

Утвърждавам:

инж. Ивайло Петранов
Главен инженер ППИ „Пристанище Варна“ ЕАД

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за изпълнение на обект: „Кабелно захранване на табла в зали, пристанище Варна-изток“

I. Обща част:

Обектът се намира на територията на пристанище Варна-изток в сграда „Магазия № 10“. Повреден е захранващият кабел от ТП № 58 до таблото на „Административна сграда“, захранващо заседателни зали на I и II етаж. Поради техническа невъзможност да се ремонтира кабела по старото трасе е необходимо да се доставят и монтират два нови кабела. Единият ще захранва силово табло - отопление на заседателните зали, а другият табло - осветление и вентилация на заседателните зали.

II. Съществуващо положение:

Съществуващото табло в Магазия № 10 захранва табло - отопление и табло - осветление и вентилация на заседателните зали на I и II етаж. Досегашното захранване (авариралото) от ТП № 58 до таблото в магазията е с дължина 130 метра.

III. Технически изисквания:

1. Да се демонтират повредените кабели от ГРТ в ТП № 58 до галерията и от таблото на заседателните зали до Магазия № 10.
2. Да се достави и монтира метална скара за кабелите от табло – „вход административна сграда“ до табло в Магазия № 10, с ивн. № 2254 и с дължина 38 метра.
3. Да се достави и монтира захранващ кабел ШКПТ 4x16мм² от силово – „вход административна сграда“ до табло в Магазия № 10 - 38 метра.
4. Да се достави и монтира захранващ кабел СВТ 4x120мм² от силово – „вход административна сграда“ до табло в Магазия № 10 - 38 метра.
5. Да се ремонтира табло в Магазия № 10 и табло в „Административна сграда“ и да се свържат новите кабели към таблата. Да се доставят и монтират два автоматични прекъсвача ЗР АП 125А и ЗР АП 250А. Вътрешните връзки в разпределителните табла да се реализират с многожилни кабели оразмерени за съответния извод, като краищата трябва да се кербоват и маркират.

IV. Технически изисквания за оборудването:

1. Автоматични прекъсвачи с номинален ток 125 А и 250 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. Кабелни скари монтирани на стена със стенни конзоли:
 - 2.1. Защита от корозия - лентово поцинковане по DIN EN 10327 или еквивалент.
 - 2.2. Дебелина на ламарината - 0,75mm, височина на борда - 60mm, ширина - 300mm.
 - 2.3. Допустимо натоварване: 0,9kN/m при укрепване 1,5 m
- Кабелите трябва да отговарят на следните стандарти или еквивалентни на тях - БДС

16291:1985 „Кабели силови за неподвижно полагане и изолация от поливинилхлорид“, включително на неговите валидни изменения и допълнения.

Вътрешното опроводяване на таблата трябва да бъде изпълнено в съответствие с изискванията на БДС EN 61439-1:2011 „Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Част 1: Общи правила“ или еквивалентно/и.

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 Инструкция № 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 регламентирани 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 екзекутивна 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, както и кабели, 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.

Изготвена е прогнозна количествена сметка. За изпълнение на обекта да се включат непредвидени разходи в размер до 10 %, при необходимост от извършване на допълнителни количества и/или строително-монтажни работи.

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

Изготвили:

инж. Петър Димитров

Главен енергетик,

Ръководител, отдел „Енергиен“,

пристанище Варна – изток