

Приложение №1 к Техническому заданию

Требования к значениям показателей (характеристик) товара, или эквивалентности предлагаемого товара, используемого при выполнении работ, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям

N п/п	Наименование товара	Указание на товарный знак (при наличии), наименован ие страны происхожде ния товара	Качественные характеристики (потребительские свойства) и иные характеристики товара.			Ед. изм.
			Наименование параметра (показателя) товара	Требуемое значение, установленное заказчиком	Значение, предлагаемое участником	
1	Шнур асбестовый общего назначения ГОСТ 1779-83		Марка шнура	ШАОН; ШАП; ШАГ		
			Диаметр шнура	8,0; 10,0		мм
2	Герметик		Компоненты	однокомпонентный		
			Цвет	белый и бежевый		
			Температура применения	-29...+39		°C
3	Канаты пеньковые в соответствие с ГОСТ 30055-93		Вид сырья и отделки	Пеньковые; Полиамидные; Пеньковые пропитанные; Сизалевые; Хлопчатобумажные; Полипропиленовые		
			Диаметр	от 6 до 105		мм
			По виду конструкции	Тросовой свивки; Кабельтовой свивки;		

				Плетеные восьмипрядные		
			Число каболок в канате	180; 258; 459; 717; 1212; 21; 45; 63; 117; 63; 15; 18; 24; 39; 54; 75; 150; 90; 108; 144; 162; 330; 444; 549; 477; 678; 141; 72; 102; 138; 228; 345; 9; 69; 267; 441; 783; 198; 348; 64; 120; 368		шт
			Обозначение по виду сырья	С; ПП; П; Х; С		
			Длина окружности	менее 350		мм
			Пропитка	[смазкой Е-1 и сосновой смолой]; не нормируется		
			Длина канатов	более 189		мм
4	Проволока стальная в соответствии с ГОСТ 3282-74		Диаметр	2,20, 2,80		мм
			Покрытие	с покрытием; без покрытия		
			Точность изготовления	нормальная; повышенная		
			Вид обработки	термически необработанная; термически обработанная		
			Внешний вид	светлая; черная		
5	Швеллер в соответствие с ГОСТ 8240-97		Изготовление швеллера	П; Л; У		
			Высота швеллера	не ниже 400		мм
			Ширина полки швеллера	≥ 32		мм
			Толщина стенки швеллера	≤ 8,0		мм
			Толщина полки швеллера	≥ 7,0		мм
			Радиус внутреннего закругления швеллера	≥ 15,0		мм
			Радиус закругления полки	≥ 9,0		мм

			швеллера			
			Длина повышенной категории точности швеллера	$\leq 12$		м
			Категория точности швеллера	Высокая или повышенная		
			Расстояние от оси до наружной грани стенки швеллера	$\geq 1,21$		см
			Площадь поперечного сечения швеллера	$\geq 6,16$		см <sup>2</sup>
			Масса 1 метра швеллера	$\geq 4,84 \leq 48,30$		кг
6	Стеклоткань		Толщина	от 0,1		мм
			Ширина	от 100*		мм
7	Сталь угловая тип 1 в соответствии с ГОСТ 8509-93		Толщина полки	от 3 до 9*		мм
			Номер уголка	7,5, 5; 8, 4,5		
			Радиус внутреннего закругления	5,5, 9,0; 5,0, 9,0		мм
			Ширина полки	от 45*, до 80*		мм
			Длина уголка	от 4 до 12*		м
			Радиус закругления полок	3,0, 1,7; 3,0, 1,8		мм
			Точность изготовления	А, В		
8	Хомут		Цвет	черный; белый		
			Ширина	до 6,45 и от 3,0		мм
			Длина	от 175,3 и до 167,98		мм
9	Грунтовка ГФ-021 в соответствии с ГОСТ 25129-82		Наименование компонента	ксилол, уайт-спирит		
10	Брусok в соответствии с ГОСТ 8486-86, ГОСТ 24454-80, ГОСТ 18288-87, ГОСТ 20022.0-2016, ГОСТ 20022.2-2018		Наименование	Пиломатериал хвойной породы		
			Класс стойкости к гниению породы древесины	Стойкие; Среднестойкие		
			Свойство для второго сорта	сухие; сырые антисептированные; сырые		
			Номинальная длина	от 1,0* и от 4,0*		м

			Толщина	>22 ≤32 и >44 ≤60		мм
			Условное обозначение защитного средства для третьего сорта	ХМФ; НМ; ХМ-11; СМ; ПБС		
			Кромки	неопиленные; опиленными перпендикулярно пластам; частично опиленные		
			Порода древесины	ель; сосна		
			Ширина	от 25 и до 75*		мм
			Сорт	2; 4; 1; 3		
			Пиломатериал	обрезной; необрезной		
			Основное назначение	Для использования на малоответственные детали в строительстве, раскроя на мелкие заготовки; строительство и ремонтно- эксплуатационные нужды, элементы несущих конструкций, детали окон и дверей, строганные детали, детали деревянных домов		
11	Сталь полосовая ГОСТ 103-2006, ГОСТ 535-2005		Группа качества поверхности	1ГП или 3ГП		
			Марка стали	Ст3кп; Ст3пс; Ст3сп; Ст3Гпс		
			Категория	2; 3; 5		
			По толщине прокат	БТ1; ВТ2; БТ2; ВТ1		
			По ширине прокат	БШ1; БШ2; ВШ1; ВШ2		

			Ширина полосы	50, не менее 55 не более 65, 70, 80, >85 ≤100, 200		мм
			Толщина полосы	4, 5, 10		мм
			Длина	от 2 до 12		м
12	Растворы строительные тип 1 в соответствии с ГОСТ 28013-98		Марка по подвижности (П <sub>к</sub> )	П <sub>к</sub> 4; П <sub>к</sub> 2; П <sub>к</sub> 3		
			Тип раствора	тяжелый; легкий		
			Вяжущее	портландцемент; цемент для строительных растворов, известь строительная		
			Марка прочности раствора на сжатие	M100; M75		
			Заполнитель	золошлаковый песок, [золы-уноса]; песок из шлаков черной и цветной металлургии		
			Класс по применяемым вяжущим	Простые; сложные		
			Марка по морозостойкости	F50		
			Основное назначение	для кладки из полнотелого кирпича; для заливки пустот в кладке; для кладки из пустотелого кирпича		
			Содержание глины в растворе	В растворе в качестве вяжущего допустимо наличие глины		
13	Сталь листовая оцинкованная высшей категории качества с дифференцированны м покрытием в соответствие с ГОСТ		Толщина	0,5, 0,8; 1,0		мм
			Категория вытяжки	ВГ; Н; Г		
			Группа	ХП; ХШ, ПК		
			Марка стали	БСт1, 08Ю; 08пс		
			Диапазон толщины цинкового покрытия в соответствии с нормативным стандартом	10* - 60*		мкм

	14918-80					
14	Профили стальные в соответствие с ГОСТ 30245-2003, ГОСТ 19903-2015		Назначение	Стальные гнутые замкнутые сварные квадратные, прямоугольные профили предназначенные для строительных стальных конструкций.		
			Высота	не более 50		мм
			Ширина	от 25*		мм
			Толщина стенки квадратного профиля	до 6,0		мм
			Точность изготовления по толщине	А; Б		
			Площадь поперечного сечения	не более 9,01		см <sup>2</sup>
			Длина	от 7* до 12*		м
			Материал	низколегированная или углеродистая сталь		
15	Растворы строительные тип 2 в соответствие с ГОСТ 28013-98		Марка по подвижности (П <sub>к</sub> )	П <sub>к</sub> 1		
			Подразделение по применению вяжущих	раствор на смешанных вяжущих; раствор на вяжущем одного вида		
			Тип раствора	тяжелый; легкий		
			Вяжущее	портландцемент; цемент для строительных растворов, известь строительная		
			Марка прочности раствора на сжатие	M100; M75		
			Заполнитель	золошлаковый песок, [золы-уноса]; песок из шлаков черной и		

				цветной металлургии		
			Класс по применяемым вяжущим	Простые; сложные		
			Марка по морозостойкости тяжелого раствора	F150		
			Содержание глины в растворе	В растворе в качестве вяжущего допустимо наличие глины		
			Наибольшая крупность зерен заполнителя	до 2,5		мм
16	Дюбель		Тип дюбеля	распорный, тарельчатый		
			Вид распорного элемента	[пластиковый стержень с кольцевыми насечками]; [металлический стержень с кольцевыми насечками]; [металлический стержень без кольцевых насечек]		
			Конструкция дюбеля	[тарельчатый элемент (шляпка) на ножке с распорной частью с термоизоляционной пробкой], [без конструктивных отверстий и ребер жесткости]; [тарельчатый элемент (шляпка) на ножке с распорной частью без термоизоляционной пробки с конструктивными		

				отверстиями и ребрами жесткости]; [тарельчатый элемент (шляпка) на ножке с распорной частью с ребрами жесткости без термоизоляционной пробки и конструктивных отверстий]		
			Длина дюбеля	$\geq 140$		мм
			Форма конца ножки дюбеля	усеченный конус		
			Длина распорной части ножки дюбеля	$\geq 50$		мм
			Диаметр ножки дюбеля	от 8* до 10*		мм
			Количество конструктивных отверстий в тарельчатом элементе	$\leq 10$		шт.
			Диаметр тарельчатого элемента дюбеля	$\leq 60$		мм
			Покрытие металлического стержня	антикоррозионное		
			Назначение кольцевых насечек на стержне	усиление соединения стержня с дюбелем		
			Материал дюбеля	полиэтилен, полипропилен		
17	Растворитель в соответствии с ГОСТ 7827-74		Марка	Р-4; Р-4А; Р-5		
			Назначение растворителя	[Для разбавления лакокрасочных материалов на основе поливинилхлоридных хлорированных смол ПСХ ЛС и ПСХ ЛН (в		



				<p>том числе эмалей ХВ-124 серой и защитной), сополимеров винилхлорида, эпоксидных смол и других веществ]; [Для разбавления лакокрасочных материалов на основе поливинилхлоридных хлорированных смол ПСХ ЛС и ПСХ ЛН, сополимеров винилхлорида, эпоксидных смол и других пленкообразующих веществ (за исключением эмали ХВ-124 серой и защитной)]; [Для разбавления лакокрасочных материалов на основе смол ПСХ ЛС, ПСХ ЛН, каучуков, эпоксидных, полиакриловых, кремнийорганических смол и других пленкообразующих веществ]</p>		
			Цвет и внешний вид	Бесцветная или слегка желтоватая однородная прозрачная жидкость		

18	Сталь круглая ГОСТ 2590-2006		Точность прокатки	повышенная; обычная; высокая; особо высокая		
			Номинальный диаметр	не менее 8		мм
			Тип по длине	немерной; мерной; кратной мерной; мерной с немерной длиной		
			Тип по предельным отклонениям по длине проката	БД; ВД		
			Материал	качественная углеродистая сталь; углеродистая обыкновенного качества		
			Длина проката	до 8, 5		м
			Класс по кривизне	I; II; III		
			Марка по точности прокатки	B1; B1; A1; B2; AO1		
19	Сталь угловая тип 2 в соответствии с ГОСТ 8509-93		Ширина полки	32; 30		мм
			Длина уголка	от 4 до 12		м
			Точность прокатки	A; B		
20	Канат		Направление свивки каната	Правая или левая		
			Материал	Сталь		
			Толщина	11,5 или 19,5 или 17,5 или не нормируется		мм
			Марка	BK;B;1		
			Способ свивки	Раскручивающиеся или нераскручивающиеся		
			Точность изготовления левой свивки каната	нормальная или повышенная		
			Диаметр каната	не менее 6 или не нормируется		мм
			Форма поперечного сечения	круглая; плоская		
			Ширина	119 или 72 или 107 или не нормируется		мм
			Степень крутимости	крутящиеся;		

				малокрутящиеся		
			Степень уравнишенности	рихтованный; нерихтованный		
			Соответствие нормативным стандартам	ГОСТ 3241-91, ГОСТ 3070-88; ГОСТ 3241-91, ГОСТ 3091-80		
21	Сталь листовая тип 2 в соответствии с ГОСТ 14918-80		Класс толщины цинкового покрытия	1 или 2 или П		
			Описание	из тонколистовой оцинкованной стали холодной штамповки высшей категории качества		
			Марка стали	08пс; 08кп		
			Толщина	0,6 и 0,7 или 0,8 или 0,9 или 1,0 и 0,5		мм
			Глубина сферической лунки	не менее 7,1		мм
			Категория вытяжки	Н; Г		
22	Сталь листовая в соответствие с ГОСТ 14637-89, ГОСТ 19903-2015, ГОСТ 380-2005		Вид изготовления	листы; рулоны		
			Точность изготовления по толщине	Б или А		
			Марка стали	Ст2сп, Ст3Гсп; Ст3сп; Ст3пс		
			Ширина рулона	до 2000* и от 1000*		мм
			Характер кромки	с необрезной кромкой; с обрезной кромкой		
			Плоскость	ПУ и ПН		
			Толщина листа	от 0,6* и до 2*		мм
			Длина листа	от 1200* и до 1800		мм
23	Прокат арматурный в соответствии с ГОСТ 34028-2016		Профиль	гладкий; периодический		
			Категория пластичности	Н; Е		
			Высота поперечных ребер h	от 0,5*		мм

			Номинальный диаметр $d_n$	5,0, 5,5; 6,0		мм
			Длина	должна быть мерная от 6 до 16*		м
			Класс	A500; A600; A240; A800		
			Номинальная площадь поперечного сечения $F_n$	от 19,6* и до 28,3*		мм <sup>2</sup>
			Изготовление	в прутках или мотках		
			Форма периодического профиля	1ф; 2ф; 3ф		
24	Листы в соответствии с ГОСТ 30340-2012		Профиль листа	[40/150]; 51/177		
			Число волн	от 5 до 8		
			Длина	от 625 до 5000		мм
			Ширина	от 920 до 1130		мм
			Толщина	5,8; 6,0		мм
			Сосредоточенная штамповая нагрузка	не менее 1,5		кН
			Испытательная планочная нагрузка	от 2,6 до 4,7		кН
			Предел прочности при изгибе	не менее 16		МПа
			Плотность	не менее 1550 (1,55)		кг/м <sup>3</sup> (г/см <sup>3</sup> )
			Ударная вязкость	не менее 1,5		кДж/м <sup>2</sup>
			Водонепроницаемость	не менее 24		ч
			Число циклов попеременного замораживания и оттаивания без видимых признаков расслоения	не менее 25		циклов
			остаточная прочность	не менее 90		%
25	Мастика в соответствии с ГОСТ 2889-80		Материал наполнителя	тонкомолотый тальк; хризотилковый асбест; известняк		
			Добавки в виде антисептиков	присутствуют или отсутствуют		
			Добавки в виде гербицидов	присутствуют или отсутствуют		

			Вязущее	нефтяные кровельные битумы и их сплавы; нефтяные дорожные битумы и их сплавы с кровельным битумом марки [БНК 90/30]	
			В качестве ПАВ применяются	анионные или катионные вещества	
			Наполнитель	волокнистый; пылевидный	
			Добавки	применяется кремнефтористый натрий или фтористый натрий или симазин; не применяется	

**Инструкция по заполнению «Требования к значениям показателей (характеристик) товара, или эквивалентности предлагаемого товара, используемого при выполнении работ, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям».**

Участник закупки представляет в любой удобной форме или по форме, рекомендованной Заказчиком, информацию о конкретных показателях товара (материала), используемого при выполнении работ, оказании услуг, соответствующих значениям, установленным документацией об аукционе в электронной форме (далее – аукционная документация) и подлежащих проверке Заказчиком при приемке товара, выполненных работ, оказанных услуг, а также сведения о товарном знаке (при наличии), наименование страны происхождения товара (в случае установления Заказчиком в извещении условий, запретов, ограничений допуска товаров, происходящих из иностранного государства или группы иностранных государств, в соответствии со статьей 14 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»). 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» (далее - Сведения о товаре) должны содержать значения параметров товара в соответствии с которыми заказчик осуществляет приемку товара при выполнении работ, оказании услуг. Все предлагаемые материалы должны соответствовать нормативным документам. Все предлагаемые материалы должны соответствовать нормативным документам. В случае отсутствия в нормативной документации значений по требуемым

параметрам каких-либо из закупаемых товаров или применяемых при производстве работ, оказании услуг, поставки товаров, то по данным параметрам в графе «Значение, предлагаемое участником» допускается предоставлять конкретные значения, либо ставить прочерк «-», либо указывать «не нормируется», либо указать «отсутствует». Участнику закупки необходимо указывать конкретные показатели характеристики каждого вида (типа) товара (материала), применяемого при производстве работ, оказании услуг указанного в «Рекомендованной форме требований заказчика к качественным характеристикам (потребительским свойствам) и иным характеристикам товара, используемого при выполнении работ по строительству, реконструкции, капитальному и текущему ремонту объектов капитального строительства, линейных объектов, и предложения участника электронного аукциона в отношении объектов закупки и инструкция по ее заполнению». В форме могут быть использованы следующие знаки и обозначения: Символ « $\pm$ » - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель равный указанному или с отклонением в большую или меньшую сторону в пределах указанного предельного отклонения; Символ « $<$ », слово «менее» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, менее указанного значения; Символ « $>$ », слово «более» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, более указанного значения; Слова «не менее» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, более указанного значения или равный ему; Слова «не более» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, менее указанного значения или равный ему; Символ « $\geq$ » - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, более указанного значения или равный ему; Символ « $\leq$ » - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, менее указанного значения или равный ему; Слова «Не выше» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, не более указанного значения или равный ему; Слова «Не ниже» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, не менее указанного значения или равный ему; При этом, символы « $\pm$ », « $<$ », « $>$ », « $\geq$ », « $\leq$ » устанавливаются в требуемом значении Сведений о товарах слева от числового значения показателя. В случае указания требуемого значения с использованием символа «[ ]» вне зависимости от применения иных символов (знаков, союзов, слов), установленных настоящей инструкцией, участнику закупки необходимо представить данный показатель как значение показателя, который не может изменяться. В случае, если значения или диапазоны значений параметра указаны с использованием символа «запятая», союза «и», - участнику закупки необходимо предоставить все значения показателя или все диапазоны значений, указанных через данные символ, союз. В случае, если значения или диапазоны значений параметра указаны с использованием символа «точка с запятой», союза «или», - участнику закупки необходимо предоставить одно из указанных значений или диапазонов значений, указанных через данный символ. В случае, если значения или диапазоны значений параметра указаны одновременно с использованием символов «точка с запятой», «запятая», - участнику закупки необходимо представить в заявке значения или диапазоны значений, разделенных символом «точка с запятой». В случае если требуемое значение параметра товара сопровождается словами: «от» и «до», «от» или «до», то участнику закупки необходимо предоставить конкретный(-ые) показатель (-и) из данного диапазона не включая крайние значения. Символы «многоточие», «тире» установленные между значениями, следует читать как необходимость указания диапазона значений, не включая крайние значения. В случае, если требуемое значение параметра сопровождается знаком \* (звездочка), в том числе значение, включенное в диапазон значений, то участник вправе указать крайнее значение требуемого параметра. При этом, не допускается указание крайнего значения параметра, не сопровождающегося знаком \* (звездочка). Если требуемое значение параметра указано одновременно через «и» и «или», то участнику закупки необходимо, помимо значения, указанного перед союзом «и» или после союза «и»,

выбрать одно из значений, разделённых союзом «или». В случае необходимости указания габаритных размеров требуемого товара, в Сведениях о товаре заказчиком указываются соответствующие значения требуемого параметра в отдельных ячейках формы, сопровождающиеся словами: длина, высота, ширина, глубина и т.д. Ответственность за достоверность сведений о конкретных показателях используемого товара, товарном знаке (при наличии), наименование страны происхождения товара (в случае установления заказчиком в извещении условий, запретов, ограничений допуска товаров, происходящий из иностранного государства или группы иностранных государств, в соответствие со статьей 14 Федерального закона "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" от 05.04.2013 N 44-ФЗ), указанного в первой части заявки на участие в аукционе в электронной форме несет участник закупки. При указании в документации о закупке товарных знаков товаров считать описание объекта с применением слов «или эквивалент», за исключением указания в настоящей документации о закупке случаев несовместимости товаров, и необходимости обеспечения взаимодействия таких товаров с товарами, используемыми заказчиком, а также случаев закупок запасных частей и расходных материалов к машинам и оборудованию, используемым заказчиком, в соответствии с технической документацией на указанные машины и оборудование. В случае, если в «Требования к значениям показателей (характеристик) товара, или эквивалентности предлагаемого товара, используемого при выполнении работ, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям» - встречаются правила, которые не регламентируются настоящей Инструкцией, то участник закупки данные значения оставляет неизменными. По товарам и характеристикам, по которым не действуют нормативные стандарты (ГОСТ) – участник закупки данные значения такого товара вправе оставить в неизменном виде. В случае, если в «Требования к значениям показателей (характеристик) товара, или эквивалентности предлагаемого товара, используемого при выполнении работ, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям» - встречаются единицы измерения, не соответствующие нормативным стандартам или в товаре указаны противоречивые данные, то участник закупки данный товар вправе оставить без заполнения.