

Форма 2. 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 открытом аукционе в электронной форме

№ п/п	Наименование материала (товара)	Указание на товарный знак (его словесное обозначение) (при наличии), знак обслуживания (при наличии), фирменное наименование (при наличии), патенты (при наличии), полезные модели (при наличии), промышленные образцы (при наличии), наименование страны происхождения товара	Технические характеристики			Ед. изм	Сведения о сертификации
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником		
1.	Краски масляные	товарный знак не зарегистрирован	Должны быть	готовые к применению	готовые к применению		

	Страна происхождения Россия	Должны быть	краски цветные	краски цветные	
		Назначение	для наружных работ \ для внутренних работ	для наружных работ и для внутренних работ	
		Внешний вид покрытия	После высыхания краска должна образовывать однородную, гладкую поверхность, без посторонних включений	После высыхания краска образует однородную, гладкую поверхность, без посторонних включений	
		Массовая доля нелетучих веществ	<95	для внутренних работ: 90, для наружных работ: 92	%
		Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5) °С	>70	для внутренних работ: 90, для наружных работ: 92	с
		Степень перетира	<90	для внутренних работ: 78, для наружных работ: 80	мкм
		Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С	<25	для внутренних работ: 24, для наружных работ: 24	ч
		Стойкость покрытия к	от 1	для внутренних работ: 1,1-1,5,	ч

			статическому воздействию воды при температуре (20±2) °С		для наружных работ: 1,5-2	
			Условная светостойкость покрытия	>1	для внутренних работ: 2, для наружных работ: 2	ч
			Температура вспышки в закрытом тигле	23-61	для внутренних работ: 23-61, для наружных работ: 23-61	°С
2.	Растворитель	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Плотность	<0,8	0,790	P ₄ ²⁰
			Температура начала перегонки	не выше 160	160 (согласно ГОСТ 3134-78)	°С
			10 % перегоняется при температуре	Не выше 170	170 (согласно ГОСТ 3134-78)	°С
			90 % перегоняется при температуре	ниже 200	195 (согласно ГОСТ 3134-78)	°С
			При 200 °С перегоняется	>95	98 (согласно ГОСТ 3134-78)	%
			Остаток в колбе	<3	2,0	%
			Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле не	не ниже 33	33 (согласно ГОСТ 3134-78)	°С
			Летучесть по ксилолу	3-4,5	4,0	
			Анилиновая	не выше 65	65,0 (согласно ГОСТ	°С

			точка		3134-78)		
			Массовая доля ароматических углеводородов	>10	15		%
			Массовая доля общей серы	не более 0,25	0,025		%
3.	Решётки вентиляционные пластмассовые РВП-1	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Размер рамки:				
			Длина	От 310	315		мм
			Высота	До 305	300		мм
			Внутренний размер:				
			Длина	До 300	296		мм
			Высота	>240	250		мм
			Коэффициент живого сечения	>0,7	0,74		
			Масса	<430	420		г
			Внешний вид	На поверхности решетки не должно быть трещин, вздутий и наплывов, кромки решетки должны быть равными, без заусенцев и щербин, на лицевой стороне не должно быть царапин	На поверхности решетки нет трещин, вздутий и наплывов, кромки решетки равные, без заусенцев и щербин, на лицевой стороне нет царапин		
			Предельные отклонения размеров решетки по длине и ширине	<± 2,0	± 1,5		мм
Предельное	<± 0,5	± 0,3		мм			

			отклонение размеров решетки по толщине				
			Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны	Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны	Стороны решетки взаимно перпендикулярны		
4.	Герметик	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Тип	силиконовый	силиконовый		
			Цвет	белый \ бесцветный	белый и бесцветный		
			Применение	Для наружных и внутренних работ	Для наружных и внутренних работ		
			Температура применения	выше 0	5-40	°С	
			Деформация	<30	25	%	
			Возвратная способность	>100	101	%	
			Термостойкость	от -55 до +185	от -50 до +180	°С	
			Предел прочности при растяжении при толщине слоя 2 мм	1,0 – 3,5	2,5	МПа	
			Разрушающая деформация	400 – 600	450	%	
			Объем	>300	310	мл	
5.	Лента	товарный знак «Армафлекс» Страна	Основное назначение	техническая теплоизоляция	техническая теплоизоляция		
			Для	с положительной,	с положительной и		

		происхождения Германия	поверхностей	отрицательной температурой	отрицательной температурой		
			Сопротивление диффузии	≥6500	7000	μ	
			Плотность не должна быть	<35	42	кг/м ³	
			pH	≤7	не нормируется согласно данным производителя		
			Должна обладать	хорошей масло и бензо-стойкостью, биологической стойкостью	обладает хорошей масло и бензо-стойкостью, биологической стойкостью		
			Температура применения	от минус 200 до плюс 105	минус 195 – плюс 100	°C	
6.	Клипса	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Назначение должно быть	в качестве крепежа для крепления гофрированной, жесткой трубы	в качестве крепежа для крепления гофрированной, жесткой трубы		
			Диаметр	40	40	мм	
			Материал	АБС пластик; ПВХ пластикат	АБС пластик		
			Теплостойкость	< +110	+100	°C	
			Температура применения	от -45 до +95	минус 40 – плюс 90	°C	
7.	Труба гофрированная	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Материал ¹	самозатухающий ПВХ-пластикат	самозатухающий ПВХ-пластикат ¹		
			Температурный диапазон прокладки	минус 5 - плюс 90	минус 5 - плюс 90	°C	

¹ Согласно Инструкции о порядке заполнения заявки «В случае указания значений требуемого параметра, пронумерованных следующим образом «1» участник закупки должен продублировать данные значения, не зависимо от того какие знаки и/или символы используются после помеченного таким образом значения, так как пронумерованные данным образом показатели, являются показателями, значения которых не могут изменяться»

			Степень защиты от внешних твердых предметов	>4	5		
			Диапазон рабочих температур	от минус 45 до плюс 50	минус 40- плюс 45	°С	
			Внешний диаметр	40	40	мм	
			Внутренний диаметр	<40	легкая серия: 31,7, тяжелая серия: 31,7	мм	
			Скрытая прокладка	допускается/не допускается	допускается		
			Степень защиты от попадания воды	≤8	5		
			Серия	легкая, тяжелая	легкая и тяжелая		
			Прочность	От 350	легкая серия: 360, тяжелая серия: 760	Н на 5см при 20 °С	
			Диэлектрическая прочность	≤2000 В (50 Гц, в течении 15 минут)	2000 В (50 Гц, в течении 15 минут)	В	
			Степень защиты	не менее IP55	IP55		
			Должна выдерживать электрическое сопротивление изоляции	≥50 МОм (в течении 1 минут)	100 МОм	МОм	
8.	Диффузор	товарный знак не	Назначение	для подачи и	для подачи и удаления		

	зарегистрирован Страна происхождения Россия	должно быть	удаления воздуха системами вентиляции и кондиционирова ня	воздуха системами вентиляции и кондиционирования	
		Должен быть	с возможностью изменения вида формируемой приточной струи и ее «дальнобойности»	с возможностью изменения вида формируемой приточной струи и ее «дальнобойности»	
		Материал	полипропилен	полипропилен	
		Цвет изделия должен быть	белый	белый	
		Температура плавления (должен выдерживать)	+70	+70 (выдерживает)	°С
		Плотность	<950	910	кг/м ³
		Разрушающее напряжение при растяжении не должно быть	<300	350	кгс/см ²
		Предел текучести при растяжении	>300	350	кгс/см ²
		Твердость по Бринеллю должна быть	>5	6,0	кгс/мм ²
		Диаметр	100	100	мм

			внутренний				
			Диаметр внешний	>100	150	мм	
			Высота	50-60	55	мм	
9.	Смазка Литол-24	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Внешний вид	Однородная мазь от светло желтого до коричневого цвета	Однородная мазь желтого цвета		
			Предел прочности при 20 °С	до 1000	500	Па	
			Предел прочности при 80 °С	от 200	250	Па	
			Температура каплепадения	>180	185	°С	
			Пенетрация при 25 °С с перемешиванием	<300	230	Мм-1	
			Массовая доля механических примесей	не более 0,05	0,04	%	
			Коллоидная стабильность	>10	11	%	
			Коррозионное воздействие на металлы	Выдерживает; не выдерживает	Выдерживает		
			Испаряемость при 120 °С	<10	6	%	
			Содержание воды	есть; нет	нет		

10.	Кран шаровой муфтовый	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Присоединение	муфтовое	муфтовое	
			Среда рабочая	вода, пар	вода и пар	
			Наибольшая температура окружающей среды	+150	+150	°С
			Применение	в качестве запорного устройства на трубопроводе	в качестве запорного устройства на трубопроводе	
			Материал	Латунь	Латунь	
			Давление условное	>10	25	кгс/см ²
			Масса	200-250	235	г
			Строительная длина	более 50	54	мм
			Диаметр условный	20	20	мм
			Средний ресурс	не менее 10 000	10 000	Цикл
11.	Труба ВГП обыкновенная	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Покрытие	Оцинкованное	Оцинкованное	
			Материал	сталь	сталь	
			Плотность стали	>7,8	7,85	г/см ³
			Условный проход	20	20	мм
			Диаметр наружный	>20	26,8	мм
			Толщина стенки не должна быть	≥3,0	2,8	мм
			Масса погонного	<2080	1726,4	г

			метра трубы				
			Длина трубы	4-8	6		м
			Кривизна труб на 1 м длины	не должна превышать 2	2		мм
			Резьба на трубах	длинная; короткая	короткая		
			Число ниток	5-15	14		
			Длина резьбы до сбег	<13	10,5		мм
			Оцинкованные трубы должны иметь сплошное цинковое покрытие по всей поверхности толщиной	не менее 40	40		мкм
			Трубы должны выдерживать гидравлическое давление	не менее 2,4	2,4		кгс/см ²
12.	Шкаф навесной	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Степень защиты	не менее IP 30	IP 40		
			Цвет шкафа	Белый; серебристый	Белый		
			Комплектация	Дверца, крышка	Дверца и крышка		
			Материал	Пластик	Пластик		
			Крышка	С окном для модулей	С окном для модулей		
			Стенки крышки	Должна быть с отверстиями для ввода кабельных каналов	с отверстиями для ввода кабельных каналов		
			Высота	<520	420		мм
			Ширина	до 300	280		мм

			Толщина	>100	108	мм	
			Количество DIN-реек	>2	3	шт	
			Количество модулей	>30	36	шт	
			Степень защиты от воды	<8	0		
13.	Ветошь	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	По роду волокна	хлопчато-бумажная	хлопчато-бумажная		
			По способу выработки	тканые, трикотажные	тканые и трикотажные		
			Средний размер ветоши	(ДхШ) 15-30х15-30	(ДхШ) 25х20	см	
			Ветошь должна быть	обтирочной и получена путем переработки одежды (бывшей в употреблении)	обтирочная и получена путем переработки одежды (бывшей в употреблении)		
			В ней должны	отсутствовать пуговицы, молнии	отсутствуют пуговицы и молнии		
			Должна хорошо впитывать	масла, воду, горючесмазочные материалы	хорошо впитывает масла, воду, горючесмазочные материалы		
			По форме	квадратная; прямоугольная	прямоугольная		
			Нормированная влажность	<15	12	%	
			Зольность	≤8	7	%	
			Массовая доля пыли	≤3	2,5	%	
14.	Смазка	товарный знак не	Назначение для	от минус 30 до плюс	минус 25 – плюс 65	°С	

		зарегистрирован Страна происхождения Россия	смазывания узлов и механизмов, работающих при температурах	70			
			Внешний вид	Однородная мазь без комков, темно- коричневого цвета	Однородная мазь без комков, темно- коричневого цвета		
			Температура каплепадения	>75	78	°С	
			Вязкость эффективная при 0 °С и среднем градиенте скорости деформации 10 с- 1	>200	2500 (250 Па*с в соответствии с ГОСТ 1033-79)	П	
			Пенетрация при 25 °С с перемешиванием (60 двойных тактов)	до 300	290	мм·10 ⁻¹	
			Предел прочности на сдвиг при 50 °С,)	>150 (1,5)	196(2,0)	Па (гс/см ²)	
			Массовая доля свободной щелочи в пересчете на NaOH	>0,1	0,2	%	
			Содержание свободных	отсутствие	отсутствие		

			органических кислот				
			Содержание механических примесей, нерастворимых в соляной кислоте	отсутствие	отсутствие		
			Массовая доля воды не должна быть	более 1,5	1,5	%	
			Массовая доля кальциевых мыл жирных кислот, входящих в состав естественных жиров	>10	11,0	%	
			Температура вспышки	Ниже 220	201-219	°С	
			ПДК паров масляной основы смазки	до 10	5	мг/м3	
15.	Кран шаровой Ду 15 мм	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Присоединение	муфтовое	муфтовое		
			Среда рабочая	вода и пар	вода и пар		
			Наибольшая температура рабочей среды	+150	+150	°С	
			Назначение	в качестве запорного устройства для трубопроводов	в качестве запорного устройства для трубопроводов		
			Материал	латунь	латунь		

			Марка	ЛЦ40с или ЛЦ40сд	ЛЦ40с		
			Давление условное	не менее 50	50		кгс/см ²
			Масса	<250	200		г
			Класс герметичности затвора	А	А		
			Строительная длина	до 60	56		мм
			Должен быть	ремонтопригодным	ремонтопригодный		
16.	Сварочные электроды	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Должны быть ¹	для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей с временным сопротивлением разрыву до 50 кгс/мм ²	для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей с временным сопротивлением разрыву до 50 кгс/мм ²		
			Диаметр	≥3	3		мм
			Марка	Э46А, Э42, Э50	Э46А, Э42, Э50		
			Коэффициент наплавки	≤10	марка Э46А: 9,0, марка Э42: 8,0, марка Э50: 10,0.		г/Ач
			Расход электродов на 1 кг наплавленного металла	не более 2,0	марка Э46А: 1,6, марка Э42: 1,6, марка Э50: 1,7.		кг

² Согласно Инструкции о порядке заполнения заявки «В случае указания значений требуемого параметра, пронумерованных следующим образом «1» участник закупки должен продублировать данные значения, не зависимо от того какие знаки и/или символы используются после помеченного таким образом значения, так как пронумерованные данным образом показатели, являются показателями, значения которых не могут изменяться»

			Механические свойства шва металла	Временное сопротивление разрыву <600 Относительное удлинение >5 Ударная вязкость >5	Временное сопротивление разрыву марка Э46А: 451,1, марка Э42: 411,87, марка Э50: 490,33. Относительное удлинение марка Э46А: 22, марка Э42: 18, марка Э50: 16. Ударная вязкость марка Э46А: 8, марка Э42: 8, марка Э50: 7.	МПа % кгс*м/см ²
			Химический состав наплавленного металла	S – более 0,03 P – более 0,04	S: марка Э46А: 0,030, марка Э42: 0,040, марка Э50: 0,040. P: марка Э46А: 0,035, марка Э42: 0,045, марка Э50: 0,045. (все значения в соответствии с ГОСТ ГОСТ 9467-75)	%
			Длина электрода	≤350	350	мм
			Длина зачищенного от покрытия конца не должна быть	менее 25	25	мм
17.	Масло	товарный знак не зарегистрирован	Группа масла	Л \ Н	Л и Н	
			Подгруппа масла	В \ С	В и С	

		Страна происхождения Россия	Класс вязкости	до 3	2		
			Кинематическая вязкость при температуре 40 °С	>1,9	2,1	мм ² /с (сСт)	
18.	Винты самонарезающие	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Должны быть	с потайной головкой и заостренным концом для металла и пластмассы	с потайной головкой и заостренным концом для металла и пластмассы		
			Класс точности	В	В		
			Шаг резьбы	2,5-3,5	для диаметра резьбы 6мм: 2,5, для диаметра резьбы 8мм: 3,5,	мм	
			Диаметр головки	>10	для диаметра резьбы 6мм: 11,0, для диаметра резьбы 8мм: 14,5,	мм	
			Высота головки	<5	для диаметра резьбы 6мм: 3,00, для диаметра резьбы 8мм: 4,00,	мм	
			Ширина шлица номинальная	≥1,0	для диаметра резьбы 6мм: 1,6, для диаметра резьбы 8мм: 2,0,	м	
			Глубина шлица	<2,0	для диаметра резьбы 6мм: 1,2, для диаметра резьбы		

					8мм: 1,6,		
			Предельные отклонения по высоте головки	<-0,5	-0,43	мм	
			Диаметр резьбы	6, 8	6 и 8	мм	
			Номер крестообразного шлица	≤3	3		
			Глубина крестообразного шлица	<3,5	для диаметра резьбы 6мм: 2,45, для диаметра резьбы 8мм: 3,40,	мм	
			Диаметр крестообразного шлица	≤8	для диаметра резьбы 6мм: 6,5, для диаметра резьбы 8мм: 7,4,	мм	
			Недовод резьбы	≤1,0	1,0	мм	
			Длина	20, 40	20 и 40	мм	
			Масса	<12	для диаметра резьбы 6мм и длины 20: 3,80, для диаметра резьбы 6мм и длины 40: 7,05, для диаметра резьбы 8мм и длины 20: 5,35, для диаметра резьбы 8мм и длины 40: 11,03,	кг	
19.	Гвозди	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Должны быть	строительные, с плоской головкой	строительные, с плоской головкой		
			Длина гвоздя	<50	для диаметра 1,0: 16, для диаметра 1,4: 32,	мм	
			Высота шляпки	≤1	для диаметра 1,0: 0,6, для диаметра 1,4: 0,84,	мм	

			Диаметр шляпки	>1	для диаметра 1,0: 2,0, для диаметра 1,4: 2,8,	мм	
			Диаметр	1,0 и 1,4	1,0 и 1,4	мм	
20.	Краска водоэмульсионная	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Назначение	Для внутренних работ	Для внутренних работ		
			Применение	Для окраски стен и потолков	Для окраски стен и потолков		
			Вид	Глянцевая \ полуглянцевая	Глянцевая и полуглянцевая		
			Должна	выдерживать мойку	выдерживает мойку		
			Состав:				
			Основные компоненты	Пигменты светостойкие	Пигменты светостойкие		
			Связующее	Эмульсия сополимеров поливинилацетата	Эмульсия сополимеров поливинилацетата		
			Растворитель	Вода	Вода		
			Расход одного литра краски	от 7 до 15	14	м ²	
			Время высыхания на касание	от 20 до 45	30	мин	
			Полное высыхание	не более 4	4	ч	
21.	Растворитель Р-4	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Цвет и внешний вид	Бесцветная; слегка желтоватая однородная прозрачная жидкость без видимых взвешенных частиц	Бесцветная однородная прозрачная жидкость без видимых взвешенных частиц		
			Массовая доля	>0,3	0,7	%	

			воды по Фишеру				
			Летучесть по этиловому эфиру	>5	10		
			Кислотное число	≤0,07	0,06	мг КОН/г	
			Число коагуляции	не менее 24	24	%	
			Состав:				
			Толуол	60-65	62	%	
			Ацетон	Не более 30	26	%	
			Бутилацетат	не менее 10	12	%	
			Температурные пределы воспламенения ¹	Минус 10 – плюс 19	Минус 10 – плюс 19 ³	°С	
22.	Кабель-канал	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Основная ширина	15	15	мм	
			Высота	10	10	мм	
			Толщина стенки	До 1,5	1,3	мм	
			Цвет	Белый, коричневый	Белый и коричневый		
			Применение	Для сетей постоянного, переменного тока до 1000	Для сетей постоянного, переменного тока до 1000	В	
			Степень защиты от внешних твердых предметов	>3	4		
			Материал	самозатухающий ПВХ-пластикат	самозатухающий ПВХ-пластикат		
			Диапазон	от -45 до +55	от -40 до +50	°С	

³ Согласно Инструкции о порядке заполнения заявки «В случае указания значений требуемого параметра, пронумерованных следующим образом «1» участник закупки должен продублировать данные значения, не зависимо от того какие знаки и/или символы используются после помеченного таким образом значения, так как пронумерованные данным образом показатели, являются показателями, значения которых не могут изменяться»

			рабочих температур				
			Допускаемый монтаж	при температуре до +65	минус 5 – плюс 60 ⁴	°С	
			Степень защиты от воздействия окружающей среды	не менее IP40	IP40		
23.	Кронштейн	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Кронштейн	должен быть сварной	сварной		
			Кронштейн	с антикоррозийной защитой	с антикоррозийной защитой		
			Цвет	Серый; белый	Серый		
			Размер	не более 450x450	450x450	мм	
			Допустимая рекомендованная нагрузка	до 55	50	кг	
24.	Лента изоляционная ПВХ	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Внешний вид	лента не должна иметь отверстий, пузырей, складок, трещин и посторонних включений, пропусков клеевого слоя и надрывов на кромках	лента не имеет отверстий, пузырей, складок, трещин и посторонних включений, пропусков клеевого слоя и надрывов на кромках		
			Цвет ленты	черная, голубая, фиолетовая,	черная, голубая, фиолетовая, красная,		

⁴ Согласно Инструкции о порядке заполнения заявки «В случае указания предлогов «от», «выше», «свыше», «через», «до», «ниже», «менее» в отношении температурных и временных показателей товара и/или материала (в случае, когда требуемый показатель не является диапазоном, например: «свыше 5°С») участнику необходимо указать минимальные и максимальные температурные значения для данного показателя в виде диапазона температуры (например: 6-10 °С).»

				красная, желтая, зеленая	желтая, зеленая	
			Толщина ленты	не менее 0,3	0,3	мм
			Сорт	Высший; первый	первый	
			Ширина ленты	не менее 20	20	мм
			Липкость	Не менее 40	40	с
			Тип пластика	Изоляционный; изоляционный термостойкий	Изоляционный	
			Марка пластика	И40-13; И40-13А	И40-13	
			Удельное объемное электрическое сопротивление при 20 °С	не менее $1 \cdot 10^{13}$	$1 \cdot 10^{13}$	Ом·см
			Удельное объемное электрическое сопротивление при 70 °С	не менее $1 \cdot 10^{10}$	$2 \cdot 10^{10}$	Ом·см
			Прочность при разрыве	Не менее 15	17,6	МПа
			Относительное удлинение при разрыве	от 100	200	%
			Температура хрупкости	минус 40	минус 40	°С
			Светостойкость при 70 °С	не менее 50 000	60 000	мин
			Твердость при 20 °С	менее 20	15	кгс/см ²

			Водопоглощение	Не более 0,46	0,32	%	
			Плотность	более 1,2	1,27	г/см ³	
25.	Коробка для протяжки проводов	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Высота	50...60	60	мм	
			Длина и ширина	>70	длина: 100, ширина: 80	мм	
			Масса	>0,1	0,18	кг	
			Климатическое исполнение	У или УХЛ	У		
			Категория размещения	3 или 4	3		
			Должен подходить	для работы в районах с умеренным или умеренным и холодным климатом	для работы в районах с умеренным климатом		
			Должен подходить	для закрытых помещений с естественной вентиляцией или в помещениях с искусственно регулируемые климатическими условиями.	для закрытых помещений с естественной вентиляцией		

26.	Переход	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Размер ¹	400x600/350x500	400x600/350x500 ⁵	мм
			Толщина стенки	≤30	1,2	мм
			Материал	сталь	сталь	
			Покрытие	оцинкованное	оцинкованное	
			Толщина покрытия	>15	18	мкм
27.	Отвод	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Угол изгиба	90	90	Градус
			Материал	сталь	сталь	
			Покрытие	оцинкованное	оцинкованное	
			Толщина покрытия	>20	22	мкм
			Установочный диаметр	125, 160	125, 160	мм
			Рабочая температура	≥80	80	°С
28.	Воздуховод	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Материал	Сталь тонколистовая оцинкованная	Сталь тонколистовая оцинкованная	
			Толщина	1,2	1,2	мм
			Диаметр	100, 125, 160, 200	100, 125, 160, 200	мм
			По назначению сталь	Для холодной штамповки	Для холодной штамповки	
			Способность к вытяжки	ВГ	ВГ	
			Класс толщины	П; 1	1	
			Толщина покрытия	до 60	40	мкм

⁵ Согласно Инструкции о порядке заполнения заявки «В случае указания значений требуемого параметра, пронумерованных следующим образом «1» участник закупки должен продублировать данные значения, не зависимо от того какие знаки и/или символы используются после помеченного таким образом значения, так как пронумерованные данным образом показатели, являются показателями, значения которых не могут изменяться»

			Масса 1 м2 слоя покрытия, нанесенного с двух сторон	>250	570	г	
			Временное сопротивление разрыву	>350	400	МПа	
			Относительное удлинение	до 30	29	%	
			Марка цинка цинкового покрытия	Ц0; Ц1	Ц0		
29.	Тройник 90°	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Материал	сталь	сталь		
			Покрытие	оцинкованное	оцинкованное		
			Толщина покрытия	>20	22	мкм	
			Установочный диаметр ¹	160/160/100, 160/160/125, 160/160, 200/200/100	160/160/100, 160/160/125, 160/160, 200/200/100 ⁶	мм	
			Рабочая температура	≥80	80	°С	
			Вес	<3	для 160/160/100: 1,0, для 160/160/125: 1,15, для 160/160: 1,32, для 200/200/100: 1,18	кг	
30.	Переход	товарный знак не зарегистрирован Страна	Размер ¹	160/100, 160/125, 200/160, 200x100/100,	160/100, 160/125, 200/160, 200x100/100,	мм	

⁶ Согласно Инструкции о порядке заполнения заявки «В случае указания значений требуемого параметра, пронумерованных следующим образом «1» участник закупки должен продублировать данные значения, не зависимо от того какие знаки и/или символы используются после помеченного таким образом значения, так как пронумерованные данным образом показатели, являются показателями, значения которых не могут изменяться»

		происхождения Россия		125/200x100, 200/400x200	125/200x100, 200/400x200 ⁷		
			Толщина стенки	≤30	1,2	мм	
			Материал	сталь	сталь		
			Покрытие	оцинкованное	оцинкованное		
			Толщина покрытия	>15	18	мкм	
31.	Комплект крепежных изделий	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Должен состоять	из болта, гайки и шайбы строительной	состоит из болта, гайки и шайбы строительной		
			Материал болта, гайки и шайбы	сталь	сталь		
			Марка стали болта	12X18H10T / 12X13 / 06XH28МДТ	12X18H10T		
			Марка стали гайки	12X18H10T / 12X13 / 06XH28МДТ	12X18H10T		
			Болты должны быть	с шестигранной головкой	с шестигранной головкой		
			Класс точности	А	А		
			Шаг резьбы	крупный / мелкий, менее 2	для номинального диаметра резьбы 8: крупный, 1,25, для номинального диаметра резьбы 10: крупный, 1,5, для номинального диаметра резьбы 12: крупный, 1,75	мм	
			Диаметр стержня	не менее 8	для номинального	мм	

⁷ Согласно Инструкции о порядке заполнения заявки «В случае указания значений требуемого параметра, пронумерованных следующим образом «1» участник закупки должен продублировать данные значения, не зависимо от того какие знаки и/или символы используются после помеченного таким образом значения, так как пронумерованные данным образом показатели, являются показателями, значения которых не могут изменяться»

					диаметра резьбы 8: 8, для номинального диаметра резьбы 10: 10, для номинального диаметра резьбы 12: 12		
			Размер под ключ	<20	для номинального диаметра резьбы 8: 13, для номинального диаметра резьбы 10: 16, для номинального диаметра резьбы 12: 18	мм	
			Высота головки	5-8	для номинального диаметра резьбы 8: 5,3, для номинального диаметра резьбы 10: 6,4, для номинального диаметра резьбы 12: 7,5	мм	
			Диаметр описанной окружности	не менее 10	для номинального диаметра резьбы 8: 14,4, для номинального диаметра резьбы 10: 17,8, для номинального диаметра резьбы 12: 20,0	мм	
			Номинальная площадь поперечного сечения	от 30	для номинального диаметра резьбы 8: 36,6, для номинального диаметра резьбы 10: 58,0, для номинального диаметра резьбы 12: 84,3.	мм ²	

			Длина болта	40-50	для номинального диаметра резьбы 8: 45, для номинального диаметра резьбы 10: 45, для номинального диаметра резьбы 12: 45	мм
			Длина резьбы	>14	для номинального диаметра резьбы 8: 22, для номинального диаметра резьбы 10: 26, для номинального диаметра резьбы 12: 30	мм
			Номинальный диаметр резьбы болта	8, 10, 12	8 и 10 и 12	мм
			Условное обозначение группы болта	21 / 22	21	
			Гайки должны быть	шестигранные	шестигранные	
			Класс точности	A	A	
			Шаг резьбы	крупный / мелкий, менее 2	для номинального диаметра резьбы 8: крупный, 1,25, для номинального диаметра резьбы 10: крупный, 1,5, для номинального диаметра резьбы 12: крупный, 1,75	
			Размер под ключ	не более 18	для номинального диаметра резьбы 8:13,	мм

					для номинального диаметра резьбы 10: 16, для номинального диаметра резьбы 12: 18	
		Диаметр описанной окружности	не менее 11		для номинального диаметра резьбы 8: 14,4, для номинального диаметра резьбы 10: 17,8, для номинального диаметра резьбы 12: 20,0	мм
		Высота	<11		для номинального диаметра резьбы 8:6,8, для номинального диаметра резьбы 10: 8,4, для номинального диаметра резьбы 12: 10,8	мм
		Номинальный диаметр резьбы гайки	более 6		8 и 10 и 12	мм
		Условное обозначение группы гайки	21 / 22		21	Группа болта
		Шайбы должны быть	круглые, плоские		круглые, плоские	
		Класс точности	A		A	
		Внутренний диаметр шайбы	от 8		8,4 и 10,5 и 13,0	мм
		Наружный диаметр шайбы	до 25		для внутреннего диаметра 8,4: 16, для внутреннего диаметра 10,5: 20,0,	мм

					для внутреннего диаметра 13,0: 24,0		
			Диаметр резьбы крепежной детали	менее 14	для внутреннего диаметра 8,4: 8,0, для внутреннего диаметра 10,5: 10,0, для внутреннего диаметра 13,0: 12,0	мм	
			Временное сопротивление болта	≥500	510	Н/мм ²	
			Напряжение от пробной нагрузки гайки, болта	не менее 170	для болта: 175, для гайки: 510	Н/мм ²	
			Относительное удлинение болта	не менее 20	35	%	