

Приложение №1

Утверждаю

Глава администрации МО
Кузьмолдовское городское
поселение Всеволожского
муниципального района
Ленинградской области

_____ М.А. Ицкович

«___» _____ 2015 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по ремонту участка автомобильной дороги ул. Пасечная (от ул. Юбилейная, протяженностью 195 м) в дер. Кузьмолдово, Всеволожского муниципального района, Ленинградской области.

Предмет контракта: выполнение работ по ремонту участка автомобильной дороги ул. Пасечная (от ул. Юбилейная, протяженностью 195 м) в дер. Кузьмолдово, Всеволожского муниципального района, Ленинградской области.

Сроки выполнения работ: Работа должна быть выполнена Подрядчиком и сдана Заказчику не позднее 10 (календарных) дней с даты подписания контракта.

Место выполнения работ: ул. Пасечная (от ул. Юбилейная, протяженностью 195 м) в дер. Кузьмолдово, Всеволожского муниципального района, Ленинградской области.

Заказчик: Администрация муниципального образования Кузьмолдовское городское поселение Всеволожского муниципального района Ленинградской области.

Виды и объемы работ: Работы выполняются в полном объеме в соответствии с условиями контракта и сметной документацией (Локальный сметный расчет №1085/К), градостроительным кодексом Российской Федерации, инструкцией по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ (ВСН 37-84), нормативными требованиями Строительных норм и правил Российской Федерации – СНиП; Государственным стандартам Российской Федерации в области строительства и капитального ремонта ГОСТ, в части, относящейся к выполняемым работам.

При выполнении работ используются товары, требования к которым указаны в приложении № 1 к техническому заданию.

Все имеющиеся в сметной документации ссылки на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара или наименование производителя носят описательный характер для определения сметной стоимости строительных работ.

Обязанности подрядчика:

- обеспечить в ходе производства работ выполнение на строительной площадке (полосе отвода) мероприятий по технике безопасности, обеспечению безопасности дорожного движения, экологической безопасности, пожарной безопасности, рациональному использованию территории, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли;

- обеспечивать выполнение работ необходимыми средствами, материалами, изделиями, оборудованием, соответствующим техническим условиям, паспортам, сертификатам и другим документам, подтверждающим их качество;

- обеспечить охрану Объекта, материалов, оборудования, стоянки строительной техники и другого имущества и сооружений, необходимых для производства работ на Объекте, ограждения мест производства работ с момента начала работ на Объекте и до их окончания;

- обеспечить выполнение работ подготовленным персоналом и обеспечить его техническое оснащение в соответствии с обязательными требованиями нормативных актов;

- вести с момента начала работ на Объекте и до их завершения, оформленные и заверенные в установленном порядке журналы учета выполнения работ на русском языке по типовой форме, утвержденной приказом Ростехнадзора от 12.01.2007 № 7;

- в соответствии со Сборником форм исполнительной производственно-технической документации при строительстве (реконструкции), ремонте автомобильных дорог и искусственных сооружений на них, утвержденным распоряжением Минтранса России от 23.05.2002 № ИС-478-р, осуществлять своими силами операционный контроль выполняемых им работ, о его результатах отчитываться перед Заказчиком;

На месте выполнения работ выполнять необходимые мероприятия по обеспечению техники безопасности населения, эксплуатационного персонала и охране окружающей среды, в том числе Подрядчик обязан:

- строительные отходы (мусор) складировать в местах согласованных с Заказчиком;

- осуществлять ежедневный вывоз строительных отходов (мусора) с объекта после выполнения работ;

- не производить сброс строительных отходов (мусора) в мусоропровод, систему канализации здания или контейнеры, предназначенные для сбора твердых бытовых отходов;

- размещать строительные материалы, изделия оборудования для выполнения работ в стороне от основных путей передвижения людей;

- после завершения работ привести место работы в надлежащее состояние, убрать строительные отходы (мусор), вывезти (удалить) с объекта принадлежащее Подрядчику строительную технику, транспортные средства и возведенные им временные сооружения в течение 3 календарных дней

Передать по окончании производства работ на Объекте Заказчику исполнительную документацию о выполненных работах.

При производстве работ обеспечить нахождение своих работников на Объекте в специальной одежде определенного образца с указанием фирменного наименования Подрядчика.

Гарантийные обязательства: Гарантийный срок на выполняемые работы составляет 4 года

Гарантийный срок начинается с момента (даты) подписания сторонами акта выполненных работ.

Если в период гарантийного срока обнаружатся дефекты, Подрядчик обязуется за свой счет устранить дефекты в течение 30 календарных дней с момента получения письменного извещения Заказчиком. При этом гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков.

**Приложение №1 к техническому заданию:
Требования к товарам, используемым при выполнении работ.**

Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, размере, упаковке, отгрузке товара и иные сведения о товаре, представление которых предусмотрено документацией об аукционе в электронной форме.

№ п/п	Наименование товара	Наименование страны происхожде ния товара	Технические характеристики		
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником
1.	Щебень		Номинальные размеры зерен	должны быть в диапазоне значений более 20 до 40 мм	
			Полные остатки на ситах с диаметром отверстий «d»	должны быть не более 100 не менее 90 % по массе	
			Полные остатки на ситах с диаметром отверстий «D»	должны быть до 10 % по массе.	
			Полные остатки на ситах с диаметром отверстий «1,25D»	должны быть до 0,5 % по массе	

			Марка по дробимости щебня	должна быть 1200 или 1000	
			Тип (подтип) горной породы по ГОСТ 25100-2011	должен быть интрузивная или эффузивная или осадочная	
			Марка по истираемости щебня	должна быть И1 или И2	
			Потеря массы при испытании щебня на истираемость	должна быть не более 35 %.	
			Потеря массы при испытании щебня на дробимость	должна быть с минимальным значением свыше 12 %, с максимальным значением не более 20 %	
			Содержание зерен слабых пород в щебне	должно быть не более 5 % по массе	
			Марка по морозостойкости щебня	должна быть не ниже F-50	
			Максимальное содержание глины в комках	должно быть не более 0,25 % по массе	
			Стойкость щебня к воздействию окружающей среды	должен быть стойким	
2.	Асфальтобетонная смесь		Марка	должна быть I	
			Наибольший размер минеральных зерен	должен быть до 20 мм	
			Зерновой состав: Размер зерен минеральной части не больше	должен быть в диапазоне значений от не	

			20 мм	менее 90 % до не более 100 % по массе	
			Размер зерен минеральной части не больше 15 мм	должен быть в диапазоне значений от не менее 75 % до не более 100 % по массе	
			Размер зерен минеральной части не больше 10 мм	должен быть в диапазоне значений от не менее 62 % до не более 100 % по массе	
			Размер зерен минеральной части не больше 5 мм	должен быть в диапазоне значений от не менее 40 % до не более 50 % по массе	
			Размер зерен минеральной части не больше 2,5 мм	должен быть в диапазоне значений от не менее 28 % до не более 50 % по массе	
			Размер зерен минеральной части не больше 1,25 мм	должен быть в диапазоне значений от не менее 20 % до не более 50 % по массе	
			Размер зерен минеральной части не больше 0,630 мм	должен быть в диапазоне значений от не менее 14 % до не более 50 % по массе	
			Размер зерен минеральной части не больше 0,315 мм	должен быть в диапазоне значений от не менее 10 % до не более 28 % по массе	
			Размер зерен минеральной части не больше 0,160 мм	должен быть в диапазоне от не менее 6 % до не более 16 % по массе	
			Размер зерен минеральной части не больше 0,071 мм	должен быть в диапазоне значений от не менее 4 % до не более 10 % по массе	

		Остаточная пористость	должна быть свыше 2,5 не более 5,0 %	
		Пористость минеральной части	должна быть от 14 до 19 %	
		Водонасыщение образцов, отформованных из смеси	должно быть не более 5,0 не менее 2,0 % по объёму	
		Предел прочности при сжатии при температуре 50 °С	должен быть не менее 1,0 МПа	
		Предел прочности при сжатии при температуре 20 °С	должен быть не менее 2,5 МПа	
		Предел прочности при сжатии при температуре 0 °С	должен быть не более 11,0 МПа	
		Температура смеси при отгрузке	должна быть в диапазоне значений с максимальным показателем не более 155 °С, с минимальным показателем не менее 140 °С	
		Содержание щебня	должно быть свыше 50 не более 60 %	
		Водостойкость	должна быть не менее 0,90	
		Водостойкость при длительном водонасыщении	должна быть не менее 0,85	
		Сдвигоустойчивость по коэффициенту внутреннего трения	должна быть не менее 0,87	
		Сдвигоустойчивость по сцеплению при сдвиге при температуре 50 °С	должна быть не менее 0,25 МПа	

			Трещиностойкость по пределу прочности на растяжение при расколе, при температуре 0 °С и скорости деформирования 50 мм/мин	должна быть не более 6,0 не менее 3,5 МПа.	
3.	Готовые песчано-щебеночные смеси		Назначение	Должны применяться для устройства покрытий, оснований и дополнительных слоев оснований автомобильных дорог, укрепления обочин автомобильных дорог, а также на щебень, применяемый для устройства оснований по способу заклинки.	
			Содержание глины в комках от общего количества пылевидных и глинистых частиц в готовых смесях	Должно быть не более 20%	
			Коэффициент фильтрации готовых смесей	Должен быть не менее 1 м/сут	
			Марка щебня по водостойкости	Должна быть В1	
			Потеря массы щебня при испытании	Должна быть не более 1%	
			Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в щебне и гравии	Не должно превышать 35 %	
			Номер смеси	Должен быть С4 или С5 или С10 или С11	
			Полные остатки, % по массе, на ситах с размерами отверстий,	Должны соответствовать номеру смеси	

			120мм,80мм,40мм,20мм,10мм,5мм,2,5мм,0,63мм,0,16мм,0,05мм		
4.	Вязкий дорожный нефтяной битум		Концентрация паров углеводородов битумов в воздухе рабочей зоны	должна быть не более 300 мг/м ³	
			Степени воздействия на организм человека	должен относиться к 4-му классу опасности	
			Температура самовоспламенения	должна быть не менее 368 °С	
			Температура вспышки	должна быть выше 220 °С	
			Глубина проникания иглы, (0,1 мм): при 25 °С	должна быть не менее 91 не более 130	
			Глубина проникания иглы, (0,1 мм): при 0 °С	должна быть не менее 20	
			Индекс пенетрации	должен быть не менее «-1,0» не более «+1,0»	
			Растяжимость при 25 °С	должна быть не менее 55 см	
			Растяжимость при 0 °С	должна быть не менее 3,5 см	
			Температура размягчения, по кольцу и шару	должна быть не ниже 43 °С	
Температура хрупкости	должна быть не выше «-17» °С				
Изменение температуры размягчения после прогрева	должно быть не более 5 °С				

Инструкция по заполнению приложения № 1 «Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, размере, упаковке, отгрузке товара и иные сведения о товаре, представление которых предусмотрено документацией об электронном аукционе.»

Приложение № 1 в отношении объекта закупки должно содержать конкретные показатели предлагаемого к использованию товара, соответствующие значениям, установленным документацией об электронном аукционе. При использовании в настоящем техническом задании слов «не менее», «не ниже», участник закупки указывает конкретное значение показателя равное или превышающее значение, установленное в настоящем техническом задании. При этом сведения, указанные участником закупки в заявке не должны сопровождаться словами «не менее», «не ниже». При использовании в настоящем техническом задании слов «не более», участник закупки указывает конкретное значение показателя равное или меньшее значения, установленного настоящим техническим заданием. При этом сведения, указанные участником закупки в заявке не должны сопровождаться словами «не более». При использовании в настоящем техническом задании слов «не более...не менее...», «не менее...не более...» участник закупки указывает конкретное значение показателя, находящееся в диапазоне значений, установленных настоящим техническим заданием. При этом сведения, указанные участником закупки в заявке не должны сопровождаться словами «не более...не менее...», «не менее...не более...». При использовании в настоящем техническом задании слов «свыше...не более...», участник закупки указывает конкретное значение показателя, находящееся в диапазоне с нижней границей превышающей значение, установленное настоящим техническим заданием и верхней границей равной или меньшей значения, установленного настоящим техническим заданием. При этом сведения, указанные участником закупки в заявке не должны сопровождаться словами «свыше... не более...». При использовании в настоящем техническом задании слова «свыше» участник закупки указывает конкретное значение показателя, превышающее значение, установленное настоящим техническим заданием. При этом сведения, указанные участником закупки в заявке не должны сопровождаться словом «свыше». При использовании в настоящем техническом задании слова «...или...», участник закупки указывает один из показателей, установленных настоящим техническим заданием. При этом сведения, указанные участником закупки в заявке не должны сопровождаться словом «...или...». По позиции № «1» участник закупки указывает значение характеристики «Потеря массы при испытании щебня на дробимость» только в случае, если к использованию при выполнении работ предлагается щебень из интрузивной или эффузивной породы. По позиции №3 участник закупки указывает значения характеристики «Полные остатки, % по массе, на ситах с размерами отверстий, 120мм, 80мм, 40мм, 20мм, 10мм, 5мм, 2,5мм, 0,63мм, 0,16мм, 0,05мм» по каждому из размеров отверстий. При использовании в настоящем техническом задании слов «допускается», «допускаются», участник закупки указывает конкретное значение показателя, указывающее на отсутствие или на наличие характеристики. При этом сведения, указанные участником закупки в заявке не должны сопровождаться словами «допускается», «допускаются». При использовании в настоящем техническом задании слов «не допускаются», участник закупки указывает конкретное значение показателя, указывающее на отсутствие характеристики. При этом сведения, указанные участником закупки в заявке не должны сопровождаться словами «не допускаются». Требования, установленные настоящим техническим

заданием, с использованием иных слов, словосочетаний, символов, знаков препинаний являются требованиями, значения которых не могут изменяться. При указании сведений о конкретных показателях, используемого для выполнения работ товара, участник закупки обязан указать единицы измерения показателей, значения таких показателей, точно соответствующие значениям, установленным в настоящем техническом задании, для показателей, значения которых не могут изменяться. Все представленные участниками закупки сведения о конкретных показателях используемого для выполнения работ товара не должны носить предположительный характер (сведения не должны сопровождаться словами «должен...», «могут...», «должен быть...» и другими формами этих слов). Товары, согласно настоящему техническому заданию, предлагаемые участником к использованию при выполнении работ, должны соответствовать требованиям следующих государственных стандартов: ГОСТ 22245-90 - Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия, ГОСТ 8267-93 - Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия, ГОСТ 9128-2013 - Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия. ГОСТ 25607-2009 - Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия.