ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ
ЗА ОБЕКТИ

„Почистване на коритото на река „Бялизворска” в централната част на село Бял извор“, „Благоустрояване пред блок "Лекарски" гр. Ардино - асфалтиране и направа на подпорна стена, направа на бетонова настилка пред жилищен блок №1 и №2“, „Направа на подпорна стена и подравняване на терена пред блок на бившето СМК, гр. Ардино“ и "Частично покриване на река „Далджа дере", гр.Ардино.

I. Кратко описание на съществуващото положение.

Предмет на настоящата поръчка е Почистване на коритото на река „Бялизворска” в централната част на село Бял извор, Благоустрояване пред блок "Лекарски" гр. Ардино - асфалтиране и направа на подпорна стена, направа на бетонова настилка пред жилищен блок №1 и №2, Направа на подпорна стена и подравняване на терена пред блок на бившето СМК, гр. Ардино и Частично покриване на река „Далджа дере”, гр.Ардино.

II. Техническо описание на поръчката

1. Почистване на коритото на река „Бялизворска” в централната част на село Бял извор;
2. Благоустрояване пред блок "Лекарски" гр. Ардино - асфалтиране и направа на подпорна стена, направа на бетонова настилка пред жилищен блок №1 и №2 предвижда:

демонтиране на базалтови от плочи всички видове, разваляне на еднолицева каменна зидария, машинен изкоп за основи в земни почви и подравняване на терена (подготовка на основа за асфалт), направа и разваляне на кофраж за бетонни стени над основи (двустранен), полагане на неармиран бетон В 20 (С16/20) за основи, полагане на неармиран бетон В 20 (С16/20) пред стена, полагане на неармиран бетон В 20 (С16/20) стени над основи, доставка на бетон от 40 км., повдигане или сваляне на шахти при асфалтова настилка, доставка и полагане на видими бетонови градински бордюри 50/16/8, доставка полагане на трошен камък с деб. 15 см., доставка и полагане на плътна асфалтобетонова смес 120 кг/м2, превоз на асфалтова смес от 40 км., извозване на земни маси със самосвал на 3км., тънък изкоп за подравняване, тесен изкоп за бордюри, доставка и полагане на видими бетонови градински бордюри 50/16/8, доставка и полагане на армировъчна мрежа Ф5, полагане на бетон В 20 (С16/20) за настилка (алея).

3. Направа на подпорна стена и подравняване на терена пред блок на бившето СМК, гр. Ардино предвижда:

Машинен изкоп за основи в земни почви и подравняване на терена (снемане на нивото и засипване зад ново изградената стена), направа и разваляне на кофраж за бетонни стени над основи (двустранен), доставка и полагане на барбакани, полагане на неармиран бетон В 20 (С16/20) стени над основи, доставка на бетон от 40 км., изработка и монтаж на място на предпазен парапет лек тип (до 7,5кг/м).

4. Частично покриване на река „Далджа дере”, гр. Ардино предвижда:

Направа и разваляне на кофраж за стоманобетонни плочи, изработка и монтаж на армировка обикновена и средна сложност N8-16мм от стомана А1 и А2, полагане на армиран бетон В 20 (С16/20) с автобетонпомпа, доставка на бетон от 40 км.

Включват се строително монтажни работи, описани подробно с техните количества в „Количествена сметка” към настоящото задание.

III. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СТРОИТЕЛНО - МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ

1. Изисквания към извършване на строително-монтажните работи

Строително – монтажните работи се отчитат периодично след представяне на Акт - протокол образец №19 с придружително писмо от участника, определен за Изпълнител. Възложителят или упълномощено от него физическо или юридическо лице, изпълняващо функциите на инвеститорски контрол го проверява, оформя и в пет дневен срок от датата на получаването го връща на Изпълнителя.

Изпълнението на строително-монтажните работи следва да се придружава от всички необходими актове, протоколи и други строителни книжа посочени в Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и Закона за устройство на територията.

Участниците трябва да спазват всички технологични изисквания за извършване на СМР, както и стриктно да спазват нормативите за безопасни условия на труд в строителството.

2. Изисквания към влаганите строителни материали, машини и съоръжения.

2.1. Влаганите строителни материали и съоръжения трябва да отговарят на следните технически спецификации:

2.1.1. Български стандарти, въвеждащи хармонизирани европейски стандарти, или еквивалентни;

2.1.2. Европейски технически одобрения (със или без ръководство), когато не съществуват технически спецификации по т. 2.1.1;

2.1.3. В случай, че технически спецификации по т. 2.1.1. и 2.1.2. не съществуват, строителните материали следва да съответстват на признати национални технически спецификации.

2.2. Когато техническите спецификации не могат да бъдат определени по горния ред, включително когато такива не съществуват, не са публикувани или не са влезли в сила, същите се определят от:

2.2.1. Български стандарти, с които се въвеждат европейски или международни стандарти, или еквивалентни;

2.2.2. Български стандарти или еквивалентни;

2.2.3. При условие, че не са налице публикувани стандарти по т. 2.2.1. и т. 2.2.2., се прилагат български технически одобрения, както и нормативните актове за изпълнение и контрол на строежите или на отделни строителни и монтажни работи.

2.3. Всички материали, които ще се ползват в процеса на работа следва да се одобрят от Възложителя, на база на представяне на изискуемите документи, мостри или чрез проби.

2.4. Изпълнителят следва да осигури съответствието на доставените за влагане на обекта материали без дефекти. Изпълнителят следва да извършва визуална проверка и да проверява документите по доставките, както и други, свързани с това дейности. Материали, които не съответстват на изискванията на техническите спецификации и действащите стандарти, следва да се отстранят незабавно от обекта.

2.5. Материалите следва да се съхраняват и опазват по начин осигуряващ защита от кражби или влошаване на техническите им характеристики. Материалите, които са негодни - увредени или замърсени, не могат да се влагат в обектите и следва да се заменят, без да се изискват допълнителни средства от Възложителя.

2.5. За всички посочени стандарти се прилагат съответните последни издания. Ако за посочен в настоящата спецификация стандарт има последващо по-ново издание, същото е валидно.

2.6. При изпълнение, документиране и приемане на строително – монтажните работи се спазват стриктно всички изисквания на **<u>българската нормативна уредба.</u>**

3. Нормативни актове

3.1. Изпълнението на възложените СМР трябва да отговарят на изискванията, установени с Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

3.2. При строителството задължително да се спазват всички нормативните актове свързани с предмета на поръчката.

4. Достъп за проверка на изпълнението на строителните работи

Изпълнителят трябва да осигури свободен достъп на представителите на Възложителя и Проектантите за извършване на проверки на обекта и по водената документация.

5. Изисквания за опазване на околната среда:

1) Чрез добро управление на строителството и надзор на Площадката, да се намали праха, както и количеството на отпадъците.

2) Когато не се изисква от градските власти, да се избягва работа през нощта.

3) Да се намали до минимум неудобството, причинено от транспортирането на материали и строителни дейности, като се извършва придвижването и строителните дейности по натоварени главни пътища извън пиковите часове, а през деня по малки улици в жилищни райони. Внимателно да се планират транспортните графици, а също така и маршрутите, използвани от превозните средства.

4) Трябва да се извършва редовна проверка и поддръжка на оборудването, във връзка с предотвратяване на вредни влияния върху околната среда.

5) След завършване на строителните работи се почистват всички строителни отпадъци и временни предупреждаващи табели съгласно Закона за управление на отпадъците.

6. Здравословни и безопасни условия на труд.

Работите ще се извършват при изключително строго съблюдаване на техниката на безопасност и охрана на труда, както и всички изисквания по Наредба №2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

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 ЛПС – каски, колани, ръкавици, предпазни шлемове и др.
- организация на строителната площадка;
- състояние на временното електрическо 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);
- мерки по ЗБУТ за извършване на СРР в условията на действащо учреждение - Общинска администрация - Ардино, касаещи ограниченията и условията по ЗБУТ.

На обекта да бъде въведена “Книга за инструктаж” на работното място, периодичен и извънреден инструктаж по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана, одобрена чрез Наредба №3 от 31.07.2003 год. на министерството на труда и социалната политика и министерство на здравеопазването.

Задължително е Изпълнителят да изисква от работниците автентични медицински свидетелства.

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.

Ако на работното място нивото на шума надвишава 85 dB, употребата на антифони е задължителна за работниците.

До строителната площадка да бъдат допускани ограничен брой работници и служители на фирмата, по предварително изготвен и одобрен списък.

7. Организация на работа.

Заедно с офертата да се подготви и предаде: Календарен план - график за изпълнение на строително-монтажните работи. Организацията на работа трябва да бъде такава, че да позволява извършване на дейностите качествено и в срок.

Максималният срок за изпълнение на поръчката е **до 60 дни**, считано от датата на откриване на строителната площадка

Участникът трябва да представи техническо предложение съдържащо:

1. подробна технология за изпълнение на всички видове СМР, посочени в КС за обекта;

2. подробен линеен график за изпълнение на поръчката, включващ отделните видове СМР и тяхното технологично време за извършване;

и др.

2. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ.

2. 1. Ключови експерти и специалисти.

а) **Технически ръководител на обекта:** Образование и квалификация: образователно-квалификационна степен „магистър" или „бакалавър" в областта на строителството, или строителен техник; Професионален опит: минимум 2 години трудов стаж в областта на строителството;

b) **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 при извършване на СМР;

c) **Отговорник по контрола на качеството:** Да притежава съответното удостоверение за контрол върху качеството на изпълнение на строителството и за контрол на съответствието на строителните продукти със съществените изисквания за безопасност или еквивалентен документ;

d) **Квалифицирани строителни работници**, съобразно видовете работи по КСС

За доказване на обстоятелства по точки а-с се представя Списък на техническия и ръководен персонал, който ще отговаря за изпълнение на поръчката, с посочване на образованието, квалификацията и професионалния и специфичен опит на лицата (Образец №4);

За доказване на обстоятелства по точка d се представя Списък на квалифицирани строителни работници съгласно Националната класификация на професиите и длъжностите в Република България (Образец №5);

Всички разходи за съдействие и поддържащ персонал се считат за включени в общата цена на Изпълнителя.

3. Други изисквания.

Изпълнителят на обществената поръчка трябва да отговаря на изискванията от Глава десета от Закона за устройство на територията.

Участникът следва да притежава Удостоверение за вписване в Централния професионален регистър на строителя, съответстващо на категорията и групата на строежа или по - високи, съгласно Наредба № 1 от 30.07.2003 год. за номенклатурата на видовете строежи.

Гаранционен срок за строителните и монтажни работи – да не е по-малък от минималните гаранционни срокове, съгласно изискванията на Наредба №2/2003 г. на МРРБ.

Всички разходи за цялостно наблюдение, необходимо осветление и охрана на обекта до въвеждането му експлоатация, са за сметка на Изпълнителя.

Изготвил: .....п.....