



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование „Изграждане на претоварна станция за твърди битови отпадъци”
на поръчката:

1. ОБХВАТ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА.

Предметът на поръчката включва извършване на СМР на ОБЕКТ: „Изграждане на претоварна станция за твърди битови отпадъци”.

Всички видове строително-монтажни работи са подробно описани и количествено измерени в Ценовото предложение, част от документацията за участие.

Изпълнението на строително-монтажните работи трябва да бъде съобразено с:

- Изискванията на Закона за устройство на територията (ЗУТ) и всички други закони, правилници и нормативни актове, касаещи изпълнението на обекти от такъв характер;
- Наредба №2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р. България и минимални гаранционни срокове за изпълнени СМР, съоръжения и строителни обекти
- Строително-монтажните работи трябва да бъдат изпълнени в съответствие с изискванията към строежите на чл. 169, ал.1, ал.2 и ал.3 от ЗУТ и Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.
- В строежа трябва да се влагат само строителни продукти отговарящи на изискванията на чл. 169 а от ЗУТ.

2. КРАТКО ОПИСАНИЕ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.

2.1. КРАТКО ОПИСАНИЕ:

Претоварната станция се изгражда в УПИ I – за бетонов възел на под. 62720 квартал ЗИЗ (Западна индустриална зона) по ПУП на град Свищов обхваща поземлени имоти (ПИ) с идентификатор 65766.703.10 и 65766.703.49 по кадастралната карта на землището на град Свищов.

Предмета на поръчката включва следните СМР които ще бъдат изпълнени:

- Тънък изкоп за подравняване на терена за ограда
- Ръчен изкоп за основи на оградни колове
- Полагане на бетон за основа на оградни колове
- Направа на ограда от поцинкована ламарина с височина 2500 мм, оградни колове от профил 80x80x4 мм и допълнителното и укрепване
- Направа линеен отводнител с решетка „тежък тип” за отвеждане на повърхностни води
- Направа отбивачи между първо и второ ниво на бетонови настилки
- Механизиран изкоп за шахта за отпадни и повърхностни води с размери 2,50x2,50x2,50 м

- Направа на шахта метална за отпадни и повърхностни води с размери 2,00x2,00x2,00 м и капак
- Направа на три броя клетки за депониране на битови отпадъци с размери 4,00x4,00 м и височина 3,50 м и подвижен покрив
- Доставка на нов контейнер за битови нужди с размери 6,00x2,40 м
- Доставка и монтаж на електронна осова везна за технологични нужди за товар 20 000 кг
- Направа на армирана бетонова настилка с дебелина 20 см
- Разбиване, натоварване и извозване на строителни отпадъци до 6 км

2.2.ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ:

Указания за изпълнение на монтажните работи по оградата:

Преди изграждането на оградата терена се разчиства от храсти и треви и се подравнява. Изгражда се ограда от поцинкована ламарина с височина 2,5 м и дължина 265 м с основа от оградни колове от профил 80x80x4 мм с единични фундаменти с размери 0,5x0,5x0,8 м. Оградата се укрепва допълнително с профили 80x40x3 мм в горната и долната част на оградата и профил 60x40x3 мм при стълбовете.

При монтажа на оградата е необходимо да се спазват следните изисквания:

1. Да се използват само материали със сертификат, гарантиращ качествата им.
2. При монтажа да се спазват всички мерки по охрана на труда и безопасността на работниците и на преминаващи хора. Преди започване на монтажните работи, да се проведе инструктаж по ТБХТ на обекта.

Изпълнение на настилки и отводняване:

За изпълнение на настилка на претоварната станция е необходимо да се почисти площадката от отпадъци и да се подравни. След което се полагат армировъчни мрежи и се изпълнява армирана бетонова настилка с дебелина 20 см. Изпълнителят е отговорен и трябва да вземе всички необходими мерки, за да осигури качество на бетонните работи, като отчита вредното влияние на ниски (не по-високи от +5⁰С) и високи (не по-ниски от +35⁰С) температури на въздуха през деня и нощта. Незабавно след уплътняването на бетона и за достатъчно дълъг срок от време след това, той трябва да бъде предпазен от вредното влияние на атмосферните условия. През целия период на отлежаване на бетона трябва да бъдат полагани грижи от Изпълнителя, докато се постигне кубовата якост на натиск на бетона на 28 ден, оценена според БДС EN 206-1. За отводняване на терена е необходимо да се направи линеен отводнител бетонов с размери 300x300 мм с решетка „тежък тип” и дължина около 48 м. За събиране на отпадните и повърхностните води се изгражда шахта метална с размери 2,00x2,00x2,00 м с капак вкопана в терена.

Между първото и второто ниво на бетоновите настилки за предпазване на транспортните средства е необходимо да се изгради хоризонтален отбивач от профил 100x100x5 мм с височина 700 мм.

За депониране на битовите отпадъци се изграждат 3 броя клетки с размери 4,00x4,00 м и височина 3,50 м. Покривът на клетките е подвижен с цел да се улесни депонирането на отпадъците от транспортните средства.

Изисквания за доставка на електронна везна:

Да се достави мобилна електронна везна за 20000 кг товар, състояща се от две метални платформи. Измерваната маса да се отчита с цифрова индикация. Везната да има интерфейсна връзка към персонален компютър и информацията за теглото да се предава към компютъра автоматично. Везната да има вграден акумулатор и да може да работи самостоятелно.

Везната да отговаря на изискванията на БДС EN45501 за везна III клас на точност.

За работа с взната да е наличен програмен продукт за персонален компютър, даващ възможност за издаване на кантарни бележки и пълна статистическа обработка на измерваните товари.

Изисквания при монтажа: Преди монтиране да се провери равниността на бетоновата площадка върху която се поставя. Взната се монтира съгласно указанията на производителя.

Изисквания за доставка и монтаж на контейнер за битови нужди:

Да се достави контейнер с размери 6,00x2,40 м, фабрично сглобен. Изграден от метална конструкция, със сандвич панели. Конструкцията на покрива от U образна външна рамка, носеща затворени профили, с изолация от матраци от минерална вата с дебелина 80 мм. Вградена Ел. инсталация (2000W, 220V), кабели за контактите – 3x2,5мм², за осветлението – 2x1,5мм². Подовата част от конструкция от хоризонтални профили, покрита с fiber-cement плоча или водоустойчива шпертплатна плоскост и подова настилка.

Монтажът на контейнера да се извърши съгласно указанията на производителя.

3. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ МАТЕРИАЛИТЕ, ПРЕДВИДЕНИИ ЗА ВЛАГАНЕ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР:

При изпълнение на предвидените СМР Изпълнителят следва да влага строителни материали, които отговарят на изискванията в Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти. Материалите следва да са придружени с Декларации за експлоатационни показатели, издадени по реда на Регламент № 305/2011 на Европейския парламент и съвета от 9 март 2011 г. При липса на хармонизирани стандарти за продуктите, същите следва да са придружени със съответните документи в съответствие на наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България, ДВ бр.14 от 2015 г.

Непредвидени разходи:

Непредвидени разходи за строителни и монтажни работи са разходите, свързани с увеличаване на заложените количества строителни и монтажни работи и/или добавяне на нови количества или видове строителни и монтажни работи, които към момента на възлагане на строителството обективно не са могли да бъдат предвидени, но при изпълнение на дейностите са обективно необходими.

Непредвидените разходи ще бъдат отчитани с отделен протокол за приемането им или в отделна част от протокола, придружен с необходимите документи, обосноваващи изпълнението им.

4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ НА СМР СЪГЛАСНО ЧЛ. 163 И ЧЛ. 163А ОТ ЗУТ:

4.1. Общи изисквания към изпълнителя на СМР:

1. Строителят е физическо или юридическо лице, включващо в състава си физически лица, притежаващи необходимата техническа правоспособност, което по писмен договор с възложителя изпълнява строежа в съответствие с издадените строителни книжа.

2. Строителят носи отговорност за:

2.1. изпълнението на строежа в съответствие с издадените строителни книжа и с изискванията на чл. 169, ал. 1 и 3, както и с правилата за изпълнение на строителните и монтажните работи и на мерките за опазване на живота и здравето на хората на строителната площадка;

2.2. изпълнението на строителните и монтажните работи с материали, изделия, продукти и други в съответствие с основните изисквания към строежите, както и за спазване на технологичните изисквания за влагането им;

2.3. своевременното съставяне на актовете и протоколите по време на строителството, удостоверяващи обстоятелствата по т. 1 и 2;

2.4. съхраняването на екзекутивната документация и нейното изработване, когато от възложителя с договор не е възложено на друг участник в строителството, както и за съхраняването на другата техническа документация по изпълнението на строежа;

2.5. съхраняването и предоставянето при поискване от останалите участници в строителството или от контролен орган на строителните книжа, заповедната книга на строежа по чл. 170, ал. 3 и актовете и протоколите, съставени по време на строителството;

2.6. изпълнението на строежи, съответстващи на направената регистрация по чл. 3, ал. 2 от Закона за Камарата на строителите за съответната група и категория строежи.

3. Строителят носи имуществена отговорност за причинени щети и пропуснати ползи от свои виновни действия или бездействия.

4. Строителят може да възложи на подизпълнител извършването на отделни видове строителни и монтажни работи или на части (етапи) от строежа.

4.2. Застраховка на изпълнителя и подизпълнителите му (ако има такива) по чл. 171, ал. 1 от ЗУТ:

Участникът и неговите подизпълнители (ако има такива) трябва да притежават валидни застрахователни полици по чл. 171, ал. 1 от ЗУТ за строителство.

Минималните застрахователни суми по застрахователните полици на участникът и неговите подизпълнители за дейността, която извършват, трябва да бъдат съгласно Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството.

5. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД (ЗБУТ):

СМР следва да се извършват при стриктно спазване на законодателството, касаещо здравословните и безопасни условия на труд (ЗБУТ).

Участниците могат да предложат допълнителни мерки по ЗБУТ, които не са задължителни по българското законодателство, но ще осигурят безопасността при работата не само за работещите на обекта, но и за преминаващи близо до него лица.

Работите да се извършват при строго съблюдаване на техниката на безопасност и охрана на труда, както и всички изисквания по ЗЗБУТ (Закон за здравословни и безопасни условия на труд). Възложителят и упълномощените държавни органи ще извършват планови и внезапни проверки за гарантиране безопасни условия на труд по отношение на:

- наличие на координатор по безопасност и план по безопасност на обекта;
- наличие на обекта на инструкции за безопасност и здраве при работа съобразно действащите нормативи, инструктажни книги, начин на провеждане на инструктажите за безопасна работа;
- наличие на обекта и ползване на лични предпазни средства – каски, колани, ръкавици, предпазни шлемове и др.
- организация на строителната площадка;
- състояние на временното ел.захранване на строителната площадка – от гледна точка на безопасна експлоатация;
- наличие на знаци и сигнализация на обекта, указващи посоки за движение и предупреждаващи за опасност (специално внимание следва да се обърне на сигнализацията, когато на обекта работят лица с нарушен слух);
- наличие на въведена “Книга за инструктаж” на работното място, периодичен и извънреден инструктаж по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана.

Задължително на обекта да има аптечка с медикаменти и превързочни средства в срок на годност.

Всички работници и служители на обекта задължително да са снабдени с лични предпазни средства - работно облекло, обувки, ръкавици, каски, предпазни колани и ако се налага - предпазни очила.

Изпълнението на СМР трябва да се съобразят с всички нормативните актове по безопасността на труда за различните дейности, видове работи и работно оборудване, като, но не само:

- Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (ДВ, бр.37 от 2004 г.);
- Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа, нормативните актове по безопасност на труда за различните дейности, видове работи и работно оборудване;
- Наредба № 3 за задължителните предварителни и периодични медицински прегледи;
- Наредба № 5 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работниците по срочно трудово правоотношение или временно трудово правоотношение (ДВ, бр.43 от 2006 г.);
- Наредба № 3 за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място. (ДВ, бр.46 от 2001 г.);
- Наредба № 7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване; Наредбите за изменение и допълнение към същата;

6. ТЕКУЩ КОНТРОЛ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР

По време на целия строителен процес от откриването на строителната площадка до предаване на обекта за експлоатация ще се осъществява текущ контрол върху изпълнението на СМР относно:

- съответствие на изпълняваните на обекта работи по вид и количество с одобрените строителни книжа и КС;
 - съответствие на вляганите на обекта строителни продукти с предвидените в проектосметната документация към договора – техническа спецификация, оферта на изпълнителя и др.;
 - съответствие с представените от изпълнителя и приетите от възложителя като неразделна част от договора за изпълнение на СМР линейни календарни планове.
- Текущ контрол при изпълнението на СМР ще се осъществява от:

Община Свищов в качеството и на Възложител на обществената поръчка.

Ще се осъществява и мониторинг от страна на общината във връзка с извършваните разходи.

Проверката на разходите ще се осъществява от експерти на общината.

Контролът по отношение на разходите, извършени от изпълнителя, има за цел да гарантира, че финансираните продукти, работи и услуги са доставени и, че разходите по проекта са действително извършени и са в съответствие с националните правила и включва:

а) Извършване на документални проверки:

- проверка на оригинални разходооправдателни документи за доказване на реалното изпълнение на дейността, вкл. реквизити, съгласно действащото законодателство;
- проверка на съпътстващи документи с доказателствен характер.
- проверка за аритметични грешки.

б) Извършване на проверки на място за установяване на:

- Законосъобразността при започване на СМР на обекта.
- Пълното и правилно съставяне на актовете и протоколите по време на СМР на обекта.
- Правилно изпълнение на СМР на обекта.
- Контрол на количествата на изпълнените СМР/СРР, което ще се удостоверява с подписването на Протокол за приемане на извършени СМР/СРР след извършване на 100% проверка на място;
- Опазване на околната среда по време на СМР на обекта;
- Недопускане на увреждане на трети лица и имоти, вследствие на СМР на обекта;
- Годност за приемане на обекта.

7. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ:

7.1. Срокът за изпълнение на предмета на този договор е 30 (тридесет) календарни дни и започва да тече от датата на подписване на договора.

7.2. Приемането на всички изпълнени по този договор СМР/СРР се извършва с подписване на протокол за приемане на обекта, не по-късно от 10 дни след изтичане на срока по т.7.1.

8. ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ

Гаранционните срокове за изпълнените видове строително-монтажни работи по предмета на поръчката са, съгласно Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и чл. 160, ал. 4 и ал. 5 от ЗУТ, регламентирани в цитираните нормативни актове.

Гаранционните срокове за изпълнените строителни и монтажни работи, се определят с договора между възложителя и изпълнителя за строителния обект. Те не могат да бъдат по-малки от минималните срокове, определени с Наредба № 2 от 2003 г.

Гаранционните срокове текат от деня на приемане на строителния обект.

Изготвил:

инж. Гинк

Ст. експерт

Заличено на
основание чл. 2 от
ЗЗЛД