не се допускат до работа лица без да бъдат инструктирани.

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

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

Изпълнителят осигурява 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.)

5.6. Опазване на околната среда

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

5.7. Пожарна безопасност (ПБ)

Мерките по ПБ на обекта по време на работа трябва да са съобразени с НАРЕДБА № 8121з-647 от 1.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите (ДВ, бр. 89 от 28.10.2014 г., попр., бр. 105 от 19.12.2014 г.), 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.), 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.);

6. Допълнителни дейности – отстраняване на възникнала повреда на ПИС при необходимост.

6.1. В случай на аварийна ситуация, при която е застрашена нормалната работа на електроенергийната система, Изпълнителят се задължава да реагира, дори и в извън работно време, в рамките на не повече от 24 часа, считано от писмено уведомление по факс и/или по електронната поща и/или на обаждане по телефон от страна на Възложителя. В случай на аварийна ситуация реакцията обхваща съставяне на акт за дефектовка (Образец 2). **Изпълнителят не трябва да демонтира, разпломбира, отваря или предприема други подобни действия по отношение на частите и елементите на системите, които са гаранционни и подлежат на подмяна и ремонт от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на СМР.**

Доставката на всички дефектирани части и елементи и ремонт на системите са задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на СМР на системите на обектите, които са в гаранция 3 години.

6.2. Ако в процеса на абонаментното поддържане на инсталациите се установи невъзможност за работа на ПИС, поради дефектирани основни възли и елементи, Изпълнителят изготвя Акт за дефекти по Образец 2. Последващите ремонтни дейности не са предмет на текущата обществената поръчка за проверка и обслужване на уреди, системи и съоръжения, свързани с пожарната безопасност.

7. Контрол по изпълнение на поръчката

Извършената дейност за поддържане и обслужване за съответния обект се удостоверява с протоколи (Образец 1) и акт (Образец 2), които се изготвят от Изпълнителя и се подписват от упълномощените представители на двете страни. В протоколите се отразяват извършените дейности съгласно ценовата таблица от офертата на Изпълнителя.

Упълномощени представители на Възложителя имат правото да присъстват при обслужването на пожароизвестителните системи и да упражняват контрол върху вида и качеството на обслужването. Задължение на Изпълнителя е да осигури възможност за осъществяване на контрола.

8. Документи

8.1. Документи, които е необходимо да бъдат предоставени от Възложителя:

Възложителят предоставя достъп на Изпълнителя до вътрешни документи, досиетата и техническата документация на инсталациите, свързани с изпълнение на дейностите по обществената поръчка.

8.2. Документи, които е необходимо да бъдат представени от Изпълнителя след влизане на договора в сила.

✓ График за абонаментна проверка на инсталациите, съгласуван с Възложителя.

8.3. Отчетни документи

Изпълнителят представя на Възложителя:

8.3.1. Протокол от първоначална проверка на ПИС / Приложение 1 /.

8.3.2. Протоколи за извършените функционални проверки на всяка инсталация по Образец 1, не по-късно от 5 дни след изтичане на съответния календарен месец;

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.

При изпълнение на поръчката се съставят следните актове:

Образец 1 - Протокол за извършени функционални проверки

Образец 2 - Акт за дефекти

Приложение-1 - Протокол за първоначална проверка

Подстанции, в които има изградена нова ПИС

ЕЛЕКТРИЧЕСКА ПОДСТАНЦИЯ „АЙТОС“

Към момента има изградена нова ПИС, която обхваща:

Командно – административна сграда:

- Сутерен

- Първи етаж: * Коридор; * Работилница; * Помещение на акумулаторна батерия; *

Помещение за комуникационна апаратура; * Склад за материали - 1; * Склад за материали - 2;

- Втори етаж: * Коридор; * Командна и релейна зала; * Битова стая.

- Закрита разпределителна уредба 20kV (ЗРУ 20kV) * ЗРУ – първи етаж; * ЗРУ – втори етаж.

- Едноетажна сграда с площ: * Склад за материали - 1; * Склад за материали – 2

и по-точно всички нейни части, където могат да се намират хора, постоянно или инцидентно, вкл. работни и проходни помещения. Участъци, които не се нуждаят от обхващане съгласно CEN TS 54-14, освен ако няма специални изисквания (бани, предверия, съблекални или тоалетни, ако не се използват за съхраняване на горими материали или отпадъци) се определят като такива с нисък пожарен риск, така че да не се нуждаят от обхващане.

Ръчни пожароизвестители

Ръчните пожароизвестители са предвидени съобразно изискванията на CEN TS 54-14, т.е. така, че за задействане на ръчен пожароизвестител да не се изминава повече от 30 метра разстояние. Ръчни пожароизвестители са предвидени на всеки изход навън на помещенията на сградата. Използват се адресируеми ръчни пожароизвестители със самодиагностика на изправността. Всички ръчни пожароизвестители са с директно действие (еднооперационни), със символни функционални означения, което гарантира сигурно задействане. Ръчните пожароизвестители са разположени на височина от 1.40м до 1.60м от готов под на места, възможно най-добре видими и защитени от случайно задействане.

Автоматични пожароизвестители

Точковите автоматични пожароизвестители са разположени съобразно посочените в CEN TS 54-14 и препоръките на производителя отстояния и височини, по правило в геометричната среда и най-високите части на таваните на помещенията. За димовите пожароизвестители трябва да се спазват максимални радиуси на действие по хоризонтала 7.5м до най-отдалечената точка в защитаваното помещение и съответно разполагане в помещенията с повече пожароизвестители, така че да се гарантира съответното обхващане на площите. Допуска се несиметричен монтаж заради съобразяване със софитите (лампи, решетка на окачения таван), но при спазване на посочените радиуси.

При сработване на някой от автоматичните пожароизвестители системата задейства локална звукова и светлинна сигнализация за наличието на предпоставки за възникване на пожар. На панела на ПИЦ се посочва къде е възникнало събитието, след което започва да тече времето за „разузнаване“. При наличието на лъжливо сработване същата може да бъде възстановена от дежурен персонал и въведена отново в дежурство.

Пожарни сигнализатори

Предвидените звукови и светлинни сигнализатори са монтирани на местата, указани в плановете с възможност за достъп за поддържане и ремонт, както и съобразно най-благоприятно разпространение на звука на височина 2.0м от готов под. Сигнала ще се възпроизвежда чрез високоговорители с ниво на шум не по-ниско от 100dB.

Пожароизвестителна централа

Пожароизвестителната централа е монтирана в командна зала. Мрежовото захранване се подава от отделен токов кръг от Табло слаботоково – 220V, 50Hz. Основното захранване е от табло собствени нужди променлив ток 220V. Системата може да работи минимум 24 часа с резервното си акумулаторно захранване. ПИЦ (Пожаро Известителната Централа) се захранва от независим и непрекъсваем токов кръг. Системата за пожароизвестяване ще осигурява обобщен сигнал „Задействало пожароизвестяване“ със статус „Аларма/Нормално“. Сигналят е формиран чрез потенциално свободен контакт и да бъде изведен на репартистор или клеморед в ЛАЗ,

СЪДЪРЖАНИЕ:

1	Адресируема пожароизвестителна централа IFS7002 / 1	бр	1
2	Адресируем оптично - димен пожароизв.детектор FD7130	бр	31
3	Линеен оптично димен пожароизвестител DOP6001 (излъчвател и приемник)	бр	3
4	Отражател	бр	3
5	Адресируем адаптер с вграден пожароизвестител FD7201S	бр	3
6	Адресируем ръчен пожароизвестител FD7150	бр	2
7	Сирена за вътрешен монтаж 112 dB, 16-30 V , тип SV2002F	бр	2
8	Сирена външна с лампа, метална кутия, 118 dB, 12-30 V, SB 112F	бр	1
9	Акумулатор 12V / 7Ah	бр	2

ЕЛЕКТРИЧЕСКА ПОДСТАНЦИЯ „ИНДУСТРИЯ“

Към момента има изградена нова ПИС, която обхваща:

Командно – административна сграда:

- Сутерен
- Първи етаж: * Коридор; * Работилница; * Помещение на акумулаторна батерия; * Помещение за комуникационна апаратура; * Склад за материали - 1; * Склад за материали - 2;
- Втори етаж: * Коридор; * Командна и релейна зала; * Битова стая.
- Закрита разпределителна уредба 20kV (ЗРУ 20kV) * ЗРУ – първи етаж; * ЗРУ – втори етаж.
- Едноетажна сграда с площ: * Склад за материали - 1; * Склад за материали – 2

и по-точно всички нейни части, където могат да се намират хора, постоянно или инцидентно, вкл. работни и проходни помещения. Участъци, които не се нуждаят от обхващане съгласно SEN TS 54-14, освен ако няма специални изисквания (бани, предверия, съблекални или тоалетни, ако не се използват за съхраняване на горими материали или отпадъци) се определят като такива с нисък пожарен риск, така че да не се нуждаят от обхващане.

Ръчни пожароизвестители

Ръчните пожароизвестители са предвидени съобразно изискванията на SEN TS 54-14, т.е. така, че за задействане на ръчен пожароизвестител да не се изминава повече от 30 метра разстояние. Ръчни пожароизвестители са предвидени на всеки изход навън на помещенията на сградата. Използват се адресируеми ръчни пожароизвестители със самодиагностика на изправността. Всички ръчни пожароизвестители са с директно действие (еднооперационни),

със символни функционални означения, което гарантира сигурно задействане. Ръчните пожароизвестители са разположени на височина от 1.40м до 1.60м от готов под на места, възможно най-добре видими и защитени от случайно задействане.

Автоматични пожароизвестители

Точковите автоматични пожароизвестители са разположени съобразно посочените в CEN TS 54-14 и препоръките на производителя отстояния и височини, по правило в геометричната среда и най-високите части на таваните на помещенията. За димовите пожароизвестители трябва да се спазват максимални радиуси на действие по хоризонтала 7.5м до най-отдалечената точка в защитаваното помещение и съответно разполагане в помещенията с повече пожароизвестители, така че да се гарантира съответното обхващане на площите. Допуска се несиметричен монтаж заради съобразяване със софитите (лампи, решетка на окачения таван), но при спазване на посочените радиуси.

При сработване на някой от автоматичните пожароизвестители системата задейства локална звукова и светлинна сигнализация за наличието на предпоставки за възникване на пожар. На панела на ПИЦ се посочва къде е възникнало събитието, след което започва да тече времето за „разузнаване“. При наличието на лъжливо сработване същата може да бъде възстановена от дежурен персонал и въведена отново в дежурство.

Пожарни сигнализатори

Предвидените звукови и светлинни сигнализатори са монтирани на местата, указани в плановете с възможност за достъп за поддържане и ремонт, както и съобразно най-благоприятно разпространение на звука на височина 2.0м от готов под. Сигнала ще се възпроизвежда чрез високоговорители с ниво на шум не по-ниско от 100dB.

Пожароизвестителна централа

Пожароизвестителната централа е монтирана в командна зала. Мрежовото захранване се подава от отделен токов кръг от Табло слаботоково – 220V, 50Hz. Основното захранване е от табло собствени нужди променлив ток 220V. Системата може да работи минимум 24 часа с резервното си акумулаторно захранване. ПИЦ (Пожаро Известителната Централа) се захранва от независим и непрекъсваем токов кръг. Системата за пожароизвестяване ще осигурява обобщен сигнал „Задействало пожароизвестяване“ със статус „Аларма/Нормално“. Сигналят е формиран чрез потенциално свободен контакт и да бъде изведен на репартигор или клеморед в ЛАЗ,

СЪДЪРЖАНИЕ:

DXc1 - EN 54 Адресируем пожароизвестителен контролен панел с 1 контур с до 1 60 зони. До 198 устройства в контур (500mA) – 99 детектора, 99 бутона/модула.	бр.	1
MS7/12 - Оловно-киселинен акумулатор 12V/7Ah.	бр.	2
HM/PSE - адресируем оптично-димен детектор с микро процесорно управление, лесно адресиране с ротационен ключ, 2 LED индикатора, изход за паралелен сигнализатор	бр.	26
MGR-2300 - пожароизвестител термичен маскимально-дифернциален с релеен изход, 2 LED индикатора, изход за паралелен сигнализатор, защита от електромагнитни смущения	бр.	1
FB Xtra - Конвенционален рефлекторен линеен оптично димен детектор с моторизиран IR трансмитер за конвнциоанлни или чрез I/O модул за адресируеми системи	бр.	6
MI/DMM2I - Адресируем модул с два NO входа, вграден изолатор. Лесно адресиране с ротационен ключ, заема два адреса.	бр.	4

FS5200P - EN54 Захранващ блок с UPS функция. Диодна индикация за състояние.	бр.	3
MS7/12 - Оловно-киселинен акумулатор 12V/7Ah.	бр.	5
M5A-RP06FF-K013-41 - адресируем ръчен пожароизвестител с вграден изолатор, възстановяем.	бр.	4
WSO-PR-I05 - адресируема сирена с изолатор, звуково ниво 97dB, монтаж върху стандартна или дълбока нова	бр.	3
SB 112B - бронирана външна сирена с LED лампа 24V/5W/1.5 Hz, звуково налягане 118dB/0.3m/2,8KHz-3.2KHz	бр.	1

ЕЛЕКТРИЧЕСКА ПОДСТАНЦИЯ „КАРНОБАТ“

Към момента има изградена нова ПИС, която обхваща:

1. Командно – административна сграда:

- Първи етаж: * Коридор; * Помещение собствени нужди; * Командна зала; * Релейна зала;
- Втори етаж: * Коридор; * Помещение на акумулаторна батерия; * Складово помещение за документи; * Помещение за комуникационна апаратура и инвертор; * Помещение за отг. на П/С.

- Закрита разпределителна уредба 20kV

- Едноетажна сграда с площ 60 кв. м.: * Гараж; * Маслено стопанство; * Склад; * Работилница;
* Коридор.

3. Едноетажна сграда намираща се до входа на П/С, с площ от 10 кв. м. използвано като битово помещение.

и по-точно всички нейни части, където могат да се намират хора, постоянно или инцидентно, вкл. работни и проходни помещения. Участъци, които не се нуждаят от обхващане съгласно CEN TS 54-14, освен ако няма специални изисквания (бани, предверия, съблекални или тоалетни, ако не се използват за съхраняване на горими материали или отпадъци) се определят като такива с нисък пожарен риск, така че да не се нуждаят от обхващане.

Ръчни пожароизвестители

Ръчните пожароизвестители са предвидени съобразно изискванията на CEN TS 54-14, т.е. така, че за задействане на ръчен пожароизвестител да не се изминава повече от 30 метра разстояние. Ръчни пожароизвестители са предвидени на всеки изход навън на помещенията на сградата. Използват се адресируеми ръчни пожароизвестители със самодиагностика на изправността. Всички ръчни пожароизвестители са с директно действие (еднооперационни), със символни функционални означения, което гарантира сигурно задействане. Ръчните пожароизвестители са разположени на височина от 1.40м до 1.60м от готов под на места, възможно най-добре видими и защитени от случайно задействане.

Автоматични пожароизвестители

Точковите автоматични пожароизвестители са разположени съобразно посочените в CEN TS 54-14 и препоръките на производителя отстояния и височини, по правило в геометричната среда и най-високите части на таваните на помещенията. За димовите пожароизвестители трябва да се спазват максимални радиуси на действие по хоризонтала 7.5м до най-отдалечената точка в защитаваното помещение и съответно разполагане в помещенията с повече пожароизвестители, така че да се гарантира съответното обхващане на площите. Допуска се несиметричен монтаж заради съобразяване със софитите (лампи, решетка на окачения таван), но при спазване на посочените радиуси.

При сработване на някой от автоматичните пожароизвестители системата задейства локална звукова и светлинна сигнализация за наличието на предпоставки за възникване на пожар. На панела на ПИЦ се посочва къде е възникнало събитието, след което започва да тече времето за „разузнаване“. При наличието на лъжливо сработване същата може да бъде възстановена от дежурен персонал и въведена отново в дежурство.

Пожарни сигнализатори

Предвидените звукови и светлинни сигнализатори са монтирани на местата, указани в плановете с възможност за достъп за поддържане и ремонт, както и съобразно най-благоприятно разпространение на звука на височина 2.0м от готов под. Сигнала ще се възпроизвежда чрез високоговорители с ниво на шум не по-ниско от 100dB.

Пожароизвестителна централа

Пожароизвестителната централа е монтирана в командна зала. Мрежовото захранване се подава от отделен токов кръг от Табло слаботоково – 220V, 50Hz. Основното захранване е от табло собствени нужди променлив ток 220V. Системата може да работи минимум 24 часа с резервното си акумулаторно захранване. ПИЦ (Пожаро Известителната Централа) се захранва от независим и непрекъсваем токов кръг. Системата за пожароизвестяване ще осигурява обобщен сигнал „Задействало пожароизвестяване“ със статус „Аларма/Нормално“. Сигналят е формиран чрез потенциално свободен контакт и да бъде изведен на репартистор или клеморед в ЛАЗ,

СЪДЪРЖАНИЕ:

Адресируема пожароизвестителна централа IFS7002 / 1	бр	1
Адресируем оптично - димен пожароизв.детектор FD7130	бр	17
Линеен оптично димен пожароизвестител DOP6001 (излъчвател и приемник)	бр	2
Отражател	бр	2
Адресируем адаптер с вграден пожароизвестител FD7201S	бр	2
Адресируем ръчен пожароизвестител FD7150	бр	2
Сирена за вътрешен монтаж 112 dB, 16-30 V , тип SV2002F	бр	1
Сирена външна с лампа, метална кутия, 118 dB, 12-30 V, SB 112F	бр	1
Акумулатор 12V / 7Ah	бр	2

ЕЛЕКТРИЧЕСКА ПОДСТАНЦИЯ „СОЗОПОЛ“

Към момента има изградена нова ПИС, която обхваща:

- Кабелен полуетаж;
- Първи етаж: * Командно - релейна зала; * битови стаи – 2 бр.; * акумулаторно помещение; * склад;
 - * коридор;
 - * ЗРУ 20kV.

и по-точно всички нейни части, където могат да се намират хора, постоянно или инцидентно, вкл. работни и проходни помещения. Участъци, които не се нуждаят от обхващане съгласно CEN TS 54-14, освен ако няма специални изисквания (бани, предверия, съблекални или тоалетни, ако не се използват за съхраняване на горими материали или отпадъци) се определят като такива с нисък пожарен риск, така че да не се нуждаят от обхващане.

Ръчни пожароизвестители

Ръчните пожароизвестители са предвидени съобразно изискванията на CEN TS 54-14, т.е. така, че за задействане на ръчен пожароизвестител да не се изминава повече от 30 метра разстояние. Ръчни пожароизвестители са предвидени на всеки изход навън на помещенията на сградата. Използват се адресируеми ръчни пожароизвестители със самодиагностика на изправността. Всички ръчни пожароизвестители са с директно действие (еднооперационни), със символни функционални означения, което гарантира сигурно задействане. Ръчните пожароизвестители са разположени на височина от 1.40м до 1.60м от готов под на места, възможно най-добре видими и защитени от случайно задействане.

Автоматични пожароизвестители

Точковите автоматични пожароизвестители са разположени съобразно посочените в CEN TS 54-14 и препоръките на производителя отстояния и височини, по правило в геометричната среда и най-високите части на таваните на помещенията. За димовите пожароизвестители трябва да се спазват максимални радиуси на действие по хоризонтала 7.5м до най-отдалечената точка в защитаваното помещение и съответно разполагане в помещенията с повече пожароизвестители, така че да се гарантира съответното обхващане на площите. Допуска се несиметричен монтаж заради съобразяване със софитите (лампи, решетка на окачения таван), но при спазване на посочените радиуси.

При сработване на някой от автоматичните пожароизвестители системата задейства локална звукова и светлинна сигнализация за наличието на предпоставки за възникване на пожар. На панела на ПИЦ се посочва къде е възникнало събитието, след което започва да тече времето за „разузнаване“. При наличието на лъжливо сработване същата може да бъде възстановена от дежурен персонал и въведена отново в дежурство.

Пожарни сигнализатори

Предвидените звукови и светлинни сигнализатори са монтирани на местата, указани в плановете с възможност за достъп за поддържане и ремонт, както и съобразно най-благоприятно разпространение на звука на височина 2.0м от готов под. Сигнала ще се възпроизвежда чрез високоговорители с ниво на шум не по-ниско от 100dB.

Пожароизвестителна централа

Пожароизвестителната централа е монтирана в командна зала. Мрежовото захранване се подава от отделен токов кръг от Табло слаботоково – 220V, 50Hz. Основното захранване е от табло собствени нужди променлив ток 220V. Системата може да работи минимум 24 часа с резервното си акумулаторно захранване. ПИЦ (Пожаро Известителната Централа) се захранва от независим и непрекъсваем токов кръг. Системата за пожароизвестяване ще осигурява обобщен сигнал „Задействало пожароизвестяване“ със статус „Аларма/Нормално“. Сигналят е формиран чрез потенциално свободен контакт и да бъде изведен на репарититор или клеморед в ЛАЗ.

СЪДЪРЖАНИЕ:

DXc1 - EN 54 Адресируем пожароизвестителен контролен панел с 1 контур с до 160 зони. До 198 устройства в контур (500mA) – 99 детектора, 99 бутона/модула.	бр.	1
MS7/12 - Оловно-киселинен акумулатор 12V/7Ah.	бр.	2
HM/PSE - адресируем оптично-димен детектор с микро процесорно управление, лесно адресиране с ротационен ключ, 2 LED индикатора, изход за паралелен сигнализатор	бр.	13
FS5200P - EN54 Захранващ блок с UPS функция. Диодна индикация за състояние.	бр.	3
M5A-RP06FF-K013-41 - адресируем ръчен пожароизвестител с вграден изолатор, възстановяем.	бр.	2
WSO-PR-I05 - адресируема сирена с изолатор, звуково ниво 97dB, монтаж върху стандартна или дълбока нова(MI/B501AP/IV, MI/B501AP/IV, BRR, WRR).	бр.	1
WSO-PR-I05 - адресируема сирена с изолатор, звуково ниво 97dB, монтаж върху стандартна или дълбока нова	бр.	3
SB 112B - бронирана външна сирена с LED лампа 24V/5W/1.5 Hz, звуково налягане 118dB/0.3m/2,8KHz-3.2KHz	бр.	1

ЕЛЕКТРИЧЕСКА ПОДСТАНЦИЯ „ХЕЛИОС“

Към момента има изградена нова ПИС, която обхваща:

- Кабелен полуетаж;

- Първи етаж: * Командно - релейна зала; * битови стаи – 2 бр.; * акумулаторно помещение; * ЛАЗ

* коридор;

* ЗРУ 20kV.

и по-точно всички нейни части, където могат да се намират хора, постоянно или инцидентно, вкл. работни и проходни помещения. Участъци, които не се нуждаят от обхващане съгласно CEN TS 54-14, освен ако няма специални изисквания (бани, предверия, съблекални или тоалетни, ако не се използват за съхраняване на горими материали или отпадъци) се определят като такива с нисък пожарен риск, така че да не се нуждаят от обхващане.

Ръчни пожароизвестители

Ръчните пожароизвестители са предвидени съобразно изискванията на CEN TS 54-14, т.е. така, че за задействане на ръчен пожароизвестител да не се изминава повече от 30 метра разстояние. Ръчни пожароизвестители са предвидени на всеки изход навън на помещенията на сградата. Използват се адресируеми ръчни пожароизвестители със самодиагностика на изправността. Всички ръчни пожароизвестители са с директно действие (еднооперационни), със символни функционални означения, което гарантира сигурно задействане. Ръчните пожароизвестители са разположени на височина от 1.40м до 1.60м от готов под на места, възможно най-добре видими и защитени от случайно задействане.

Автоматични пожароизвестители

Точковите автоматични пожароизвестители са разположени съобразно посочените в CEN TS 54-14 и препоръките на производителя отстояния и височини, по правило в геометричната среда и най-високите части на таваните на помещенията. За димовите пожароизвестители трябва да се спазват максимални радиуси на действие по хоризонтала 7.5м до най-отдалечената точка в защитаваното помещение и съответно разполагане в помещенията с повече пожароизвестители, така че да се гарантира съответното обхващане на площите. Допуска се несиметричен монтаж заради съобразяване със софитите (лампи, решетка на окачения таван), но при спазване на посочените радиуси.

При сработване на някой от автоматичните пожароизвестители системата задейства локална звукова и светлинна сигнализация за наличието на предпоставки за възникване на пожар. На панела на ПИЦ се посочва къде е възникнало събитието, след което започва да тече времето за „разузнаване“. При наличието на лъжливо сработване същата може да бъде възстановена от дежурен персонал и въведена отново в дежурство.

Пожарни сигнализатори

Предвидените звукови и светлинни сигнализатори са монтирани на местата, указани в плановете с възможност за достъп за поддържане и ремонт, както и съобразно най-благоприятно разпространение на звука на височина 2.0м от готов под. Сигнала ще се възпроизвежда чрез високоговорители с ниво на шум не по-ниско от 100dB.

Пожароизвестителна централа

Пожароизвестителната централа е монтирана в командна зала. Ел. храненето на централата е през инвертор 220VDC/230VAC, монтиран в шкаф – RACK на системата за видеонаблюдение. Захранващият кабел е NYU 3x1,5mm² от разклонителя с вграден предпазител, монтиран в същия шкаф.

Системата за пожароизвестяване ще осигурява обобщен сигнал „Задействало пожароизвестяване“ със статус „Аларма/Нормално“. Сигналят е формиран чрез потенциално свободен контакт и да бъде изведен на репартистор или клеморед в ЛАЗ,

СЪДЪРЖАНИЕ:

IFS 7002 Цифров адресируем контролен панел с 2 пожароизвестителни кръга, с дисплей, захранващ блок и акумулаторни батерии	бр.	1,00
7100 - Основа за адресируем автоматичен пожароизвестител	бр.	15,00
FD7130 - Адресируем димно-оптичен автоматичен пожароизвестител	бр.	12,00
SLR-E-IS Адресируем димно-оптичен взривозащитен автоматичен пожароизвестител	бр.	1,00
FD7120 Адресируем термодиференциален автоматичен пожароизвестител	бр.	1,00
FD7150 Адресируем ръчен пожароизвестител	бр.	3,00
FD7204 Адресируема сирена, 90dB	бр.	1,00
FD7201S Външна пожароизвестителна сирена със светлинна индикация, 118dB	бр.	1,00
MTL7787+ Стабилизационен блок за искрозащита, комплект с PVC кутия 100x100мм, IP44	бр.	1,00

ЕЛЕКТРИЧЕСКА ПОДСТАНЦИЯ „ЦЕНТЪР“

Към момента има изградена нова ПИС, която обхваща:

- Мазе;
- Кабелен полуетаж;
- Първи етаж: * предверие; * работилница; * акумулаторно помещение; * складово помещение
- 2 броя;
 - * ЗРУ 20 kV;
 - * помещение за вход на кабели 110 kV - 2 броя;
 - * помещение за 2 бр. силови трансформатори;
 - * ЗРУ 20 kV с 2 бр. трансформатори за собствени нужди;
 - * коридор и стълбище.
- Втори етаж: * Командна зала; * канцелария на отговорника на подстанцията; * архив; * склад;
- Трети етаж: * ЗРУ 110 kV; * коридор и стълбище;
- Четвърти етаж: * Работно помещение 1; * Работно помещение 2;

и по-точно всички нейни части, където могат да се намират хора, постоянно или инцидентно, вкл. работни и проходни помещения. Участъци, които не се нуждаят от обхващане съгласно CEN TS 54-14, освен ако няма специални изисквания (бани, предверия, съблекални или тоалетни, ако не се използват за съхраняване на горими материали или отпадъци) се определят като такива с нисък пожарен риск, така че да не се нуждаят от обхващане.

Ръчни пожароизвестители

Ръчните пожароизвестители са предвидени съобразно изискванията на CEN TS 54-14, т.е. така, че за задействане на ръчен пожароизвестител да не се изминава повече от 30 метра разстояние. Ръчни пожароизвестители са предвидени на всеки изход навън на помещенията на сградата. Използват се адресируеми ръчни пожароизвестители със самодиагностика на изправността. Всички ръчни пожароизвестители са с директно действие (еднооперационни), със символни функционални означения, което гарантира сигурно задействане. Ръчните пожароизвестители са разположени на височина от 1.40м до 1.60м от готов под на места, възможно най-добре видими и защитени от случайно задействане.

Автоматични пожароизвестители

Точковите автоматични пожароизвестители са разположени съобразно посочените в CEN TS 54-14 и препоръките на производителя отстояния и височини, по правило в геометричната

среда и най-високите части на таваните на помещенията. За димовите пожароизвестители трябва да се спазват максимални радиуси на действие по хоризонтала 7.5м до най-отдалечената точка в защитаваното помещение и съответно разполагане в помещенията с повече пожароизвестители, така че да се гарантира съответното обхващане на площите.

Допуска се несиметричен монтаж заради съобразяване със софитите (лампи, решетка на окачения таван), но при спазване на посочените радиуси.

При сработване на някой от автоматичните пожароизвестители системата задейства локална звукова и светлинна сигнализация за наличието на предпоставки за възникване на пожар. На панела на ПИЦ се посочва къде е възникнало събитието, след което започва да тече времето за „разузнаване“. При наличието на лъжливо сработване същата може да бъде възстановена от дежурен персонал и въведена отново в дежурство.

Пожарни сигнализатори

Предвидените звукови и светлинни сигнализатори са монтирани на местата, указани в плановете с възможност за достъп за поддържане и ремонт, както и съобразно най-благоприятно разпространение на звука на височина 2.0м от готов под. Сигнала ще се възпроизвежда чрез високоговорители с ниво на шум не по-ниско от 100dB.

Пожароизвестителна централа

Пожароизвестителната централа е монтирана в командна зала. Мрежовото захранване се подава от отделен токов кръг от Табло слаботоково – 220V, 50Hz. Основното захранване е от табло собствени нужди променлив ток 220V. Системата може да работи минимум 24 часа с резервното си акумулаторно захранване. ПИЦ (Пожаро Известителната Централа) се захранва от независим и непрекъсваем токов кръг. Системата за пожароизвестяване ще осигурява обобщен сигнал „Задействало пожароизвестяване“ със статус „Аларма/Нормално“. Сигналят е формиран чрез потенциално свободен контакт и да бъде изведен на репартигор или клеморед в ЛАЗ,

СЪДЪРЖАНИЕ:

DXc1 - EN 54 Адресируем пожароизвестителен контролен панел с 1 контур с до 160 зони. До 198 устройства в контур (500mA) – 99 детектора, 99 бутона/модула.	бр.	1
MS7/12 - Оловно-киселинен акумулатор 12V/7Ah.	бр.	2
HM/PSE - адресируем оптично-димен детектор с микро процесорно управление, лесно адресиране с ротационен ключ, 2 LED индикатора, изход за паралелен сигнализатор	бр.	38
FB Xtra - Конвенционален рефлекторен линеен оптично димен детектор с моторизиран IR трансмитер за конвенционални или чрез I/O модул за адресируеми системи	бр.	2
MI/DMM2I - Адресируем модул с два NO входа, вграден изолатор. Лесно адресиране с ротационен ключ, заема два адреса.	бр.	1
FS5200P - EN54 Захранващ блок с UPS функция. Диодна индикация за състояние.	бр.	1
MS7/12 - Оловно-киселинен акумулатор 12V/7Ah.	бр.	2
M5A-RP06FF-K013-41 - адресируем ръчен пожароизвестител с вграден изолатор, възстановяем.	бр.	4
WSO-PR-I05 - адресируема сирена с изолатор, звуково ниво 97dB, монтаж върху стандартна или дълбока нова	бр.	3
SB 112B - бронирана външна сирена с LED лампа 24V/5W/1.5 Hz, звуково налягане 118dB/0.3m/2,8KHz-3.2KHz	бр.	1

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПОДСТАНЦИИ „БОСНА“, „ВАСИЛИКО“, „ГРУДОВО“, „ДЕБЕЛТ“, „КАМЕНО“, „ЛОЗОВО“, „МАЛКО ТЪРНОВО“, „МАНДРА“, „МЕДЕН РУДНИК“, „ПОБЕДА“, „ПРИМОРСКО“, „РИБАРИ“, „СЛАВЕЙКОВ“, „СЛЪНЧЕВ БРЯГ“, „СУНГУРЛАРЕ“, „ХОРИЗОНТ“, „ЯМБОЛ“, „ЛЪСКОВ“, „КАБИЛЕ“, „ЗЛАТЕН РОГ“, „ТОПОЛОВГРАД“ И „СТРАЛДЖА“.

В тези ел.подстанции пожароизвестителната инсталация не е изградена в момента. Ежемесечната проверка ще започне след нейното изграждане, с приемането на същата с приемо-предавателен протокол. В настоящата техническа спецификация е представено техническото решение от проекта за същите.

Забележка: По време на изпълнение на СМР е възможно да настъпят промени в количества и вид на оборудване.

Техническо решение

Пожароизвестителната система обхваща всички помещения без санитарните възли – Командна, релейна зала, ЛАЗ, ЗРУ, Офис, битово помещение, ВЧ уредба, акумулаторно помещение, кабелни помещения, работилница и др. Предвидени са взаимовръзки за телесигнализация с ЛАЗ в подстанцията за предаване на обобщен сигнал - „Задействало пожароизвестяване“ със статус „Аларма/Нормално“.

В проекта е заложена двуконтурна адресируема пожароизвестителна централа с възможност свързан на до 125 адресни точки на всеки контур. Пожароизвестителната периферия е конфигурирана от адресируеми димнооптични детектори, адресируеми сирени, адресируеми ръчни бутонни детектори, както и необходимите устройства за сигнализация в случай на пожар, блокировка и управление на външни ел. устройства.

Предвидено е системата да е от тип с разпределена интелигентност, при което анализът на ситуацията и взимането на решение за наличие на опасност се извършват в самия пожароизвестител. В този случай централата е отговорна за комуникацията с всички адресируеми устройства, както и за изпълнението на пожарния сценарий за управление на сигнализацията и противопожарната автоматика в случай на възникване на пожарна опасност.

Пожароизвестителна централа

Пожароизвестителният панел ще се монтира на стената в командна зала, на място указано в графичната част на проекта. Централата е с интерфейс на български език, вградени програмируеми входове/изходи, следени изходи за сигнализационни устройства, програмируеми релейни изходи. В централният панел има място за поставянето на акумулаторни батерии 2x12V DC, 18Ah, осигуряващи независима работа на системата от минимум 72 часа в нормален режим и минимум 30мин. в сигнализационен режим. Пожароизвестителният панел е снабден с преходен модул RD-LAN за мрежова връзка с персонален компютър. Захранването на пожароизвестителната централа е през инвертор 220VDC/230VAC, монтиран в комуникационният шкаф на системата за видеонаблюдение. Захранващият кабел е NYU 3x1,5мм² от разклонителя с вграден предпазител, монтиран в същия шкаф.

Автоматични адресируеми пожароизвестители

При избор на автоматични адресируеми димни пожароизвестители, същите трябва да притежават сертификати за съответствие с Европейските норми EN 54 Част 7, в сила и в Република България, като български стандарти БДС EN 54 Част 7:2004.

Изделията да са с маркировка СЕ и да са екологически чисти и безопасни за присъстващите в сградата и обслужващия системата персонал.

Разпределението на пожароизвестителите е направено съобразно предназначението, разположението и архитектурните особености на всяка точка от сградата. Основно са

използвани оптично димни датчици, реагиращи на дим в ранна фаза на пожара. Зоната на покритие на оптико-димните датчици е 100м².

За осигуряване на пожародетекция в ЗРУ са предвидени линейно-оптични пожароизвестители с обхват до 50м. Линейно-оптичните пожароизвестители изискват адресируем модул за включване към сигналният контур на пожарната система и допълнително захранване, осигурено чрез отделен кабел от захранващ изход на пожароизвестителният панел.

За осигуряване на пожародетекция в зоната на масленото стопанство е предвиден инфрачервен детектор за открити пространства, монтиран на новоизграждащ се стълб от системата за периметрово видеонаблюдение. Инфрачервеният детектор изисква адресируем модул за включване към сигналният контур на пожарната система и допълнително захранване, осигурено чрез отделен кабел от захранващ изход на пожароизвестителният панел.

Ръчни бутонни пожароизвестители

Ръчните бутони са разположени на стените по евакуационните пътища от сградата на височина 1.2-1.4 метра от пода, като са спазени изискванията на съответните стандарти и наредби. Съгласно EN54-14 приложение А точка А.6.5.4 ръчните пожароизвестители не трябва да се разполагат на повече от 30 метра един от друг.

Сигнализация

За звукова и светлинна сигнализация при пожар е предвидена външна сирена с акумулаторна батерия, монтирана на фасадата на административната сграда, чиято цел е да извести пристигащите пожарни автомобили и работници в зоната на ОРУ за настъпилото пожарно събитие. Предвидена е също и адресируема вътрешна сирена, разположена в предверието и захранвана от пожароизвестителният контур. Вътрешната сирена е разположена на височина 2,4м от пода.

За централизирано наблюдение на състоянието на пожароизвестителната инсталация е предвидена връзка за телесигнализация към репартистор в ЛАЗ, посредством телефонен кабел с диаметър на жилата 0,5мм. Чрез потенциално свободен контакт на пожароизвестителната централа ще може да се предава обобщен сигнал - „Задействало пожароизвестяване“ със статус „Аларма/Нормално“.

Инсталационни работи

Ел. захранването на централата е през инвертор 220VDC/230VAC, монтиран в шкаф – RACK на системата за видеонаблюдение. Захранващият кабел е NYU 3x1,5мм² от разклонителя с вграден предпазител, монтиран в същия шкаф. Окабеляването на системата да се извърши с екраниран, трудногорим кабел - J-Y-(L)Y 2x0.8мм, който да издържа минимум 30мин на огън, E30.

- Връзката на контролния панел с автоматичните и ръчните пожароизвестители и светлинните пожаросигнализатори е посредством кабел J-Y-(L)Y 2x0.8мм.

- Всички трасета преминават в открито положени съществуващи и новомонтирани PVC кабелни канали, съществуващи защитни твърди и гофр. тръби, положени в съществуващи трасета. В зоната над окачен таван, кабелите преминават в защитни PVC тръби.

- Всички ръчни пожароизвестители да се монтират на стената на височина 1,4м от готов под. За да бъдат задействани е необходимо да бъде счупено стъклото им на обозначеното място.

- Пожароизвестителните датчици да се монтират на таван в помещенията, като дистанцията между осветителните тела и тях да бъде минимум 50см.

- Дистанция между електрическите ключове/електрическите контакти и ръчните пожароизвестители да бъде минимум 50см.

- Дистанция между вентилационните решетки и пожароизвестителните датчици да бъде минимум 100cm.

- Дистанция между стени/греди и други вертикални повърхности и пожароизвестителните датчици да бъде минимум 50cm.

- При възникване на пожар пожароизвестителната централа задейства както вътрешната сирена, монтирана в предверието, така и външната сирена.

- В случай на възникване на пожар от ПИЦ се изпраща сигнал „Задействало пожароизвестяване“ със статус „Аларма“ към стационарния контролер.

- След преминаване на кабелите хоризонтално през стени да бъде направено необходимото уплътнение на отворите.

- Всички захранващите елементи и металните части на системата да бъдат заземени.

- Пускането на системата да става в съответствие с техническата документация на фирмата производител.

Образец 1

.....
(наименование на фирмата изпълнител)

ПРОТОКОЛ

№ / Г.

Днес г., в изпълнение на Договор №/..... г. с МЕР Бургас с предмет: „Поддържане и обслужване на пожароизвестителни системи в обекти, експлоатирани от МЕР - Бургас“, се извършиха функционални проверки на.....
В.....

.....
(обект, подстанция)

Абонаментното обслужване	мярка	Количество	Състояние	
			добро/ изправни	лошо/ неизправни
Профилактичен преглед и контролни измервания на апаратура				
Профилактично задействане на пожароизвестителни датчици				
Проверка на изправността на сигналните устройства				
Проверка изправността на известителните лъчи				

Забележка: Броят на редовете е в зависимост от броя на дейностите.

Други констатации:

Забележки от Изпълнителя:

Забележки от Възложителя:.....

Заклучение:.....

дата: Г.

Представител на Възложителя
фамилия, длъжност, подпис

Представител на Изпълнителя
фамилия, длъжност, подпис

Образец 2

.....
(наименование на фирмата изпълнител)

А К Т
за дефекти
№ /

Днес г., в изпълнение на Договор №/..... г. с МЕР Бургас с предмет: „Поддържане и обслужване на пожароизвестителни системи в обекти, експлоатирани

от МЕР - Бургас“ в

.....
(обект, подстанция)

при която се установи необходимост от извършване на ремонтни работи:

	Дейности, съгласно техническите спецификации	Необходими резервни части, материали и консумативи	мярка	Количество

Забележка: Броят на редовете е в зависимост от броя на дейностите.

Срок за изпълнение:

Забележки от Изпълнителя:

Забележки от Възложителя:.....

Други констатации:

Заключение:.....

дата: Г.

Представител на Възложителя
фамилия, длъжност, подпис

Представител на Изпълнителя
фамилия, длъжност, подпис

ПРОТОКОЛ

за
първоначална проверка на ПИС

В изпълнение на Договор №/..... г. с МЕР Бургас с предмет:

**„Поддържане и обслужване на пожароизвестителни системи в обекти,
експлоатирани**

от МЕР - Бургас“, посетихме и направихме първоначални профилактични проверки на следните обекти собственост на ЕСО ЕАД МЕР Бургас:

1. ПИС в п/ст

I. При проверката **не бяха констатирани/ бяха констатирани следните неизправности:**

.....
.....

/ описва се състоянието на ПИС и евентуалните неизправности /

дата: Г.

Представител на Възложителя
фамилия, длъжност, подпис

Представител на Изпълнителя
фамилия, длъжност, подпис

ЕСО ЕАД МЕР Бургас
гр. Бургас 8000
ул. „Александровска” № 1, ет. 3

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:
„Поддържане и обслужване на пожароизвестителни системи в обекти, експлоатирани от МЕР Бургас“

от
„РВЦ“ ООД,
(наименование на участника)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

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

1. Срок за изпълнение на поръчката – 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на влизане на договора в сила.
2. Периодичността на извършваните дейности е съгласно техническите спецификации и изискванията на възложителя.

Декларираме, че:

1. направените от нас предложения и поети ангажименти са валидни за срока, посочен в поканата за участие, считано от крайния срок за получаване на офертите;
2. при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд*;
3. се задължаваме да спазваме действащите нормативни уредби в страната за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарни строително-технически норми и др., свързани с изпълнението на поръчката;
4. се задължаваме да спазваме действащите в страната нормативни уредби, технически норми и стандарти, свързани с изпълнението на поръчката;
5. към датата на подаване на настоящата оферта не са настъпили промени в обстоятелствата по чл. 54, ал. 1 и чл. 101, ал. 11 от ЗОП, както и в съответствието ни с критериите за подбор от момента на включването ни в класификационната система на изпълнители, по която се провежда настоящата поръчка;
6. ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, преди сключване на договора ще предоставим на възложителя всички документи, посочени в т. 19 от Раздел III „Указания към участниците“ от документацията за участие.

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

Приложения:

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

Regламент (ЕС) 2016/679

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

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

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

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

- Националният осигурителен институт;
- Национална агенция за приходите.

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

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

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

- Министерство на околната среда и водите.

Дата: 25.09.2020г.

Подпис и печат: Регламент (ЕС)
2016/679...
Ина Цветкова
(име и фамилия)
Управител
(длъжност на представляващия участника)



Регламент (ЕС)
2016/679

Регламент (ЕС) 2016/679

ДО
ЕСО ЕАД МЕР Бургас
гр. Бургас 8000
ул. „Александровска” № 1, ет. 3

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
**„Поддържане и обслужване на пожароизвестителни системи в обекти, експлоатирани от
МЕР Бургас“**

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 Обща цена за поддържане и обслужване на ПИС за срок от 24 месеца, посочена в *Таблица 1* е в размер на 5737,00 лв. (пет хиляди седемстотин тридесет и седем лева), без ДДС.

2. Месечна такса за поддържане и обслужване на ПИС посочена в *Таблица 1* е в размер на 516,00 лв. (петстотин и шестнадесет лева), без ДДС.

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

Таблица 1

№	Обект	Цена за 1 месец, лв. без ДДС	Брой месеци	Обща цена, лв. без ДДС
1	п/ст "Айтос"	16,00	24	384,00
2	п/ст "Босна"	20,00	5	100,00
3	п/ст "Василико"	18,00	12	216,00
4	п/ст "Грудово"	19,00	5	95,00
5	п/ст "Дебелт"	19,00	5	95,00
6	п/ст "Индустрия"	18,00	24	432,00
7	п/ст "Камено"	18,00	12	216,00
8	п/ст "Карнобат"	16,00	24	384,00
9	п/ст "Лозово"	18,00	5	90,00
10	п/ст "Малко Търново"	20,00	12	240,00
11	п/ст "Мандра"	18,00	5	90,00
12	п/ст "Меден рудник"	18,00	12	216,00
13	п/ст "Победа"	18,00	5	90,00
14	п/ст "Приморско"	20,00	5	100,00
15	п/ст "Рибари"	20,00	12	240,00

Регламент (ЕС) 2016/679

№	Обект	Цена за 1 месец, лв. без ДДС	Брой месеци	Обща цена, лв. без ДДС
16	п/ст "Славейков"	18,00	5	90,00
17	п/ст "Слънчев бряг"	18,00	5	90,00
18	п/ст "Сунгурларе"	18,00	5	90,00
19	п/ст "Созопол"	18,00	24	432,00
20	п/ст "Хоризонт"	18,00	12	216,00
21	п/ст "Хелиос"	18,00	24	432,00
22	п/ст "Център"	19,00	24	456,00
23	п/ст "Ямбол"	18,00	12	216,00
24	п/ст "Лъсков"	19,00	5	95,00
25	п/ст "Кабиле"	18,00	12	216,00
26	п/ст "Златен рог"	18,00	12	216,00
27	п/ст "Тополовград"	20,00	5	100,00
28	п/ст "Стралджа"	20,00	5	100,00
ОБЩА ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА в лева, без ДДС:				5737,00

Посочените в ценовата таблица брой месеци са примерни и общата предлагана цена за тях служи единствено и само за нуждите на оценката. За срока на договора Възложителят ще заплаща действително изпълнените дейности по единични цени, ненадвишаващи посочените от Изпълнителя цени в Ценовата таблица.

Предложените единични цени включват всички разходи и възнаграждения за изпълнение на предмета на обществената поръчка.

Общата предлагана цена служи единствено за целите на оценката и следва да съответства на общата предлагана цена от Ценовата таблица.

При несъответствие между цифровата и изписаната словом обща предлагана цена, валидна ще бъде изписаната словом обща предлагана цена.

При констатирано несъответствие между предложените единични цени и общата предлагана цена участникът ще бъде отстранен.

При констатирано несъответствие между общата предлагана цена, посочена в т. 1. и общата предлагана цена, посочена в Ценовата таблица, участникът ще бъде отстранен.

Дата: 25.09.2020г.

Подпис и печат:

Ина Цветкова, Управител

(име и фамилия, длъжност на представящия участник)

Регламент (ЕС)
2016/679



Regламент (ЕС) 2016/679