



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН-ЦУИГ
п.код 2100 тел.:0725/60220
№: ПП - 1480 от 05.04.2019
За проверка: www.elinpelin.org
код : JEW8988160B



Покана

за участие в пазарни консултации за определяне на прогнозна стойност на обществена поръчка с предмет:

„Строителство - реконструкция и рехабилитация на водоснабдителните системи и съоръжения на с. Равно поле, Община Елин Пелин“

По Обособени позиции

Уважаеми дами и господа,

Във връзка с предстоящо обявяване от страна на Община Елин Пелин на обществена поръчка с предмет: „Строителство - реконструкция и рехабилитация на водоснабдителните системи и съоръжения на с. Равно поле, Община Елин Пелин“ По Обособени позиции, общината да определи заявените за финансиране разходи чрез прилагане на способа на пазарни консултации по смисъла на чл.44 от ЗОП.

С оглед на това обстоятелство, следва за нуждите на Възложителя да бъдат събрани оферти за целеви разход, представляващи разходи, свързани с прякото изпълнение на строително-монтажните за обект: **„Строителство - реконструкция и рехабилитация на водоснабдителните системи и съоръжения на с. Равно поле, Община Елин Пелин“ По Обособени позиции.**

Офертите на потенциалните оференти в настоящите пазарни консултации по чл. 44, ал.1 от ЗОП следва да съдържат:

- Наименование на оферента;
- ЕИК от Търговския регистър към Агенцията по вписванията на оферента;
- Срок на валидност на офертата, който не може да бъде по-малък от 90 календарни дни;
- Дата, подпис и печат на оферента;
- Техническо предложение;
- Ценово предложение без включен ДДС и с включен ДДС.

За спазване на описаното съдържание и форма на офертата, оферентите следва да изпращат офертите си по попълнен образец - Приложение № 2 към настоящата обява.

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ

Участниците в настоящите пазарни консултации трябва да отговарят на следните изисквания:

1. Да бъдат вписани в Търговския регистър към Агенцията по вписванията, ако са местни лица, а за чуждестранни лица - да представят документ за правосубектност съгласно националното им законодателство;
2. Да имат регистрация в Централния професионален регистър на строителя (ЦПРС) към Строителната камара в Република България за изпълнение на строежи



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

четвърта група, трета категория, съгласно Наредба № 1 от 30.07.2003 година за номенклатурата на видовете строежи и чл. 137 от ЗУТ.

3. да притежава валидна застрахователна полица за „Професионална отговорност“ на лицето/лицата, което/които ще осъществява/т строителството за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнения на задълженията им за целия срок на договора.

4. да са изпълнили минимум 1 (един) обект с предмет идентичен или сходен с предмета на поръчката през последните 5 (пет) години, считано от датата на подаване на офертата. Под обекти „идентични“ или „сходни“ с предмета на поръчката следва да се приемат следните видове строежи и строително-монтажни работи: изграждане и/или реконструкция, и/или рехабилитация на водопроводни и/или канализационни мрежи.

5. да разполагат с екип от експерти за изпълнението на предмета на поръчката с професионална квалификация и опит, съответстващи на спецификата на обществената поръчка и пряко ангажирани с изпълнението на строителството в минимален състав, както следва:

а) Ръководител екип – строителен инженер с образователна степен „Магистър“ с професионален опит минимум пет години, да е изпълнявал длъжността „Ръководител екип“ на най-малко 1 (един) обект, идентичен или сходен с предмета на поръчката.

б) Технически ръководител на обекта - висше образование „Строителен инженер“ или „строителен техник“, съгласно чл.163а, ал.2 и 3 от ЗУТ с опит като технически ръководител по смисъла на чл. 163а, ал. 4 от ЗУТ при изпълнение на строително-монтажни работи на минимум един обект с предмет идентичен или сходен с предмета на поръчката.

в) Експерт „ВиК“ – строителен инженер с образователно-квалификационна степен „магистър“, специалност „ВиК“ или еквивалентна специалност с професионален опит минимум 5 години в областта на строителството, като експерт ВиК.

г) Специалист контрол на качеството – строителен инженер с образователна степен „Магистър“, стаж на длъжност, свързана с контрол на качеството при изпълнение на СМР минимум 1 (една) година, да притежава удостоверение/сертификат за контрол върху качеството на изпълнение на строителството и за съответствие на влаганите в строежите строителни продукти със съществените изисквания за безопасност или еквивалентен документ.

д) Координатор по безопасност и здраве: да отговаря на изискванията по чл. 5, ал. 2 от Наредба № 2/22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд и да притежава валидно удостоверение, съгласно Наредба № РД-2 от 16. 12. 2009 год.

Община Елин Пелин провежда настоящите пазарни консултации на основание чл. 44, ал. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) като подготовка за възлагане на обществена поръчка. Информацията, събрана в рамките на консултациите ще се използва като се прилагат гаранции, че това няма да доведе до нарушаване на конкуренцията и на принципите за недискриминация и прозрачност при провеждането на процедурата за възлагане на бъдещата обществена поръчка, а именно:



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

1. Цялата информация, разменена по повод подготовката за възлагане на обществена поръчка, включително получения от възложителя резултат (индикативни оферти) ще бъдат публикувани на профила на купувача, а ако това е невъзможно - ще се посочи чрез профила на купувача на мястото, от което тази информация може да бъде получена;

2. При стартирането на обществената поръчка ще бъде определен подходящ срок за получаването на оферти, като няма да се ползват основания за съкращаването им;

3. В случай че е извършването на действия по т. 1. и т.2. не може да се осигури спазване на принципа за равнопоставеност в бъдещата обществена поръчка, участник, който е участвал в пазарните консултации ще бъде отстранен от процедурата за възлагане на обществената поръчка, ако не може да докаже, че участието му не води до нарушаване на този принцип.

Участниците следва да изготвят своите оферти съгласно образците, приложени към настоящата покана. Документите може да се представят и по електронен път или се представят в запечатана непрозрачна опаковка, върху която се посочват наименованието на участника, адрес за кореспонденция, телефон, по възможност - факс и електронен адрес и наименованието на поръчката.

Опаковката се надписва по следния начин:

ДО

ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

гр. Елин Пелин п.к 2100

пл.Независимост 1

ОФЕРТА

за участие в пазарни консултации по чл. 44 от ЗОП за определяне на прогнозна стойност на обществена поръчка с предмет: „Строителство - реконструкция и рехабилитация на водоснабдителните системи и съоръжения на с. Равно поле, Община Елин Пелин“ По Обособени позиции

/Наименование на участника/

Адрес за кореспонденция, телефон, факс и електронен адрес

Офертите могат да се представят лично или чрез пощенска или друга куриерска услуга и с препоръчана пратка с обратна разписка, на адреса на възложителя в: град Елин Пелин, пл.Независимост 1 в срок до **12.04.2019 г., 17:00ч.**



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

Приложения:

- 1) Информация за участника (Приложение № 1);
- 2) Образец на оферта (Приложение № 2);
- 3) Количествена сметка (Приложение № 3).
- 4) Техническа спецификация (Приложение № 4)



.....
/ НИКОЛАЙ ВАСИЛЕВ САВОВ –
И.Д. КМЕТ НА ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН,
съгласно Заповед № 245 / 04.04.2019 г. /

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УЧАСТНИКА

1.Официално наименование на участника:.....

2. Фирмени данни:

- седалище и адрес на управление:

- гр.;
- ул., №..., вх., ап.;
- представлявано от ;

- регистрация:

- ЕИК по чл.23 от Закона за търговския регистър
- ДДС №:(в приложимите от закона случаи)

3. Адрес за кореспонденция:

.....
.....

телефон:, факс:, e-mail:

4. Лице за контакти:

.....
.....

Длъжност:, телефон:, факс,
e-mail:

Дата: 2019 г.

Подпис и печат:

/Име, фамилия и длъжност/

ДО
ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН
ГР. ЕЛИН ПЕЛИН
ПЛ. „НЕЗАВИСИМОСТ” № 1

ОФЕРТА

Наименование на оферента	
ЕИК	
Представляващ оферента (управител, съдружник, прокурист, пълномощник – упоменава се което е приложимо)	
Удостоверение за вписване от ЦПРС	

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Във връзка с публикувана от Община Елин Пелин Покана за участие в пазарни консултации за определяне на прогнозна стойност на обществена поръчка с предмет: „Строителство - реконструкция и рехабилитация на водоснабдителните системи и съоръжения на с. Равно поле, Община Елин Пелин“ По Обособени позиции, Ви предоставяме нашето предложение, а именно:

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

.....

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

.....

(следва да се остойности приложената количествена сметка)

Декларираме, че отговаряме на изискванията на публикуваните в Поканата изисквания към участниците, както следва:

Нашето предложение е със срок на валидност дни от датата на получаването му от Ваша страна.

При необходимост от допълнителни разяснения по предложенията ни, сме на Ваше разположение, като за връзка с нас можете да ползвате следните контакти:

.....

ДАТА:

ПОДПИС:

(име, длъжност и печат)

Възложител: Община Елин Пелин

Обект: „Строителство - реконструкция и рехабилитация на водоснабдителните системи и съоръжения на с. Равно поле,

Количествено стойностна сметка

Наименование	Общо		Етап 1		Етап 2	
	Стойност	Дължина	Стойност	Дължина	Стойност	Дължина
Гл.клон I	- лв	1396,00	- лв	1 396,00		
Гл.клон II	- лв	1290,00			- лв	1 290,00
Второстепенен клон №10	- лв	479,00	- лв	479,00		
Второстепенен клон №11	- лв	170,00	- лв	170,00		
Второстепенен клон №12	- лв	115,00	- лв	115,00		
Второстепенен клон №13	- лв	77,00	- лв	77,00		
Второстепенен клон №14	- лв	87,00	- лв	87,00		
Второстепенен клон №15	- лв	378,00			- лв	378,00
Второстепенен клон №16	- лв	94,00	- лв	94,00		
Второстепенен клон №17	- лв	290,00	- лв	290,00	- лв	290,00
Второстепенен клон №18	- лв	473,00			- лв	473,00
Второстепенен клон №19	- лв	144,00			- лв	144,00
Второстепенен клон №20	- лв	139,00			- лв	139,00
Шахта 250/150/200 за РВ ф150мм	- лв		- лв		- лв	
Общо:						



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за изпълнение на проект:

„Строителство - реконструкция и рехабилитация на водоснабдителните системи и съоръжения на с. Равно поле, Община Елин Пелин“.

В 2 ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ / В 2 ЛОТА

СЪДЪРЖАНИЕ

- ПРЕДМЕТ
- ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ
- СЪЩЕСТВУВАЩО ВОДОСНАБДЯВАНЕ
- ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ
- ДРУГИ ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕТО
- СТАНДАРТИЗИРАЩИ ДОКУМЕНТИ
- БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ НА РАБОТНАТА ПЛОЩАДКА
- ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО
- ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОПАЗВАНЕ ОКОЛНАТА СРЕДА
- СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ
- ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОТГОВОРНИТЕ (КЛЮЧОВИ) ЕКСПЕРТИ
- НАЛИЧНА ДОКУМЕНТАЦИЯ
- ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИТЕ РАБОТИ



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

II. 1. ПРЕДМЕТ:

Предметът на процедурата е: **„Строителство - реконструкция и рехабилитация на водоснабдителните системи и съоръжения на с. Равно поле, Община Елин Пелин“**

Обхват на дейностите по изпълнение обекта на поръчката:

Поръчката включва извършване на строително-монтажни работи (СМР) на **2 обособени позиции / 2 лота**, както следва:

Необходимо е да се избере изпълнител, който да започне, изпълни и успешно да завърши в срок, обем и качество необходимите СМР до предаване на обекта на Възложителя с Протокол Образец 15.

Обхватът включва следните елементи:

- Изграждане/реконструкция на водопроводна мрежа, СВО и съоръжения;
- Изпитания и документация по предаване на обекта, според изискванията на Наредба № 2 за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Предаване на обекта на Възложителя с подписване на Протокол Образец 15, по реда на Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Съдействие на Възложителя по време на ДПК за подписване на Протокол Образец 16 и получаване разрешение за ползване.

III. 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ:

- Да се подмени част от съществуващата водопроводна мрежа;
- Да се подобри надеждността на водоснабдяването и качеството на питейната вода;
- Да се осигури непрекъснатост на водоснабдяването за абонатите (чрез намаляване на техническите водни загуби и ремонтните работи, следствие от аварии във водопроводната мрежа);
- Да се намали броя на аварията във водопроводната мрежа и съответно техническите водни загуби след приключване на проекта;
- Да се намалят разходите за експлоатация и поддръжка на водопроводната система;
- Да се осигури възможност за последваща реконструкция на надземната инфраструктура;



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

- Да се предвидят необходимите ПХ, съгласно строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- На отклоненията в пресечките от новия водопровод да се монтират нови СК за изолиране на новата от старата мрежа и за осигуряване на възможност за изолиране на кварталите със стара мрежа при възникване на аварии там, без да се прекъсва водоподаването по новоизградените водопроводи;
- Да се подменят сградните водопроводни отклонения до регулационната линия на имота.

3. СЪЩЕСТВУВАЩО ВОДОСНАБДЯВАНЕ

4. ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ

ПОЛАГАНЕ НА ВОДОПРОВОДА

ИЗПИТВАНЕ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ НА ВОДОПРОВОДА

Изпитване на водопровода

Методика за дезинфекция

ДРУГИ ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Някои изисквания относно влаганите в обекта арматури и фасонни части:

Общи изисквания:

1. Сертификат за съответствие или СЕ декларация за съответствие на производителя. Декларация за съответствие, подписана от търговеца.
2. ISO 9001 сертификат на производителя.
3. ISO 9001 на доставчика
4. Писмо за гаранцията от производителя в оригинал.
5. Оторизационно писмо от производителя за дистрибутора.
6. Каталози на български език с техническите данни на продуктите.
7. Ръководство за монтаж и експлоатация на продуктите на български език.
8. Всички арматури да имат трайна маркировка с името на производителя, диаметър и налягане. изкоп.
9. Основните видове строително монтажни работи при изграждането са:
 3. Изрязване и разкръстване на пътни настилки



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

4. Земни работи — машинно и ръчно
 5. Оформяне леглото под тръбите
 6. Направа на пясъчна подложка под тръбите
 7. Монтаж на тръби — транспорт, спускане, полагане и свързване на тръбите
 8. Направа на изпитвания за водоплътност и якост
 9. Обратно засипване и др.
 10. Други довършителни работи
 11. Възстановяване на нарушени терени и пътни настилки
- Полагането на тръбите преминава през следните основни етапи:**
12. Транспорт на тръбите от временния склад и разполагането им до готовия
 13. Оформяне и приемане на леглото под тръбите
 14. Обезпечаване на механизация за преместване и спускане на тръбите
 15. Спускане на тръбите в готов изкоп с техника или ръчно
 16. Преглед и подготовка на съединителните връзки и обосноваване на монтажните ями.
 17. Свързване на тръбите
 18. Частично засипване на тръбите
- Проби и изпитвания на монтажните участъци

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ТРЪБНИ ВРЪЗКИ, РАЗКЛОНИТЕЛИ И ДРУГИ

Тръбни фланци и фитинги

Тръбните фланци и фитинги трябва да отговарят за номинално налягане PN10- БДС EN 12201;2005. Фланците трябва да са разпробити за PN10.

Гарнитури за фланшови връзки

Гарнитурите за фланшови връзки да са от кръгъл тип с отвори за болтове. Размерите на гарнитурите трябва да са съгласно стандарта. Трябва да са произведени от материал, отговарящ на изискванията за W тип пръстени.

Арматури - спирателна и присъединителна арматура

1. Шибърни спирателни кранове
2. Тротоарни спирателни кранове
3. Водовземни скоби
4. Фланцови преходници за полиетиленови тръби
 - Обратни клапи
 - Автоматични въздушници
 - Пожарни хидранти (кранове)

Общи изисквания: CE сертификат или сертификат за съответствие на продукта, ISO сертификат на производителя или еквивалентен; писмо за гаранция от производителя; оторизиращо писмо от производителя за дейността на дистрибутора; каталози на български език или ако в оригинал езика е различен от български, придружени с превод на български език, с техническите данни на продуктите; ръководство за монтаж и експлоатация на продуктите на български език или ако в оригинал езика е различен от български, придружени с превод на български език.

Всички позиции (от 1 до 7) е препоръчително да бъдат доставени от един



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

производител.

ТЕХНИЧЕСКА ХАРЕКТЕРИСТИКА ЗА АРМАТУРИ

Пожарните хидранти се предвиждат :

- да са подземни / за територии без влезла в сила регулационен план / или надземни, съгласно EN 14384 и EN 14339. /или еквивалент /
- основа на хидранта да е от ковък чугун с цялостно флуидизирано покритие
- главата на хидранта да е покрива с епоксидно флуидизирано покритие и външно прахово покритие на полиестерна основа.
- да е комплектован с шиш от неръждаема стомана, изцяло вулканизирано бутало от ковък чугун.
- да е с двойно сферично затваряне на пожарния хидрант.
- с интегриран свободен фланец с фланшово уплътнение.
- с възможност за пълно дрениране на остатъчната вода с вграден дренажен отвор
- с възможност за инспекция и разглобяване без разкопаване, през горната част на хидранта.
- да имат антикорозионна защита на всички части.
- с възможност за индикация за отворено/затворено положение на надземните хидранти.
- чупещ се тип .

Разпределението на водата към сгради и парцели ще става чрез сградни, водопроводни отклонения, които ще бъдат с размер $\Phi 25$ И $\Phi 32$ (3/4" – 1"). Всички отклонения са от РЕ тръби (полиетиленови тръби висока плътност 100) PN10, като те ще се изградят до водомерен възел и ще се свързват с него /като същият ще се приключва към новата мрежа/ . Предвижда се тротоарен спирателен кран (ТСК) с охранителна гарнитура и чугунено гърне разположено на тротоара на 1,0 m' от външния ръб на бордюра.

За изключване и изолиране на водопровода на участъци се предвижда монтирането на СК шибърни с гумирани клинове по кръстовищата и превключванията към всички странични улици. Източването на водопроводите при аварии ще става от ниско разположените пожарни хидранти и калници разположени в шахти.

ТЕХНИЧЕСКА ХАРЕКТЕРИСТИКА ЗА СПИРАТЕЛНА АРМАТУРА

- Всички отливки трябва да са от сферографитен чугун (GGG 40/50 гладки, без дефекти и шупли, с антикорозионна защита /вътрешна и външна/ чрез използване на епоксидна смола по флуидна технология, която осигурява минимална дебелина на слоя 250 mm; устойчивост на пробиване по искров метод min 3000 V; устойчивост на удар при работа 5 Nm, сцепление - min 12 N/mm2.

1. Работното усилие върху спирателните кранове при отваряне или затваряне не трябва да надвишава 200 N. Броят пълни обороти от отворено до затворено положение трябва да е съгласно DIN 3352- част 4 или еквивалентно.

2. Фланците трябва да съответстват за номинално налягане от PN10/16.

Фланците трябва да бъдат разпробити за PN10/16.



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

3. Т-образните ключове трябва да са в съотношение един (1) на всеки десет (10) крана.

4. Всички арматури да имат необходимите документи, удостоверяващи приложението им за питейна вода и да отговарят на стандарт БДС EN 1074.

5. Шибърни спирателни кранове:

- корпус и капак от ковък чугун, с вътрешно и външно епоксидно прахово покритие;
- скрити в корпуса болтове от стомана, изцяло защитени от корозия чрез парафинови пломби;
- шпиндел от неръждаема стомана St 1.4021 с нарязана резба; клин от ковък чугун, изцяло гумиран с вулканизиран еластомер (годен за питейна вода) с отводнителен отвор;
- водач на клина от износоустойчива пласмаса и свободен проход, без утаечни канали;

Монтажни гарнитури и спомагателни елементи към спирателни кранове :

- шишове телескопични или с фиксирана дължина -стоманен вал на шиша;
- муфа от сферографичен чугун за връзка на шиша с шпиндела на крана, с антикорозионна защита;
- крайник на шиша от ковък чугун с неподвижна втулка;
- външен защитен кожух от РЕНД, с изолация срещу навлизане на замърсяване и вода;
- вътрешен защитен кожух от РЕНД;
- телескопичният удължител да може да се регулира в зависимост от нивото на изкопа.

За нормалната работа на водопроводната мрежа по трасето се предвиждат монтаж на шахти-въздушници с автоматичен въздушник. За източване на системата в ниските места се предвижда шахта-калник, в която е разположен спирателен кран.

АКСЕСОАРИ :

2, Телескопични шишове за спирателни кранове с размери от DN 50 до DN 400/500 и за дълбочина на полагане 1,3 – 1,8 m.

Описание: Стоманен вал на шиша, поцинкован. Муфа от сферографичен чугун за връзка на шиша с шпиндела на крана, с антикорозионна защита. Крайник на шиша от ковък чугун с неподвижна втулка. Външен защитен кожух от РЕНД, с изолация срещу навлизане на замърсяване и вода. Вътрешен защитен кожух от РЕНД. Ограничителна втулка, захващащ пръстен и стоп-диск от полиетилен. Телескопичният удължител да може да се регулира в зависимост от нивото на изкопа.

2) Опорна плоча за предпазно гърне, за фиксиране на неподвижната част на шпиндела към гърнето. От рециклиращ се материал, нечуплив и солиден.

- Нерегулируемо предпазно гърне от сив чугун с битумно покритие. Тестване при минимално натоварване на капака - 200 kN, на тялото – 400 kN. Тегло – 6,5 kg. Конверсионен пръстен за регулиране на височината – 0,9 kg



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

ТЕХНИЧЕСКА ХАРЕКТЕРИСТИКА ЗА ВЪЗДУШНИЦИ

- да са с двойно действие, резбови или фланцови
- работно налягане - от PN 0,1 до PN 1.
- с малко и голямо вентилационно напречно сечение за малки и големи количества въздух
- изработени изцяло от устойчив на корозия материал
- автоматична функция (двойно действие).
- максимален вентилационен капацитет за резбови въздушници не по-малко от 3,2 m³ /min.
- автоматичен отключващ клапан, който позволява инспекция или ремонт под налягане.
- с възможност за обслужване от повърхността под налягане.
- с възможност за дрениране на въздушника с дрениращ отвор.

ВОДОВЗЕМНИ СКОБИ

Водовземни скоби от чугун, с изход на резба от 1" до 2" или с изход на фланец DN 80 и DN 100. Водовземните скоби са предназначени за монтаж на полиетиленови тръби. Биват обикновени и за пробиване под налягане. Водовземните скоби са за диаметри от DN 50 до DN 500. Водовземните скоби за пробиване под налягане имат преходник за пробиване под налягане. Работно налягане – до 16 bar.

Описание: Корпус от чугун с епоксидно прахово покритие, в съответствие с разпоредбите за качество, контрол и изпитания.

- дебелина на слоя - min 250 mm
- свобода на порите - min 3000 V искрова проба
- сцепление - min 12 N/mm²

Гумено уплътнение от еластомер, годен за питейна вода. Уплътнението покрива цялата вътрешна повърхност на скобата за по-добро сцепление с полиетиленовата тръба. Концентрични маншетни уплътнения около отворите за свързване. Болтове и шайби от неръждаема стомана. Скобите за пробиване под налягане да имат вграден преходник за пробиване до 2". Преходникът е чугунен, с антикорозионно прахово покритие и О-уплътнение от еластомер, подходящ за питейна вода.

ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА НАСТИЛКИ

Възстановяване настилки:

- Асфалтобетонна настилка за средно движение с дебелина 58см.
- 4см плътен асфалтобетон
- 4см непътен асфалтобетон
- 10см битумизиран трошен камък
- 40см трошен камък
- земна основа

Изградената пътна настилка да отговаря на БДС 8991-82. ; БДС EN 13108-1, БДС

EN 13108-1/NA



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

Възстановяване на плочници

Тротоарна настилка

5см – бетонова

тротоарна плочка 3см

цименто-пясъчен

разтвор 1:3 10см

подложен пясък

земна основа

Изградената тротоарна настилка да отговаря на БДС EN 1338:2005

6. СТАНДАРТИЗИРАЩИ

ДОКУМЕНТИ Български

стандарт

Български стандарти могат да бъдат намерени в Българския институт по стандартизация

<http://www.bds-bg.org>

1797 София, комплекс Изгрев, ул. 165, №3А

Хармонизирани стандарти

Списъкът на съответните хармонизирани стандарти може да бъде намерен на сайта на Официалния вестник на Европейския съюз No C 134304/2006. Ако по време на изпълнение на строителните дейности бъде обнародван нов актуален списък с хармонизирани стандарти, новият списък трябва да бъде използван.

<http://europa.eu.int/eur-lex/en/oj/>

Хармонизирани стандарти, възприети като български стандарти

Списък на хармонизирани стандарти, възприети като български стандарти, може да бъде намерен на страницата на Българския институт по стандартизация

http://www.bds-bg.org/site/EN/index_en.html и

<http://www.mrrb.government.bg/doctypes.php?P=5&T=9>

7. БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ НА РАБОТНАТА ПЛОЩАДКА

Изпълнителят носи отговорност за спазването на местните разпоредби за безопасност и за предприемане на всички необходими мерки за гарантиране на целия персонал, работещ на площадката/площадките, от рисковете, които могат да се случат по време на изпълнение на строителните работи. По-специално той гарантира, че са наети само лица, които са подходящо обучени за служебните им задължения. Изпълнителят е отговорен за гарантиране на сигурността на площадката/площадките, за защитата на материалите и оборудването. Изпълнителят да назначи „Координатор по ЗБУТ“ за обекта и ще му осигури възможност за ефективно упражняване на правомощията му по приложимите нормативни актове.

За всяка работна площадка Изпълнителят да определи отговорник, който освен надзор за напредъка на работата, ще отговаря за безопасността и сигурността на мястото.



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

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

- 4) Спазване изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труда (ЗЗБУТ) в сила от 01.01.2005 г. и условията на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.
- 5) Да застрахова персонала и обекта съгласно Наредба за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството в съответствие с чл. 171, ал. 1 от Закона за устройство на територията, доказателство за сключените застраховки се представя съгласно Специфичните условия, част от документацията за възлагане на предмета на тази обществена поръчка
- 6) Да осигурява нормални условия на работа и работата да се извършва по време на нормалните работни часове, описани в Приложението към Договорното споразумение. В случаите, когато временно работата трябва да се извършва в извънредни часове, изпълнението и надзора трябва отделно да се съгласува и да не нарушава изискванията на Кодекса на труда и действащото трудово законодателство;
- 7) Да осигури за лицата под негов контрол на обекта нужните лични предпазни средства и облекло и средства за указване на първа помощ и ще е отговорен за изискване на такива от всеки нает от него подизпълнител. при технологично изискване определена работа да се извършва от определен минимален брой хора, Изпълнителят трябва да осигури изпълнение на изискването.
- 8) Да носи пълната отговорност за разписването, актуализирането, инструктиране на персонала и спазването на правилата за безопасност и изискванията на общия правилник на Обекта. Те трябва да бъдат в съответствие Наредба № 2/22.03.2004 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и разработения План за Безопасност и здраве.
- 9) Писмено да информира Възложителя за всякакви извънредни опасности, които могат да възникнат при извършването на Работите, които трябва да са цялостно описани
- 10) Да осигури осветление на работните места и Обекта и противопожарно оборудване.
- 11) Изпълнителят трябва да организира Обекта и методите си на работа по такъв начин, че всички те да са безопасни.

Предупредителните знаци и цветната маркировка не могат да заместят предпазните средства и устройства. При използване на предупредителни знаци и цветна маркировка те трябва да предупреждават за:



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

- a. Опасност от експлозия или пожар в района;
- b. Шум, който надвишава безопасните нива;
- c. Отровно или токсично вещество, ако се съхранява в района, придружено с инструкции за оказване на първа помощ;
- d. Уреди, които се пускат в действие и работят автоматично;
- e. Уреди с подвижни части, които могат да предизвикат инцидент;
- f. Структури, които препречват пътеките; и опасност от подхлъзване или падане

8. ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО

Проекта за ВОБД съдържа схеми за временна пътна сигнализация и организация на движението при извършване на строителните работи във връзка с прекопаване на пътното платно на улиците на селото при изграждане на водопроводната мрежа, което ще доведе до затваряне временно на улици или стеснение на пътното платно и затруднение на движението на МПС.

Проекта за ВОБД е разработен в съответствие с „Наредба № 3 от 16.08.2010г. на МРРБ за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците”.

Проекта е разработен за дълготрайни строителни работи, които се извършват на двулентови двупосочни улици в населени места.

9. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОПАЗВАНЕ ОКОЛНАТА СРЕДА

От Изпълнителя се изисква по никакъв начин да не уврежда околната среда, в т.ч. и прилежащите към обекта на поръчката имоти и дървесни видове, като за целта разработи мерки за изпълнение на горното изискване и на разпоредбите на Закона за правление на отпадъците (ДВ/86/03). Изпълнителят трябва да изготви план за опазване на околната среда.

Следните смекчаващи мерки са отговорност на Изпълнителя:

- ✓ Дейностите, свързани с рязането на дървета, трябва да се извършват извън периода на гнездене на птиците: 25 Март – 15 Юни.
- ✓ Да се осигури надлежно почистване на площадките за добавъчен материал.
- ✓ Организиране и контролиране на площадките за съхранение на материали и техническото състояние на машинния парк.
- ✓ Не се позволява отъпкване, замърсяване и разрушаване на естествените площадки в близост до строителните.



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

- ✓ Строителната площадка трябва да бъде осветена, да бъдат поставени предупредителни знаци и табели по пътищата и съоръженията
- ✓ Използване на съществуващите възможности на сервитут за преминаване, вместо да създава нови такива.
- ✓ Чрез добро управление на строителството и надзор на Площадката, да се намали праха, боклуците. За да се намалят емисиите прах, в следствие на строителството, се препоръчва улиците да се пръскат с вода.
- ✓ Когато не се изисква от градските власти, да се избягва работа през нощта.
- ✓ Намаляване до минимум неудобството, причинено от транспортирането на материали и строителни дейности, като извършва придвижването и строителните дейности по натоварени главни пътища извън пик-часовете, а през деня по малки улици в жилищни райони. Внимателно да се планират транспортните графици, а също така и маршрутите, използвани от превозните средства.
- ✓ Изграждането на канализационните клонове в града изисква работна зона (вкл. временно депо за изкопния материал). Особено при тесни и натоварени улици това ще причини затруднения в трафика, освен ако не се предприемат облекчаващи мерки. Такива мерки са информирание на обществеността за съществуващите райони на работа, внимателно планиране на организацията на трафика и предложения за алтернативни маршрути, избягване на ненужното паркиране на работните машини или съхраняването на материали
- ✓ За да се сведат до минимум рисковете от течове и инфилтрирането на отпадъчни води, трябва да се гарантира, че изграждането на всички тръбопроводи се извършва, спазвайки съответните стандарти и методи на работа. Изпълнителят трябва да създаде такава организация при строителството на канализационните участъци, при която да не бъде прекъсвано ползването на канализация от живущите
- ✓ Трябва да се извършва редовна проверка и поддръжка на оборудването.

10. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Съгласно посочените в „Обявление“ и документацията за участие.

11. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОТГОВОРНИТЕ (КЛЮЧОВИ) ЕКСПЕРТИ

Съгласно посочените в „Обявление“ и документацията за участие.

12. НАЛИЧНА ДОКУМЕНТАЦИЯ



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

Одобрени работни проекти за обекта, предмет на обществената поръчка.

13. ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИТЕ РАБОТИ

Приемането на изпълнените работи се извършва съгласно изискванията на ЗУТ, Наредбите към него и Доклада на строителния надзор (СН). Последният трябва да съдържа всички необходими документи, заверени от строителния надзор (СН), както и заверката на самия доклад от ДНСК.

**ТАЗИ ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ СЕ ОТНАСЯ ЗА
ЧЕТИРИТЕ ЛОТА НА ПРОЕКТА КАКТО СЛЕДВА:**

Обособена позиция № 1 / лот № 1

**Обособена позиция № 2 /
лот № 2**