

Приложение №1

Утверждаю

Глава администрации МО
Кузьмоловское городское
поселение Всеволожского
муниципального района
Ленинградской области

_____ М.А. Ицкович

«__» _____ 2015 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение работ по ремонту проездов к дворовой территории (со стороны ул. Победы - площадью 43,4 м2, со стороны ул. Рядового Л. Иванова - площадью 124,6м2) и дворовой территории многоквартирного дома № 19 по ул. Рядового Л. Иванова в г.п. Кузьмоловский Всеволожского муниципального района Ленинградской области.

Предмет контракта: выполнение работ по ремонту проездов к дворовой территории (со стороны ул. Победы - площадью 43,4 м2, со стороны ул. Рядового Л. Иванова - площадью 124,6м2) и дворовой территории многоквартирного дома № 19 по ул. Рядового Л. Иванова в г.п. Кузьмоловский Всеволожского муниципального района Ленинградской области.

Сроки выполнения работ: Работа должна быть выполнена Подрядчиком и сдана Заказчику не позднее 14 (четырнадцати) календарных дней с момента передачи строительной площадки Подрядчику.

Место выполнения работ: дворовые территории улиц: (со стороны ул. Победы - площадью 43,4 м2, со стороны ул. Рядового Л. Иванова - площадью 124,6м2) и дворовой территории многоквартирного дома № 19 по ул. Рядового Л. Иванова в г.п. Кузьмоловский Всеволожского муниципального района Ленинградской области.

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

Виды и объемы работ: Работы выполняются в полном объеме в соответствии с условиями контракта и сметной документацией, 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 начинает исчисляться 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.

Требования к товарам, используемым при выполнении работ

№ п/п	Наименование товара	Наименовани е страны происхожден ия товара	Технические характеристики			Ед. изм.
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником	
1	Асфальтобетонная смесь Материал учтен в соответствии с Локальной сметой №1 Раздел1 п.8, Раздел 2. п.8		Вид смеси в зависимости от размера минеральных зерен	должна быть крупнозернистая		
			Размер минеральных зерен	должен быть до 40		мм
			Вид смеси в зависимости от величины остаточной пористости	должна быть плотная		
			Величина остаточной пористости	должна быть свыше 2,5 не более 5,0		%
			Содержание щебня	должно быть свыше 40 до 60		%
			Тип смеси в зависимости от содержания щебня	должен быть «А» или «Б»		

№ п/п	Наименование товара	Наименовани е страны происхожден ия товара	Технические характеристики			Ед. изм.	
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником		
			Марка смеси	должна быть I или II или III			
			Предел прочности при сжатию, при температуре 50°C	должен быть не менее 0,9			МПа
			Предел прочности при сжатию, при температуре 20°C	должен быть не менее 2,0			МПа
			Предел прочности при сжатию, при температуре 0°C	должен быть не более 12,0			МПа
			Водостойкость	должна быть не менее 0,75			
			Пористость минеральной части	должна быть не шире от 14 до 19			%
			Вид смеси в зависимости от размера минеральных зерен	должна быть мелкозернистая			
			Размер минеральных зерен	должен быть до 20			мм
2	Асфальтобетонная смесь Материал учтен в соответствии с Локальной сметой		Вид смеси в зависимости от	должна быть плотная			

№ п/п	Наименование товара	Наименовани е страны происхожден ия товара	Технические характеристики			Ед. изм.
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником	
№1 Раздел 3 п.9			величины остаточной пористости			
			Величина остаточной пористости	должна быть свыше 2,5 не более 5,0		%
			Содержание щебня	должно быть свыше 30 до 60		%
			Тип смеси в зависимости от содержания щебня	должен быть «А» или «Б» или «В»		
			Марка смеси	должна быть I или II или III		
			Предел прочности при сжатии, при температуре 50°С	должен быть не менее 0,9		МПа
			Предел прочности при сжатии, при температуре 20°С	должен быть не менее 2,0		МПа
			Предел прочности при сжатии, при температуре 0°С	должен быть не более 12,0		МПа

№ п/п	Наименование товара	Наименовани е страны происхожден ия товара	Технические характеристики			Ед. изм.	
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником		
			Водостойкость	должна быть не менее 0,75			
			Сдвигоустойчивость по коэффициенту внутреннего трения	должна быть не менее 0,80			
			Трещиностойкость по пределу прочности на растяжение при расколе при температуре 0 °С и скорости деформирования 50 мм/мин	должна быть не менее 2,5 не более 7,0			МПа
			Пористость минеральной части	должна быть не более 22			%
			Номинальные размеры зерен	должны быть свыше 20 и не более 40			мм
			Полные остатки на ситах с диаметром отверстий «d»	должны быть не более 100 не менее 90			% по массе
3	Щебень Материал учтен в соответствии с Локальной сметой №1 Раздел1 п.5, Раздел 2. п.5, Раздел 3 п.7		Полные остатки на ситах с	должны быть до 10	% по		

№ п/п	Наименование товара	Наименовани е страны происхожден ия товара	Технические характеристики			Ед. изм.
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником	
			диаметром отверстий «D»			массе.
			Полные остатки на ситах с диаметром отверстий «1,25D»	должны быть до 0,5		% по массе
			Марка по дробимости щебня	должна быть 800 или 1000 или 1200		
			Тип (подтип) горной породы по ГОСТ 25100- 2011	должен быть интрузивная или эффузивная или осадочная.		
			Марка по истираемости щебня	должна быть И1\И2		
			Группа	1\2\3\4\5		
			Потеря массы при испытании щебня на истираемость	должна быть не более 35		%
			Потеря массы при испытании щебня на дробимость	должна быть свыше 12 до 25		%

№ п/п	Наименование товара	Наименовани е страны происхожден ия товара	Технические характеристики			Ед. изм.	
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником		
			Содержание зерен слабых пород в щебне	должно быть не более 10		% по массе	
			Марка по морозостойкости щебня	должна быть не ниже F-50			
			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	должна быть не более 740			Бк/кг
			Максимальное содержание глины в комках	должно быть не более 0,25			% по массе
			Содержание пылевидных и глинистых частиц	должно быть не более 3			% по массе
			Содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	должно быть свыше 10 до 50			% по массе
			Стойкость щебня к воздействию окружающей среды	должен быть стойким			
4	Битум Тип 1		Назначение	Должны быть			

№ п/п	Наименование товара	Наименовани е страны происхожден ия товара	Технические характеристики			Ед. изм.
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником	
	Материал учтен в соответствии с Локальной сметой №1 Раздел 1 п.7, Раздел 2 п.7, Раздел 3 п.8			предназначены в качестве вяжущего материала при строительстве дорожных покрытий, оснований		
			Класс	Должен быть МГ\СГ		
			Марка	Должна быть СГ 40/70 или СГ 70/130 или МГ 40/70 или МГ 70/130		
			Условная вязкость по вискозиметру с отверстием 5 мм при 60 °С	Должна быть 40-70 или 71-130	с	
			Количество испарившегося разжижителя	Должна быть не менее 7	%	
			Температура размягчения остатка после определения количества испарившегося разжижителя	Должна быть не ниже 28	°С	

№ п/п	Наименование товара	Наименовани е страны происхожден ия товара	Технические характеристики			Ед. изм.
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником	
			Температура вспышки, определяемая в открытом тигле	Должна быть не ниже 45		°С
			Температура самовоспламенения	Должна быть не ниже 300		°С
5	Бортовой камень Материал учтен в соответствии с Локальной сметой №1 Раздел1 п.6, Раздел 2. п.6, Раздел 3 п.5		Материал изготовления	должен быть тяжелый бетон или мелкозернистый (песчаный) бетон		
			Тип	должен быть рядовой		
			Назначение	должны быть предназначены для отделения проезжей части внутриквартальных проездов от тротуаров и газонов		
			Длина	должна быть 1000		мм
			Высота	должна быть 300		мм

№ п/п	Наименование товара	Наименовани е страны происхожден ия товара	Технические характеристики			Ед. изм.
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником	
			Ширина	должна быть 150		мм
			Справочная масса	должна быть 0,10		т
			Класс бетона на сжатие	должен быть не менее В30		
			Допустимый технологический уклон нелицевых вертикальных граней	должен быть до 5		%
			Радиус закругления лицевых граней	допускается до 5		мм
			Радиус закругления нелицевых граней	допускается до 15		мм
			Водопоглощение	не должно превышать 6		% по массе
			Отклонение от линейного размера по длине	должно быть не более ± 6		мм
			Отклонение от прямолинейности профиля	должно быть не более 6		мм

№ п/п	Наименование товара	Наименовани е страны происхожден ия товара	Технические характеристики			Ед. изм.
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником	
			верхней поверхности по всей длине			
			Отклонение от линейного размера по высоте	должно быть не более ± 5		мм
			Отклонение от линейного размера по ширине (по верхней кромке)	должно быть не более ± 4		мм
			Отклонение от перпендикулярности торцевых и смежных граней	должно быть не более 4		мм
			Отклонение от линейного размера по ширине (по основанию)	должно быть не более ± 6		мм
			Ширина фасок	допускается до 10		мм
			Класс бетона по прочности на растяжение при изгибе	должен быть не менее $B_{тб} 4,0$		
			Марка по морозостойкости	должна быть не менее F150		

№ п/п	Наименование товара	Наименовани е страны происхожден ия товара	Технические характеристики			Ед. изм.
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником	
6	Бортовой камень Материал учтен в соответствии с Локальной сметой №1 Раздел 3 п.6		Материал изготовления	должен быть тяжелый бетон или мелкозернистый (песчаный) бетон		
			Тип	должен быть рядовой		
			Назначение	должны быть предназначены для отделения проезжей части внутриквартальных проездов от тротуаров и газонов		
			Длина	должна быть 1000		мм
			Высота	должна быть 200		мм
			Ширина	должна быть 80		мм
			Справочная масса	должна быть 0,04		т
			Класс бетона на сжатие	должен быть не менее В22,5		

№ п/п	Наименование товара	Наименовани е страны происхожден ия товара	Технические характеристики			Ед. изм.
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником	
			Допустимый технологический уклон нелицевых вертикальных граней	должен быть до 5		%
			Радиус закругления лицевых граней	допускается до 5		мм
			Радиус закругления нелицевых граней	допускается до 15		мм
			Водопоглощение	не должно превышать 6		% по массе
			Отклонение от линейного размера по длине	должно быть не более ± 6		мм
			Отклонение от прямолинейности профиля верхней поверхности по всей длине	должно быть не более 6		мм
			Отклонение от линейного размера по высоте	должно быть не более ± 4		мм

№ п/п	Наименование товара	Наименовани е страны происхожден ия товара	Технические характеристики			Ед. изм.
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником	
			Отклонение от линейного размера по ширине (по верхней кромке)	должно быть не более ± 4		мм
			Отклонение от перпендикулярности торцевых и смежных граней	должно быть не более 4		мм
			Отклонение от линейного размера по ширине (по основанию)	должно быть не более ± 6		мм
			Ширина фасок	допускается до 10		мм
			Класс бетона по прочности на растяжение при изгибе	должен быть не менее $B_{тб} 3,2$		
			Марка по морозостойкости	должна быть не менее F150		

Инструкция по заполнению приложения № 1 «Требования к товарам, используемым при выполнении работ»

При описании объекта закупки в настоящем техническом задании установлены показатели (характеристики), позволяющие определить соответствие используемых при выполнении работ товаров, установленным заказчиком требованиям. При этом установлены требования к максимальным и/или минимальным значениям показателей, а так же требования к показателям, значения которых не могут изменяться. Наименования показателей (характеристик) товаров и требования к значениям показателей (характеристик) товаров указаны в соответствии с государственными стандартами. Под интервальным значением показателя (характеристики) товара понимается диапазон числовых значений показателя (характеристики) товара с границами соответствующими требованиям настоящего технического задания. Если в настоящем техническом задании установлены требования к значениям показателей (характеристик) товара, которые являются взаимоисключающими или вариативными, участник закупки указывает одно из допускаемых настоящим техническим заданием значений. Такие требования установлены с использованием слова «или» или символа «\|». При описании требований к значениям показателей (характеристик) товара, используемого при выполнении работ, в настоящем техническом задании, слова, словосочетания: «не более...», «не превышает...», «не выше...», «не менее...», «не ниже...», «свыше...», «выше...» устанавливают требования к максимальным или минимальным значениям показателей (характеристик) товара, а слова, словосочетания, символы: «не более...не менее...», «не менее...не более...», «свыше...не более...», «...-...», «±» устанавливают требования к максимальным и минимальным значениям показателей (характеристик) товара. Требования к значениям показателей (характеристик) товара с использованием иных слов, словосочетаний, символов являются требованиями к показателям (характеристикам) товара, 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.

Если в настоящем техническом задании установлены требования к максимальным и/или минимальным значениям показателей (характеристик) товара, участник закупки указывает конкретное значение показателя. При этом значения показателей (характеристик) товара, указанные участником закупки в заявке, не должны сопровождаться словами, словосочетаниями, символами: «не более...», «не менее...», «не меньше...», «не ниже...», «свыше...», «выше...», «не выше...», «не более...не менее...», «не менее...не более...», «±», «свыше...не более...». При установлении в настоящем техническом задании требований к максимальным и

минимальным значениям показателя (характеристики) товара, участник закупки указывает конкретное интервальное значение показателя (характеристики) товара. Исключением являются случаи установления этих требований к модулю крупности; требований с использованием слов, словосочетаний «не более...не менее...», «не менее...не более...»; символа «±» (указывается конкретное не интервальное значение показателя (характеристики) товара).

При установлении в настоящем техническом задании требования к максимальному или минимальному значению показателя (характеристики) товара, участник закупки указывает конкретное не интервальное значение показателя (характеристики) товара. Исключением является случай установления этих требований к максимальному значению показателя (характеристики) товара с использованием слов «не превышает...». Использование слов «не превышает...» в настоящем техническом задании задает интервал значений с максимально допустимой верхней границей значения показателя (характеристики) товара. Участник закупки должен указать конкретное интервальное значение показателя (характеристики) товара с верхней границей равной или меньшей значения показателя (характеристики) товара, установленного в настоящем техническом задании. При использовании в настоящем техническом задании слова «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 словом «допускаются». Наименования показателей (характеристик) товаров необходимо указывать без изменений. 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». Все представленные участниками закупки сведения о конкретных показателях используемого для выполнения работ товара не должны носить предположительный характер (сведения не должны сопровождаться словами «должен», «должен быть», «могут» и другими формами этих слов). По позиции «3» 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.

Товары, согласно настоящему техническому заданию, предлагаемые участником к использованию при выполнении работ, должны соответствовать требованиям следующих государственных стандартов: п.3 ГОСТ 8267-93 - Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия. п.4 ГОСТ 11955-82 Битумы нефтяные дорожные жидкие. Технические условия. п.1,2 ГОСТ 9128-2013 Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия. п.5,6 ГОСТ 6665-91 Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия