



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Обект: „Рехабилитация кей на 8-мо корабно място, Пристанище Бургас”.

Клон-териториално поделение Бургас на ДП „Пристанищна инфраструктура”, на основание Глава 8 „а”, чл.101, „а” от Закона за обществените поръчки, ще проведе избор на изпълнител на обществена поръчка чрез публична покана, с предмет: „Рехабилитация кей на 8-мо корабно място, Пристанище Бургас”.

Целта на обществената поръчка е извършване на рехабилитация на кей на 8-мо корабно място.

Място на изпълнението на обществената поръчка е кейово място №8, намираща се на Пристанищен терминал Бургас - Изток, УПИ с идентификатор 07079.618.23.22 по плана на гр. Бургас.

Финансирането е осигурено със средства, предвидени в инвестиционната програма на ДП „Пристанищна инфраструктура” за 2016г. **Прогнозна стойност на обекта – до 120 000 лв. без ДДС.**

1. Предмет на поръчката

Кейовата стена на 8-мо корабно място е построена през 1961г. и се състои от ъглови стоманобетонни стени. Тя е с дължина 140 м и проектна дълбочина- 4.78м по БС. До момента в следствие на интензивната експлоатация тя е значително амортизирана. Под въздействието на агресивната морска среда по конструкцията на кейовата стена се наблюдават дефектириали зони и пукнатини на фуги, разширени до степен, позволяваща извлечение на задблоков материал и пропадане на настилката и стълбите. Повредите в настилката предизвикват поражения за Ел. и ВиК мрежи.

По цялата дължина на корабното място има замонолитени вързални устройства (боларди), които служат за швартоване на корабите. В следствие на дългогодишната употреба, както и на силните удари от плавателните съдове, част от болардите са повредени и дори е невъзможно да изпълняват функциите си.

Горният ръб на кейовата стена на много места е обрушен и напукан. Настилката непосредствено зад ръб-кей е нарушена – наблюдават се деформации, пропадания и пукнатини.

2. Технически изисквания към изпълнението

Преди започване на строителството е необходимо да се извърши водолазен оглед на кейовата стена.

Строително-монтажните работи, които е необходимо да се извършат от строителя, за да бъде извършена рехабилитация на кейовата стена са:

- Демонтаж, почистване и сортиране на съществуваща настилка от тротоарни площи;
- Демонтаж, почистване и сортиране на гранитни блокове на стъпала с р-ри 105/35/15;
- Разбиване на стоманобетон;
- демонтиране на винкела за ръб кей по дължина;



- изкоп с багер на задблоковия материал и извозване до сметището
- извозване земни маси на депо;
- доставка бетон С25/30 СУ, насыпване в ютени чували и подреждане от страна море
- Кофраж – за кейовата стена
- изработка и монтаж армировка ст. b235(ai), b420(aiii) за кейова стена, .
- Полагане на сулфатоустойчив бетон С25/30 за кейови стени
- направа на задблокова заскалявка – ВСМ
- пласт от трошен камък 40/120- вкл. Уплътняване
- пласт от трошен камък 0/63- вкл. Уплътняване
- Кофраж за основа на стъпала
- Полагане на PVC фолио
- изработка и монтаж армировка ст. b235(ai), за настилка
- виндел по ръба на кея 100/100/10- вкл. Пробиване на отвори, монтаж анкери и заварки, grundирание с антикорозионен grund, боядисване.
- Полагане на сулфатоустойчив бетон С25/30 за настилка d=10cm и основа стъпала d=10cm
- Направа на настилка от тротоарни площи 40/40
- монтаж на гранитни блокове за стъпала

3.Общи положения

3.1 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 отчети за изпълнени СМР, в който се отразяват видовете работи, количествата, единичните цени и стойността.

3.2 Извършените СМР ще се приемат от лицето определено да осъществява инвеститорския контрол, като се изготвят отчети за реално извършени СМР и финансово счетоводни документи.

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

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

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

3.6 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.

3.7 Преди да започне работа, Изпълнителят е длъжен да съгласува с Възложителя график за изпълнение на строително-монтажните работи.

3.8 При изпълнението на строителните работи е необходимо да се опазва от повреди съществуващата инфраструктура 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 неспазване на техническите правила и норми.

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

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.

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. Изисквания за изпълнение на поръчката

4.1 Строителят трябва да бъде вписан в Централния професионален регистър на строителя към Камарата на строителите.

4.2 За доказване на специфичен опит участникът трябва да представи списък на договор/и за строителство с предмет сходен с този на настоящата поръчка. Този списък трябва да съдържа най-малко 1 договор с предмет сходен с този на настоящата поръчка.

4.3 Строителят е длъжен да изпълни изискванията на чл.163, ал.2 от ЗУТ да съставя своевременно и да подписва актовете и протоколите по време на строителството, съгласно ЗУТ, да доставя материали с декларации за съответствие.

4.4 Списък на техническите лица, отговорни за изпълнението на обществената поръчка – *технически ръководител на строежа и координатор по безопасност и здраве в строителството отговорник по качеството*. Техническият ръководител трябва да притежава диплома за завършено висше образование с професионална квалификация „строителен инженер”, или диплома за завършено средно образование с четиригодишен курс на обучение и придобита професионална квалификация „строителен техник”, както и да е участвал като технически ръководител при изпълнението на поне 1 проект/договор, сходен с предмета на настоящата поръчка.

Координаторът по безопасност и здраве трябва да притежава актуално удостоверение за Координатор по безопасност и здраве в строителството, съгласно Наредба №2 /22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, издадена от Министъра на труда и социалната политика и Министъра на регионалното развитие и благоустройството или еквивалентно.

Отговорника по качеството да е преминал обучение за осъществяване на контрол върху качеството на изпълнение на строителството и за съответствие на влаганите в строежите строителни продукти. Двете длъжности могат да бъдат съвместявани.

4.5 Копия на документи, заверени „вярно с оригиналa”, удостоверяващи образованietо, професионалната квалификация и опит на техническите лица, за които е приложимо.



4.6 Копие на валидна застрахователна полиса „Професионална отговорност на строителя“ по чл. 171 от ЗУТ за професионална отговорност в строителството.

4.7 Изпълнителят е длъжен сам и за своя сметка да осигурява през времетраенето на договора:

- Обезопасяване и сигнализиране на строителната площадка;

- Спазване изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд и условията на Наредба №2 от 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР;

- При извършване на строителството да опазва подземната и надземна техническа инфраструктура и съоръжения. При нанасяне на щети да ги възстановява за своя сметка в рамките на изпълнението на възложената дейност;

- За удостоверяването на некачествено или лошо изпълнение на СМР или такива изпълнени в отклонение от одобрените технически проекти, се съставя констативен протокол на място, подписан от представители на възложителя, изпълнителя, строителния надзор, лицето извършващо инвеститорски контрол и проектанта, извършващ авторски надзор, придружен със снимков материал. В случай, че изпълнителят откаже да подпише констативния протокол, същият се приема за подписан с подписите на останалите, като към него се прилага и снимковия материал. Отстраняването на констатиранные недостатъци става в общия срок за изпълнение на строителството.

- Изпълнителят е длъжен да осигури необходимото оборудване, предназначено за ползване по време на строително-монтажните работи.

5.Изисквания за качество:

Участникът следва да има въведени системи за управление на качеството и здравословни и безопасни условия на труд, съгласно съответните системи или еквивалентни или въведени еквивалентни мерки:

- ISO 9001:2008 за внедрена система за управление на качество с обхват, отговарящ на предмета на поръчката, еквивалентен или еквивалентни мерки;

- OHSAS 18001:2007 за внедрена система за управление на здравословни и безопасни условия на труд, еквивалентен или еквивалентни мерки.

Представят се заверени копия от валидни Сертификати или еквивалентни документи. Сертификатите трябва да са издадени от независими лица, които са акредитирани по съответната серия европейски стандарти от ИА „Българска служба за акредитация“.

6.Контрол:

6.1 Контрол върху Строителните работи:

Изпълнителят е длъжен преди започване на строително-монтажните работи да изготви, а по време на изпълнението им да води ежедневно необходимата документация за всички СМР, материали и оборудване.

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 изхвърля всички отпадъчни материали от строителните работи на свой риск и за своя сметка в съответствие с приложимите български нормативни изисквани.

6.2 Контрол на качеството:

Независимо, че Възложителят ще ангажира лице, упражняващо инвеститорски контрол, Изпълнителят е длъжен да съблюдава качеството на своето изпълнение в съответствие с нормативните документи и процедури за качество.

6.3 Изисквания за безопасност

Всички дейности на обекта се извършват в съответствие с приложимите български нормативни изисквания.

7. Отговорности, права и задължения на лицата, които ръководят или управляват строителния процес:

- Провеждане на начален и периодичен инструктаж на всички участници в строително-монтажния процес по БХТПБ
- Поддържане в изряден вид на документацията по охрана на труда
- Назначаване на правоспособен и квалифициран персонал
- Запознаване с изискванията по БХТПБ (безопасност и хигиена на труда и противопожарна безопасност): преди започване на работа, през време на работа, при прекъсване и завършване на работата
- Запознаване с изискванията по БХТПБ (безопасност и хигиена на труда и противопожарна безопасност), на които трябва да отговарят строителните машини и другото строително оборудване
- Изисквания за средства за индивидуална защита, които трябва да се ползват
- Условия за принудително и аварийно преустановяване на работа
- Мерки за преодоляване и ликвидиране на аварии и даване на първа долекарска помощ при злополука и др.
- Запознаване със сигналите, подавани с ръка и словесни съобщения, които трябва да се подават при работа с кулокранове и повдигателни съоръжения.
- Уточняват се местата за поставяне на знаците за безопасност на труда и противопожарна охрана.

8. Максимална цена – 120 000lv без включен ДДС, като за оферираната цена е декларирано, че е спазено изискването за минимална цена на труда в строителството.

9. Срок на изпълнение на СМР: по предложение на участниците, но не по-късно от два месеца от сключването на договора.

Приложение: Количество сметка