

ДОГОВОР № ОПЗ-13-20

„Изграждане на секция в табло Н.Н. на ТП № 58, пристанище Варна – изток“

Днес, 19 ноември 2020 г. в град Варна между страните:

ПРИСТАНИЩЕ ВАРНА ЕАД,

седалище и адрес на управление: гр. Варна, пл. „Славейков“ № 1; тел. 052/692-232; ЕИК 103061301; zop@port-varna.bg, представлявано от Петър Сеферов - Изпълнителен директор, наричано по-долу **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**

и

ЕЛТЕС ЕООД,

седалище и адрес на управление: гр. Варна, бул. „Владислав Варненчик“ № 86, ет. 6, ап. 22; ЕИК 130139523; ел. поща: eltes@mail.bg, представлявано от Иван Янев – Управител, моб. тел. 0897/880-722, наричано по-долу **ИЗПЪЛНИТЕЛ**

на основание:

- т. 2 на Раздел I от сключено Рамково споразумение № ОПЗ-17/01.02.2018 г.;
- Докладна записка рег. № 812/24.09.2020 г. от Главен енергетик и ръководител, отдел „Енергиен“, пристанище Варна - изток;
- Съгласувано техническо задание и количествена сметка, в съответствие с Процедура за планиране, поддържане, ремонт и рехабилитация на пристанищната инфраструктура от ДППИ;
- Протокол от дейността на Комисия, утвърден от Възложителя за провеждане на вътрешен конкурентен избор;
- Решение на Възложителя с рег. № 972/04.11.2020 г. за определяне на изпълнител за сключване на договор;
- Документи, съгласно изискванията на чл. 112, във връзка с чл. 183 от ЗОП;
- Удостоверения за липса на обстоятелства по чл. 54, ал. 1 и чл. 55, ал. 1 от ЗОП, съгласно чл. 67, ал. 6 от ЗОП;
- Представена парична гаранция за изпълнение на договора в размер на 4 348 лв.

се сключи настоящият договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Възложителят възлага, а **Изпълнителят** приема да извърши срещу заплащане със собствени материали, техника и човешки ресурси изпълнение на обект: **„Изграждане на секция в табло Н.Н. на ТП № 58, пристанище Варна – изток“**, съгласно Техническа спецификация на Възложителя, Техническо и Ценово предложение към оферта рег. № 928/23.10.2020 г. на Изпълнителя, при условията на настоящия договор.

II. СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И ПРИЕМАНЕ НА ДОГОВОРА

1. **Изпълнителят** се задължава да изпълни предмета на настоящия договор в срок до **25 (двадесет и пет) календарни дни**, считано от датата на писмено уведомяване за осигурени технически условия за работа.

2. Срокът по т. 1 се удължава с времето на непроизводителните престои поради лоши МТУ, експлоатационна заетост на работната площадка или неосигурени технически условия от страна на **Възложителя**. За удължаване на срока се съставя констативен протокол, подписан от упълномощени представители на **Възложителя** и **Изпълнителя**.

3. Предметът на договора се счита за осъществен, след приключване на следната процедура:

3.1. изпълнение на обекта, съгласно Техническа спецификация на **Възложителя**, Техническо и Ценово предложение към оферта рег. № 928/23.10.2020 г. на **Изпълнителя**;

3.2. проведен предварителен и входящ контрол от **Възложителя** на основните строителни материали, елементи и съоръжения;

3.3. съгласуване и след одобрение извършване на допълнителни количества и/или непредвидени работи. За извършването на непредвидени видове работи се съставя мотивиран констативен протокол, подписан от упълномощени представители на **Възложителя** и **Изпълнителя**;

3.4. представено писмено уведомление от **Изпълнителя** до **Възложителя** за приключване на

СМР, приложения към което са 2 (два) оригинални екземпляра от изготвени досиета на обекта, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. и Закона за устройство на територията;

3.5. подписан двустранен констативен протокол за окончателно изпълнение на договора между **Възложителя** и **Изпълнителя**.

III. ЦЕНИ. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

1. Общата стойност на Ценовото предложение на **Изпълнителя** (в приложение) е в размер на **86 957,69 лева** (осемдесет и шест хиляди деветстотин петдесет и седем лева и шестдесет и девет стотинки). ДДС се начислява допълнително.

2. Единичните цени в лева без ДДС и принципите на ценообразуване за отделните видове работи са представени в таблична форма – количествено-стойностна сметка със съпътстващи анализи (в приложение) и са твърдо договорени за срока на изпълнение на настоящия договор.

3. Стойността на обема извършени работи извън посочените в количествено-стойностната сметка (допълнителни количества и/или непредвидени работи) ще бъде формирана на база действително технологично необходими, съгласувани и извършени количества, съгласно единичните цени по т. 2 и принципите на ценообразуване в съпътстващите им анализи.

4. Общата стойност за изпълнение на обекта по настоящия договор е сумата по т. 1 и т. 3, но не повече от утвърдения бюджет по текуща корекция на Инвестиционната програма към датата на отчитането му, съгласно изискванията на ЗОП.

5. **Възложителят** извършва плащане в полза на **Изпълнителя** чрез директен банков превод в лева, при следните условия и документи:

5.1. **Авансово плащане** в размер на 30 % от стойността по т. 1, в срок до 7 (седем) календарни дни от датата на представена проформа фактура. Изпълнителят се задължава да издаде оригинална фактура след извършване на плащането;

5.2. **Окончателно плащане** след цялостно изпълнение на обекта, съгласно т. 3 на Раздел II и подписан тристранен констативен протокол за приемането му между представители на ДП „Пристанищна инфраструктура“ (ДППИ) и страните по договора; в срок до 30 (тридесет) календарни дни от датата на представена от Изпълнителя фактура.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

1. **Възложителят** се задължава да:

1.1. заплати изпълнението на обекта от **Изпълнителя**, съгласно Раздел III;

1.2. създаде на **Изпълнителя** необходимите условия за извършване на ремонтните работи, вкл. да осигури необходимото електрозахранване и водозахранване до обекта, предмет на настоящия договор;

1.3. осигури достъп за персонала на **Изпълнителя** и издаде безплатни служебни пропуски за времето на извършване на видовете работи за района на обекта по предоставен списък, съгласно т. 1.5. на Раздел V;

1.4. проведе инструктаж на персонала на **Изпълнителя** /по списък - т. 1.5. на Раздел V/ за техника на безопасност и противопожарна охрана, съобразно условията за работа в "Пристанище Варна" ЕАД.

2. **Възложителят** има право да:

2.1. осъществява контрол по изпълнение предмета на настоящия договор, съгласно Техническа спецификация за изпълнение и изискванията за качество;

2.2. предварително да съгласува:

2.2.1. представеното от **Изпълнителя** подробно описание на произхода на основните строителни материали, елементи и съоръжения, които ще се използват за изпълнение на поръчката;

2.2.2. извършването на допълнителни количества и/или непредвидени видове работи от **Изпълнителя**;

2.2.3. представените от **Изпълнителя** допълнителни единични цени на непредвидени СМР и съпътстващи анализи, изготвени съгласно параметрите на оферта рег. № 928/23.10.2020 г.

2.3. изисква представяне на допълнителни документи към изготвените от **Изпълнителя** досиета на обекта, съгласно изискванията на Наредба № 3 от 31.07.2003 г. и Закона за устройство на територията;

2.4. приема изпълнението предмета на настоящия договор, съгласно условията на Раздел II.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

1. **Изпълнителят** се задължава да:

1.1. представя на Възложителя за предварително съгласуване:

1.1.1. **график** за изпълнение на обекта, съгласно условията на Раздел II;

1.1.2. **подробно описание** на произхода на основните строителни материали, елементи и съоръжения, които ще използват за изпълнение на поръчката;

1.1.3 **извършването на допълнителни количества и/или непредвидени видове работи;**

1.1.4. **допълнителни единични цени на непредвидени СМР и съпътстващи анализи**, изготвени съгласно параметрите на оферта рег. № 928/23.10.2020 г.

1.2. извърши ремонта с грижата на добрия стопанин, като спазва утвърденото Техническа спецификация на **Възложителя** и всички изисквания на строителните, техническите и технологичните правила, вкл. нормативната уредба за съответните дейности;

1.3. изпълни възложените му в настоящия договор видове работи в пълно съответствие с всички договорени условия по оферта рег. № 928/23.10.2020 г. и изискванията за качество, съгл. Раздел VI;

1.4. използва специализирана техника, оборудване и високо квалифицирани специалисти за изпълнение на обекта;

1.5. представи списък на персонала, който ще участва при изпълнение на видовете работи по настоящия договор;

1.6. поема изцяло контрола по техника на безопасност и противопожарна охрана на своя персонал, след проведения инструктаж по т. 1.4. на Раздел IV;

1.7. носи отговорност пред **Възложителя**, ако при извършване на ремонтните работи е допуснал отклонения от изискванията предвидени в утвърденото Техническа спецификация или в нарушение на нормативната уредба за съответните дейности;

1.8. осигурява ежедневен достъп на **Възложителя** за приемане на всички видове скрити и завършващи работи;

1.9. представи писмено уведомление до **Възложителя** за приключване на СМР, приложения към което са 2 (два) оригинални екземпляра от изготвени досиета на обекта, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. и Закона за устройство на територията;

1.10. представи допълнителни документи при изискване от **Възложителя**, към представените досиета на обекта по т.1.9.;

1.11. поддържа гаранционно обслужване съобразно Раздел VI;

1.12 спазва общите условия за достъп и работа на територията на „Пристанище Варна“ ЕАД (достъпни на сайта на Възложителя www.port-varna.bg) – „Правилник за контролно - пропускателния режим“, „Инструкция за безопасно движение и дейност“, „Инструкция по опазване на околната среда“ и „Инструкция за дейността на външни фирми извършващи строителни, монтажни и ремонтни работи “ от страна на неговите представители, служители и водачи на МПС, когато се намират в района на пристанището, „Инструкция за обработване и защита на личните данни“ и „Инструкция за действия в случай на нарушение на сигурността на личните данни“.

2. Изпълнителят има право да:

2.1. получи заплащане на извършените видове работи – предмет на настоящия договор, съгласно Раздел III;

2.2. иска осигуряване на необходимите технически условия за изпълнение предмета на настоящия договор;

2.3. получи достъп до обекта на персонала и безплатни служебни пропуски за времето на извършване на видовете работи за района на обекта по предоставен списък, съгласно т. 1.5. на настоящия раздел.

3. Изпълнителят не се освобождава или ограничава задълженията си по настоящия договор поради действия или бездействия на негови съконтрагенти.

VI. КАЧЕСТВО. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

1. **Изпълнителят** гарантира, че обектът ще бъде изпълнен в съответствие с утвърдената Техническа спецификация на **Възложителя**, действащите нормативни разпоредби и няма да допусне дефекти, произлизащи от вложеното оборудване, материали, изработка или от всякакъв друг пропуск на **Изпълнителя** при изпълнението на настоящия договор.

2. Качеството на извършените видове работи се удостоверява в подписаните между страните протоколи, съгласно Раздел II, т. 3.

3. Изпълнителят се задължава да отстранява за своя сметка скритите недостатъци и появилите се дефекти в гаранционен срок, както следва:

3.1. за СМР, съгл. Наредба № 2 от 31.07.2003 г. – 8 (осем) години;

3.2. за оборудване – 3 (три) години.

4. **Възложителят** ще уведомява своевременно **Изпълнителя** за всеки иск в рамките на гаранционния срок по т. 3.

5. След получаване на уведомлението по т. 4, **Изпълнителят** се задължава да започне отстраняването на появилите се недостатъци за своя сметка в срок до 3 (три) работни дни.

6. Ако **Изпълнителят** след като бъде уведомен по т. 4, не започне отстраняването на констатираните недостатъци и повреди, **Възложителят** може да пристъпи към необходимите действия за тяхното отстраняване за сметка и риск на **Изпълнителя**.

VII. НОСЕНЕ НА РИСКА. ЗАСТРАХОВКИ

1. Рискът от случайно погиване или повреждане на извършените видове работи, оборудване, материали, техника и др. подобни се носи от **Изпълнителя** до цялостното изпълнение, предаване и отчитане на обекта, съгласно Раздел II и Раздел III.

2. **Изпълнителят** поддържа валидни застраховки за срока на настоящия договор, както следва:

2.1. Застраховка трудова злополука на работниците и служителите, които са ангажирани по обекта;

2.2. Застраховка професионална отговорност – “Обща гражданска отговорност” за вреди, причинени на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при изпълнение на неговите задължения, съгл. чл.171 и чл. 172 от ЗУТ.

VIII. ГАРАНЦИИ. НЕУСТОЙКИ

1. Общата стойност на гаранцията за добро изпълнение на договора, е в размер на 4 348 (четири хиляди триста четиридесет и осем) лева. Гаранцията се връща на **Изпълнителя** не по-рано от 3 (три) месеца след датата на окончателния тристранен констативен протокол за приемане на обекта с представители на ДППИ.

2. В случай на забавяне изпълнението на настоящия договор, или при забавяне на изпълнението на задълженията по Раздел VI, **Изпълнителят** дължи безусловна неустойка на **Възложителя** в размер на 0,1 % за всеки започнат просрочен ден върху стойността на неизпълнената част.

3. При установяване на забава с повече от 30 (тридесет) календарни дни, неустойката по т. 2 се променя на 0,5 % за всеки следващ просрочен ден.

4. В хипотезите на т. 3 или в случаите на нанесена щета от страна на **Изпълнителя**, **Възложителят** има право да се удовлетвори с договорените неустойки от гаранцията за изпълнение на договора, като прихваща размера им. Тази клауза не ограничава **Възложителя** да потърси обезщетение от **Изпълнителя** за нанесени щети по време на изпълнението на настоящия договор над размера на гаранцията по т.1.

5. При установяване на забава с повече от 45 (четиридесет и пет) календарни дни, **Възложителят** има право да усвои гаранцията за добро изпълнение като неустойка за неизпълнен договор.

6. При некачествено извършване на СМР, освен задължението за отстраняване на недостатъците и/или дефектите, **Изпълнителят** дължи и допълнителна неустойка в размер на 10 (десет) % от стойността на некачествено извършените СМР.

7. Ако недостатъците констатирани при приемане на СМР или констатирани в рамките на гаранционния срок не бъдат отстранени съгл. Раздел VI, **Изпълнителят** дължи и допълнителна неустойка в размер на стойността за отстраняването им.

8. При установено цялостно неизпълнение на договора и след начисляване на неустойките по настоящия договор, **Изпълнителят** дължи и възстановяване на всички авансови плащания в срок до 10 (десет) работни дни от писменото уведомление на **Възложителя**.

9. В случай на виновно неизпълнение на задълженията на **Възложителя** съобразно Раздел III от настоящия договор, същият дължи неустойка в размер на законната лихва за всеки просрочен ден, но не повече от 10 % от стойността му.

IX. ИЗМЕНЕНИЕ. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

1. Настоящият договор може да бъде изменен на основание чл. 116 от ЗОП.

2. Действието на настоящия договор се прекратява:

2.1. след изпълнение, предаване и отчитане на обекта с ДППИ и изтичане на гаранционния срок по Раздел VI;

2.2. по взаимно писмено съгласие между страните;

2.3. при настъпване на обективна невъзможност за изпълнение на обекта.

3. **Възложителят** може по всяко време до завършване и предаване на обекта да се откаже от договора и да прекрати действието му. В този случай той е длъжен да заплати на **Изпълнителя** стойността

на извършените до момента на отказа видове работи.

4. Ако стане явно, че **Изпълнителят** ще просрочи предаването на отделен етап или на обекта като цяло с повече от 60 (шестдесет) календарни дни или няма да извърши строителните и монтажни работи по уговорения начин и с нужното качество, **Възложителят** може да развали договора. В този случай **Възложителят** заплаща на **Изпълнителя** само стойността на тези работи, които са извършени качествено и могат да му бъдат полезни. За претърпените вреди **Възложителят** може да претендира обезщетение.

Х. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Всяка от страните по настоящия договор се задължава да не разпространява информация за другата страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението му.

2. Нищожността на някоя клауза или на допълнително договорени условия не води до нищожност на друга клауза или на договора като цяло.

3. За всеки спор относно съществуването и/или действието на сключения договор, респ. във връзка с неговото нарушаване, прекратяване, изпълнение или неизпълнение, както и за всички неуредени въпроси се прилага българското гражданско и търговско законодателство.

4. Представители на страните за осъществяване на контрол по изпълнение на настоящия договор са:

4.1. за **Възложителя**: Главен инженер ППИ – Ивайло Петранов и Петър Димитров – Главен енергетик и ръководител, отдел „Енергиен“, пристанище Варна - изток;

4.2. за **Изпълнителя**: Иван Янев – Управител;

4.3. за **ДП „Пристанищна инфраструктура“** – отдел „Инфраструктура, акватория и собственост“ (ИАС).

Неразделна част от настоящия договор са: Техническа спецификация на Възложителя, Техническо и Ценово предложение към оферта рег. № 928/23.10.2020 г. на Изпълнителя, вкл. и анализни цени, в съответствие с изключенията по чл. 102 от ЗОП.

Настоящият договор се състави в два еднообразни екземпляра за всяка от страните.

ДОГОВАРЯЩИ СЕ:

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

„Пристанище Варна“ ЕАД

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

„Елтес“ ЕООД

Заличена
информация по
Регламент (ЕС)
2016/679



/Петър Сеферов/
Изпълнителен директор

Заличена
информация по
Регламент (ЕС)
2016/679



/Иван Янев/
Управител

Съгласували

Финансов директор

Директор, направление ТД(ТТ/2020/

Ръководител отдел „Про

Заличена
информация по
Регламент (ЕС)
2016/679

Заличена
информация по
Регламент (ЕС)
2016/679

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за изпълнение на обект: „Изграждане на секция в табло Н.Н. на ТП № 58, пристанище Варна-изток“

I. Обща част:

Обектът се намира в тила на III-IV к.м. на територията на пристанище Варна-изток. Поради заявени нови мощности и монтирани нови кабелни захранвания е необходимо да се изградят допълнителни четири секции в табло Н.Н. в трафопост № 58, две секции в ЖР № 4 и една в ЖР № 5.

II. Съществуващо положение:

Съществуващото табло ТП №58 за Н.Н. - страна 0,4 kV, захранва всички консуматори от II до V к.м., основно щекдози по корабни места, битовки, Административна сграда, АТЦ и др. Новите секции Н.Н. в трафопост № 58 ще захранват магазина № 7, № 8, № 9, сграда и гаражи до Магазия № 9, сграда на Енергиен отдел, ЖР № 4 и ЖР № 5. Инсталираната мощност на новото захранване е 2000kW.

III. Технически и други изисквания:

Да се изгради разпределително табло № 1 за ниско напрежение в ТП № 58, разпределително табло № 2 за ниско напрежение в ЖР № 4 и разпределително табло № 3 за ниско напрежение в ЖР № 5, които да са съобразени с изискванията и нуждите на Възложителя, както и със съответните наредби и правилници.

1. Разпределително табло № 1 за ниско напрежение в ТП № 58 да се състои от: Четири секции, монтирани в помещението на РУ Ср.Н. Връзката между страна Н.Н. на ГРТ в ТП № 58 и четирите секции в помещението на РУ Ср.Н. да е с кабел ШКПТ (4x150мм² и 4x120мм²). Разпределително табло № 1 за ниско напрежение в ТП № 58 да бъде съставено от четири секции, които да са стоящи стоманено-ламаринени шкафове. Апаратурата във всяка секция да се предвиди с автоматични прекъсвачи, снабдени със защита срещу претоварване и к.с, оразмерени по работния ток на съответния извод и снабдени със защити срещу претоварване и къси съединения. Да се монтират електромери за индиректно мерене към всеки извод, с токови трансформатори 300/5 А и съответните автоматични прекъсвачи за тях.

1.1. Секция № 1 от разпределително табло № 1 за ниско напрежение в ТП № 58 трябва да се захранва от ГРТ на ТП № 58, чрез 4 броя автоматични прекъсвачи ЗР630 А монтирани в ГРТ, чрез 4 броя кабели ШКПТ 4x150мм² монтирани в галерията. Секция № 1 да бъде оборудвана с 4 броя автоматични прекъсвачи ЗР400 А, 4 броя електромери за индиректно мерене, 12 броя токови трансформатори 300/5А и 4 броя ЗРАП10 А.

1.2. Секция № 2 от разпределително табло № 1 за ниско напрежение в ТП № 58 трябва да се захранва от ГРТ на ТП № 58, чрез 3 броя автоматични прекъсвачи ЗР630 А монтирани в ГРТ, чрез 3 броя кабели ШКПТ 4x120мм² монтирани в галерията. Секция № 2 да бъде оборудвана с 3 броя автоматични прекъсвачи ЗР400 А, 3 броя електромери за индиректно мерене, 9 броя токови трансформатори 300/5А и 3 броя ЗРАП10 А.

1.3. Секция № 3 от разпределително табло № 1 за ниско напрежение в ТП № 58 трябва да се захранва от ГРТ на ТП № 58, чрез 2 броя автоматични прекъсвачи ЗР630 А монтирани в ГРТ, чрез 2 броя кабели ШКПТ 4x150мм² монтирани в галерията. Секция № 3 да бъде оборудвана с 6 броя автоматични прекъсвачи ЗР400 А, 6 броя електромери за индиректно мерене, 18 броя токови трансформатори 300/5А и 6 броя ЗРАП10 А. Електромери за

индиректно мерене да се монтират в шкаф отделно от автоматични прекъсвачи ЗРА400 А.

1.4. Секция № 4 от разпределително табло № 1 за ниско напрежение в ТП 58 трябва да се захранва от ГРТ на ТП № 58, чрез 1 брой автоматичен прекъсвач ЗРАП250 А монтиран в ГРТ. Секция № 4 да бъде оборудвана с ЗРАП160 А електромер за индиректно мерене, 3 броя токови трансформатори 200/5А и 1 брой ЗРАП10 А монтирани в ново табло за захранване на ДППИ.

2. Разпределително табло № 2 за ниско напрежение в ЖР № 4 да бъде съставено от две секции, които да са стоящи стоманено-ламаринени шкафове.

2.1. Апаратурата в Секция № 1 на разпределително табло № 2 за ниско напрежение в ЖР № 4 да се предвиди с автоматични прекъсвачи, снабдени със защита срещу претоварване и к.с, оразмерени по работния ток на съответния извод и снабдени със защити срещу претоварване и къси съединения. Да се монтират 6 броя ЗРАП250 А и да се свържат със съществуващите кабели. Кабелите да се изтеглят от шахтата и да се монтират в Секция №1.

2.2. Апаратурата в Секция № 2 на разпределително табло № 2 за ниско напрежение в ЖР № 4 да се предвиди с 6 броя електромери за индиректно мерене, 18 броя токови трансформатори 250/5А и 6 броя ЗРАП10 А. Оборудването да се монтира в табло отделно от това с АП.

3. Разпределително табло № 3 за ниско напрежение в ЖР № 5 да бъде оборудвано със следната апаратура – с 3 броя автоматични прекъсвача ЗРАП250 А, 2 броя електромери за индиректно мерене, 6 броя токови трансформатори 300/5А, 6 броя шпилки, 2 броя ЗРАП10 А, 2 броя ЗРАП63 А, 2 броя АП 63 А, един трифазен контакт и два монофазни контакта.

4. Да се доставят и монтират по 3 броя табла с размери 600/400/200 мм с шпилки на ЖР № 4 и ЖР № 5 и да се свържат кабелите към тях.

Вътрешните връзки в разпределителните табла да се реализират с многожилни кабели оразмерени за съответния извод и АП, като краищата трябва да се кербоват и маркират.

IV. Технически изисквания за оборудването:

1. Автоматични прекъсвачи с номинален ток 160 А до 630 А.

1.1. Да отговарят на стандартите БДС EN 60947-1 и част 2, или еквивалент.

1.2. Номинално работно напрежение 690 V AC (50 Hz).

1.3. Номинално напрежение на изолацията 1000 V AC (50 Hz).

1.4. Сертификат за произход, съответствие и качество на изделието.

2. Електромери за индиректно мерене.

Електромерните табла за измерване на количеството електрическа енергия трябва да отговарят на приложимите български и международни стандарти, или еквивалентно/и и нормативно-техническите документи, включително на посочените по-долу и на техните валидни изменения и поправки:

• БДС EN 61439-1:2011 „Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Част 1: Общи правила (IEC 61439-1:2011)“, или еквивалентно;

• БДС EN 50525-2-31:2011 „Електрически кабели. Силови кабели за ниско напрежение за обявени напрежения до 450/750 V (U_o/U), включително. Част 2-31: Кабели за общо приложение. Едножилни кабели без обвивка с термопластична PVC изолация“ или еквивалентно;

• Наредба № 3 от 9 юни 2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии, издадена от министъра на енергетиката и енергийните ресурси (Наредба № 3 УЕУЕЛ)

V. Срок за изпълнение:

Не повече от 30 календарни дни, считано от датата на писмено уведомяване за осигурени технически условия за работа на обекта.

VI. Гаранционен срок:

За СМР – да бъде посочен задължително в години, но не по-малко от определените минимални гаранционни срокове, посочени в Наредба № 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в

експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

За оборудване – да бъде посочен задължително в години, **но не по-малко от 3 години.**

Изпълнителят носи пълна отговорност за реализираните видове работи до изтичане на гаранционните срокове за изпълнение на СМР на обекта, както и за вложеното оборудване. Всички дейности, предмет на настоящата поръчка, следва да бъдат с високо качество и в съответствие с изискванията на нормативните документи.

VII. Мероприятия по безопасност:

Забранено е допускането на външни лица на работните площадки. Изпълнителят следва да сигнализира за опасни места с табели по техника на безопасност и предупредителни знаци. Изпълнителят е задължен да осигурява лични предпазни средства и специално работно облекло за работниците и служителите си, както и да следи за тяхното използване. Инструментите и уредите за работа трябва да се поддържат в добро техническо състояние и да се използват единствено от специално обучени лица.

По време на работа, Изпълнителят следва да се ръководи стриктно към задълженията си по Закона за здравословни и безопасни условия на труд и подзаконовите нормативни актове, вкл. Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, както и относимите вътрешни актове регламентирани в Инstrukция № ИК-527 „Инструкция за дейността на външни фирми извършващи строителни, монтажни и ремонтни работи (СМР) на територията на „Пристанище Варна“ ЕАД“, достъпна на сайта на Възложителя. Всички разходи, свързани с осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд на работниците са изцяло за сметка на Изпълнителя.

VIII. Изисквания за опазване на околната среда:

По време на изпълнение на обекта, Изпълнителят се ангажира с организирането на мерки за предотвратяване на замърсяването на околната среда. За внасяне на опасни суровини и материали на територията на пристанището, е необходимо предварително да предостави на Възложителя, информационен лист за безопасност, регламентиращ указанията за съхранение и работа с тях. Контейнерите за битови отпадъци да не се използват за изхвърляне на производствени, строителни и опасни отпадъци. Забранено е изпускане на отпадъчни води в дъждовната канализация, като за включването им в битовата канализационна система се изисква разрешение за всеки конкретен случай. Изпълнителят е длъжен да контролира движението на използваните от него ППС, за които е забранено да се извършват ремонтни дейности на територията на пристанището. Временното съхранение на образуваните отпадъци да се извършва единствено на регламентираните за целта площадки или при мястото на образуване, без да се допуска тяхното разпиляване. Информацията за генерираните отпадъци, се отразява в План за управление на отпадъците и емисии, който се предава за съгласуване и съхранение при Еколога на пристанището. Изпълнителят отнася всички генерирани отпадъци в следствие на СМР по работната площадка. Изпълнителят предава на Възложителя с приемно-предавателен протокол обекта в почистен вид.

Изпълнителят носи отговорност за мерките и действията по изпълнение на системата за управление на околната среда, спазването на разпоредбите на Закона за опазване на околната среда и подзаконовите нормативни актове, както и относимите вътрешни актове регламентирани в Инstrukция № ИК-516 „Инструкция по опазване на околната среда – общи изисквания“, достъпна на сайта на Възложителя.

IX. Други изисквания:

За успешното постигане на целта на поръчката и за да се гарантира качеството на извършените ремонтни дейности, всички СМР предвидени в прогнозната количествената сметка трябва да се изпълнят при спазване на действащите технически нормативни изисквания за съответния вид работа.

По време на цялото изпълнение на обекта, Изпълнителят трябва да създаде организация за управление на работния процес и подготвяне на необходимата строителна

документация за приемане на обекта, включващи изготвяне на актове и протоколи, представяне на необходимите сертификати и декларации за съответствие на доставените материали и документация за оборудването, както и изготвяне на ексекутивна документация, в съответствие със ЗУТ. Изпълнителят е длъжен да съгласува с Възложителя и останалите участници в строителния процес, в определените срокове и етапи от СМР, всички протоколи, актове, бланки, протоколи от извършени изпитания и замервания и други такива свързани със СМР на обекта, както и своевременно да ги уведомява за СМР подлежащи на скриване.

Възложителят може по всяко време да инспектира работите, да контролира технологията на изпълнение и да издава инструкции за отстраняване на дефекти, съобразно нормативните изисквания и начин на изпълнение. Не се допуска замяната на един вид материал, като вид, геометрични размери и физико-механични характеристики с друг материал. Същото се отнася и за отделните промени на детайли и технологии на изпълнение. Проверката на обекта от представителя на Възложителя, във връзка с текущо или окончателно приемане на завършени видове работи, трябва да стане в присъствието на Изпълнителя. Завършен вид работа не може да бъде приета докато не се направят необходимите измервания и проби, съгласно техническата спецификация, за сметка на Изпълнителя. В случай на констатирани сериозни дефекти, отклонения и нискокачествено изпълнение, работите се спират докато Изпълнителя не предприеме необходимите дейности по отстраняване на констатираните нередности.

След приключване на СМР, Изпълнителят е длъжен да възстанови строителната площадка в първоначалния вид. Строителните отпадъци следва да се натоварят и транспортират извън територията на пристанището. Всички отпадъци от метал следва да бъдат извозени на депо до 5 км, посочено от Възложителя.

Изпълнителят носи пълна отговорност за:

Спазване изискванията за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд и опазване на околната среда;

Щети, нанесени на имуществото на Възложителя и/или на трети лица по време на строителството.

**Заличена
информация по
Регламент (ЕС)
2016/679**

Изготвили:

инж. Петър Димитров
Главен енергетик,
Ръководител, отдел „Енергиен“,
пристанище Варна – изток

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в процедура

№ ОПЗ-13-20 „Изграждане на секция в табло Н.Н. на ТП № 58“, пристанище Варна – изток”

ОТ
„ ЕЛТЕС “ ЕООД

наименование на участника

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР,

С настоящото представяме Техническо предложение за изпълнение на поръчката в пълно съответствие с Техническа спецификация и прогнозна Количествена сметка на Възложителя, както следва:

Срок за изпълнение – **25 календарни дни;**

Гаранционен срок:

- за СМР – **8 години;**
- за вложено оборудване – **3 години;**

Приложения към настоящото предложение са:

1. Кратко описание на техническото изпълнение на обекта.
2. Кратко описание на произхода и основните характеристики на предложените строителни материали, елементи и съоръжения, които ще бъдат използвани при изпълнение на поръчката.
3. Линеен график за изпълнение на обекта.
4. Списък на технически лица, които ще отговорят за изпълнение на поръчката и за контрола по качеството, съгласно **декларация по образец.**
5. Описание на мерките за качество, съобразно критериите на одобрената методика за оценка и изискванията на Възложителя – **декларация по образец**, с информация както следва:
 - Описание на стратегията, условията, методите, похватите и организацията на работата при изпълнението на основните дейности в поръчката, координация на дейностите, взаимодействие с различните участници в процеса;
 - Описание на методите и организацията на текущия контрол от Изпълнителя на качеството на доставките и на дейностите при изпълнението на основните дейности в поръчката;
 - Описание на основните мерки за поемане на времеви риск при изпълнение на поръчката, в които предложените мерки гарантират спазването на графика и преодоляването на евентуални пречки и трудности при изпълнението;
 - Описание на предложените мерки за намаляване на затрудненията за работата на пристанището във връзка с осъществяваните ремонтни работи.

23.10.2020 г.

гр. ВАРНА

Заличена
информация по
Регламент (ЕС)
2016/679

(ИВАН ЯНЕВ)



Заличена
информация по
Регламент (ЕС)
2016/679

Заличена
информация по
Регламент (ЕС)
2016/679

П Р И Л О Ж Е Н И Е
към техническо предложение

На участник: "ЕЛТЕС" ЕООД

Към процедура: № ОПЗ-12-20 „Изграждане на секция в табло Н.Н. на ТП № 58, пристанище Варна-изток”

Кратко описание на техническото изпълнение на обекта.

Обектът се намира в тила на III-IV к.м. на територията на пристанище Варна-изток. Поради заявени нови мощности и монтирани нови кабелни захранвания е необходимо да се изградят допълнителни четири секции в табло Н.Н. в трафопост № 58, две секции в ЖР № 4 и една в ЖР № 5.

Съществуващото табло ТП №58 за Н.Н. - страна 0,4 kV, захранва всички консуматори от II до V к.м., основно щек-дозии по корабни места, битовки, Административна сграда, АТЦ и др. Новите секции Н.Н. в трафопост № 58 ще захранват магазина № 7, № 8, № 9, сграда и гаражи до Магазия № 9, сграда на Енергиен отдел, ЖР № 4 и ЖР № 5. Инсталираната мощност на новото захранване е 2000k W.

Съобразно изискванията и нуждите на пристанище Варна-изток, както и със съответните наредби и правилници трябва да се изградят следните съоръжения:

1. Разпределително табло № 1 за ниско напрежение в ТП № 58, което ще се състои от:

Четири броя секции, монтирани в помещението на РУ СрН.

Връзката между ГРТ в ТП № 58 и четирите секции в помещението на РУ СрН. ще се осъществи с кабел ШКПТ 4x150мм² и ШКПТ 4x120мм². Четирите секции на РТ №1 ще се изработят като стоящи стоманено-ламаринени шкафове.

Апаратурата във всяка секция ще се предвиди с автоматични прекъсвачи, снабдени със защита срещу претоварване и к.с, оразмерени по работния ток на съответния извод и снабдени със защити срещу претоварване и къси съединения. Ще се монтират електромери за индиректно мерене към всеки извод, с токови трансформатори 300/5 А и съответните автоматични прекъсвачи за тях

1.1. Секция № 1 от разпределително табло № 1 за ниско напрежение в ТП № 58

Ще се захранва от ГРТ на ТП № 58 от 4 броя автоматични прекъсвачи 3Р 630 А, монтирани в ГРТ, чрез 4 броя кабели ШКПТ 4x150мм² монтирани в галерията. Секция № 1 ще бъде оборудвана със:

- 4 броя автоматични прекъсвачи 3Р 400 А,;
- 4 броя електромери за индиректно мерене;
- 12 броя токови трансформатори 300/5А;
- 4 броя АП 3Р 10 А.

1.2. Секция № 2 от разпределително табло № 1 за ниско напрежение в ТП № 58

Ще се захранва от ГРТ на ТП № 58 от 3 броя автоматични прекъсвачи ЗР 630 А, монтирани в ГРТ, чрез 3 броя кабели ШКПТ 4x120мм², монтирани в галерията. Секция № 2 ще бъде оборудвана с:

- 3 броя автоматични прекъсвачи ЗР 400 А;
- 3 броя електромери за индиректно мерене;
- 9 броя токови трансформатори 300/5А;
- 3 броя АП ЗР 10 А.

1.3. Секция № 3 от разпределително табло № 1 за ниско напрежение в ТП № 58

Ще се захранва от ГРТ на ТП № 58 от 2 броя автоматични прекъсвачи ЗР 630 А, монтирани в ГРТ, чрез 2 броя кабели ШКПТ 4x150мм², монтирани в галерията. Секция № 3 ще бъде оборудвана с:

- 6 броя автоматични прекъсвачи ЗР 400 А;
- 6 броя електромери за индиректно мерене;
- 18 броя токови трансформатори 300/5А;
- 6 броя АП ЗР 10 А.

1.4. Секция № 4 от разпределително табло № 1 за ниско напрежение в ТП № 58

Ще се захранва от ГРТ на ТП № 58 от 1 брой автоматичен прекъсвач ЗР 250 А, монтиран в ГРТ. Секция № 4 ще бъде оборудвана с:

- 3 броя автоматични прекъсвачи ЗР 160 А;
- 1 брой електромер за индиректно мерене;
- 3 броя токови трансформатори 200/5А;
- 1 брой АП ЗР 10 А.

2. Разпределително табло № 2 за ниско напрежение в ЖР № 4, което ще се състои от: Два броя секции, които ще са стоящи стоманено-ламаринени шкафове.

2.1. Секция № 1 на разпределително табло № 2 за ниско напрежение в ЖР № 4

Секция № 1 ще бъде оборудвана с 6 броя автоматични прекъсвачи ЗР 250 А, към които ще се свържат съществуващите кабели. Кабелите ще се изтеглят от шахтата към таблото.

2.2. Секция № 2 на разпределително табло № 2 за ниско напрежение в ЖР № 4 Оборудването ще се монтира в табло отделно от това с АП (Секция №1).

Секция № 2 ще бъде оборудвана с:

- 6 броя електромери за индиректно мерене;
- 18 броя токови трансформатори 250/5А;
- 6 броя АП ЗР 10 А.

3. Разпределително табло № 3 за ниско напрежение в ЖР № 5, което ще бъде стоящ стоманено-ламаринен шкаф.

Разпределително табло № 3 ще бъде оборудвано с:

- 3 броя автоматични прекъсвачи ЗР 250 А;

- 2 броя електромери за индиректно мерене;
- 6 броя токови трансформатори 300/5А;
- 2 броя АП ЗР 10 А;
- 2 броя АП ЗР 63 А;
- 2 броя АП 1Р 63 А;
- 6 броя шпилки с изолатори;
- 1 брой трифазен контакт;
- 2 броя монофазни контакти.

4. 6 броя табла с размери 600/400/200 мм с шпилки на ЖР № 4 И ЖР № 5

Ще се доставят и монтират по 3 броя табла с размери 600/400/200 с шпилки на ЖР № 4 И ЖР № 5. Към тях ще се свържат кабелите. Вътрешните връзки ще се осъществят с многожилни кабели оразмерени за съответния извод и АП, като краищата ще се кербоват и маркират.

Оборудването отговаря на технически изисквания на Възложителя:

1. Автоматичните прекъсвачи с номинален ток 160 А до 630 А отговарят на:
 - Стандартите БДС EN 60947-1 и част 2;
 - Номинално работно напрежение 690 V AC (50 Hz).
 - Номинални напрежение на изолацията 1000 V AC (50 Hz);
 - Притежават сертификат за произход, съответствие и качество на изделието;
2. Електромери за индиректно мерене отговарят на изискванията на Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението (ДВ, бр. 37 от 8.05.2007 г.) и Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електромагнитна съвместимост (ДВ, бр. 32 от 17.04.2007 г.), когато се използват по предназначение.

Електромерните табла за измерване на количеството електрическа енергия отговарят на приложимите български и международни стандарти, включително на посочените по-долу и на техните валидни изменения и поправки:

- БДС EN 61439-1:2011 „Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Част 1: Общи правила (IEC 61439-1:2011)”, или еквивалентно;
- БДС EN 50525-2-31:2011 „Електрически кабели. Силови кабели за ниско напрежение за обявени напрежения до 450/750 V (Uo/U), включително. Част 2-31: Кабели за общо приложение. Едножилни кабели без обвивка с термопластична PVC изолация” или еквивалентно;
- Наредба № 3 от 9 юни 2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии, издадена от министъра на енергетиката и енергийните ресурси (Наредба № 3 УЕУЕЛ)

Преди приемане на работата и включване под напрежение ще бъдат извършени необходимите измервания и проби, съгласно техническата спецификация - измерване съпротивлението на изолация на кабелите и контрол на импеданса на контур фаза защитен проводник, за което ще бъдат издадени протоколи от лицензирана лаборатория.

Стратегия, условия, методи, похвати и организация на работата при изпълнение на основните дейности в поръчката, координация на дейностите, взаимодействие между различните участници в процеса.

За успешната реализация на обекта, в качеството ни на Изпълнител, ще спазваме следните условия:

- Ще извършваме всички дейности, предмет на поръчката, в съответствие с валидните технически изисквания, при високо качество, в договорените срокове, чрез използване на качествени материали и изделия, в допустимите отклонение и норми, при спазване на всички допълнителни изисквания и указания на Възложителя при осигуряване на всички мерки за безопасност на труда на работници, специалисти и участници в проекта, и на всички хора в района на обекта, при спазване на екологичните мерки към договора.

- Ще изпълняваме договорените видове СМР в пълно съответствие с разпоредбите на ЗУТ, при участие и взаимодействие с всички участници, изисквани от разпоредбите – Авторски надзор (при наличие) и Възложител.

- Качеството на влаганите материали ще се доказва с декларация за съответствието на строителния продукт от производителя или от неговия упълномощен представител (съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти). Некачествено извършените работи и некачествените материали и изделия ще се коригират и заменят за наша сметка, като гаранционните условия ще са съгласно Техническото предложение.

- Извършените работи ще се приемат от упълномощени представители на Възложителя, които ще осъществяват непрекъснат контрол по време на изпълнението на видовете СМР и ще правят рекламации за некачествено извършени работи. Ще се изготвят необходимите актове и протоколи съгласно Наредба № 3/2003 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството за действително извършените СМР (съгласно бланки представени от Възложителя).

- Задължаваме се да опазваме от повреди и ще възстановяваме съществуващите подземни и надземни проводни и съоръжения, трайни настилки и зелени площи.

- При нарушаване на настилката на съществуващите такива, същите ще бъдат възстановени за наша сметка преди предаване на обекта.

- Ще участваме с упълномощен представител във всички организационни форми от управлението на проекта за целия период, като изпълняваме приетите законосъобразни и в съответствие с договора общо приети задачи и срокове за тяхното изпълнение.

- Писмено ще уведомяваме Възложителя и ще искаме неговото писмено съгласуване, ако по време на изпълнението изникнат въпроси, неизяснени с настоящите указания.

- При констатиране на несъответствия между документацията за участие, Техническата спецификация и Нормативната база ще търсим представител на Възложителя.

Ще изготвяме и съхраняваме прегледно всички необходими документи, доказващи изпълнените работи в съответствие с актуалните редакции на проектната документация, извършените закупувания на суровини и материали, наемането на работна ръка и механизация, спазването по всяко време на приложимите нормативни изисквания към персонала, механизацията, организацията по време на работите на обекта, счетоводството и контрола и т.н.

В процеса на изпълнение на СМР сме длъжни да изготвяме и/или подпишем всички Актове и протоколи, съгласно Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството от 31.07.2003 г. Ще оказваме пълно въздействие на останалите участници при подготовката на досието на обекта за организиране на приемателна комисия.

Ще спазваме всички указания в съответствие с нормативните изисквания и в съответствие с договорните условия, които са възникнали по време на подготовката и провеждането на приемателния процес.

Ще изготвяме цялата строителна документация, съгласно нормативните изисквания, както и да спазваме указанията и изискванията на Възложителя и на управляващия орган по отношение на създаването на необходимите документи, годни за верификация от съответните органи, както и да изпълняваме всички указания за привеждане и окомплектовка на всички документи.

След завършване на обекта, ще бъдат подредени, описани и предадени на Възложителя оригиналите на цялата документация за обекта, освен тази която трябва да се съхранява при нас, в качеството ни на Изпълнител, за която ще бъдат направени копия и предадени на Възложителя.

По време на изпълнение на СМР, ще се работи след разрешение от ръководния състав на Възложителя, за осигуряване на безпроблемно функциониране на пристанище Варна Изток.

За извършването на необходимите СМР ще бъде изготвен План-График, съгласуван с Възложителя, за да бъде определено в кои дни и по колко часа ще се работи, в зависимост от натовареността на местата, където ще се работи.

Работните планове и графици ще бъдат съобразени с метеорологичните условия, технологичните изисквания и спецификата на строителен обект, находящ се в границите на „Пристанище Варна“ ЕАД.

След приключване на работите, строителната площадка ще бъде почистена щателно и генерираните отпадъци ще бъдат транспортирани до регламентирано депо.

Методи и организация на текущия контрол на качеството на доставките и на дейностите при изпълнението на основните дейности в поръчката.

Всички изпълнявани дейности по договора се осъществяват при спазване на регламентите на разработената и внедрена Интегрирана система за управление на качеството, околната среда и здравето и безопасността при работа;

Интегрирана система за управление на качеството, околната среда и здравето и безопасността при работа е разработена така че:

- Да се осигурява удовлетворяване на изискванията и очакванията на клиентите за продуктите, при строително-монтажни работи(СМР), спазвайки приложимите нормативни и други изисквания;

- Осъществяване на активно и ангажирано управление осигуряващо предпазване и ограничаване на потенциалните неблагоприятни въздействия върху околната среда и осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в съответствие с действащото законодателство, своевременно откликвайки на настъпващи промени;

- Своевременно да се откриват пропуски и несъответствия и да се предприемат коригиращи и превантивни мерки;

- Да се прилагат своевременно мерки за постигане на планираните цели и за непрекъснато подобряване ефикасността на интегрираната система.

При изпълнение на строителни дейности в ежедневната работа се прилага набор от утвърдени документи, като наръчник, процедури и работни инструкции, регламентиращи провеждането на контрола на качеството на влаганите в строителството материали, на продукти и оборудване, качеството на изпълнение на строително-монтажни работи.

Всички доставки на материали и строително монтажни работи, както и планирането им задължително се извършват под строг контрол и наблюдение от страна на техническия ръководител на обекта, в съответствие с предварително изготвения и съгласуван от Възложителя План-график за изпълнение.

С цел гарантиране на качеството на всички вложени в строително монтажните дейности материали те ще бъдат придружени от необходимите документи (сертификати, декларации и др.), съгласно Наредбите за съществени изисквания.

Всички доставчици с които фирмата е в договорни отношения са подбрани и одобрени чрез оценка, като основен критерий е качеството на предлаганите продукти.

Изборът на нов доставчик на материали ще се осъществява съгласно изискванията на Интегрираната система за управление на качеството, а именно чрез оценка на доставчика (в случаите когато доставчика не е в списъка с одобрени доставчици на фирмата).

Строителните продукти, материали и оборудване следва да отговарят на следните технически спецификации:

- български стандарти, с които се въвеждат хармонизирани европейски стандарти, или
- европейско техническо одобрение(с или без ръководство), или
- признати национални спецификации (национални стандарти), когато не съществуват технически спецификации.

В хода на строителните работи, Възложителят си запазва правото да внася изменения в одобрените каталожни елементи, чрез замяната им с допълнителни нови детайли.

В експертният състав за изпълнение на дейностите по СМР са привлечени опитни инженери със солиден опит в изграждането на подобни съоръжения. Допълнително, за обезпечаване добрата координация и качествено изпълнение на проекта, активно ще участват и съдействат: Отговорник качество, Отговорник снабдяване и доставки. Всички звена и отдели на дружеството осъществяват спомагателна и административна подкрепа за реализацията на проекта. В изпълнителският състав ще участват строителни работници /бригадири със съответната квалификация, необходима за качествено извършване на СМР на обекта. При разработването на технологичния процес са отчетени разходните норми, определени са трудоемкостите и е избран оптимален състав на екипите за извършване на СМР с интензивност, равна на наличния работен фронт за отделните работни места. Оптимално се използва възможността за съвместяване на отделните групи работи, както и за едновременното извършване на видове СМР, които нямат пряка технологична обвързаност, за които има осигурен работен фронт и липсват места със специфичен риск.

От правилното разпределение на задълженията и отговорностите на работната ръка зависи качествено и в срок завършване на обекта. На обекта изпълнителя разполага със следните ключови експерти, със съответните отговорности и задължения:

- Технически ръководител - ръководи изпълнението на СМР. Отговаря за пълното съответствие на извършваните работи с техническата спецификация, предписанията на Възложителя и/или технически и контролни лица. Следи за качеството на влаганите материали и изделия. Дава указания, препоръки и решения във връзка с изпълнение на СМР;

- Отговорник по контрола на качеството - организира, координира и контролира спазването на текущия и крайния контрол на качеството, доставките и дейностите при изпълнението на обекта. Носи отговорност по отношение на влагането на качествени материали и изисква от доставчиците декларации за съответствие на вложените материали със съществените изисквания към строителните продукти, участва в технически срещи, записва и отговаря за изпълнението на тестовете, участва в срещи, организирани за анализиране на технически проект и изпълнение на подробности;

Отговорникът по контрола на качеството изработва план за контрол на процеса на проекта и Методи на работа и непрекъсната проверка по изпълнението на обекта;

- Отговорник по здравословни и безопасни условия на труд - организира и отговаря за съставянето на инструкции по техника на безопасност и охрана на труда и контрол на тяхното изпълнение. Отговаря за обучението на персонала по опазването на наредбите за здравословни и безопасни условия на труд. Оценява и докладва всички потенциални рискове за безопасността на работещите, като дава предложения за тяхното елиминирани или намаляване. Взаимодейства с

органите по безопасни и здравословни условия на труд и служба по трудова медицина. В правомощията на Отговорник по здравословни и безопасни условия на труд ще се включи:

- Изготвяне план за здравето и безопасността и следене за изпълнението на проекта;
- Определяне риска за дейността на планираните дейности;
- Определяне средства а и методите за отстраняване на рисковете;
- Организиране труда, методите и техниките, приложими за дейностите по СМР, за да бъде работата безопасна и сигурна за персонала.

- Уверяване за изпълнението на здравето и за правилата за безопасност в обект; човек;
- Следене за опасни условия и практики и ги коригира.

Организацията на човешкият ресурс ще бъде извършена от екипа за реализиране на проекта под ръководството на Ръководителя на обекта, планирана въз основа на графика за изпълнение на СМР.

„ЕЛТЕС“ ЕООД разполага с изпълнителски състав, с квалификация и образование необходими да изпълняват дейности по предмета на поръчката.

За изпълнение на отделните видове работи на обекта ще се включат съгласно графика отделни специализирани звена персонал, оборудване с необходимия инструментариум, за извършване на работите на необходимото технологично ниво и качество.

Организацията на човешките ресурси ще бъде извършена от екипа за реализиране на проекта под ръководството на Ръководителя на обекта, планирана въз основа на графика за изпълнение на СМР.

На обекта първо ще започне работа бригада - строителни работници за да разчистят строителната площадка.

Ще се трасират съществуващите подземни линии.

Техническият ръководител ще организира пристигането на багер , булдозер на обекта и при необходимост за извозване на отпадъци, които няма да се използват за обратен насип ще има и съответният товарен автомобил.

При възникване на условия за работа на основната бригада от монтажници, същите ще започнат дейности по монтажа на съоръженията и всички последващи действия.

За осъществяване на обратният насип на изкопа и трамбоване на пластове ще се осигурят булдозер и пневматична трамбовка.

Машините и съоръженията ще се осигуряват на обекта в съответствие изпълнението на строително-монтажните дейности, като всички ще бъдат изправни, с необходимите валидни документи от извършени технически прегледи и застраховки.

Преносимите инструменти, след края на работния ден ще се прибират на охраняемо място.

„ЕЛТЕС“ ЕООД разполага с техническо оборудване, необходимо за изпълнение на поръчката, както следва:

- Специализирана измервателна и контролна техника;
- Изкопно-пробивна механикация;
- Друга специализирана техника и оборудване, необходими за изпълнението на поръчката.

Мерки за намаляване на затрудненията на пристанището, във връзка с осъществяваните ремонтни работи.

Дейностите ще се извършват по предварително изготвен План-график по дни и часове, в зависимост от видовете работи и срокове, който ще бъде съгласуван с Възложителя.

При необходимост от прекъсване на захранването по съществуващите кабели, ще бъде осигурено временно захранване за обектите при извършване на строително – монтажните работи.

Всички доставки на материали и строително монтажни работи, както и планирането им задължително ще се извършват под строг контрол и наблюдение от страна на техническия ръководител на обекта, в съответствие с предварително изготвения и съгласуван от Възложителя План-график за изпълнение.

При възникване на евентуални пречки, несъответствия и трудности, свързани с изпълнението на поръчката, техническият ръководител ще уведоми незабавно представител на Възложителя, като ще го запознае детайлно с естеството и степента на сериозност на проблемите.

Ако е възможно отстраняването и преодоляването им, което не налага промяна в изготвения План-график, ще се пристъпи към изпълнение на мерките за коригиране на несъответствията, предварително съгласувани с представителя на Възложителя.

Основни мерки за поемане на времеви риск при изпълнение на поръчката, гарантиращи спазването на графика и преодоляване на евентуални пречки и трудности при изпълнението

Всички доставки на материали и строително-монтажни работи, както и планираното им задължително се извършват под строг контрол и наблюдение от страна на техническия ръководител на обекта, в съответствие с предварително изготвения и съгласуван от Възложителя План-график за изпълнение.

При възникване на евентуални пречки, несъответствия и трудности, свързани с изпълнението на поръчката, техническият ръководител е длъжен да уведоми незабавно представител на Възложителя, като го запознае детайлно с естеството и степента на сериозност на проблемите.

Ако е възможно отстраняването и преодоляването им, което не налага промяна в изготвения План-график, се пристъпва към изпълнение на мерките за коригиране на несъответствията, предварително съгласувани с представителя на Възложителя.

Мерки за превенция и управление на потенциални рискове

Стратегия за управление на рисковете (процеси)

Управлението на риска представлява изпълнението на точно описани процеси с цел да не се допусне промяна в негативно направление на основните планирани и одобрени параметри, свързани с инвестиционния проект (удължаване срока на проекта, надвишаване бюджета на проекта, отклонение от обхвата и др. Тези процеси са следните:

- определяне на факторите на влияние – анализ и оценка на тези фактори, които могат да предизвикат промяна в елементите на проекта;
- идентифициране на риска – определяне и документиране на онези променливи, характеризиращи основните елементи на проекта, за които има възможност да настъпи промяна в резултат на влиянието на посочените фактори;
- качествен анализ на риска – определяне на вероятния начин на промяна на идентифицираните рискови променливи;
- количествен анализ на риска – задаване на количествени стойности на извършения качествен анализ;
- оценка на риска – извършва се на две нива: свързано с конкретното осъществяване на целите на проекта в рамките на планираните времетраене и бюджет – тук оценката на риска се извършва от гледна точка на управлението на инвестиционния проект;
- свързано с изчислената ефективност на проекта – конкретен количествен измерител на риска се появява единствено при оценка на икономическия ефект, при другите видове ефективност – социална, културна, образователна и др., оценката на риска се извършва чрез качествени измерители.

Методика за качествен анализ на риска

Качественият анализ на риска е оценка на влиянието и вероятността от даден риск, описан с лингвистични изрази. Този процес приоритизира рисковете според евентуалното им влияние върху целта на проекта. Качественият анализ на риска е един от начините за определяне важността на дадени рискове и насочване на усилията към справяне с тях. Времето за реакция може да е критичен фактор при някои рискове. Оценката на качеството на наличната информация

също спомага при преоценката на риска. Качественият анализ на риска изисква оценка на вероятностите и последиците чрез съответни методи и инструменти. Методиката, предложена в настоящото изследване, се състои от следните стъпки:

- Определяне на рисковете и категоризацията им (регистър на рисковете)
- Оценка на значимостта на риска
- Оценка на вероятността от настъпване на риска
- Съставяне на матрица на рисковете.

Определяне на рисковете и категоризацията им

Първата стъпка при всеки анализ на риска е да се идентифицират всички свързани с проекта рискове, за да се състави списък (регистър на рисковете). Регистърът ще е основа за оценяването на рисковете в матрица на риска.

При изготвянето на списък на рисковете по проекта е полезно да се използва категоризация на рисковете, които ще бъдат свързани със структурата на проекта. Съответните категории рискове могат да бъдат: рискове на проектирането и планирането (напр. промяна на проекта, изискана от възложителя); рискове на строителството (напр. неправилна оценка на очакваните разходи и срокове); рискове на изпълнението (напр. наличност на активи, невъзможност да се покрият стандартите за изпълнение, ефекти от законодателни и регулаторни промени); рискове за приходите (промяна в търсенето на услугите, слабо изпълнение на услугите, промени в цените); рискове от прекратяване (напр. прекратяване по вина на възложителя); технологични и амортизационни рискове (напр. ефект от технологична промяна) и т.н. Идентификацията на риска е определяне на рисковете, които могат да повлияят на проекта и документирането на техните характеристики. Определянето на риска е итеративен процес. Първата итерация може да се осъществи от част от екипа по проекта или от екипа по управление на риска. Целият екип по проекта и основните заинтересовани лица могат да осъществят втората итерация. Щом бъде идентифициран даден риск, се разработват ефективни мерки за преодоляването му.

Оценка на значимостта на рисковете

При оценка на влиянието на рисковете по проект е важно да се определят количествено последиците от конкретния риск само веднъж и да е сигурно, че същият риск вече не е отчетен при формирането на основните разходи.

За да протече тази оценка по-ефективно, следва да се категоризират рисковете в съответствие с важността им (като катастрофални, критични, сериозни, умерени, пренебрежими) и да се започне от концентрирането първо върху най-значимите.

Оценката на риска не означава концентриране само върху преките ефекти от малко или повече определени рискове, но също и откриване на общия ефект от рисковете и преценяване на възможните им взаимодействия. Освен оценката на влиянието от даден риск трябва да се проследи и времето на възможните последици от този риск.

Оценка на вероятността от настъпване на риска

Възможният ефект от даден риск трябва да бъде свързан с вероятността от възникването му. Достигането до извод за вероятността от настъпване на риск по смислен и прозрачен начин не е лесна задача, особено когато няма налична база данни за подобни проекти. Затова допусканите параметри и процедурите, които ще се следват при оценяване на възможностите, трябва да бъдат логични и добре документирани.

Както оценката на влиянието на рисковете, така и категоризацията на вероятността от настъпването им е полезен метод за залагане на приоритети в този процес (напр. често срещан, възможен, вероятен, отдалечен, невъзможен).

Общата стойност на риска се получава, като се умножи потенциалното му влияние по вероятността от възникването му. Практически може да се окаже необходимо да се допусне спектър от вероятности от възникване и ефекти от риска.

Матрица на риска

Изграждането на матрица на риска е процес, който може да се осъществи във всички фази от проекта. В матрицата на риска се отчита фактът, че един риск може да доведе до благоприятни или неблагоприятни последици. В зависимост от категоризацията на рисковете по отношение на вероятност за настъпване и значимост на риска и регистъра на рисковете се съставят диапазони, формулирани на няколко нива чрез индекс на риска. Възможно е да се приемат едни и същи индекси на риска при благоприятните и неблагоприятните рискове или за първите да се ранжират по-нисък клас индекси, защото те са по-малко вероятни и по-малко значими по принцип в сравнение с неблагоприятните рискове.

На база създадената матрица на рисковете всеки експерт дава оценка на съответния риск, след което се смята математически средната стойност за всеки риск и така се класират приоритетните рискове.

Мерки за поемане на риск

Когато изпълнението на проекта се реализира в рамките на одобрения план не са необходими коригиращи действия. В случай на несъответствие между фактическото изпълнение и планираното е необходимо предприемане на коригиращи действия. Коригиращите мерки, които трябва да се предприемат е задължително да бъдат известни на етап планиране. Мерките за поемане на риск се свеждат до:

□ Осигуряване на допълнителни парични средства от съществуващите финансови източници: собствен бюджет, бюджет на по-висша инстанция, банки и др. за компенсиране на възникналите парични нужди.

□ Осигуряване на допълнителни ресурси (труд, материали и механизация) за компенсиране на времето изоставане.

Мониторинг и контрол

Всеки един от рисковете е насочен към експерта, който носи отговорност за определяне на подходяща стратегия за наблюдение на риска на текущата база. Уверени сме, че този експерт осъзнава и отговаря за специфичните рискове. Допълнително за всеки един риск са идентифицирани една или няколко смекчаващи мерки.

В повечето случаи активната стратегия е задължителна, за да се намали вероятността от възникване на риск и за справяне с възможното въздействие. От съществено значение е определяне на ясни и реалистични дати за постигане намаляване на риска.

Ескалация

Всеки риск се оценява като с потенциално значително отражение върху проекта. Рискът се увеличава, когато необходимите действия са закъснели. Пътят за повишаването зависи от структурата на проекта за управление и може да включва проект или програма, инвеститор на проекта и управителен съвет.

Подобряване сигурността на изпълнение на проекта.

Правилното управление на риска увеличава възможността за успех на проекта като намаляват вероятността за негативно влияние върху проекта. Чрез проактивно идентифициране и подготовка за потенциални проблеми през целия жизнен цикъл на проекта, екипът ни ще бъде подготвен за предизвикателствата, които могат да възникнат и може да намалим и контролираме шанса за потенциални заплахи.

Спазване на изискванията при изпълнение на СМР.

При изпълнение на строително монтажните работи, ще се спазват следните изисквания:

- Преди започване на основните изкопни дейности, ще се направят напречни изкопи "шурфове" за установяване в действителното наличие на действащи подземни съоръжения
- Изкопите върху съществуващи кабели ще се извършват ръчно от предварително инструктирани работници и под контрола на техническо лице

- След приключване на всички изкопни дейности работната площадка ще бъде почистена от всички технологични отпадъци. Същите ще бъдат извозени до определено от съответната общинска администрация за целта място
- Ще се възстанови разрушената при изкопните дейности настилка от тротоарни плочки, асфалтова настилка или бетонова настилка
- Строително-монтажните работи извършвани по обекта ще са в пълно съответствие с работния проект
- Отклонения от РП ще бъдат осъществявани само след предварително съгласуване с Проектанта, Възложителя и вписване в заповедната книга на обекта
- Вложените материали и монтажни елементи ще отговарят на действащите норми и стандарти. При оформяне на приемо-предавателната документация ще се представят изискуемите сертификати за качество на вложените в обекта материали
- Всички строително-монтажни работи ще се извършват само от персонал със съответната квалификация.
- В процеса на работа ще се спазват строго всички изисквания по охрана на труда и пожарна безопасност.
- „ЕЛТЕС“ ЕООД ще извърши необходимия инструктаж на работещите на обекта според спецификата на работната площадка и изпълняваните видове СМР.

Ще се спазват изискванията на:

- o Закон за Устройство на Територията: обн. ДВ, бр. 1 от 02.01.2001г. и промените към него
- o Наредба № 3 от 09.06.2004г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии.
- o Наредба №8 от 28.07.1999г. за правила и норми за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места: обн. ДВ, бр. 72 от 13.08.1999г.
- o Правилник по безопасността на труда при експлоатация на ел. уредби и съоръжения Д - 01- 008 - 1997 год.
- o Наредба № Из-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар
- o Наредба № I – 209 от 22.11.2004 за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация, ДВ № 107, 07/12/2004;
- o Закон за здравословни и безопасни условия на труд
- o ПБТ при товаро-разтоварни работи – Д – 05 – 001;
- o ПБТ при строително монтажни работи – Д – 02 – 001;
- o Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.
- o Наредба № 16 от 23.07.2001г. за временната организация на движението при извършване на строителство и ремонт по пътищата и улиците: обн. ДВ, бр. 72 от 17.08.2001г.;
- o Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството: обн. ДВ, бр. 72 от 31.07.2003г.

Мероприятия по БХТПБ и ЗЗБУТ

Фирма "Елтес" ЕООД притежава Сертификат BS OHSAS 18001:2007 с който поддържа Система за управление на здравето и безопасността при работа.

Съгласно тази система фирмата е приела да спазва всички изисквания на стандарта и действащата правна система съобразно дейността която изпълнява. А именно:

- Съгласно нормативните изисквания ще бъде назначено персонално отговорно лице на обекта-Технически ръководител;
- Всички строително монтажни работи задължително се извършват под строг контрол и наблюдение от страна на техническия ръководител на обекта, който при извършване на СМР е задължен да вземе необходимите мерки за защита на работниците от попадане под напрежение

при работа в близост до кабели, проводници и шини под напрежение, а така също и за предпазване на инсталациите от повреждане.

- Всички изкопни работи задължително ще се обозначават и обезопасяват по подходящ начин;
- До приключване на всички монтажни дейности и въвеждането му в експлоатация съоръжението/та не се допуска да бъде приведено в работно състояние;
- Подсигуряване на персонал с необходимата квалификация за извършване на съответната дейност;
- Подсигуряване на обекта при извършване на изпитания от възникване на инциденти свързани с лицата които работят там, както и такива които се намират там;
- Строг контрол по отношение достъпа на външни лица до строителните площадки;
- Поставяне на всички необходими обозначителни знаци;
- Лицата, които монтират електрическите инсталации да притежават необходимата квалификация и правоспособност по електробезопасност.
- Подсигуряване на работно облекло и всички необходими лични предпазни средства съобразно извършвана дейност на всички работещи на обекта.
- Подсигуряване и работа само с изправни технически средства;
- При изпълнение на заземителни инсталации, не се допуска извършване на електрозаварки на открито в дъждовно време, по време на снеговалеж и при активна гръмотевична дейност;
- Подсигуряване на време за почивка.

С цел намаляване на риска от възникване на инциденти по време на работа всички лица, работещи на обекта ще бъдат запознати предварителни с изискванията по здравословни и безопасни условия на труд, както и с инструкциите за работа за отделните видове дейности които ще се изпълняват.

Ще се спазват изисквания основа на НАРЕДБА № 2/22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Възложителят или упълномощеното от него лице в процеса на договаряне за възлагане на строителство, определя координатори по безопасност и здраве.

Възложителят или упълномощеното от него лице е длъжен да спазва основните принципи за превантивност на безопасността и опазването на здравето съгласно Закона за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ) при планиране, проектиране и подготовка на инвестиционния проект, вкл. при дейностите по чл. 7, т. 1, букви "а" и "б".

Преди започване на работа на строителната площадка и до завършването на строежа „ЕЛТЕС“ ЕООД ще извършва оценка на риска.

„ЕЛТЕС“ ЕООД, съгласувано с органите на Държавна агенция "Гражданска защита" и Национална служба "Пожарна и аварийна безопасност", ще организира разработването и утвърждаването на:

Инструкциите за безопасност и здраве:

1. Които ще се поставят на достъпни и видни места в работната зона;
2. Които ще се актуализират при всяка промяна и съдържат датите, на които са утвърдени и изменени.

Възложителят и/или строителят може да отстрани от строителната площадка работещи, които с действията и/или бездействията си застрашават своята и на останалите работещи безопасност. За неспазване изискванията за ЗБУТ може да се поиска отстраняване от строителната площадка на работещи и други намиращи се на нея лица.

На строителната площадка ще се допускат до работа само работещи и други лица, които използват осигурените им лични предпазни средства и специални и работни облекла.

Операторите и работещите, на които е възложено управлението или използването на строителни машини, инструменти или строително-монтажни пистолети:

1. Ще спазват инструкциите за експлоатация, инструкциите за безопасност и здраве и изискванията на наредбата за съответната машина или инструмент;
2. Преди започване на работа ще проверяват изправността на машините и инструментите, а по време на работа следят състоянието им, като при установена неизправност прекратяват работата;
3. При съвместна работа със сигналист стриктно изпълняват подаваните сигнали;
4. Изпълняват нарежданията на техническия ръководител, а в негово отсъствие - на заместника му или на бригадира, ръководещ изпълнението на съответния вид СМР, освен когато тези нареждания противоречат на изискванията за правилна и безопасна експлоатация на машината.

Строителната площадка ще се определя и открива при условията и по реда на ЗУТ.

Строителните площадки в урбанизирани територии, по пътища или на територията на действащи предприятия, включително изкопите за изпълнение или ремонт на подземни мрежи и съоръжения, ще се оградят с плътни огради съгласно изискванията на съответната общинска администрация и се сигнализируют със съответните знаци и табели, а при необходимост - и със светлинни сигнали.

За преминаването на пешеходци над изкопи ще се използват обезопасени проходни мостчета, които се осветяват през тъмната част от денонощието. При възникване на опасни условия (свличане на земен пласт, неочаквана поява на газове, недопустими деформации, скъсване на електрически проводници и др.) работата ще се преустановява и работещите ще напускат опасните места без нареждане. Работата ще се възобновява по нареждане на техническия ръководител след отстраняване на съответната опасност.

Извършването на СМР на открито ще се преустановява при неблагоприятни климатични условия (гръмотевична буря, обилен снеговалеж, силен дъжд и/или вятър, гъста мъгла, през тъмната част на денонощието или при прекъсване на изкуственото осветление и др.).

„ЕЛТЕС“ ЕООД своевременно ще информира работещите на строежите, за които отговаря, за очаквани резки промени в климатичните условия.

Енергоразпределителните инсталации и съоръжения, особено тези, които са изложени на климатични въздействия, подлежат на периодичен контрол и поддръжка на техникo-експлоатационните им характеристики съобразно нормативните изисквания.

Съществуващите върху територията на строителната площадка преди откриването ѝ инсталации, мрежи и съоръжения ще се идентифицират, ясно означават, проверяват и контролират.

Ще се работи само с технически изправни и заводски обезопасени машини, инструменти и оборудване при спазване изискванията за безопасна работа. При работа с оборудване работещо под налягане, ще се проверява изправността на предпазния клапан и целостта на шланговете.

Сигнализирането на обекта ще се регламентира съгласно Наредба № 16/23.07.2001 г. на МРРБ за временна организация на движението при извършване на строителство ремонт.

За пиене ще се ползва само питейна вода от водопроводната мрежа в района или минерална, бутилирана в пластмасови бутилки.

Целият персонал на изпълнителя ще премине през встъпителен инструктаж по ТБ, ППО и опазване на хора и съоръжения, както и за вътрешните правила за работа, съгласно спецификата на обекта. Същите ще бъдат запознати с основните правила за безопасна работа, което ще удостоверят с подпис.

На обекта ще се извършва периодичен инструктаж, документиран в дневник.

Отпадъците ще се събират, натоварват и се извозват на предварително указано и разрешено депо.

ПОЖАРНА И АВАРИЙНА БЕЗОПАСНОСТ

Територията на строителната площадка ще се категоризира за ПАБ и означава със знаци и сигнали съгласно нормативните изисквания.

За създаване на организацията за ПАБ, „ЕЛТЕС“ ЕООД ще:

1. Разработи и утвърди инструкции за:

а) безопасно извършване на огневи работи и други пожароопасни дейности, вкл. зоните и местата за работа;

б) пожаробезопасно използване на отоплителни, електронагревателни и други електрически уреди;

в) осигуряване на пожарната безопасност в извънработно време;

2. Издаде заповеди за:

а) назначаване на нещатна пожаротехническа комисия;

б) определяне на разрешените и забранените места за тютюнопушене.

До подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене, пожарните кранове и хидранти, сградите, складовете и съоръженията на строителната площадка ще се осигури непрекъснат достъп. Тези уреди и съоръжения ще се означат със съответните знаци и ще се поддържат годни за работа в зимни условия. Няма да се допуска оставяне и складиране на материали, части, съоръжения, машини и др., както и паркиране на механизация и превозни средства по пътищата и подходите към противопожарните уреди, съоръжения и инсталациите за пожароизвестяване и пожарогасене.

Няма да се допуска тютюнопушенето и паленето на открит огън независимо от климатичните условия и частта от денонощието на места, категоризирани или определени като "пожаро - или взривоопасни".

3. Противопожарна охрана.

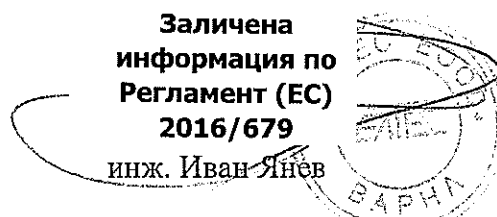
3.1. Забранено е паленето на огън на територията на Пристанището. За отопление на бараките и фургоните на Изпълнителя ще се ползват само отоплителни уреди със съответния клас на безопасна защита. В специфичните зони ще се съблюдават съответните инструкции на противопожарна защита.

3.2. При работа с открити източници на огън (при заваряване, рязане и др. искрообразуващи дейности, съдове за разтопяване на гуми, асфалт, катран, смоли и др.) ще се изисква издадено разрешително за извършване на огневи работи, съгласно действаща Наредба за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите. Бараките на персонала и работните места ще са оборудвани с пожарогасители съгласно същата наредба от Изпълнителя.

3.3. Пожарогасителите, които са собственост на "Пристанище Варна" ЕАД, няма да се преместват на други места.

23.10.2020 г.

гр. Варна



(име, фамилия на представляващия/те участника,
подпис и печат)



гр. Варна, 9000
ул. "Александър Рачински" 20 ет.3
тел./факс: +359 52 68 88 83
GSM:+359 898 544 553
e-mail: eltes@mail.bg

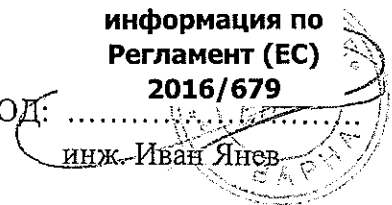
Кратко описание на произхода и основните характеристики на основните строителни материали, елементи и съоръжения, които ще бъдат използвани при изпълнение на обект „Изграждане на секция в табло Н.Н. на ТП № 58, пристанище Варна-изток”

1. Кабели ниско напрежение тип ШКПТ(Н 07 RN-F) - производител VATAN KABLO METAL, Турция
2. Автоматични прекъсвачи 160 А, 250 А, 400 А, 630 А - производител SCHNEIDER ELECTRIC, Франция, SCHRACK TECHNIK, Австрия
3. Електромери за индиректно мерене – производител ISCRAEMECO, Словения
4. Токови трансформатори 200/5, 250/5, 300/5А – производител CHINT, Китай
5. Автоматични предпазители НН - производител SCHNEIDER ELECTRIC, Франция, SCHRACK TECHNIK, Австрия
6. Табла НН и РТ – производител – „Интеркомплекс“ ООД, гр. Пловдив

**Заличена
информация по
Регламент (ЕС)
2016/679**

Управител „Елтес“ ЕООД:

инж. Иван Янев







ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в процедура

№ ОПЗ-13-20 „Изграждане на секция в табло Н.Н. на ТП № 58“, пристанище Варна – изток“ от

„ЕЛТЕС“ ЕООД
наименование на участника

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР,

В съответствие с изготвената Техническа спецификация и прогнозна Количествена сметка, представяме Ценово предложение и предлагани ценови параметри за изпълнение на поръчката, както следва:

Общата стойност на ценовото предложение е **86 957,69 лв. без ДДС.**

Общата стойност на ценовото предложение е изготвено на база прогнозни количества на Възложителя и не включва допълнителни и/или непредвидени разходи, които ще бъдат формирани на база действително технологично необходими, съгласувани и извършени количества, съгласно единичните цени и принципите на ценообразуване в съпътстващите им анализи.

Предложените единични цени са формирани при следните параметри, съобразени с изискванията на Възложителя:

- Допълнителни разходи за труд – в размер на 100 %;
- Допълнителни разходи за механизация – в размер на 40 %;
- Часова ставка за труд – в размер на 4,00 лв.;
- Доставно – складови разходи – в размер на 10 %;
- Печалба – в размер на 10 %.

Единичните цени и посочените параметри за отделните видове работи са представени в таблична форма – количествено-стойностна сметка със съпътстващи анализи (в приложение), като ще бъдат твърдо договорени за срока на изпълнение на сключения договор.

Декларираме, че сме съгласни с клаузите на приложения проект на договор, като при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

В случай, че бъдем избрани за изпълнител, преди подписване на договора ще представим всички необходими документи и гаранции, съгласно изискванията на Закона за обществените поръчки и на Възложителя.

Приложения към настоящото предложение са:

1. Количествено - стойностна сметка и единични цени в лева, без ДДС, за отделните видове работи;
2. Анализни цени - подробен анализ на ценообразуване съобразен с изискванията на Възложителя.

23.10.2020 г.

гр. ВАРНА

**Заличена
информация по
Регламент (ЕС)
2016/679**

(ИВАН ЯНЕВ)



**Заличена
информация по
Регламент (ЕС)
2016/679**

