



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Обект: „Рехабилитация на отбивни съоръжения на 1-13 к.м., пристанищен терминал Бургас-Изток 1”

Предметът и целта на обществената поръчка е да се извършат СМР, отнасящи се до рехабилитация на отбивните съоръжения на 1, 2, 3, 4, 6, 11, 12 и 13 корабни места на пристанищен терминал „Бургас – Изток – 1” с оглед възстановяване на безопасността, функционалността и експлоатационната годност.

Място на изпълнението на обществената поръчка е Пристанище Бургас – терминал „Изток 1” в поземлени имоти с кадастрални № № 07079.618.1079; 07079.618.1080; 07079.618.1019; 07079.618.1081

Финансирането е осигурено със средства, предвидени в инвестиционната програма на ДП „Пристанищна инфраструктура” за 2018 г. Прогнозна стойност на обекта – до 269 900 лв. без ДДС с включени 10% непредвидени разходи.

1. Съществуващо положение

Отбивните съоръжения в началото и предната част на пирса са предпазни и запазват целостта на кея и корпусите на корабите. Отбивачните съоръжения представляват хоризонтални каучукови цилиндри, монтирани посредством щанга с вериги и шегели върху двойна дървена скара. Гредите (траверсите) са от импрегниран, подходящ за морски условия широколистен дървен материал. Закрепени са към пирса с анкерни болтове.

В резултат на дългогодишната експлоатация на корабните места в „Пристанище Бургас” ЕАД, отбивните съоръжения са силно амортизирани. През последните години са извършвани частични ремонти в ограничен обем на съществуващите отбивните съоръжения. Има липсващи напълно или частично отбивни съоръжения, което прави опасно използването на корабните места. Съществува реална опасност от повреда както на корабите, така и на кейовата стена. Това налага да се вземат спешни мерки за осигуряване безопасността и нормалната работа при извършване на пристанищните услуги от страна на пристанищния оператор.

2. Описание на видовете работи и технически изисквания

При някои отбивни съоръжения има нужда от цялостна подмяна на дървена скара, анкери, шегели, щанга комплект с вериги и фендери (пури), но при други е необходима само частична подмяна на елементи, както е описано в приложената Количествена сметка.

Изисквания:

Хоризонтални каучукови цилиндри $d = 400/140$ мм. с дължина 2.00 м., закрепени за кейовата стена посредством анкерни скоби, шегел и щанга в комплект с верига. Да покриват минимум следните показатели:

- Твърдост, °Шор А - 75 ± 5
- Якост на опън, МПа, min - 15.0
- Относително удължение при скъсване %, min - 300
- Изтриваемост по Шопер-Шлобах max, mm3 - 150
- Якост на скъсване, N/mm, min - 35

Двойна дървена скара с 400/1250/2000 мм. Гредите са с размери 20/20/1250 и 20/20/2000. Да бъдат изработени от широколистен дървен материал, отговарящ на стандарт БДС EN 12490:2010 и импрегнирани по метода на ограничено поглъщане, като количеството на пропитото в дървесината креозотно масло трябва да бъде не по-малко от 70 kg/m³. Изпълнителят да представи протокол от лицензирана лаборатория, удостоверяващ параметрите на импрегниране (дълбочината на проникването на маслото в дървесината и количеството на пропитото от 1 m³ дървесина масло), съгласно изискванията на БДС EN 12490:2010 за „Трайност на дървесината и дървесните продукти“.

Закрепването на дървените скари към пирса да се извърши с анкерни високоякостни болтове горещо галванизирани.

Видовете работи, които трябва да бъдат извършени са:

- Доставка на щанга (ф70 (90) ; d = 5 mm; L = 210 см) - комплект с вериги (ф22)
- Демонтаж на дървена скара
- Демонтаж на стърчащи шпилки
- Доставка и монтаж на дървени скари и крепежни елементи
- Доставка и монтаж на анкерни скоби
- Доставка и монтаж на шегели
- Демонтаж на фендер и щанга комплект
- Монтаж на фендер и щанга комплект

3. Технически изисквания към изпълнението

3.1. Строителните и монтажни работи за горния обект следва да се извършват в съответствие с приложената в количествена сметка и съгласно всички действащи в Република България нормативни документи. Документирането на извършените СМР се осъществява съгласно Наредба №3/2003г. за съставяне актове и протоколи по време на строителството, и чрез измервателни протоколи за изпълнени СМР, в които се отразяват видовете работи, количествата, единичните цени и стойността.

3.2. Пристанищен терминал „Бургас Изток-1“ е в интензивна експлоатация и Изпълнителят, преди да започне работа, е задължен да съгласува с пристанищния оператор - „Пристанище Бургас“ ЕАД:

- последователността на зоните, в които да се извършват СМР;
- изготвеният актуализиран линеен график за изпълнението на СМР така, че да не създава значителни затруднения в дейността на пристанищния оператор.

3.3. Изпълнителят е длъжен сам и за своя сметка да осигурява през времетраенето на договора обезопасяване и сигнализиране на строителната площадка.

3.4. Изпълнителят е длъжен да осигури необходимата механизация и оборудване, за нормално и качествено изпълнение на СМР.

3.5. Влаганите строителни материали трябва да отговарят на БДС и да са придружени със съответните сертификати за качество и произход.

3.6. Извозването и осигуряването на депо за строителните отпадъци е за сметка на Изпълнителя на обекта.

3.7. Гаранционните срокове съгласно чл.160, ал.4 и ал.5 от ЗУТ не могат да бъдат под минималните, определени в чл.20 и чл.21 на Наредба № 2 от 2003г. на МРРБ.

3.8. При изпълнението на строителните работи е необходимо да се опазва инфраструктурата на пристанището, която не е обект на този договор, да се възстановяват засегнатите съществуващи съоръжения, съгласувано с ДП „Пристанищна инфраструктура“. Възстановяването им е за сметка на Изпълнителя.

3.9. Изпълнителят носи пълна отговорност за щети, които са причинени от него на Възложителя и на други засегнати.

3.10. Да се спазват всички изисквания, съгласно ЗОП, ЗУТ, ЗЗБУТ и наредбите към тях. Възложителят не носи отговорност за производствени аварии и непредвидени нежелателни събития, които принасят вреди на Изпълнителя и други засегнати.

3.11. При извършване на дейностите по договора Изпълнителят следва да спазва изискванията за:

- опазване живота и здравето на служителите и трети лица;
- опазване от повреждане на имущество на Възложителя;
- опазване на околната среда.

3.12. След приключване на строително-монтажните работи, Изпълнителят е длъжен да възстанови строителната площадка в първоначалния вид – да изтегли цялата си механизация и невложените материали и да остави площадката чиста от отпадъци.

4. Контрол

Строителните и монтажни работи за горния обект следва да се извършат в съответствие с изискванията от Възложителя. Документирането на извършените СМР се осъществява съгласно Наредба №3/2003г. за съставяне актове и протоколи по време на строителството, и чрез измервателни протоколи за изпълнени СМР, в които се отразяват видовете работи, количествата, единичните цени и стойността.

Извършените СМР ще се приемат от лицето определено да осъществява инвеститорския контрол, като се изготвят протоколи за приемане на натурално завършените СМР и финансово счетоводни документи.

Всички измервания и изпитвания се извършват от Изпълнителя, който съхранява резултатите от тях.

Изпълнителят е длъжен да осигури на Възложителя по всяко време достъп до съхраняваните от него данни.

Изпълнителят е длъжен да съблюдава качеството на своето изпълнение в съответствие с нормативните документи и процедури за качество.

Качеството на извършените СМР да бъде в съответствие с БДС, при спазване на действащите нормативни актове.

Неразделна част от Техническата спецификация е Количествената сметка. Ако някои от операциите не са описани в КСС, те да се считат включени по подразбиране към съответната позиция, като целта е обектът да има завършен вид.

След завършване на строителните и монтажни работи, Изпълнителят трябва да отстрани от работните площадки всички отпадъци, а също така и временните строителни знаци, инструменти, строителна механизация или оборудване, които той или негов подизпълнител е използвал при извършването на работите.

5. Срок за изпълнение на СМР: по предложение на участниците, но той не трябва да бъде повече от 120 /сто и двадесет/ календарни дни. Срокът започва да тече от датата на подписване на Протокол за предаване на обекта и приключва с подписването на окончателен Приемо-предавателен протокол за приемането на обекта.

Изготвил:

Заличено съгласно чл.2 от ЗЗЛД

инж. Ивайло Димитров
Експерт отдел „ИА и СНО”

Заличено съгласно чл.2 от ЗЗЛД

инж. Александър Тодоров
Експерт отдел „ИА и СНО”