

РАЗДЕЛ I. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

I. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА

1. Място на изпълнение

Централният склад към МЕР Пловдив, се намира в гр. Пловдив, ЮИЗ, с административен адрес бул. „Кукленско шосе” №17Е. Изграждането на бетоновия фундамент за монтаж на санитарна кабина ще се изпълни на площадката в склада, на място посочено от Възложителя.

Централен склад е собственост и се експлоатира от ЕСО ЕАД, Мрежови експлоатационен район (МЕР) Пловдив.

Достъпът до обекта се осъществява по съществуващата улична мрежа на гр. Пловдив.

2. Съществуващо положение

На територията на централен склад към МЕР Пловдив, няма изграден санитарен възел с тоалетна, баня и съблекалня.

3. Обем на поръчката

Обемът на поръчката включва: Изграждане на нов бетонов фундамент за монтаж на санитарна кабина на площадката в централен склад към МЕР Пловдив. Санитарната кабина е доставка на Възложителя и не е предмет на настоящата поръчка.

Видове СМР за изпълнение на поръчката:

- рязане и разбиване на съществуваща бетонова настилка;
- ръчен изкоп в земни почви;
- доставка и полагане тръби PVC Ø200 за канализация;
- доставка и монтаж на дъждоприемна шахта;
- доставка и полагане арматурно желязо Ø 8,0 мм;
- доставка и полагане бетон клас В20;
- кофраж и декофраж за фундаменти;
- доставка и полагане полиетиленови тръби 1/2" и свързването им към водомерна шахта;
- доставка и полагане тръби PVC Ø110 мм и заустването им към ревизионна шахта;
- направа и монтаж ревизионна шахта с капак.

Видовете и количествата строително-монтажни работи са описани подробно в следната количествената сметка:

№	Наименование на работите	М-ка	К-во
1	Прорязване на съществуваща бетонова настилка	м	33,00
2	Разбиване на бетон с къртач на съществуваща бетонова настилка	м ³	1,00
3	Изкоп на дълбочина до 1,2 м ръчно в земни почви за полагане на PVC тръби за права и обратна вода	м ³	2,50
4	Доставка и монтаж тръби PVC Ø200 за канализация	м	14,50
5	Доставка и монтаж дъждоприемна шахта от полипропилен с калова яма с решетка 50/50 см/С250/	бр	1,00
6	Обратен насип с уплътняване земни почви ръчно с трамбовка на пластове от 20 см	м ³	1,50
7	Кофраж и декофраж на фундаменти	м ²	5,00
8	Доставка и полагане на арматурна мрежа Ø 8,0 мм на карета 20/20 см	кг	120,00
9	Доставка и полагане бетон В 20 за фундамент /4x5 м/	м ³	5,00
10	Доставка и полагане бетон клас В 20 за възстановяване на канализационен канал	м ³	1,30

№	Наименование на работите	М-ка	К-во
11	Доставка и монтаж на тръбна разводка от полиетиленови тръби за студена вода - 1/2", включително връзка към водопроводна шахта	м	15,00
12	Доставка и монтаж PVC тръби Ø 110 мм за канализация и заустване в ревизионна шахта	м	1,50
13	Почистване и отпушване съществуваща канализация	бр.	1,00
14	Направа ревизионна шахта 0,8x0,8x+0,8 м, с капак от ламарина /δ=2 мм/, включително рамка и панти	бр.	1,00
15	Събиране, пренасяне, натоварване и извозване строителни отпадъци до регламентирано депо	м ³	2,00

II. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

1. Технически спецификации за материалите, стоките и съоръженията

Влаганите строителни продукти трябва да отговарят на условията на чл. 169а от Закон за устройство на територията; да са съобразени с изискванията на Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България, в сила от 01.03.2015 г. (НУРВСПСРБ); да изпълняват предвиденото в техническите спецификации; да осигуряват: носимоспособност, устойчивост и дълготрайност на конструкцията, пожарна безопасност, опазване на здравето на работещи и обитавачи, опазване на околната среда и безопасна експлоатация. Не се допуска използването на материали, различни от предвидените, без изричното съгласие на Възложителя и представянето на документи, доказващи качество еднакво или по-добро от предвиденото.

За всички вложени в обекта строителни продукти е необходимо представянето на Декларация за експлоатационни показатели (ДЕП), съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011 и/или Декларация за характеристиките на строителния продукт (ДХСП), съгласно чл. 4, ал. 1 от Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България (НУРВСПСРБ) и/или сертификати и/или протоколи за изпитания.

Материалите следва да отговарят на посочените или еквивалентни стандарти:

№	Строителен продукт (материал, съоръжение и др.)	Съответствие на стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др.
1.	Армировъчна стомана клас АІ, АІІІ	БДС 4758:2008 или еквивалентен БДС 9252:2007 или еквивалентен БДС EN 10080:2005 или еквивалентен
2.	Бетон клас В15, В20	БДС EN 206:2014/NA:2015 или еквивалентен
3.	Тръби PVC	БДС EN ISO 15874-2 и 3:2013 или еквивалентен
4.	Тръби полиетилен PEHD	БДС EN 12201 или еквивалентен
5.	Дъждоприемна шахта	БДС EN 1433 или еквивалентен



Всички материали необходими за изпълнението на обекта се доставят от Изпълнителя.

2.Изисквания към изпълнението на поръчката

2.1.Технически спецификации за изпълнение на СМР

При изпълнението на строително-монтажните работи да се спазват технологичните изисквания, действащите в страната нормативни уредби и техническите норми и стандарти предвидени по реда в Раздел III, чл. 169 – чл. 170 от ЗУТ, в това число и на:

- Правила и норми за извършване и приемане на СМР – ПИПСМР.
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г на МРРБ, за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България (НУРВСПСРБ);
- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителните и монтажни работи, издадена от Министерство на труда и социалната политика и МРРБ;
- Наредба № 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;
- Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;
- Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.

Работите на обекта, да се осъществяват под техническото ръководство на правоспособно лице.

Използването на специализирана техника и строителна механизация е по преценка на изпълнителят, който следва да представи точен списък.

Не се разрешава извършването на работи извън договорения обем, без съгласуване с възложителя по предвидения в договора ред и в съответствие с вътрешните правила за контрол на договори за изпълнение на строително-монтажни работи.

СМР за всеки отделен етап да започват след надлежно приемане на предходните от възложителя, като се подписват необходимите актове и протоколи, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. на МРРБ.

Не се разрешава влагането в обекта на строителни продукти, за които не са представени необходимите документи, съгласно чл. 4, ал. 1 и ал. 3 от НУРВСПСРБ.

2.2. Изисквания към изпълнението на строително-монтажните работи

При изпълнение на СМР, Изпълнителят да спазва описаната в настоящите технически изисквания технологична последователност, както и изискванията предвидени в ПИПСМР. Ако конкретен тип работа не е описан като технология в техническите изисквания и в ПИПСМР, Кандидата следва да спазва предписаната от производителя последователност и технология, като преди започване на работа представи на лицето, упражняващо инвеститорски контрол екземпляр от въпросната технология.



3. Други изисквания за изпълнение на СМР

Изгражда се нов бетонов фундамент с размери 4 x 5 м, за монтаж на санитарна кабина на площадката в централен склад към МЕР Пловдив. Ситуирането на фундамента ще бъде посочено от Възложителя. След монтажа на санитарната кабина върху новоизградения фундамент, кабината се свързва посредством полиетиленови тръби 1/2", към съществуващата водомерна шахта за питейна вода. Изгражда се нова ревизионна шахта и посредством PVC тръби Ø110 мм, кабината се включва към съществуващата канализация за обратни води. Подменя се дъждоприемната шахта с нова от полипропилен с калова яма и решетка 50/50 см /C250/. Полагат се нови канализационни тръби PVC Ø200 между новата дъждоприемната шахта и новоизградената ревизионна шахта.

Забележка: Доставката и монтажа на санитарната кабина е задължение на Възложителя.

4. Изисквания за безопасни и здравословни условия на труд

Едновременно с подписване на договора изпълнителят е длъжен да подпише споразумение за безопасни условия на труд.

При изпълнение на поръчката следва, да се спазват стриктно изискванията на: Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР; Вътрешни правила за здравословни и безопасни условия на труд, Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, както и действащите други нормативни и поднормативни актове. Спазването на изискванията по осигуряване на ЗБУТ и на инструкциите на експлоатацията са задължение на Изпълнителя.

Преди откриването на строителната площадка, изпълнителят е длъжен да представи поименен списък на хората, които ще работят на обекта, като посочи и техническия ръководител.

Строително-монтажните работи да се извършват под непосредственото ръководство на обучено техническо лице и под контрола на технически ръководител, добре запознат с технологичните правила и правилата по ТБ.

При започване на работа изпълнителят трябва да се яви за запознаване с вътрешните правила за здравословни и безопасни условия на труд.

Инструктажът по Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР и ежедневният инструктаж по безопасна работа непосредствено на работното място да се извършват от представител на изпълнителя.

○ Не се допускат до работа лица, без да бъдат инструктирани;

○ Не се допускат и разрешава присъствието на лица употребили алкохол и опиати;

○ Забранява се на работниците на изпълнителя да влизат, да складираят материали и инструменти в други помещения, освен в определените за това места;

○ Лица, незаети с ремонтната дейност, да не се допускат в близост до обекта;

○ Изпълнителят да осигури на всички участващи в СМР лични предпазни средства и работно облекло, проверени и напълно изправни, съобразно дейността, която извършват съгласно чл.17 и Приложение № 3 от Наредба № 3/19.04.2001 г. за минимални изисквания за безопасност и опазване здравето на работниците;

○ Да се работи с изправни ръчни и електрически инструменти, които да са със здрава защитна обвивка.

5. Изисквания за опазване на околната среда

○ Доставката и съхранението на необходимите материали, да се изпълнява по график, на предварително определени от възложителя места на обекта. Да не се допуска натрупването и/или разпиляването на строителни материали и отпадъци извън границите на обекта и строителната площадка;

- Добитите отпадъчни материали и строителни отпадъци, също да се съхраняват на предварително определените места, посочени от Възложителя, удобни за последващото им извозване до най-близкото сметище на селищната система, след получаване от страна на Изпълнителя на разрешение за депонирането им от Община Пловдив;
- Забранява се изхвърлянето и натрупването на строителни отпадъци край пътища, пътеки, граници между имоти, кариери, речни корита и дерета, в т. ч. изхвърлянето им до или в контейнерите за събиране на битови отпадъци или други нерегламентирани места;
- Транспортната техника, напускаща обекта да се почиства, с оглед да не се замърсява уличната и пътната мрежа. Да не се допуска разпиляване на материалите при транспортиране;
- След приключване на договорените СМР, работните зони и местата за депониране и складиране да се почистят старателно, като се оставят в подходящо експлоатационно състояние.

6. Изисквания за пожарна и аварийна безопасност

- Мерките по ПБ на обекта по време на работа, трябва да са съобразени с Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите, Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, както и с Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
- По време на изпълнение на работата трябва да се обезпечи свободен достъп на пожарни автомобили по съответните вътрешноведомствени пътища и не се допуска складиране на материали или строителни отпадъци върху тях;
- Забранява се паленето на огън под и в близост до ел. съоръженията. Забранява се оставянето на запалими материали под и в близост до ел. съоръженията;
- Забранява се използването на противопожарните съоръжения от противопожарното табло на обекта за несвойствени цели.

7. Други

7.1. Гаранционни срокове – не по-кратки от упоменатите в Наредба № 2 от 31.07.2003 г., за въвеждане в експлоатация на строежите в Р. България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти – не по-кратък от **5 (пет) години**, считано от датата на подписване на протокол от приемателна комисия, назначена от Възложителя (констативен акт обр.15 по Наредба № 3/31.07.2003 г. на МРРБ на основание ЗУТ).

7.2. Срок за изпълнение – не повече от **15 (петнадесет) календарни дни**, считано от датата на подписване на протокола за откриване на строителната площадка (обр.2а) по Наредба № 3/31.07.2003 г. на МРРБ на основание ЗУТ до датата на уведомителното писмо до Възложителя за приключили СМР.

Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват на посочените от възложителя в техническите спецификации стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др. или да са еквивалентни на тях. Доказването на еквивалентност е задължение на съответния участник.