ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

«Средний ремонт участка автомобильной дороги районного значения KP-AN-9 "Подъезд к селу Аксай" км 0-15,5, Амангельдинского района, Костанайской области»

1.Объёмы и перечень работ*:

Согласно ведомостей объемов работ дорожного покрытия и искусственных сооружений отраженной в составе разработанной технической документации «Средний ремонт участка автомобильной дороги районного значения KP-AN-9 "Подъезд к селу Аксай" км 0-15,5, Амангельдинского района, Костанайской области»

2.Требования к основным применяемым материалам:

- Щебень из плотных горных пород для строительных работ (СТ РК 1284-2004);
- Песок природный ГОСТ 8736-2014;
- Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010;
- Камень бутовый размером 150-500 мм М800;
- Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010;
- Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010;
- Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98;
- Звенья водопропускных труб ГОСТ 24547-81;
- Стенки портальные железобетонные оголовков водопропускных труб СТ РК 937-92;
- Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74;
- Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012;
- Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93;
- Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000;
- Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85;
- Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85;
- Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 90/130;
- Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130;
- Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60;
- Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35;
- Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-7-370;
- Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88;
- Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2";
- Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003;
- Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10 °С до +40 °С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011;
- Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013

3.**Требования к ведению работ:**

3.1. Работы должны выполняться согласно технической документации с соблюдением технологических требований нормативных документов в сфере строительства и ремонта, автомобильных дорог и искусственных и дорожных сооружений на них.

-ПР РК 218-35-2016 «Инструкция по контролю качества и приемке работ при строительстве и ремонте автомобильных дорог»;

-ПР РК 218-29-03 «Технические правила ремонта и содержания автомобильных дорог»;

-СНиП 3.06.04 «Мосты и трубы»;

-СТ РК 1685-2007 «Мостовые сооружения и водопропускные трубы на автомобильных дорогах; Правила выполнения и приемки работ при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте. Производственный контроль»;

- Сборники типовых технических спецификаций по строительству и ремонту автомобильных дорог;

- СТ РК 1412-2010 Технические средства организации дорожного движения Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств;

- СНиП РК 1.03-26-2004 Геодезические работы в строительстве.

4.**Условия производства работ**:

4.1. Производство работ без закрытия движения для транспортных средств путем установки временных знаков согласно СТ РК 2607-2015 «Дорожные работы», а также обязательным получением ордера на право производства работ, согласованного с органами дорожной полиции.

4.2. Перед выполнением работ подрядчику/исполнителю необходимо произвести разбивку пикетажного положения трассы.

4.3. Перед выполнением работ подрядчику/исполнителю необходимо установить информационный щит (паспорт объекта) с указанием наименования подрядной организации, наименования заказчика, фамилий и контактных данных ответственных за выполнение работ лиц.

5.**Требования к материальным ресурсам:**

5.1. Для производства работ по мере потребности, установленной календарным планом строительства и графиком потребности в основных строительных машинах и транспортных средствах, указанных в разделе 7 настоящей технической спецификации (проект производства работ) должна иметься следующая специализированная техника на объекте:

1. *Бульдозер – 3 ед.*
2. *Автогрейдер – 3 ед.*
3. *Ресайклер – 2 ед.*
4. *Погрузчик – 3 ед.*
5. *Автокран – 1 ед.*
6. *Асфальтоукладчик – 2 ед.*
7. *Вибротрамбовка - – 1 ед.*
8. *Экскаватор – 1 ед.*
9. *Компрессор – 1 ед.*
10. *Набор уплотняющей техники – катки дорожные 13 ед.;*
11. *Автогудронатор – 1 ед.*
12. *Машина поливомоечная – 1 ед.*
13. *Автомобили самосвалы – 10 ед.*

6.**Требования к трудовым ресурсам:**

6.1. Для производства работ по мере потребности, установленной календарным планом строительства и потребностью в кадрах строителей по основным категориям, указанных в разделе 7 настоящей технической спецификации (проект производства работ) должны иметься следующая трудовые ресурсы по специальностям:

- Мастер дорожного строительства с профильным образованием и стажем работы не менее 1-го года – 1 чел.

- Геодезист с профильным образованием и стажем работы не менее 1-го года – 1 чел.

- Механизаторы – по количеству задействованной техники, в соответствии с потребностью кадров.
- Водители грузовых автомобилей – по количеству задействованной техники, в соответствии с потребностью кадров.
- Дорожные рабочие – 18 чел.

7.Требования к ведению документации:

7.1. Подрядчик перед началом выполнения работ разрабатывает и предоставляет на согласование техническому надзору и утверждение заказчику документацию в соответствии с требованиями ПР РК 218-35-2016 в том, числе:

- проект производства работ

- Календарный план строительства;
- Организационно-технологические схемы;
- Ведомость потребности в строительных конструкциях, изделиях, материалах и оборудовании;
- График потребности в основных строительных машинах и транспортных средствах;
- Потребность в кадрах строителей по основным категориям;
- План контроля качества;
- План организации движения;
- План охраны окружающей среды;
- План охраны труда, техника безопасности и пожаробезопасности;
- Пояснительная записка;

7.2. Подрядчик в процессе выполнения работ ведет документацию в соответствии с требованиями ПР РК 218-35-2016 в том, числе:

- исполнительная документация*

- отчеты входного контроля подборов смесей и материалов, полуфабрикатов и конструкций;
- общий журнал работ, специальные журналы работ, журналы входного и операционного контроля; качества, заполняемые в течение всего срока производства работ;
- акты освидетельствования скрытых работ и ответственных конструкций;
- исполнительные схемы расположения дороги, зданий, сооружений на местности;
- сертификаты качества на применяемые материалы;
- паспорта на применяемые материалы;

**** Ведение исполнительной документации оформлять в соответствии с Р РК 218-109-2014 «Рекомендации по оформлению и ведению исполнительной документации на объектах дорожного строительства Республики Казахстан» утвержденные приказом Председателя Комитета автомобильных дорог Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 16 июня 2014 года, №45.***

8.Порядок проведения согласований:

8.1. В случае если в процессе выполнения работ возникла необходимость в проведении дополнительных работ либо внесения изменений в виды и объёмы работ, указанные в настоящей технической спецификации/документации подрядчик/исполнитель обязан своевременно предупредить об этом заказчика при обнаружении:

8.1.1 непригодности решений указанных в технической документации;
8.1.2. возможных неблагоприятных для заказчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения работы;
8.1.3. иных не зависящих от подрядчика/исполнителя обстоятельств, которые грозят годности или прочности результатов выполняемой работы либо создают невозможность ее завершения в срок.

8.2. Рассмотрение и внесение изменений в техническую спецификацию/документацию допускается в целях улучшения качественных показателей объекта, снижения сроков и стоимости выполнения работ, представление изменений в проектные решения, связанные с выявленными ошибками и неточностями технической документации;

8.3. Подрядчик/исполнитель при выявлении обстоятельств, указанных в п.8.1; 8.2 настоящей технической документации обязан в письменном виде, обратиться к заказчику и к уполномоченному представителю технического надзора с предложением о согласовании предложенных изменений проектных решений с описанием предлагаемых изменений,

причин их появления и получаемых при этом эффектов с приложением фотоматериалов и (или) лабораторных испытаний и (или) измененными чертежами и (или) другими доказательствами показывающими достоверность и улучшение решений принятых настоящей технической спецификацией/документацией с подписанным изменённым анализом изменения стоимости работ.

9.Гарантийные сроки:

9.1. В соответствии с п.1, ст.69 Закона «Об архитектурной градостроительной и строительной деятельности Республика Казахстан» от 16 июля 2001 года № 242 Срок гарантии на выполненные работы составляет 24 месяца с момента сдачи объекта в эксплуатацию.

10. Место выполнения работ:

10.1. автомобильная дорога КР-AN-9 "Подъезд к селу Аксай" км 0-15,5;

11. Место проведения:

11.1. Амангельдинский район, Костанайской области;

12. Срок исполнения:

12.1. В соответствии с конкурсной документацией;

Руководитель КГУ «Отдел жилищно коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Амангельдинского района» Р. Каирбеков