



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С
ПРЕДМЕТ „ДОСТАВКА НА ТРЪБИ И СВЪРЗВАЩИ ЕЛЕМЕНТИ ЗА
ВОДООТЛИВНИТЕ СИСТЕМИ НА РУДНИЦИТЕ КЪМ „МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК”
ЕАД“ – РЕФ. № 1011.2.018.2 ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №1 - ДОСТАВКА НА ТРЪБИ И
СВЪРЗВАЩИ ЕЛЕМЕНТИ (HDPE - ПОЛИЕТИЛЕН ВИСОКА ПЛЪТНОСТ)
/Доставка/**

1. Пълно описание на предмета на обособената позиция:
Доставка на тръби и свързващи елементи (HDPE - полиетилен висока плътност)

Разпределение на доставките по клонове:

Тръби – HDPE - напорен тръбопровод

Наименование	Рудник “Трояново-1”	Рудник “Трояново-север”	Рудник “Трояново-3”	Общо
Тръби HDPE PE100 RC PN10 SDR17 DN450	3000 м	3000 м	-	6000 м
Тръби HDPE PE100 RC PN10 SDR17 DN500	4000 м	-	-	4000 м

Свързващи елементи (фитинги) – челна заварка

Наименование	Рудник “Трояново-1”	Рудник “Трояново-север”	Рудник “Трояново-3”	Общо
Коляно HDPE PE100 PN10 SDR17 DN500 / 30°	10 бр.	-	-	10 бр.
Коляно HDPE PE100 PN10 SDR17 DN500 / 45°	5 бр.	-	-	5 бр.
Коляно HDPE PE100 PN10 SDR17 DN500 / 60°	5 бр.	-	-	5 бр.
Коляно HDPE PE100 PN10 SDR17 DN500 / 90°	10 бр.	-	-	10 бр.
Тройник HDPE PE100 PN10 SDR17 DN500 / 90°	5 бр.	-	-	5 бр.
Фланшов адаптор HDPE PE100 PN10 SDR17 DN450	10 бр.	10 бр.	-	20 бр.
Фланец свободен PN10 DN450	20 бр.	20 бр.	-	40 бр.
Фланшов адаптор HDPE PE100 PN10 SDR17 DN500	5 бр.	-	-	5 бр.
Фланец свободен PN10 DN500	5 бр.	-	-	5 бр.

Място на разтоварване:

Рудник “Трояново-1” - с. Трояново

Рудник “Трояново-север” - с. Ковачево

2. Срок на изпълнение на договора.

Срока за изпълнение на договора е до 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на сключването му.

Начин на изпълнение: доставка по заявка

Доставките се извършват след подаване на писмена заявка от страна на Възложителя.

Срока за изпълнение на заявката е до 30 (тридесет) календарни дни от датата на получаване на писмената заявка на Възложителя.

Заявката се изпраща по поща, по куриер, по факс или по електронна поща на Изпълнителя, като в нея се посочват съответните количества по спецификацията и за кой клон е предназначена доставката.

При настъпване на фактори възпрепятстващи изпълнението на заявката в съответния срок за доставка, същият може да бъде удължен на база двустранно подписан протокол между страните.

3. Предназначение или условия на работа.

Заявените тръби и свързващи елементи по настоящата процедура ще се използват за осигуряване работата на водоотливните системи на рудниците към „Мини Марица-изток“ ЕАД. Всички водоотливни съоръжения са подложени на въздействието на неблагоприятни климатични условия на работа, както и на негативното влияние на високо киселинни води, което се отразява значително на експлоатационните им качества и живот. Всичко това налага непрекъсната и поэтапна подмяна на тръбопроводи, както и изграждането на нови такива.

4. Технически изисквания към изделията.

Работни характеристики:

Тръби – HDPE - напорен тръбопровод

- Предназначение – отпадни води;
- Материал – полиетилен висока плътност – HDPE PE100 RC;
- RC - resistance to cracking / устойчивост на пукнатини
- Номинално налягане – PN 10;
- Съотношение между външен диаметър и дебелина на стената – SDR 17;
- Начин на полагане – вкопани без пясъчна подложка;
- Дължина на тръбите – 12 м;
- Свързване – челно, муфово и електро заваряване и механично свързване;
- Стандарт – БДС EN 12201 (или еквивалент).

Функционални изисквания:

- Устойчивост на въздействие на киселинна среда

Размери – съгласно опис по т.1.

Свързващи елементи

- Предназначение – отпадни води;
- Материал – полиетилен висока плътност – HDPE PE100;
- Номинално налягане – PN 10;
- Съотношение между външен диаметър и дебелина на стената – SDR 17;
- Начин на полагане – вкопани;
- Свързване – челно заваряване;
- Стандарт – БДС EN 12201 (или еквивалент).

За свободните фланци се изисква единствено работната характеристика за номинално налягане.

Функционални изисквания:

- Устойчивост на въздействие на киселинна среда

Размери – съгласно опис по т.1.

В изпълнение на разпоредба на чл.48 и чл.49 от ЗОП да се счита добавено „или еквивалентно/и“ навсякъде, където в документацията по настоящата обособена позиция са посочени стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение или технически еталон по чл.48, ал.1, т.2 от ЗОП, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, конкретен произход или производство.

При доставка на еквивалент да се посочи еквивалент. В случай, че се предлага еквивалент, участника трябва да докаже с подходящи средства, включително чрез доказателствата по чл.52 от ЗОП, че предлаганите решения удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени от техническата спецификация.

Всички изделия да бъдат нови и неупотребявани, произведени не по-рано от една година преди датата на доставката, съхранявани при подходящи условия и без други явни или скрити дефекти.

5. Изпитване и методи на изпитване при производство.

Съгласно горепосочените стандарти за съответните изделия.

6. Опаковка, маркировка, етикетиране.

Всички доставени изделия трябва да бъдат маркирани със съответната стандартна маркировка за производителя.

Опаковката на изделията е подходяща да предпази стоката от повреди по време на товарене, транспортиране и разтоварване.

Изпълнителят носи пълна отговорност за всички възникнали повреди по време на товаренето, транспортирането и разтоварването на доставката, като е длъжен да възстанови всички възникнали от това щети за своя сметка.

7. Документи за доказване на съответствието

Участникът следва да представи брошури и/или каталози от производител, в които са посочени техническите характеристики на изделията – за тръбите и свързващите елементи.

8. Изисквания относно гаранционния срок, срок за отстраняване на дефекти появили се по време на експлоатация; срок за явяване при рекламация, и др.

Гаранционния срок за изделията трябва да бъде минимум **36 (тридесет и шест) месеца, считано от датата на доставка.**

По време на гаранционния срок Изпълнителят отстранява за своя сметка всички възникнали рекламации, като заменя изделията с нови. Всички разходи по отстраняване на рекламациите (труд, транспорт, материали и др.) са за сметка на Изпълнителя. Срокът за явяване на специалисти на Изпълнителя за констатиране на рекламации е **2 (два) работни дни** от датата на уведомяване от страна на Възложителя. Срокът за отстраняване на рекламации е до **30 (тридесет) календарни дни**, считано от датата на двустранен протокол за констатиране на рекламацията. В случай, че представители на Изпълнителя не се явят, или Изпълнителя откаже да участва в съставянето и подписването на протокола за рекламация, представители на Възложителя едностранно съставят и подписват протокола, като документа става задължителен за страните по договора.

9. Документи, които изпълнителят следва да представи при доставка:

- Сертификат за качество (от производител);
- Сертификат за произход;
- Декларация за съответствие, съгласно Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България;
- Фактура - оригинал.

10. Документи, които се съставят по време на изпълнение на договора:

- Приемо-предавателен протокол за доставка – изготвя се от съответния изпълнител и отговорник по отчета на договора от страна на Възложителя - подписва се от представители на Възложител и Изпълнител
- Протокол за констатиране на рекламация – изготвя се при необходимост от съответния изпълнител и отговорник по отчета на договора от страна на Възложителя – подписва се от представители на Възложител и Изпълнител
- Протокол за приемане на отстранена рекламация – изготвя се при необходимост от съответния изпълнител и отговорник по отчета на договора от страна на Възложителя – подписва се от представители на Възложител и Изпълнител

ИЗГОТВИЛ

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Петър Бан

Главен инженер мипен – ДУ и ВС

СЪГЛАСУВА

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Митко Донеv

Ръководител отдел „Производствено-технологичен”