

заличена
информация по
Регламент (ЕС)
2016/679

Утвърждавам:

инж. Николай Христов
Директор направление „техническа дейност“

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за изпълнение на обект „Изграждане на осветление в тила на I-II к.м.“, пристанище
Варна-изток

I. Обща част.

Обектът се намира на територията на пристанище Варна - изток в пешеходната зона в тила на (I-II) корабно място.

II. Съществуващо положение.

Няма изградена осветителна инсталация, а осветителни тела са прожекторите монтирани на жере кулата и не осигуряват необходимата осветеност за зоната.

III. Технически изисквания.

Районното осветление в пешеходната зона на (I-II) корабно място да се изгради от стълбове с две рогатки, на всяка от която е монтирано осветително тяло. Видът на стълбовете задължително да се съгласува с Възложителя.

1. Направа на изкоп 3-та категория 2,45/0,60/0,35 м., ръчен, в градинката до оградата в тила на (I-II) корабно място. Натоварване, превоз и съхранение на земните почви извън паркинга. След поставяне на гофрираната тръба да се върнат земните маси в канала и да се уплътнят.

2. Да се направи ръчен изкоп 0,60/0,60/0,80 м., за фундаменти на стълбове. Натоварване, превоз и съхранение на земни почви извън паркинга. След поставяне на гофрираната тръба да се върнат земните маси и да се уплътнят.

3. Да се достави и монтира кабелна мрежа между фундаментите, състояща се от два токови кръга, монтирана в градинката до оградата в тила на (I-II) корабно място.

4. Да се доставят, монтират и свържат към захранващата мрежа стълбовете за осветление. Видът на стълба да се съгласува с Възложителя, както и типа на осветителното тяло, тип „Капка“, с разсейвател от удароустойчив бял поликарбонат, а източника на светлина да е лед лампа 1x25 W. Конструкцията на стълба да е от стомана и чугун с орнаменти, прахово-боядисана, с височина 5,60 метра, с фланец за анкерно захващане. Стълбовете за осветление да се монтират на стоманобетонни фундаменти в тила на (I-II) корабно място, в градинката на 0,40 м от оградата. Монтажът на стълбовете за осветление се осъществява посредством 4 бр. универсални крепежни елементи. След монтажа стълбовете за осветление трябва да бъдат нивелирани.

5. Всички стълбове за осветление трябва да бъдат заземени. Заземлението се

извършва чрез вертикален стоманен заземител, представляващ горещо поцинкован равнораменен профил 63/63/6 мм с дължина 1500 мм. Заземителят се набива вертикално в земята на разстояние минимум 400 мм от стълбовете за осветление, така че горният му край да бъде на 200 мм под повърхността на земята. След набиване на заземителя изкопът се зарива и трамбова. Свързването на стълбовете за осветление със заземителя се извършва посредством горещо поцинкована стоманена шина 40/4 mm, свързана чрез заваръчно съединение към заземителния кол. За присъединяването ѝ към заземителната планка на стълбовете за осветление се използва болтово съединение с поцинкован болт М 10.

6. Да се изгради система за управление на осветлението (ръчен и автоматичен) режим на работа в таблото за управление.

7. Да се достави табло за хранване с дефектотокови защиты, защиты от пренапрежение и късо съединение. Таблото да се монтира в зоната съгласно Закона за енергетика. Вътрешното опроводяване на таблото трябва да бъде изпълнено в съответствие с изискванията на БДС EN 60439-1:2002. „Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение“. Част 1: Типово изпитани и частично типово изпитани комплектни комутационни устройства“. Да се изгради фундамент, съгласно вида на таблото. Таблото да бъде предназначено за открит монтаж, устойчиво на атмосферни влияния с антикорозионно покритие, защитено от отваряне със секретна ключалка, със защита IP65, и да бъде заземено.

8. Да се извършат контролни измервания от лицензирана лаборатория на защитната заземителна уредба и съпротивлението на изолацията. Да се издадат и предоставят протоколи от замерването.

9. Направа на ръчен изкоп за 3 бр. шахти за отпадни води с размери 1,50/1,50/1,50 м, с две утежнени условия.

10. Изграждане на 3 броя шахти за отпадни води с бетонни блокчета. Измазване с циментова мазилка и хидроизолационно покритие.

Участниците да извършат оглед и замервания на място с цел набиране на данни необходими за обекта. Избраният от участниците за Изпълнител да представи ексекутивна документация след цялостното изпълнение на обекта, която да бъде съобразена с действащите нормативни документи.

В процеса на изпълнение на необходимите СМР, да се работи само след разрешение от ръководния състав на Възложителя, с цел безпроблемно функциониране на пристанище Варна изток.

IV. Срок за изпълнение.

Не повече от 15 календарни дни, считано от датата на писмено уведомление за осигуряване на технически условия за работа на обекта. Участниците да изготвят линеен график за изпълнение на обекта.

V. Гаранционен срок за оборудването – 3 години, а за СМР не по-малко от минималните гаранционни срокове от Наредба №2/31.07.2003 г.

V. Изисквания към участниците:

1. Огледа на обекта се извършва в присъствието на Ръководител/Зам. ръководител

отдел "Поддръжка на пристанищна инфраструктура" (ППИ), пристанище Варна – изток, при спазване на изискванията за контрол на достъп в „Пристанище Варна“ ЕАД;

2. В техническата оферта да се впише вида на стълба, на осветителното тяло и на вида на таблото. При изпълнението на заданието да се влагат продукти (материали и изделия), съоръжения и уреди, които съответстват на техническите спецификации на действащите в Република България нормативни актове за проектиране, изпълнение и контрол на строежите.

3. Всички СМР да се изпълнят при спазване на действащите технически нормативни изисквания за съответния вид работа. Всички резервни части и материали влагани на обекта да бъдат придружени с необходимата документация, съгласно Наредбите за съществени изисквания.

4. При завършване на обекта, Изпълнителят да предостави пълен комплект протоколи от лицензирана лаборатория за проведените предпускови изпитания и проверки.

VIII. Мероприятия по безопасност на труда.

Забранено е допускането на външни лица на работните площадки. На опасните места да се поставят табели по техника на безопасност и предупредителни знаци. При изпълнението на обекта да се спазват изискванията за безопасна работа, съгласно действащите наредби и правилници.

Изготвил: **заличена информация по Регламент (ЕС) 2016/679**

инж. Петър Димитров
Ръководител отдел ППИ
„Пристанище Варна – Изток“

Съгласувал: **заличена информация по Регламент (ЕС) 2016/679**

инж. Ивайло Петранов
Гл. инж. „ППИ“
„Пристанище Варна“ ЕАД

Съгласувал: **заличена информация по Регламент (ЕС) 2016/679**

инж. Николай Ненов
Заместник - директор
„Пристанище Варна – Изток“