

Акционерное общество
«Узметкомбинат»



«УТВЕРЖДАЮ»
Первый заместитель
председателя правления –
Исполнительный директор
АО «Узметкомбинат»

_____ Р. Гараев
«____» _____ 2024г.

Техническое задание
на поставку огнеупорных материалов для футеровки арматурного слоя
сталеразливочного ковша электросталеплавильного цеха Литейно-прокатного
комплекса
АО «УЗМЕТКОМБИНАТ»

Наименование структурного подразделения: Подразделение реализации проекта
«Литейно-прокатный комплекс» (ПРП-ЛПК)

№	Требования	Значения
1	Наименование	Огнеупорные материалы для футеровки арматурного слоя сталеразливочного ковша (далее – стальковш) электросталеплавильного цеха Литейно-прокатного комплекса (огнеупорные кирпичи и смеси).
2	Основание и цель приобретения товара	Основанием приобретения является необходимость обеспечения расходными и нормируемыми огнеупорными изделиями и массами стальковша в технологическом процессе внепечной обработки на ПК и ВД, а также непрерывной разливки стали на МНЛЗ.
3	Сведения о новизне (год производства / выпуска товара)	Огнеупорные изделия и материалы футеровки арматурного слоя ДСП должны быть новыми (товар, который не был в употреблении, не были восстановлены потребительские свойства).
4	Этапы разработки / изготовления	1. Предоставление технико-коммерческого предложения на изготовление и поставку. 2. Заключение договора поставки. 3. Изготовление Поставщиком в соответствии с спецификациями на материалы предоставленные Заказчиком. Спецификации прилагаются в Приложениях №1-2. 4. Поставка непосредственно на склад АО «Узметкомбинат» в соответствии с согласованными графиком поставки.
5	Документы для разработки / изготовления	Заказчик предоставляет Техническое задание с указанием требований, чертежей, схем футеровки и спецификаций на огнеупорную продукцию согласно пункта 11 и Приложений №1-2, которые являются неотъемлемой частью данного технического задания.
6	Код ТН ВЭД:	Коды ТН ВЭД будут определяться при поставке продукции, в зоне ответственности Поставщика.

7	Область применения	Огнеупорные материалы (формованные и не формованные) применяются в производственном процессе для кладки и ремонта футеровки стальной ванны при эксплуатации.
8	Общие условия эксплуатации	1. Годовой фонд рабочего времени ЛПК – 310 суток. 2. Стальной ванны емкостью – 120 т. жидкой стали. 3. Вес плавки, разливаемой через один стальной ванны ЛПК – 120±2 т. 4. Количество плавки в сутки, разливаемых через один стальной ванны (суточный оборот) – 4-5 плавки. 5. Нахождение металла в стальной ванне – до 200 минут за один цикл от выпуска плавки из ДСП → ПК → ВД → до окончания разливки на МНЛЗ. 7. Огнеупорные материалы стальной ванны эксплуатируются в экстремальных условиях, при постоянном воздействии высоких температур (1500 - 1600°C) во время обработки и разливки стали. 8. Схема футеровки стальной ванны представлена в Приложении 1. 9. Физико-химические свойства и геометрические параметры применяемых огнеупорных материалов приведены в пункте 11 и Приложении 2.
9	Дополнительные / специальные требования к эксплуатации	Технология производства и разливки стали в Литейно-Прокатном комплексе АО «УЗМЕТКОМБИНАТ» является Ноу-Хау компании DANIELI, которая является поставщиком оборудования и технологии по проекту «Строительство Литейно-Прокатного комплекса». В рамках контракта и гарантийных обязательств компания DANIELI, в части технологии производства стали и гарантий качества готовой продукции, безаварийной эксплуатации технологического оборудования и гарантий эксплуатационной стойкости, компания DANIELI рекомендует применять <u>огнеупорные материалы с физико-химическими свойствами, которые указаны в Приложениях №1-2</u> В случае поставки аналогов, огнеупорные материалы должны полностью соответствовать требованиям приложений №1-2 (отклонения не допускаются) и одобрены компанией DANIELI к применению.
10	Требования к расходам на эксплуатацию товара	Стойкость комплекта футеровки арматурного слоя стальной ванны должна быть не менее 210 плавки. Подробную разбивку по объемам поставки и требованиям к расходу на эксплуатацию по каждому виду материала футеровки арматурного слоя стальной ванны см. п. 27.
11	Технические, функциональные, качественные характеристики и потребительские свойства товара (в соответствии с Приложением 3, а также нижеприведенной таблицей 1).	

Таблица 1 – Арматурный слой (постоянная футеровка)

Изоляция кожуха сталковша	
Применяемый материал:	Керамоволокнистая микропористая плита 1260
Футеруемая часть сталковша:	Весь кожух (стены и дно)
Формат огнеупорного изделия, мм	500x400x5
Толщина изоляции, мм	5
Температура применения, °C	1100
Номинальная плотность, кг/м ³	430
Прочность на сжатие (ASTM C 165), Н/мм ²	1.02
Теплопроводность при 200 °C, сердцевина (ISO 8302, ASTM C177), Вт/км	0.032
Теплопроводность при 400 °C, сердцевина (ISO 8302, ASTM C177), Вт/км	0.038
Теплопроводность при 600 °C, сердцевина (ISO 8302, ASTM C177), Вт/км	0.049
Теплопроводность при 800 °C, сердцевина (ISO 8302, ASTM C177), Вт/км	0.064
Удельная теплоемкость при 200 °C, кДж/кг.К	0.91
Удельная теплоемкость при 400 °C, кДж/кг.К	1.00
Удельная теплоемкость при 600 °C, кДж/кг.К	1.05
Удельная теплоемкость при 800 °C, кДж/кг.К	1.10
Усадка (замачивание одной стороны) 12ч при 1000 °C, %	<0.5
Усадка (полное замачивание) 24ч при 1000 °C, %	<1
Усадка (полное замачивание) 24ч при 1050 °C, %	<3
Защитная футеровка донного уровня	
Применяемый материал:	Высокоглиноземистый, сверхпрочный, устойчивый к истиранию, гидравлически отверждаемый огнеупорный бетон 70Е
Футеруемая часть сталковша:	Донный уровень
Толщина футеровки, мм	171
SiO ₂ , %	23.8
TiO ₂ , %	2.4
Al ₂ O ₃ , %	70.1
Fe ₂ O ₃ , %	1.0
CaO, %	1.5
MgO, %	0.2
Na ₂ O+ K ₂ O, %	0.4
P ₂ O ₅ , %	0.3

		Насыпная плотность (при 110 °С), кг/м ³	2630
		Насыпная плотность (при 800 °С), кг/м ³	2615
		Насыпная плотность (при 1000 °С), кг/м ³	2600
		Насыпная плотность (при 1200 °С), кг/м ³	2600
		Насыпная плотность (при 1500 °С), кг/м ³	2540
		Насыпная плотность (при 1600 °С), кг/м ³	2590
		Сопротивление раздавливанию в холодном состоянии (при 110 °С), Н/мм ²	74
		Сопротивление раздавливанию в холодном состоянии (при 800 °С), Н/мм ²	100
		Сопротивление раздавливанию в холодном состоянии (при 1000 °С), Н/мм ²	80
		Сопротивление раздавливанию в холодном состоянии (при 1200 °С), Н/мм ²	90
		Сопротивление раздавливанию в холодном состоянии (при 1500 °С), Н/мм ²	100
		Сопротивление раздавливанию в холодном состоянии (при 1600 °С), Н/мм ²	125
		Модуль прочности на разрыв в холодном состоянии (при 110 °С), Н/мм ²	12
		Модуль прочности на разрыв в холодном состоянии (при 1000 °С), Н/мм ²	22.6
		Модуль прочности на разрыв в холодном состоянии (при 1500 °С), Н/мм ²	22.5
		Модуль прочности на разрыв в холодном состоянии (при 1600 °С), Н/мм ²	23.7
		Непрерывное линейное изменение размеров (при 800 °С), %	-0.1
		Непрерывное линейное изменение размеров (при 1000 °С), %	-0.3
		Непрерывное линейное изменение размеров (при 1200 °С), %	-0.2
		Непрерывное линейное изменение размеров (при 1500 °С), %	+0.8
		Непрерывное линейное изменение размеров (при 1600 °С), %	+0.2
		Теплопроводность (при 20 °С), Вт/км	2.62
		Теплопроводность (при 200 °С), Вт/км	2.61
		Теплопроводность (при 400 °С), Вт/км	2.57
		Теплопроводность (при 600 °С), Вт/км	2.49
		Теплопроводность (при 1000 °С), Вт/км	2.24
		Непрерывное изменение объема (при 1000 °С), %	-0.4
		Непрерывное изменение объема (при 1600 °С), %	+0.5
		Максимальная рабочая температура, °С	1650
		Связывающее (вода), %	4.0
		Тип связки	гидравлическая
		Материалоёмкость, кг/м ³	2600
		Макс. размер зерна, мм	6.0
		Изолирующая футеровка (теплоизоляционный слой)	
		Применяемый материал:	Изолирующий шамотный кирпич QNJM26

Футеруемая часть стальной части:	Вся стена
Формат огнеупорного изделия, мм	Прямой, 230x114x32
Толщина футеровки, мм	32
SiO ₂ , %	42
Al ₂ O ₃ , %	57
Fe ₂ O ₃ , %	0.8
CaO+MgO, %	0.2
Насыпная плотность, г/см ³	0.8
Теплопроводность (при 600 °С), Вт/км	0.25
Теплопроводность (при 800 °С), Вт/км	0.27
Теплопроводность (при 1000 °С), Вт/км	0.29
Максимальная рабочая температура, °С	1420
Сопротивление раздавливанию в холодном состоянии, Н/мм ²	2.0
Защитная футеровка (стена и дно)	
Применяемый материал:	Высокоглиноземистый обожженный кирпич 70Е
Футеруемая часть стальной части:	Дно и стена до шлаковой линии
Формат огнеупорного изделия, мм	Прямой, 230x114x64
Толщина футеровки, мм	64
SiO ₂ , %	21.2
Al ₂ O ₃ , %	73
Fe ₂ O ₃ , %	1.9
CaO, %	0.3
MgO, %	0.1
Кажущаяся пористость, %	21.4
Насыпная плотность, кг/м ³	2570
Сопротивление раздавливанию в холодном состоянии, Н/мм ²	69
Защитная футеровка (Стена. Шлаковая линия)	
Применяемый материал:	Магнезиальный обожженный кирпич МЗ91
Футеруемая часть стальной части:	Стена. Шлаковая линия
Формат огнеупорного изделия, мм	Прямой, 230x114x64
Толщина футеровки, мм	64
SiO ₂ , %	3.7
Al ₂ O ₃ , %	0.5
Fe ₂ O ₃ , %	0.9
CaO, %	1.9
MgO, %	92.5
Кажущаяся пористость, %	14.8
Насыпная плотность, кг/м ³	2990
Сопротивление раздавливанию в холодном состоянии, Н/мм ²	100
Мертель для кирпича	
Применяемый материал:	Термофиксирующий мертель на основе оксида алюминия Alu70
Футеруемая часть стальной части:	Дно и стена до шлаковой линии
SiO ₂ , %	19.5
TiO ₂ , %	3.0
Al ₂ O ₃ , %	71.2
Fe ₂ O ₃ , %	2.4

	CaO, %	0.4
	MgO, %	0.1
	Na ₂ O+ K ₂ O, %	0.4
	Макс. размер зерна, мм	0.5
	Связывающее (вода), %	25-35
	Максимальная рабочая температура, °C	1500
	Частицы размером -0.09 мм, %	83
	Эквивалентная температура пирометрического конуса, °C	>1650
	Мертель для кирпича QNJM 26	
	Применяемый материал:	Термофиксирующий мертль на основе оксида алюминия QNN140
	Футеруемая часть стальной части:	Вся стена
	SiO ₂ , %	44.0
	TiO ₂ , %	1.1
	Al ₂ O ₃ , %	50.0
	Fe ₂ O ₃ , %	1.9
	CaO, %	0.1
	MgO, %	0.1
	Na ₂ O+ K ₂ O, %	0.4
	Макс. размер зерна, мм	0.5
	Связывающее (вода), %	25-35
	Максимальная рабочая температура, °C	1400
	Частицы размером -0.09 мм, %	90
	Мертель для арматурного слоя	
	Применяемый материал:	Мертль на основе оксида магния MMM90
	Футеруемая часть стальной части:	Арматурный слой
	SiO ₂ , %	3.2
	Al ₂ O ₃ , %	0.9
	Fe ₂ O ₃ , %	1.1
	CaO, %	1.5
	MgO, %	91.9
	Относительное изменение массы при прокаливании, %	1.2
	Частицы размером +0.15 мм, %	5.5
	Частицы размером +0.088 мм, %	9.5
	Частицы размером -0.088 мм, %	85.0
	Связывающее (вода), %	21
	Максимальная рабочая температура, °C	1700
	Износостойкая футеровка перехода от стенки к дну	
	Применяемый материал:	Магнезиальная набивная смесь на сульфатной связке, содержащая хром 95CR.
	Футеруемая часть стальной части:	Дно. Переход от стенки к дну. Зона блоков продувочной системы и шиберного затвора
	Толщина футеровки, мм	250
	SiO ₂ , %	1.1
	Al ₂ O ₃ , %	0.4
	Fe ₂ O ₃ , %	1.0

		Cr ₂ O ₃ , %	1.0
		CaO, %	1.2
		MgO, %	95.3
		Насыпная плотность (при 110 °С), кг/м ³	2480
		Насыпная плотность (при 1100 °С), кг/м ³	2400
		Насыпная плотность (при 1500 °С), кг/м ³	2420
		Насыпная плотность (при 1600 °С), кг/м ³	2450
		Сопротивление раздавливанию в холодном состоянии (при 110 °С), Н/мм ²	15.3
		Сопротивление раздавливанию в холодном состоянии (при 1100 °С), Н/мм ²	3.9
		Сопротивление раздавливанию в холодном состоянии (при 1500 °С), Н/мм ²	11.4
		Сопротивление раздавливанию в холодном состоянии (при 1600 °С), Н/мм ²	11.3
		Непрерывное линейное изменение размеров (при 1100 °С), %	-0.4
		Непрерывное линейное изменение размеров (при 1500 °С), %	-1.1
		Непрерывное линейное изменение размеров (при 1600 °С), %	-1.2
		Макс. размер зерна, мм	3.0
		Связывающее (вода), %	4.9
		Макс. температура применения, °С	1750
		Срок годности, мес	6
		Износостойкая футеровка (заполнение) пространства между арматурным и рабочим слоем стальной	
		Футеруемая часть:	Вся стена. Пространство между износостойким и защитным слоем НТА (входит также в ремонтный комплект).
		Тип материала:	Набивная смесь из магнезии
		Толщина футеровки, мм	10
		SiO ₂ , %	1.5
		Al ₂ O ₃ , %	0.7
		Fe ₂ O ₃ , %	1.1
		CaO, %	1.5
		MgO, %	95.1
		Насыпная плотность (при 110 °С), кг/м ³	2560
		Сопротивление раздавливанию в холодном состоянии (отвержденный при 110 °С), Н/мм ²	31.8
		Макс. размер зерна, мм	3
		Связывающее (вода), %	4-6
		Макс. температура применения, °С	1700
		Износостойкая футеровка верхней части (зона кольца жесткости кожуха стальной, сливной желоб)	
		Применяемый материал:	Высокоглиноземистый, сверхпрочный, устойчивый к истиранию, гидравлически отверждаемый огнеупорный бетон 70Е

Футеруемая часть стальной части:	Верхняя стенка (входит также в ремонтный комплект)
Толщина футеровки, мм	200
SiO ₂ , %	23.8
TiO ₂ , %	2.4
Al ₂ O ₃ , %	70.1
Fe ₂ O ₃ , %	1.0
CaO, %	1.5
MgO, %	0.2
Na ₂ O+ K ₂ O, %	0.4
P ₂ O ₅ , %	0.3
Насыпная плотность (при 110 °С), кг/м ³	2630
Насыпная плотность (при 800 °С), кг/м ³	2615
Насыпная плотность (при 1000 °С), кг/м ³	2600
Насыпная плотность (при 1200 °С), кг/м ³	2600
Насыпная плотность (при 1500 °С), кг/м ³	2540
Насыпная плотность (при 1600 °С), кг/м ³	2590
Сопротивление раздавливанию в холодном состоянии (при 110 °С), Н/мм ²	74
Сопротивление раздавливанию в холодном состоянии (при 800 °С), Н/мм ²	100
Сопротивление раздавливанию в холодном состоянии (при 1000 °С), Н/мм ²	80
Сопротивление раздавливанию в холодном состоянии (при 1200 °С), Н/мм ²	90
Сопротивление раздавливанию в холодном состоянии (при 1500 °С), Н/мм ²	100
Сопротивление раздавливанию в холодном состоянии (при 1600 °С), Н/мм ²	125
Модуль прочности на разрыв в холодном состоянии (при 110 °С), Н/мм ²	12
Модуль прочности на разрыв в холодном состоянии (при 1000 °С), Н/мм ²	22.6
Модуль прочности на разрыв в холодном состоянии (при 1500 °С), Н/мм ²	22.5
Модуль прочности на разрыв в холодном состоянии (при 1600 °С), Н/мм ²	23.7
Непрерывное линейное изменение размеров (при 800 °С), %	-0.1
Непрерывное линейное изменение размеров (при 1000 °С), %	-0.3
Непрерывное линейное изменение размеров (при 1200 °С), %	-0.2
Непрерывное линейное изменение размеров (при 1500 °С), %	+0.8
Непрерывное линейное изменение размеров (при 1600 °С), %	+0.2
Теплопроводность (при 20 °С), Вт/км	2.62
Теплопроводность (при 200 °С), Вт/км	2.61
Теплопроводность (при 400 °С), Вт/км	2.57
Теплопроводность (при 600 °С), Вт/км	2.49
Теплопроводность (при 1000 °С), Вт/км	2.24

		Непрерывное изменение объема (при 1000 °С), %	-0.4
		Непрерывное изменение объема (при 1600 °С), %	+0.5
		Максимальная рабочая температура, °С	1650
		Связывающее (вода), %	4.0
		Тип связки	гидравлическая
		Материалоёмкость, кг/м ³	2600
		Макс. размер зерна, мм	6.0
12	Требования к надежности	Огнеупорные изделия и массы для футеровки сталковша должны выдерживать воздействия высоких температур и другие виды расчетных воздействий, которым они подвергаются в процессе эксплуатации.	
13	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам	Не применимо.	
14	Требования к маркировке	Маркировку производят в соответствии с ГОСТ 24717. Маркировка продукции должна содержать всю информацию о ней. Маркировка продукции наносится на видное место, печатается на специальной этикетке, которая надежно крепится (или печатается) к упаковке. Также допускается применение цветовой маркировки, в соответствии с стандартами Изготовителя.	
15	Требования к размерам и упаковке	1. Упаковка должна обеспечить защиту от воздействия атмосферных осадков, во время транспортировки и перемещения, и обеспечить хранение на крытом не отапливаемом складе в течении гарантийного срока хранения без изменения свойств. 2. Упаковку продукции следует проводить, соблюдая меры, исключаящие изменения геометрической формы, деформации, а также обеспечивающие сохранность продукции при его погрузке, разгрузке и хранении. 3. Формованные изделия укладываются на деревянные поддоны, обкладываются фанерными листами и стягиваются упаковочной лентой. 4. На упаковке с изделиями указывается количество штук, вес нетто, вес брутто, марка изделий и формат. 5. Неформованные огнеупорные массы расфасовывают в полипропиленовые мешки Биг-Бег массой от 800 кг до 1200 кг. 6. На упаковке с изделиями указывается вес нетто, вес брутто, марка массы и марка продукции.	
16	Порядок сдачи и приемки	1. Заказчик проводит приемо-сдаточный контроль поступившей огнеупорной продукции на складе, по результатам приемки оформляются в соответствующие акты. 2. В случае выявления несоответствий во время приемо-сдаточного контроля, Заказчик, в течении трех (3-х) рабочих дней, уведомляет Поставщика о выявленных несоответствиях. Поставщик обязан в течении пяти (5-и) рабочих дней, после получения уведомления, признать выявленные дефекты, либо направить своего	

		представителя для совместного проведения приема-сдаточного контроля, о чем письменно уведомить Заказчика.
17	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров	Поставщик передает Заказчику паспорт, сертификат безопасности химической продукции и сертификат качества на всю партию.
18	Требования к страхованию товара	Поставщик несёт все риски, связанные с доставкой Товара (огнеупорные изделия и массы) в поименованное место. Поставщик несет ответственность за утрату или повреждение товара во время перевозки и за страхование товара.
19	Требования к транспортированию	1. Требования к транспортированию должны быть приведены в стандартах или технических условиях на серийно изготавливаемые изделия и изделия индивидуального изготовления. 2. Транспортирование продукции производят согласно Международным правилам «ИНКОТЕРМС» 2020 года. Поставщик обеспечивает доставку продукции по адресу: - DAP – АО «Узметкомбинат», РУз., г. Бекабад, ул. Сырдарья, 1 при поставке автотранспортом. - DAP – ст. Бекабад, код станции 726100 (Инкотермс 2020) при поставке железнодорожным транспортом. Срок начала поставки будет уточнен дополнительно. Заказчик совместно с Поставщиком разработают график поставки, с целью обеспечения непрерывного производства и соблюдения сроков хранения огнеупорных материалов.
20	Требования к хранению	1. Упаковка должна обеспечить хранение огнеупорных материалов на весь период срока годности, исключить изменения свойств огнеупорной продукции. 2. Гарантийный срок хранения на крытом не отапливаемом складе Заказчика должен составлять не менее 12-ти месяцев с момента поставки на склад. 3. Условия транспортировки и хранения продукции следует устанавливать в зависимости от климатических условий внешней среды по ГОСТ 15150-69 и 24717. абсолютная минимальная температура – минус 20°C; абсолютная максимальная температура – плюс 50°C.
21	Требования к объему и / или сроку предоставления гарантий	1. Поставщик должен гарантировать качество огнеупорной продукции, соответствие требованиям спецификаций и чертежей, указанных в пункте 11 данного технического задания и Приложений №1-2. Отклонение не допускается. При выявлении отклонений вся партия считается браком. 2. Поставщик обязан гарантировать расход огнеупорных кирпичей, материалов и смесей в соответствии с пунктами 10 и 27 данного технического задания, при соблюдении стабильных условий разливки, при соблюдении схем футеровки. При возникновении неудовлетворительных эксплуатационных характеристик огнеупорных

		кирпичей, материалов и смесей, таких как опережение локального износа, высокая прогрессирующая скорость износа, и превышение необходимого удельного расхода, АО «Узметкомбинат» вправе отказаться от последующего объема поставки, входящей в комплект. Факты некачественной или некомплектной поставки, а также преждевременного износа продукции, должны быть удостоверены соответствующими актами или решениями, назначенной обеими сторонами технической экспертизы. Поставщик обязан гарантировать срок хранения на складе Заказчика в соответствии с пунктом 20.
22	Требования к обслуживанию	Не применимо.
23	Экологические требования	В соответствии с нормами, действующими на территории Республики Узбекистан. Огнеупорные изделия и материалы должны быть экологически безопасные и иметь гигиенические сертификаты. Огнеупорная продукция должна соответствовать требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивать безопасность для жизни и здоровья людей.
24	Требования по безопасности	В соответствии с нормами, действующими на территории Республики Узбекистан.
25	Требования по качеству	Качество огнеупорных материалов должно полностью соответствовать требованиям Заказчика, указанным в пунктах 9, 10, 11, 12 и Приложения 2 данного технического задания, а также соответствовать действующим стандартам и нормам Республики Узбекистан. Поставщик должен гарантировать при изготовлении продукции применение высококачественных материалов. Продукция должна быть сертифицирована в соответствии с мировыми стандартами ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 и других нормативных документов страны-изготовителя продукции.
26	Дополнительные (иные) требования	Не применимо.
27	Требования к количеству и комплектации Комплектность огнеупорных изделий арматурного слоя стальковша приведены в Таблице 2.	

Таблица 2

Таблица 2

Футеруемая часть		Материал	Стойко сть	Кол-во на 1 комплект футеровки				
			плав ки	шт	кг/шт	тн	м²	
1. Арматурный слой (постоянная футеровка)								
Стальковш.Арматурный_слой.Дно		Кирпич Alu70 230x114x64 прямой	210	249	4.2	1.05		
Стальковш.Арматурный_слой.Дно		Бетон 70Е		80	25	25		
Стальковш.Арматурный_слой.Дно		Микропористая плита 1260 500 x 400 x 5 mm.		50	0.5		10	
Стальковш.Арматурный_слой.Мертел и		Мертель Alu70		18	25	0.45		
Стальковш.Арматурный_слой.Мертел и		Мертель QNN140 (для кирпича)		20	25	0.5		
Стальковш.Арматурный_слой.Мертел и		Мертель MMM90		10	25	0.25		
Стальковш.Арматурный_слой.Стены		Кирпич Alu70 230x114x64 прямой		976	4.2	4.1		
Стальковш.Арматурный_слой.Стены		Микропористая плита 1260 500 x 400 x 5 мм.		225	0.5		45	
Стальковш.Арматурный_слой.Стены		Кирпич QNJM26 230x114x32 прямой		1685	0.67	1.13		
Стальковш.Арматурный_слой.Стены		Кирпич MZ91 230x114x64 прямой		680	4.91	3.34		
Стальковш.Арматурный_слой.Стены		Бетон 70Е		88	25	2.2		
Стальковш.Верх_ковша_и_заполнени е		Бетон 95CR		80	25	2		
Стальковш.Верх_ковша_и_заполнени е		Обратная засыпка НТА		68	25	1.7		
Стальковш.Верх_ковша_и_заполнени е Чертеж анкера в Приложении 2		SS310 Y Анкер из нерж. стали 70 О/В, 30 основа, 2x Ø6, 90° Угол		19	0.35			
1. Необходимое количество огнеупорных материалов для футеровки арматурного слоя стальковша указывается в заявке в соответствии с текущей потребностью и фактическим расходом. 2. По факту производства, ежемесячная потребность огнеупорных материалов для футеровки стальковша может снижаться или повышаться, в зависимости от плана производства.								
28	Требования к шефмонтажу (если монтаж осуществляется Поставщиком)			Не применимо				
29	Требования к форме представляемой информации		- протоколы подтверждающие	лабораторных радиационную	исследований, безопасность			

		огнеупорных кирпичей, материалов и смесей стальной выданный аккредитованной лабораторией; - подробный фракционный состав массы; - сертификаты химической безопасности огнеупорной продукции; - год выпуска продукции; - технологию футеровки, разогрева и эксплуатации футеровки стальной; - рекомендуемый режим эксплуатации. Вся документация, включая чертежи и документацию Поставщиков, должна быть выполнена на русском и узбекском языках, либо с русским и узбекским переводом, в бумажном и электронном виде. Документы предоставляются в общепринятых форматах (Word, Excel, PDF), чертежи предоставляются в форматах (PDF, DWG, Compass, AutoCAD). По согласованию с Заказчиком возможна иная форма предоставления информации (оговаривается дополнительно при заключении договора).
30	Перечень принятых сокращений	АО «Узметкомбинат» ЛПК – Литейно-прокатный комплекс ДСП – Дуговая сталеплавильная печь ПК – печь-ковш ВД – вакуумный дегазатор РУз - Республика Узбекистан НТД – нормативно-техническая документация ТКП – технико-коммерческое предложение ПБ – правила безопасности ISO 9001 – Система менеджмента качества ISO 14001 – Система экологического менеджмента OHSAS 18001 - Системы менеджмента охраны здоровья и обеспечения безопасности труда.
31	Перечень приложений	Приложение 1. Схема футеровки стальной S230178-001R4 Приложение 2. Физико-химические свойства и геометрические параметры применяемых огнеупорных материалов

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ПРП-ЛПК

Чайковский С.А.

РАЗРАБОТАНО:

Начальник группы сталеплавильного
производства ПРП-ЛПК

Сомсиков Е.А.

Ведущий инженер-технолог по огнеупорам
группы сталеплавильного производства ПРП-ЛПК

Кенжабаев В.В.

Приложение 2. Физико-химические свойства и геометрические параметры применяемых огнеупорных материалов

Керамоволокнистая микропористая плита 1260

High temperature microporous insulation

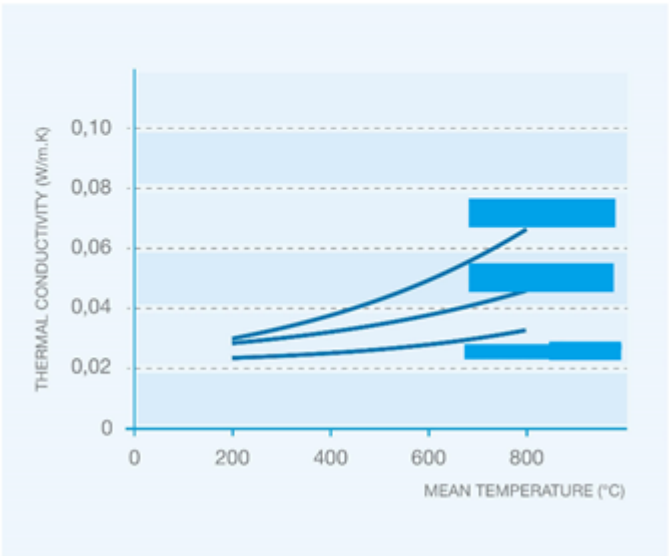
1000-1200°C



Technical data

Grade			1000X	1100	1200
Finishing			PE foil — ALU6 (6 sides) — LV (light vacuum)		
Additional protection option			Mica		
Classification Temperature		°C	1000	1100	1200
Nominal density		kg/m³	360	430	450
Compressive strength (ASTM C 165)		MPa = N/mm²	0,77	1,02	0,54
Thermal Conductivity (ISO 8302, ASTM C177)	200°C mean	W/m.K	0,023	0,032	0,029
	400°C mean	W/m.K	0,026	0,038	0,033
	600°C mean	W/m.K	0,030	0,049	0,039
	800°C mean	W/m.K	0,036	0,064	0,044
Specific Heat Capacity	200°C	kJ/kg.K	0,86	0,91	0,89
	400°C	kJ/kg.K	0,96	1,00	0,99
	600°C	kJ/kg.K	1,03	1,05	1,04
	800°C	kJ/kg.K	1,07	1,10	1,07
Shrinkage	1-sided 12h @1000°C	%	< 0,5	< 0,5	< 0,05
	Full soak 24h @1000°C	%	< 3	< 1	< 0,1
	Full soak 24h @1050°C	%	-	< 3	< 0,2
	Full soak 24h @1150°C	%	-	-	< 3

Thermal Conductivity Graph



Product dimensions & standard sizes

range is available in 4 sizes and 3 thicknesses.

Length [mm]	Width [mm]	Thickness [mm]
250	355	5 – 7 – 10
500	355	5 – 7 – 10
750	355	5 – 7 – 10
1000	355	5 – 7 – 10

Note: thickness 10mm not available

Production tolerances

Length [mm]	± 3
Width [mm]	± 8
Thickness [mm]	± 0,5

Высокоглиноземистый, сверхпрочный, устойчивый к истиранию, гидравлически отверждаемый огнеупорный бетон 70E

Monolithic Refractory
Product Information

70E

A very high strength, abrasion resistant, high alumina hydraulic setting castable.

Service Temperature:	1650 °C	Material Required:	2600 kg/m ³
Typical Water Required:	4.0 %	Maximum Grain Size:	6.0 mm

Chemical Analysis							
SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	Na ₂ O + K ₂ O	P ₂ O ₅
23.8	2.4	70.1	1.0	1.5	0.2	0.4	0.3

Typical Physical Properties					Tested in accordance with International and European Standards		
Prefired to (°C)	Bulk Density (kg/m ³)	Cold Crushing Strength (N/mm ²)	Cold Modulus of Rupture (N/mm ²)	Permanent Linear Change (%)			
110	2630	74	12.0	-			
800	2615	100	-	-0.1			
1000	2600	80	22.6	-0.3			
1200	2600	90	-	-0.2			
1500	2540	100	22.5	+0.8			
1600	2590	125	23.7	+0.2			

Other Physical Properties					Tested in accordance with International and European Standards		
Prefired to (°C)	Apparent Porosity (%)	Thermal Conductivity (W/m.K)	Hot Modulus of Rupture (N/mm ²)	Permanent Volume Change (%)			
20	-	2.62	-	-			
200	-	2.61	-	-			
400	-	2.57	-	-			
600	-	2.49	-	-			
1000	-	2.24	-	-0.4			
1600	-	-	-	+0.5			

QN JM26

Product
Information

Insulating fired brick.

Chemical Analysis*				
		Unit of Measurement	Typical Range** Min - Max	Typical Value**
Silica	SiO ₂	%	-	42.0
Alumina	Al ₂ O ₃	%	-	57.0
Iron Oxide	Fe ₂ O ₃	%	-	0.8
Calcia+Magnesia	CaO+MgO	%	-	0.2

Physical Properties*				
Bulk Density		g/cm ³	-	0.80
Thermal Conductivity (Insulation) at 600 °C		W/m.K	-	0.25
Thermal Conductivity (Insulation) at 800 °C		W/m.K	-	0.27
Thermal Conductivity (Insulation) at 1000 °C		W/m.K	-	0.29
Cold Crushing Strength		N/mm ²	-	2.0
Service Temperature		°C	-	Up to 1420

* Test methods for determination of data are based on National and International Standards, when applicable.
**These data represent typical quality and are not intended for use as a product specification.

Alu 70

Product
Information

Fired alumina brick

Chemical Analysis*				
		Unit of Measurement	Typical Range** Min - Max	Typical Value**
Silica	SiO ₂	%	-	21.2
Alumina	Al ₂ O ₃	%	-	73.0
Iron Oxide	Fe ₂ O ₃	%	-	1.9
Calcia	CaO	%	-	0.3
Magnesia	MgO	%	-	0.1

Physical Properties*				
Apparent Porosity		%	-	21.4
Bulk Density		kg/m ³	-	2570
Cold Crushing Strength		N/mm ²	-	69

* Test methods for determination of data are based on National and International Standards, when applicable.
**These data represent typical quality and are not intended for use as a product specification.

MZ91

Fired magnesia brick.

Chemical Analysis*				
		Unit of Measurement	Typical Range** Min - Max	Typical Value**
Silica	SiO ₂	%	-	3.7
Alumina	Al ₂ O ₃	%	-	0.5
Iron Oxide	Fe ₂ O ₃	%	-	0.9
Calcia	CaO	%	-	1.9
Magnesia	MgO	%	-	92.5

Physical Properties*				
Apparent Porosity		%	-	14.8
Bulk Density		kg/m ³	-	2990
Cold Crushing Strength		N/mm ²	-	100

* Test methods for determination of data are based on National and International Standards, when applicable.
**These data represent typical quality and are not intended for use as a product specification.

95CR

A sulphate bonded magnesia castable containing chrome. Typical applications include EAF general hearth maintenance and BOV taphole sleeves.

Service Temperature:	1750 °C	Material Required:	-
Typical Water Required:	4.9 %	Maximum Grain Size:	3.0 mm
Shelf Life:	6 months		

Chemical Analysis					
SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	CaO	MgO
1.1	0.4	1.0	1.0	1.2	95.3

Typical Physical Properties		Tested in accordance with International and European Standards		
Prefired to (°C)	Bulk Density (kg/m ³)	Cold Crushing Strength (N/mm ²)	Cold Modulus of Rupture (N/mm ²)	Permanent Linear Change (%)
110	2480	15.3	-	-
1100	2400	3.9	-	-0.4
1500	2420	11.4	-	-1.1
1600	2450	11.3	-	-1.2

Other Physical Properties		Tested in accordance with International and European Standards		
Prefired to (°C)	Apparent Porosity (%)	Thermal Conductivity (W/m.K)	Hot Modulus of Rupture (N/mm ²)	Permanent Volume Change (%)

HTA

Magnesia monolithic suitable for ramming or casting.

Chemical Analysis*				
		Unit of Measurement	Typical Range** Min - Max	Typical Value**
Silica	SiO ₂	%	-	1.5
Alumina	Al ₂ O ₃	%	-	0.7
Iron Oxide	Fe ₂ O ₃	%	-	1.1
Calcia	CaO	%	-	1.5
Magnesia	MgO	%	-	95.1

Physical Properties*				
Bulk Density, Fired to 110°C		kg/m ³	-	2560
Cold Crushing Strength, Cured 110°C		N/mm ²	-	31.8
Maximum Grain Size		mm	-	3
Water Requirement		%	-	4 - 6
Service Temperature		°C	-	1700
Material Required		kg/m ³	-	-

* Test methods for determination of data are based on National and International Standards, when applicable.
**These data represent typical quality and are not intended for use as a product specification.

Alu 70 Mortar

Product
Information

Alumina based heat setting mortar

Chemical Analysis*				
		Unit of Measurement	Typical Range** Min - Max	Typical Value**
Silica	SiO ₂	%	-	19.5
Titania	TiO ₂	%	-	3.0
Alumina	Al ₂ O ₃	%	-	71.2
Iron Oxide	Fe ₂ O ₃	%	-	2.4
Calcia	CaO	%	-	0.4
Magnesia	MgO	%	-	0.1
Sodium Oxide + Potassium Oxide	Na ₂ O + K ₂ O	%	-	0.4

Physical Properties*				
Particle Size -0.090 mm		%	-	83
Maximum Grain Size		mm	-	0.5
Water Requirement		%	25 -- 35	27
Pyrometric Cone Equivalent Temp		°C	-	>1650
Service Temperature		°C	-	1500

* Test methods for determination of data are based on National and International Standards, when applicable.
**These data represent typical quality and are not intended for use as a product specification.

QNN140 Mortar

Product
Information

Alumina based heat setting mortar

Chemical Analysis*					
		Unit of Measurement		Typical Range** Min - Max	Typical Value**
Silica	SiO ₂	%		-	44.0
Titania	TiO ₂	%		-	1.1
Alumina	Al ₂ O ₃	%		-	50.0
Iron Oxide	Fe ₂ O ₃	%		-	1.9
Calcia	CaO	%		-	0.1
Magnesia	MgO	%		-	0.1
Sodium Oxide + Potassium Oxide	Na ₂ O + K ₂ O	%		-	0.4

Physical Properties*				
Particle Size -0.090 mm		%	-	90
Maximum Grain Size		mm	-	0.5
Water Requirement		%	25 -- 35	27
Service Temperature		°C	-	1400

* Test methods for determination of data are based on National and International Standards, when applicable.

**These data represent typical quality and are not intended for use as a product specification.

MMM90 Mortar

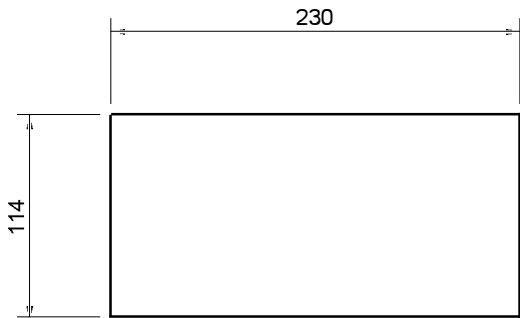
Product
Information

Chemical Analysis*				
		Unit of Measurement	Typical Range** Min - Max	Typical Value**
Silica	SiO ₂	%	-	3.2
Alumina	Al ₂ O ₃	%	-	0.9
Iron Oxide	Fe ₂ O ₃	%	-	1.1
Calcia	CaO	%	-	1.5
Magnesia	MgO	%	-	91.9
Loss On Ignition	LOI	%	-	1.2

Physical Properties*				
Particle Size +0.15 mm		%	-	5.5
Particle Size +0.088mm		%	-	9.5
Particle Size -0.088mm		%	-	85.0
Water Requirement		%	-	21
Service Temperature		°C	-	1700

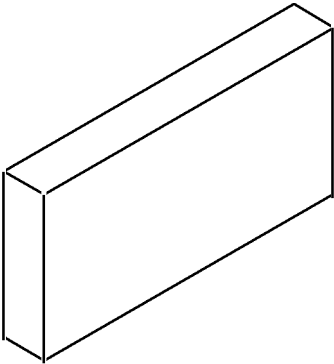
* Test methods for determination of data are based on National and International Standards, when applicable.
**These data represent typical quality and are not intended for use as a product specification.

Кирпич QNJМ 26 - 230х114х32 прямой



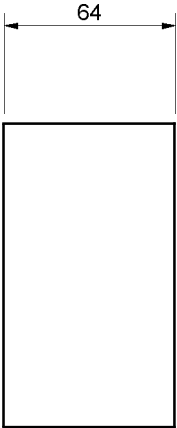
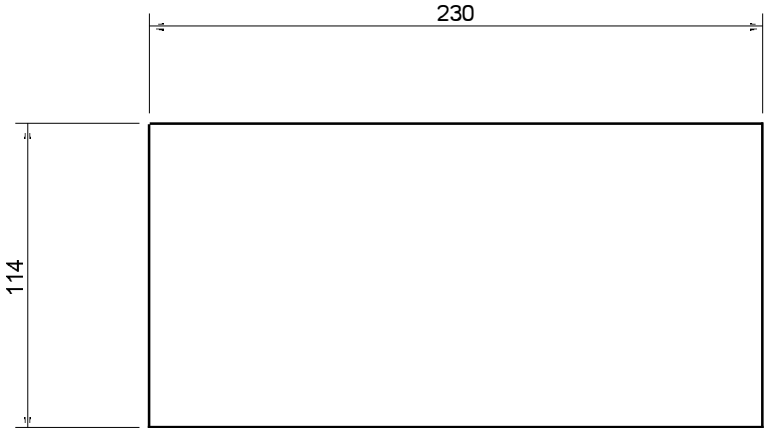
Объем = 0.839дм³

(1 : 3)



Наим.	Кирпич 230 х 114 х 32 прямой	
		Черт. №. А0788

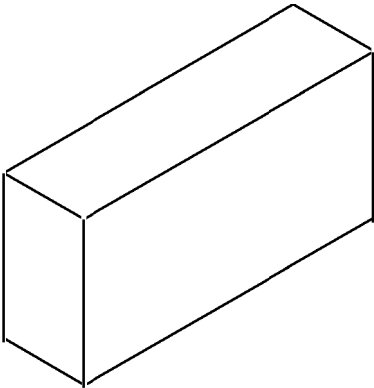
Кирпич Аи 70 и МZ91 - 230х114х64 прямой



Объём = 1.678дм³



(1 : 2)



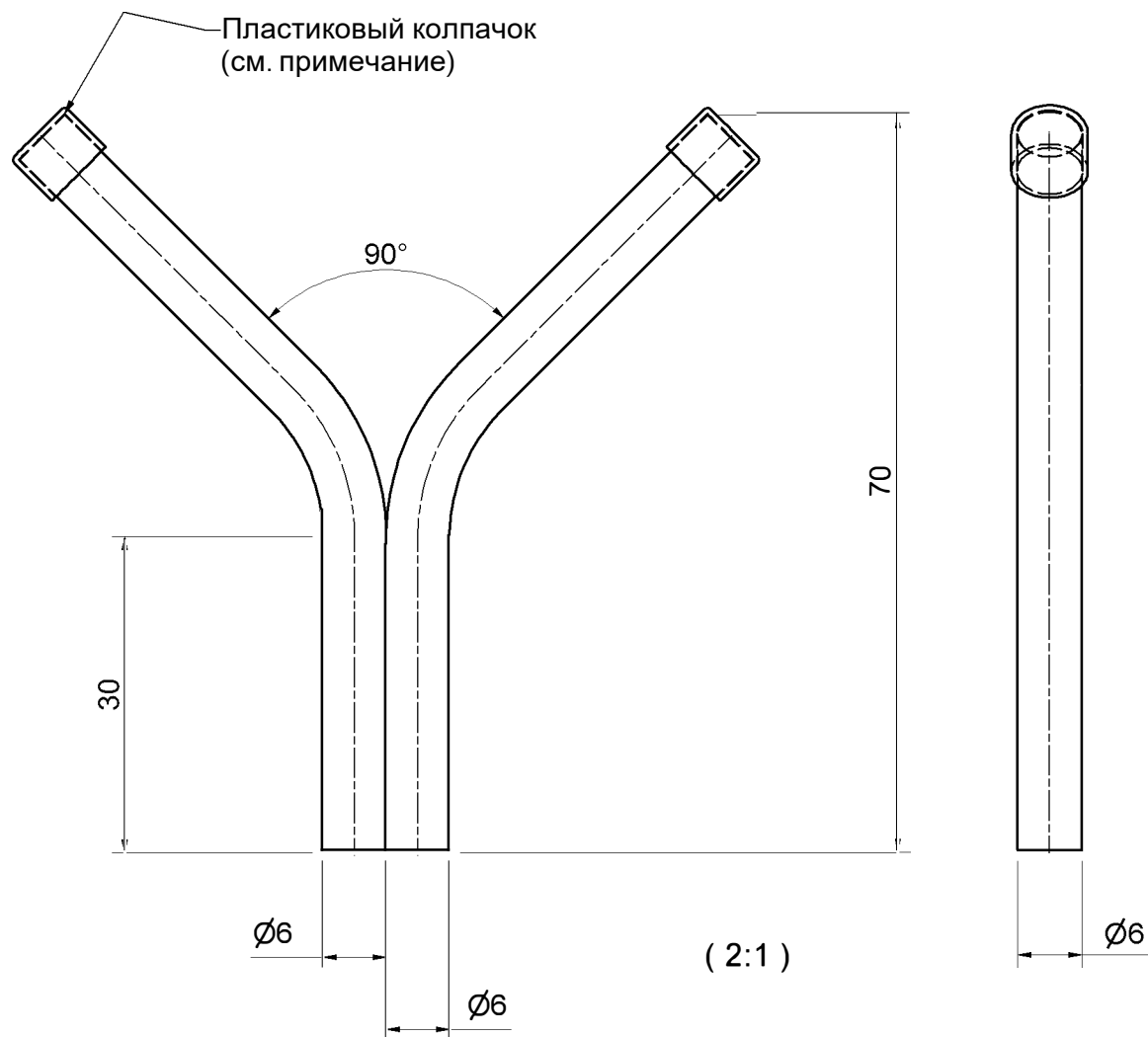
Наименование

Кирпич 230 x 114 x 64 Прямой

Черт. №.

A0800

Y-Анкер из нержавеющей стали SS310 (или аналог).



Y-анкер из нерж. стали
SS304 (или аналог).

70мм общая высота,
30мм основание, 2 x Ø6, 90°угол.

Y анкер - 70 О/В, 30 ОСН, ДИАМ 6, 90 ГРАД.

Черт № LEZ05277

ПРИМЕЧАНИЕ:
АНКЕРЫ ПОСТАВЛЯЮТСЯ С ПЛАСТИКОВЫМИ
КРЫШКАМИ, ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО ИНОЕ.



«УТВЕРЖДАЮ»

Первый заместитель председателя
правления – Исполнительный директор

АО «Узметкомбинат»

Р. Гараев

Техническое задание
на закупку Лента теплоизоляционная 120x3x30000мм для
АО «УЗМЕТКОМБИНАТ»
(Редакция №1)

Наименование структурного подразделения: Подразделение реализации проекта «Литейно-прокатный комплекс» (ПРП-ЛПК)

№	Требования	Значения
1	Наименование	Лента теплоизоляционная IZOLTEX-120 размер 120x3x30000мм (ШxТxD) либо аналог, (далее – Лента теплоизоляционная) - для защиты металлорукавов, кабелей и оборудование КИПиА в горячей зоне МНЛЗ, где возможны проливы жидкой стали
2	Основание и цель приобретения товара	Основанием для разработки данного ТЗ - является необходимость обеспечения технологического процесса непрерывной стали на МНЛЗ огнеупорными,
3	Сведения о новизне (год производства / выпуска товара)	Лента теплоизоляционная
4	Этапы разработки / изготовления	1. Предоставление технико-коммерческого предложения на изготовление и поставку. 2. Заключение договора поставки. 3. Изготовление Поставщиком в соответствии с спецификациями на материалы предоставленные Заказчиком. Спецификации прилагаются в Приложении №1.

5	Документы для разработки / изготовления	Заказчик предоставляет Техническое задание с указанием требований, чертежей и спецификаций на материалы
6	Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости	В зоне ответственности Поставщика.
7	Область применения	Лента теплоизоляционная используется для защиты металлоуказов, коллекторов с форсунками и оборудования КИПиА в зоне вторичного охлаждения МНЛЗ, где возможны проливы жидкой стали.
8	Общие условия эксплуатации	Лента теплоизоляционная
9	Дополнительные / специальные требования к эксплуатации	
10	Требования к расходам на эксплуатацию	Не применимо
11		Ленты теплоизоляционной Приложения 1. При поставке аналогичного материала физико-химические свойства должны соответствовать Приложению 1, отклонений не допускается.
12	Требования к надежности	Лента теплоизоляционная
13	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам.	
14	Требования к маркировке	
15	Требования к размерам и упаковке	1. Упаковка должна обеспечить защиту от воздействия атмосферных осадков, во время транспортировки и перемещения, и обеспечить хранения на крытом не отапливаемом складе в течении без изменения свойств 2. В случае применения упаковки в деревянной таре или в деревянной обрешетке - обязательное наличие сертификата о санитарном фито-контроле.
16	Порядок сдачи и приемки	1. Заказчик проводит приемо-сдаточный контроль поступившей Ленты теплоизоляционной по результатам приемки оформляются в соответствующие акты. 2. В случае выявления несоответствий во время приемо-сдаточного контроля, Заказчик, в течении трех (3-х) рабочих дней, уведомляет Поставщика о выявленных несоответствиях. Поставщик обязан в течении пяти (5-и)

		рабочих дней, после получения уведомления, признать выявленные дефекты, либо направить своего представителя для совместного проведения приемосдаточного контроля, о чем письменно уведомить Заказчика.
17	Требования по передаче Заказчику технических и иных документов при поставке товаров	Поставщик передает Заказчику паспорт и сертификат качества на всю партию.
18	Требования к страхованию товара	Поставщик несёт все риски, связанные с доставкой Товара Поставщик несет ответственность за утраты или повреждения товара во время перевозки и за страхование товара.
19	Требования к транспортированию	1. Требования к транспортированию должны быть приведены в стандартах или технических условиях на серийно изготавливаемые изделия и изделия индивидуального изготовления. 2. Согласно Международным правилам «ИНКОТЕРМС» в редакции 2010 года поставщик обеспечивает доставку каждой партии по адресу: - DAP – станция Бекабад, Узбекские ж/д, при поставке железнодорожным транспортом; - DAP – АО «Узметкомбинат», Республика Узбекистан, г. Бекабад, ул. Сырдарья 1, АО «Узметкомбинат», при поставке автотранспортом).
20	Требования к хранению	
21	Требования к объему и / или сроку предоставления гарантий	Ленты теплоизоляционной
22	Требования к обслуживанию	Не применимо.
23	Экологические требования	Лента теплоизоляционная должна соответствовать требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивать безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.
24	Требования по безопасности	Лента теплоизоляционная должна быть стойкой по отношению к температурным и другим видам расчетных воздействий, которым они могут подвергаться в процессе эксплуатации.
25	Требования по качеству	.
26	Дополнительные (иные) требования	Не применимо

27	Требования к количеству и комплектации	1. Потребность в Ленты теплоизоляционной указывается в заявках
28	Требования к шефмонтажу (если монтаж осуществляется поставщиком)	Не применимо.
29	Требования к форме представляемой информации	Вся документация, Поставщика, должна быть выполнена на русском языке и узбекском языке, либо с русским и узбекским переводом, в бумажном и электронном виде. Документы предоставляются в общепринятых форматах (Word, Excel, PDF), чертежи предоставляются в форматах (PDF, DWG, Compass, AutoCAD). По согласованию с Заказчиком возможна иная форма предоставления информации (оговаривается дополнительно при заключении договора).
30	Перечень принятых сокращений	МНЛЗ – Машина непрерывной литой заготовки; Лента теплоизоляционная IZOLTEX-120; ЛПК – Литейно-прокатный комплекс;
31	Перечень приложений	Приложение №1. Технические характеристики

ПРИЛОЖЕНИЕ №1 Технические характеристики Лента теплоизоляционная IZOLTEX-120

Материал; – пряжа муллитокремнеземистого волокна армированного металлической проволокой
Температура применения, рабочая/краткосрочная, °C - от +1000/+1300
Теплопроводность Вт/мК - 0,26
Поверхностная плотность г/м ² - не менее 600
Толщина полотна, мм – 3,0
Ширина полотна, мм - 120
Длина полотна, мм - 30000
Цвет: белый



Акционерное общество
«Узметкомбинат»



«УТВЕРЖДАЮ»
Первый заместитель
председателя правления –
Исполнительный директор
АО «Узметкомбинат»

_____ Р. Гараев
«___» _____ 2024г.

**Техническое задание
на закупку огнеупорного бетона высокой плотности для футеровки крышек
сталеразливочного ковша электросталеплавильного Литейно-Прокатного
комплекса АО «УЗМЕТКОМБИНАТ»**

Наименование структурного подразделения: Подразделение реализации проекта
«Литейно-прокатный комплекс» (ПРП-ЛПК)

№	Требования	Значения
1	Наименование	Огнеупорный бетон высокой плотности Cergun 1700 (или аналог) для футеровки крышек сталеразливочного ковша (далее – огнеупорный бетон для крышки стальковша).
2	Основание и цель приобретения товара	Основанием для разработки данного технического задания является необходимость обеспечения технологического процесса непрерывной разливки стали на МНЛЗ огнеупорными, расходными, нормируемыми материалами.
3	Сведения о новизне (год производства / выпуска товара)	Огнеупорный бетон должен быть новым, изготовленным не ранее 30 дней до момента отгрузки Покупателю. Гарантийный срок хранения не должен включать срок изготовления.
4	Этапы разработки / изготовления	1. Предоставление технико-коммерческого предложения на изготовление и поставку. 2. Заключение договора поставки. 3. Изготовление Поставщиком в соответствии с спецификациями на материалы предоставленные Заказчиком. Спецификации прилагаются в Приложении №1. 4. Поставка непосредственно на склад АО «Узметкомбинат» в соответствии с согласованным графиком поставки.
5	Документы для разработки / изготовления	Заказчик предоставляет Техническое задание с указанием требований, чертежей и спецификаций на материалы в Приложениях №1, №2, которые является неотъемлемой частью данного технического задания.
6	Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости	В зоне ответственности Поставщика.

7	Область применения	Огнеупорный бетон Cergun 1700 (или аналог) заливается непосредственно в крышку стальной для создания огнеупорного защитного слоя, с целью недопущения изменения формы (коробления) крышки стальной в процессе работы под воздействием высоких температур. Футерованная крышка стальной вместе с теплоизолирующей смесью служат для защиты жидкой стали от вторичного окисления и сведению к минимуму потерь температуры жидкой стали в стальковше.
8	Общие условия эксплуатации	Огнеупорный бетон Cergun 1700 (или аналог) эксплуатируется в экстремальных условиях под воздействием высоких температур до 1650 °С. В Приложении №2 показана схема нанесения огнеупорного бетона на крышку стальной.
9	Дополнительные / специальные требования к эксплуатации	Технология разлива тонких слоев на Тонкослябовой МНЛЗ Литейно-Прокатного комплекса АО «Узметкомбинат» является Ноу-Хау компании Danieli, которая является поставщиком оборудования и технологии по проекту «Строительство Литейно-Прокатного комплекса». В рамках контракта и гарантийных обязательств компания DANIELI, в части технологии производства стали и гарантий качества готовой продукции, безаварийной эксплуатации технологического оборудования и гарантий эксплуатационной стойкости, <u>компания DANIELI рекомендует применять огнеупорные материалы с физико-химическими свойствами, которые указаны в Приложении №1</u> В случае поставки аналогов, огнеупорные материалы должны полностью соответствовать требованиям приложения №1.
10	Требования к расходам на эксплуатацию	1. Огнеупорный бетон должен выдерживать многократные циклы остывания и нагрева. 2. Расход на футеровку одной крышки стальной – не более 3800 кг. Всего в работе 4 шт. крышки стальной.
11	Технические, функциональные требования	Физико-химические свойства огнеупорного бетона должны соответствовать требованиям, указанным в спецификации в Приложении №1.
12	Требования к надежности	Огнеупорный бетон должен выдерживать воздействия высоких температур до 1650 °С, обеспечивать безопасную эксплуатацию крышки стальной.
13	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам.	Не применимо.
14	Требования к маркировке	В соответствии со стандартами Изготовителя.
15	Требования к размерам и упаковке	1. Упаковка должна обеспечить защиту от повреждений, просыпания и воздействия атмосферных осадков, во время транспортировки и перемещения, и обеспечить хранения на крытом не отапливаемом складе в течение гарантийного срока хранения без изменения свойств. 2. В случае применения упаковки в деревянной таре или в деревянной обрешетке - обязательное наличие сертификата о санитарном фито-контроле.



16	Порядок сдачи и приемки	1. Заказчик проводит приемо-сдаточный контроль поступившей Огнеупорного бетона на складе, по результатам приемки оформляются в соответствующие акты. 2. В случае выявления несоответствий во время приемо-сдаточного контроля, Заказчик, в течении трех (3-х) рабочих дней, уведомляет Поставщика о выявленных несоответствиях. Поставщик обязан в течении пяти (5-и) рабочих дней, после получения уведомления, признать выявленные дефекты, либо направить своего представителя для совместного проведения приемо-сдаточного контроля, о чем письменно уведомить Заказчика.
17	Требования по передаче Заказчику технических и иных документов при поставке товаров	Поставщик передает Заказчику паспорт, сертификаты качества и безопасности на всю партию.
18	Требования к страхованию товара	Поставщик несёт все риски, связанные с доставкой Товара Заказчику. Поставщик несет ответственность за утраты или повреждения товара во время перевозки и за страхование товара.
19	Требования к транспортированию	1. Требования к транспортированию должны быть приведены в стандартах или технических условиях на серийно изготавливаемые изделия и изделия индивидуального изготовления. 2. Согласно Международным правилам «ИНКОТЕРМС» в редакции 2010 года поставщик обеспечивает доставку каждой партии по адресу: - DAP – станция Бекабад, Узбекские ж/д, при поставке железнодорожным транспортом; - DAP – АО «Узметкомбинат», Республика Узбекистан, г. Бекабад, ул. Сырдарья 1, АО «Узметкомбинат», при поставке автотранспортом).
20	Требования к хранению	Гарантийный срок хранения на крытом не отапливаемом складе Заказчика должен составлять не менее 6-и месяцев с момента поставки на склад. И не менее 12-и месяцев с момента изготовления.
21	Требования к объему и / или сроку предоставления гарантий	Поставщик должен гарантировать качество Огнеупорного бетона, соответствующее требованиям спецификаций и чертежей, указанных в Приложении №1 и №2. Отклонение не допускается. При выявлении отклонений вся партия считается браком.
22	Требования к обслуживанию	Не применимо.
23	Экологические требования	Огнеупорный бетон должен соответствовать требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивать безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.
24	Требования по безопасности	Огнеупорный бетон должен быть стойким по отношению к температурным и другим видам расчетных воздействий, которым они могут подвергаться в процессе эксплуатации.



25	Требования по качеству	Полностью соответствовать техническим требованиям Заказчика изложенным в пунктах 11, 12 данного технического задания, а также соответствовать действующим стандартам и нормам Республики Узбекистан.
26	Дополнительные (иные) требования	Не применимо
27	Требования к количеству и комплектации	1. Необходимое количество огнеупорного бетона указывается в заявке в соответствии с текущей потребностью и фактическим расходом. 2. По факту производства, ежемесячная потребность огнеупорного бетона может снижаться или повышаться, в зависимости от плана производства. 3. Закупка огнеупорного бетона – поквартально, в соответствии с утвержденными заявками.
28	Требования к шефмонтажу (если монтаж осуществляется поставщиком)	Не применимо.
29	Требования к форме представляемой информации	Вся документация, включая чертежи и документацию Поставщиков, должна быть выполнена на русском и узбекском языках, либо с русским и узбекским переводом, в бумажном и электронном виде. Документы предоставляются в общепринятых форматах (Word, Excel, PDF), чертежи предоставляются в форматах (PDF, DWG, Compass, AutoCAD). По согласованию с Заказчиком возможна иная форма предоставления информации (оговаривается дополнительно при заключении договора).
30	Перечень принятых сокращений	МНЛЗ – Машина непрерывной литой заготовки; Огнеупорный бетон – огнеупорный бетон высокой плотности Cergun 1700 (или аналог) для футеровки крышек сталеразливочного ковша. ЛПК – Литейно-прокатный комплекс; АО «УЗМЕТКОМБИНАТ» - Акционерное общество Узметкомбинат;
31	Перечень приложений	Приложение №1. Физико-химические свойства Cergun 1700 (или аналог) Приложение № 2 Схема футеровки крышки стальковша.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ПРП-ЛПК

Чайковский С.А.

РАЗРАБОТАНО:

Начальник группы сталеплавильного производства ПРП-ЛПК

Сомсиков Е.А.

Ведущий инженер-технолог по огнеупорам группы сталеплавильного производства ПРП-ЛПК

Кенжабаев В.В.



Cergun 1700
TS LEL00237 MX0 GUN

Рабочая температура: 1650 °C
Требуемое кол-во воды: -
Требуемое кол-во материала: (2800) kg/m³
Максимальный размер зерна: 3 mm

Химический анализ						
SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	Na ₂ O + K ₂ O
7.5	2.6	82.0	0.9	6.0	0.1	0.4

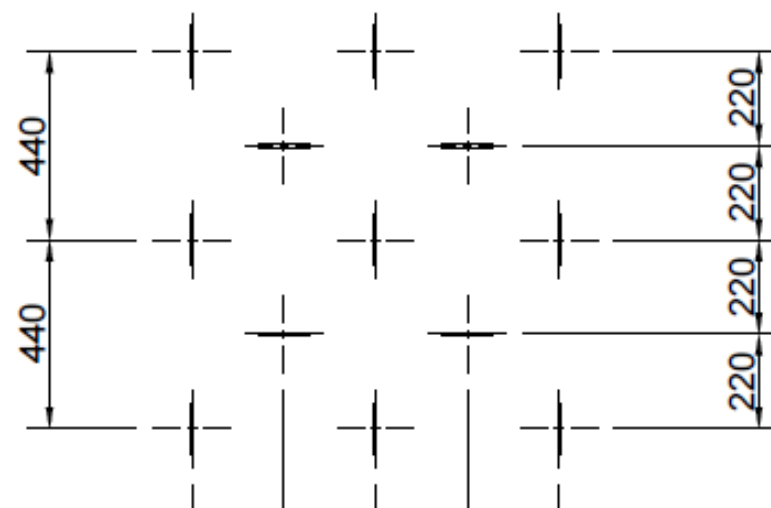
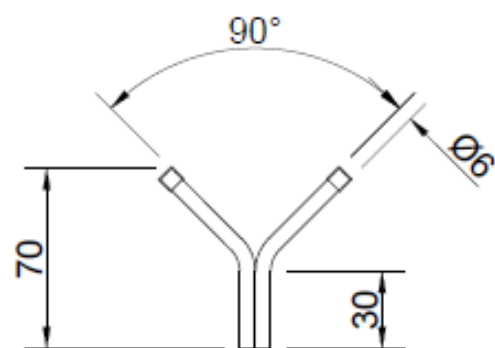
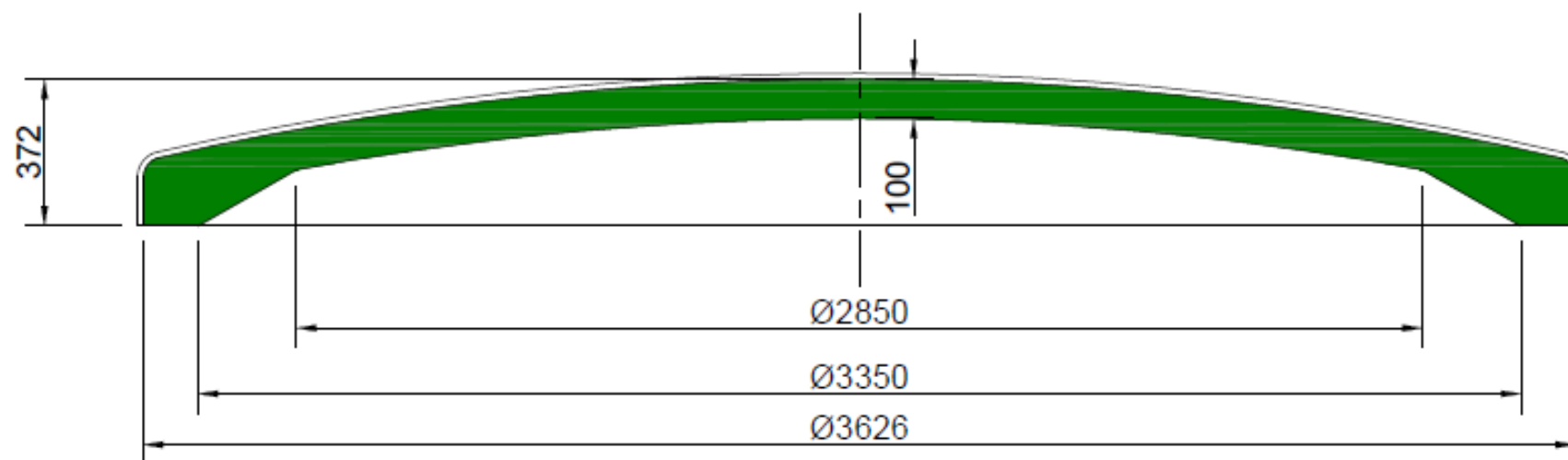
Стандартные физические свойства					Определены в соответствии с Международными и Европейскими Стандартами	
Температура	Объемная плотность	Прочность при раздавливании	Прочность на разрыв холодная	Постоянное линейное изменение		
(°C)	(kg/m³)	(Н/мм²)	(Н/мм²)	(%)		
110	2475 (2535)	40.0 (38.0)	-	-		
1000	2385 (2405)	20.0 (25.0)	-	-0.3 (-0.3)		
1600	2585 (2555)	40.0 (40.0)	-	-2.5 (-2.5)		

Другие физические свойства					Определены в соответствии с Международными и Европейскими Стандартами	
Температура	Открытая пористость	Теплопроводность	Прочность на разрыв горячая	Постоянное изменение объема		
(°C)	(%)	(Вт/м.К)	(Н/мм²)	(%)		

Сушка и обжиг: N/A
Шорткретирование: N/A
Подача насосом: N/A
Смешивание/установка: N/A
MSDS ссылка: LEL00237



Приложение № 2 Схема футеровки крышки стальковша.



**ЭНГ ЯХШИ ТАКЛИФЛАРНИ ТАНЛАБ ОЛИШ БЎЙИЧА
ХАРИД ҲУЖЖАТЛАРИ**

**Оловбардош материаллар ва иссиқлик изоляцияси буюмларини етказиб бериш
бўйича танлов иштирокчиси учун
(Техник топшириққа мувофиқ)**

Буюртмачи: “Ўзметкомбинат” АЖ

Бекабад – 2026 й.

ЭНГ ЯХШИ ТАКЛИФЛАРНИ ТАНЛАШ ТЎҒРИСИДА МАЪЛУМОТ

Энг яхши таклифларни танлаш моҳияти	Ўтга чидамли материаллар ва иссиқлик изоляцияси буюмлари (Техник топшириққа мувофиқ) (Батафсил спецификацияга мувофиқ батафсил)
Лот бўлиниши	Йўқ, лот бўлинмайди
Хариднинг режа жадвали	2026 йил 3 чораги
Савдолар ўтказиладиган ой	Сентябрь
Молиялаштириш манбаи	Ўз маблағларимиз
Бошланғич нархи	50 059,6 АҚШ доллари (ҚҚСсиз) (Батафсил спецификацияга мувофиқ батафсил)
Микдори	Батафсил спецификацияга мувофиқ батафсил
Tanlov taklifini ta'minlash kafolati summasi (zakalat yoki bank kafolati)	Танлов чекланган кийматининг 1 фоизи
Тўлов шартлари	товар ҳақиқатда етказиб берилгандан сўнг
Тўлов муддати (кун)	20 иш куни давомида
Тўлов валютаси	USD
Товар етказиб бериладиган (ишлар бажариладиган, хизматлар кўрсатиладиган) жой ва шартлар	ДАР Бекобод станцияси темир йўл транспорти орқали ёки ДАР Бекобод шаҳри автотранспорт орқали, «Ўзметкомбинат» АЖ, Ўзбекистон Республикаси, Тошкент вилояти, Бекобод шаҳри, Сирдарё кўчаси, 1-уй.
Товар етказиб бериш (ишларни бажариш, хизматлар кўрсатиш) муддати, (кун)	Харидор томонидан етказиб берувчига буюртма берилган санадан бошлаб 50 тақвим куни давомида
Кафолат муддати	Ишлаб чиқарилган санадан эътиборан камида 12 ой
Танлаш иштирокчиларига қўйиладиган талаблар	Энг яхши таклифларни танлашда Ўзбекистон Республикаси қонунчилигида шу каби ўхшаш етказиб беришларни амалга оширишда иштирок этиш тақиқланмаган, уларда иштирок этиш учун қўйиладиган шартларни бажарган, рақобатга асосланган харид қилинаётган тегишли товарни етказиб бериш тажрибасига эга бўлган маҳаллий ишлаб чиқарувчилар ёки етказиб берувчилар (ижрочилар), шунингдек хорижий ишлаб чиқарувчилар ёки етказиб берувчилар (ижрочилар) иштирок этишлари мумкин.
Таклифни расмийлаштириш шакли	Ўзбекистон Республикаси қонунчилигига биноан
Таклифлар бериш муддати (камида 5 иш куни)	10 иш куни
Масъул хизмат, боғланиладиган шахс, телефон, эл. почта	Тендер савдоларини ташкил этиш булими Тел: +998920450728

Спецификация

Т/р (№)	ТМҚ номи	Миқдори	Бирлик учун бошланғич нарх, АҚШ доллар (ҚҚСсиз)	Умумий қиймати, АҚШ доллар (ҚҚСсиз)
1	Керамик толали микропорали плита 1260 (Техник топширикка мувофик)	707,9 квадратн ый метр	25	17 697,5
2	Металл енгларни (металлорукавларни) ҳимоя қилиш учун иссиқлик изоляцияси лентаси, ўлчами 120х3х30000мм (Техник топширикка мувофик)	600 пог. м	20	12 000
3	Пўлат қуйиш чўмичи қопқоқларини футеровка қилиш (қоплаш) учун юқори зичликдаги оловбардош (ўтга чидамли) бетон (Техник топширикка мувофик)	18,511 тонна	1 100	20 362,1

ЭНГ ЯХШИ ТАКЛИФЛАРНИ ТАНЛАШ ИШТИРОКЧИСИ УЧУН ЙЎРИҚНОМА

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1 Умумий қоидалар | <p>1.1 Ушбу харид қилиш ҳужжатлари Ўзбекистон Республикасининг 2021 йил 22 апрелдаги «Давлат харидлари тўғрисида»ги ЎРҚ–684-сон Қонуни (бундан буён – Қонун).</p> <p>1.2 Бошланғич нархи ва валюта харид қилиш ҳужжатларининг энг яхши таклифларни танлаш тўғрисида маълумотида кўрсатилган. Таклифда кўрсатилган нархлар бошланғич нархидан ошмаслиги керак.</p> <p>1.3 Харид қилинадиган товарлар (хизматлар, ишлар) учун техник топшириқ махсус ахборот порталида эълонида келтирилган.</p> |
| 2 Танлаш ташкилотчилари | <p>2.1 Энг яхши таклифларни танлашнинг (бундан буён – Танлаш) Буюртмачиси “Ўзметкомбинат” АЖ (бундан буён – Буюртмачи) ҳисобланади. Буюртмачининг юридик манзили: Ўзбекистон Республикаси, Бекобод шаҳри, Сирдарё кўчаси - 1.</p> |
| 3 Танлаш иштирокчилари | <p>3.1 Танлашда юридик шахслар, мулкчилик шаклларида катъий назар, Ўзбекистон Республикасининг резидентлари ва норезидентлари, ушбу ҳужжатда кўрсатилган шартларни бажарган (ушбу харид қилиш ҳужжатларининг 4.2-бандида санаб ўтилган шахслар бундан мустасно), шунингдек шу каби товарни (ишлар, хизматлар) етказиб бериш тажрибасига эга бўлганлар иштирок этишлари мумкин.</p> <p>3.2 Иштирокчилар шартномани бажариш учун зарур техник, молиявий, моддий, кадрлар ресурсларининг ҳамда бошқа ресурсларга эга бўлишлари керак.</p> |
| 4 Танлашни ўтказиш тартиби | <p>4.1 Танлашда иштирок этиш учун танлаш иштирокчиси қонунчилик ва харид қилиш ҳужжатлари талаблари ва муддатларига мувофиқ таклифини тақдим этиши шарт.</p> <p>4.2 Қуйидаги иштирокчиларга танлашда иштирок этиш учун рухсат берилмайди:</p> <ul style="list-style-type: none">- зарур ҳужжатларни белгиланган муддатда тақдим этмаган;- қайта ташкил этиш, тугатиш ёки банкротлик босқичида бўлган;- буюртмачи билан суд ёки ҳакамлик муҳокамаси ҳолатида бўлган; |

		- инсофсиз ижрочиларнинг ягона реестрида бўлган; - солиқлар ва бошқа мажбурий тўловларни тўлаш бўйича муддати ўтган қарзларга эга бўлган; - Ўзбекистон Республикаси Давлат солиқ қўмитасининг 2020 йил 29 августдаги 01-02/15-42-сонли ва 2020 йил 6 сентябрдаги 2020-34-сонли, Давлат божхона қўмитаси ва Марказий банки Кенгашининг 2013 йил 5 апрелдаги 2013-7 ва 2020 йил 5 сентябрдаги 20/1-сонли, 01-02/19-22, 7/4-сонли (Ўзбекистон Республикаси Адлия вазирлиги томонидан 2013 йил 12 июнда 2467-сон билан рўйхатдан ўтказилган ва 2020 йил 12 октябрда 2467-3-сон билан ўзгартириш ва қўшимча қилинган) қарорларига мувофиқ рўйхат бўйича имтиёзли солиқ режимидаги молиявий операцияларни амалга оширишда маълумотларни ошкор қилиш ва тақдим этишни назарда тутмайдиган давлатлар ёки ҳудудларда (оффшор ҳудудлар) иштирокчилар рўйхатдан ўтган ва банк ҳисобрақамлари бўлган; - харид қилиш ҳужжатлари талабларига жавоб бермайдиган малака ҳужжатларини тақдим этган; - таъсисчилари бир хил шахслар бўлган. Иштирокчи ва унинг аффилиланган шахси бир хил танлаш лотида иштирок этиш ҳуқуқига эга эмаслар.
	4.3	Буюртмачи қуйидаги ҳолларда иштирокчини харид қилиш тартиб-таомилларида иштирок этишдан четлаштиришга ҳақли: - иштирокчи давлат харидлари жараёнида давлат буюртмачиси томонидан бирор-бир хатти-ҳаракатнинг содир этилишига, қарор қабул қилинишига ёки бирор-бир харид қилиш тартиб-таомилининг қўлланилишига таъсир ўтказиш мақсадида давлат буюртмачисининг ёки бошқа давлат органининг исталган ҳозирги ёки собиқ мансабдор шахсига ёки ходимига ҳар қандай шаклдаги ҳақни, ишга ёллаш тўғрисидаги таклифни ёхуд исталган бошқа қимматбаҳо ашёни ёки хизматни бевосита ёхуд билвосита таклиф қилса, берса ёки беришга розилик билдирса; - иштирокчи Ўзбекистон Республикаси Қонунчилигини бузган ҳолда адолатсиз рақобат устунлигига ёки манфаатлар тўқнашувига эга бўлса.
5	Танлаш тили, ўлчов бирликлари	5.1 Таклиф ва у билан боғлиқ бўлган иштирокчи ва Буюртмачи томонидан амалга ошириладиган барча ёзишмалар ва ҳужжатлар, давлат тилида ва, заруриятга қараб, бошқа тилларда бўлиши керак. Таклиф унга рус ёки ўзбек тилидаги таржимаси илова қилинган ҳолда бошқа тилда бўлиши мумкин. Таклиф матнида номувофиқликлар юзага келганда, бирдан ортиқ тил ишлатилганда, ўзбек ёки рус тиллари устунлик қилади. 5.2 Таклифда умумий қабул қилинган ўлчов тизими қўлланилиши керак.
6	Таклиф ва уни расмийлаштириш тартиби	6.1 Махсус ахборот порталида (бундан буюн – МАП) эълон қилинган танлаш шартлари бўйича таклифни электрон шаклда юборадилар.

- 6.2 Танлаш иштирокчиси:
- тақдим этиладиган маълумотлар ва ҳужжатларнинг ҳақиқийлиги ва ишончлилиги учун жавобгардир;
 - фақат битта таклифни тақдим этишга ҳақли;
 - тақдим этилган таклифни бундай таклифларни тақдим этиш муддатидан олдин қайтариб олиш ёки ўзгартириш ҳуқуқига эга.
- 6.3 **Таклиф ва барча ҳужжатлар электрон шаклда МАПга тақдим этилади.**
- 6.4 Таклиф МАПда эълон қилинган пайтдан эътиборан лотнинг амал қилиш муддати давомида қабул қилинади.
- 6.5 Иштирокчиларнинг таклифлари амал қилиш муддати таклифни тақдим этиш муддати тугаган кундан бошлаб камида **30 кун** бўлиши керак.
- 7.1 Агар зарур бўлса, буюртмачи таклифларни тақдим этиш муддатини узайтириши, шунингдек танлаш иштирокчиларига ўз таклифларининг ҳақиқийлигини Харид комиссиясининг қарори билан маълум муддатга узайтириш таклифи билан мурожаат қилиши мумкин.
- 7.2 Таклифни тақдим этиш муддатини узайтириш тўғрисидаги эълон МАПда жойлаштирилади ва зарур ҳолларда буюртмачининг веб-сайтида ёки бошқа оммавий ахборот воситаларида эълон қилинади.
- 8.1.1 Зарурат бўлганда, буюртмачи харид қилиш ҳужжатларига ўзгартиришлар киритиш тўғрисида қарор қабул қилишга ҳақли.
- Таклифлар бериш муддати тугайдиган санадан бир иш кунидан кечиктирмай танлаш бўйича харид қилиш ҳужжатларига ўзгартиришлар киритиш тўғрисида қарор қабул қилиниши мумкин. Бунда ушбу танлашда таклифларни тақдим этишнинг тугаш муддати камида уч иш кунига узайтирилади.
- Товар (иш, хизмат) номи ёки унинг хусусиятларини ўзгартиришга йўл қўйилмайди.
- Шу билан бирга, эълонда кўрсатилган ахборот ўзгартирилган бўлса, танлаш ўтказиш тўғрисидаги эълонга ўзгартиришлар киритилади.
- 9.1 Танлаш иштирокчиларининг таклифларини кўриб чиқиш ва баҳолаш таклифни тақдим этиш муддати тугаганидан бошлаб ўн иш куни мобайнида Харид комиссияси томонидан амалга оширилади.
- 9.2 Харид комиссияси танлаш ғолибини аниқлаш учун рад этилмаган таклифларни харид қилиш ҳужжатларида кўрсатилган мезонлар асосида баҳолайди.
- 9.3 Рўйхат, шунингдек иштирокчи томонидан тақдим этиш учун зарур бўлган ҳужжатлар шакллари харид қилиш ҳужжатларининг **1-иловасида** кўрсатилган..
- 9.4 Агар танлаш иштирокчиси томонидан тақдим этилган ҳужжатларда келтирилган маълумотлар ишончсиз деб топилган бўлса, Харид комиссияси бундай иштирокчини танлашда иштирок этишдан четлаштиришга ҳақлидир.
- 7 Таклиф тақдим этиш муддатини узайтириш**
- 8 Харид қилиш ҳужжатларига ўзгартиришлар киритиш**
- 9 Таклифларни кўриб чиқиш ва баҳолаш мезонлари**

		9.5	Таклифни баҳолаш ва танлаш ғолибини аниқлаш МАП эълонида кўрсатилган мезонлар асосида амалга оширилади.
		9.6	Таклиф амалдаги Қонун ва харид қилиш ҳужжатлари талабларига жавоб берадиган бўлса, тўғри расмийлаштирилган деб тан олинади.
		9.7	Агар таклифни тақдим этган иштирокчи амалдаги қонунда белгиланган талабларга ва харид қилиш ҳужжатлари талабларига жавоб бермаса Харид комиссияси уни рад этади.
		9.8	Таклифни баҳолаш жараёнида буюртмачи танлаш иштирокчиларидан уларнинг таклифлари ҳақида тушунтиришлар сўраши мумкин. Ушбу тартиб расман, ёзма равишда белгиланган тартибда танлаш ташкилотчиси орқали амалга оширилади. Тушунтириш жараёнида таклиф моҳиятида, шунингдек нархда ҳеч қандай ўзгаришларга йўл қўйилмайди.
		9.9	Агар танлаш шартларига кўра танлаш иштирокчилари турли валюталарда таклифлар киритган бўлсалар, баҳолаш давомида таклифлар суммалари махсус ахборот порталида эълон қилинган санадаги (лотнинг бошланиш санаси) Ўзбекистон Республикаси Марказий банкнинг курси бўйича ягона валютада ҳисобланади.
		9.10	Харид қилиш ҳужжатларида ва таклифларда кўрсатилган мезонлар асосида шартномани бажариш учун энг яхши шартларни таклиф қилган танлаш иштирокчиси ғолиб деб топилади.
		9.11	Арифметик ёки бошқа хатолар мавжуд бўлганда, харид комиссияси танлаш иштирокчисини хабардор қилган ҳолда, харид таклифини рад этиш ёки уни кўриб чиқиш учун бошқа шартларни аниқлаш ҳуқуқига эга.
		9.12	Хорижий ва маҳаллий Танлов иштирокчилари нархларини тўғри таққослаш учун баҳолашда Ўзбекистон Республикасининг амалдаги қонунчилигида назарда тутилган ҳолларда тегишли харажатлар (солиқлар, божхона тўловлари ва бошқа мажбурий тўловлар) ҳисобга олинади. Бундан ташқари, агар бошланғич нархи хорижий валютада кўрсатилган бўлса, Ўзбекистон Республикасининг амалдаги қонунчилигида назарда тутилган ҳолларда тегишли харажатлар (солиқлар, божхона тўловлари ва бошқа мажбурий тўловлар) ҳисобга олинган ҳолда ҳам қайта ҳисоблаб чиқилади.
10	Танлаш ғолибини аниқлаш	10.1	Таклифларни кўриб чиқиш ва баҳолаш натижалари баҳолаш баённомасида қайд этилади.
		10.2	Баённома рўйхатга олинган куни давлат буюртмачиси томонидан давлат харидлари электрон тизимида икки иш куни давомида муҳокама учун жойлаштирилади. Агар танлаш натижалари бўйича икки иш куни мобайнида танлаш иштирокчиларидан эътирозлар келиб тушмаса, давлат буюртмачиси ва харид комиссияси томонидан ғолиб деб тан олинган иштирокчи ўртасида шартнома тузилади.

		Танлаш натижалари асосида иштирокчилардан эътирозлар келиб тушганда, харид комиссияси эътирозларни кўриб чиқади ва тегишли қарор қабул қилади. Муҳокама учун белгиланган муддат тугаганидан кейин келиб тушган эътирозлар харид комиссияси томонидан кўриб чиқилмайди.
11	Томонларнинг жавобгарлиги ва махфийликка риоя қилиниши	10.3 Таклифларни кўриб чиқиш ва баҳолаш натижаси эълон қилингандан сўнг танлашнинг ҳар қандай иштирокчиси танлаш натижаларини аниқлаштириш учун буюртмачига сўров юбориш ҳуқуқига эга. 11.1 Ўзбекистон Республикаси қонунчилигида назарда тутилган махфийликка риоя қилиниши учун ахборотни ошкор қилиш, иштирокчилар, комиссиянинг қолган аъзолари ва жалб этилган экспертлар билан келишишга рухсат бериш, шунингдек, бошқа ноқонуний ҳаракатлар учун таклини ўрганиш учун ташкил этилган Комиссиянинг раиси ва аъзолари жавобгар бўладилар. 11.2 Шартнома бўйича мажбуриятларни бажармаган (миқдор ва сифат кўрсаткичларида) танлаш ғолиби Ўзбекистон Республикаси қонунчилиги ва/ёки тузилган шартнома бўйича жавобгар бўлади. 11.3 Танлаш иштирокчилари томонидан амалга оширилган ҳаракатлар учун харид комиссияси жавобгар эмас.
	12 Бошқа шартлар	12.1 Харид комиссияси танлаш иштирокчисидан илгари кўрсатилган хизматлар бўйича учинчи шахслардан фикр-мулоҳазаларни сўрашга ҳақли. 12.2 Танлашда иштирок этиш истагини билдирган иштирокчилар, ўтказилаётган танлаш бўйича тушунтириш олиш учун Буюртмачи билан боғланиш ҳуқуқига эга. 12.3 Танлаш иштирокчиси Буюртмачининг электрон почта манзилига харид қилиш ҳужжатларининг 2-иловасида келтирилган шаклдаги харид қилиш ҳужжатлари қоидаларини тушунтириш учун Буюртмачига сўров юборишга ҳақли. Буюртмачи кўрсатилган сўровни олган кундан бошлаб икки иш куни ичида, агар кўрсатилган сўров буюртмачи томонидан белгиланган муддатдан камида уч кун олдин олинган бўлса, харид қилиш ҳужжатлари қоидаларига тушунтиришларни тақдим этиш учун белгиланган шаклда юбориши шарт. Харид қилиш ҳужжатлари қоидаларига тушунтиришлар унинг моҳиятини ўзгартирмаслиги керак. 12.4 Танлаш қуйидаги ҳолларда харид комиссияси томонидан ҳақиқий эмас деб топилиши мумкин: - танлашда битта иштирокчи қатнашган бўлса ёки ҳеч ким қатнашмаган бўлса; - агар таклифларни кўриб чиқиш натижаларига кўра, харид комиссияси барча таклифларни харид қилиш ҳужжатлари талабларига мос келмаслиги сабабли рад этган бўлса.

13 Шартнома тузиш

- 12.5 Буюртмачи ғалиб бўлган таклифни қабул қилишдан олдин исталган вақтда танлашни бекор қилиш ҳуқуқига эга. Танлаш бекор қилинган тақдирда, буюртмачи ушбу қарорнинг асосли сабабларини МАПда эълон қилади.
- 13.1 Танлаш натижаларига кўра, шартнома харид қилиш ҳужжатларида кўрсатилган шартнома шартлари асосида тузилади.
Шу билан бирга, харид қилиш ҳужжатларига илова қилинган шартнома лойиҳаси **якуний эмас** ва шартнома тузилгандан кейин Буюртмачи шартнома матнига Ўзбекистон Республикаси қонунчилигига ва ушбу харид қилиш ҳужжатларига зид бўлмаган, қонун ҳужжатларида белгиланган тартибда етказиб берувчи билан келишилган ҳолда, ўзгартиришлар киритишга ҳақли.
- 13.2 Харид комиссиясининг қарори билан танлаш ғалиби деб эълон қилинган танлаш иштирокчисига ғалиб аниқланган кундан бошлаб 5 иш куни ичида харид комиссиясининг қарори тўғрисида ёзма хабарнома юборилади. Буюртмачи ва танлов ғалиби, ғалиб эълон қилинган пайдан эътиборан **10 (ўн) иш куни** ичида шартнома тузишлари лозим.
- 13.3 Агар танлаш ғалиби танлаш шартлари бўйича шартнома тузишдан бош тортса, шартнома тузиш ҳуқуқи захира ижрочига ўтади. Бундай ҳолда, захира ижрочи танлаш ғалиби томонидан таклиф қилинган нарх бўйича шартнома тузади ёки шартнома тузишдан бош тортиши мумкин.
- 13.4 Ғалиб томонидан шартномани кечиктириш шартномани тузишни рад этиш сифатида баҳоланиши мумкин. Бундай ҳолда, танлашнинг навбатдаги (захирадаги – баҳолаш натижаларига кўра иккинчи ўриндаги) иштирокчининг мақбул таклифи кўриб чиқилади.

**Таклиф ҳужжатлари
РЎЙХАТИ**

1. Танлаш иштирокчиси ва унинг таъсисчилари ҳақида умумий маълумотлар *(1-шакл)*.
2. Иштирочи қайта ташкил этиш, тугатиш ёки банкротлик босқичида, буюртмачи билан судлашиш ёки арбитраж муҳокамаси ҳолатида эмаслигини, шунингдек аввал тузилган шартномалар бўйича мажбуриятларнинг тўлиқ ижро этганлигини тасдиқловчи кафолат хати *(2-шакл)*.
3. Коррупция кўринишларига йўл қўйилмаслик бўйича ариза *(3-шакл)*.
4. Таклифнинг техник қисми *(4-шакл)*.
5. Етказиб бериш шартлари ва муддатлари, тўлов шартлари тўғрисида маълумот *(5-шакл)*.
6. Иштирокчининг солиқ ва йигимларни тулаш бўйича маддати утган карзи йуклиги тугрисида солиқ идорасидан маълумотнома тақдим этиш

ИШТИРОКЧИНИНГ ФИРМА БЛАНКИДА

№: _____

Сана: _____

Харид комиссияси

Танлаш иштирокчиси тўғрисидаги умумий маълумот

1	Ташкилий-ҳуқуқий шаклини кўрсатган ҳолда юридик шахснинг тўлиқ номи	
2	Рўйхатдан ўтказилганлиги ҳақида маълумотлар (рўйхатдан ўтказилган сана, рўйхат ўтказилган рақами, рўйхатдан ўтказувчи органнинг номи)	
3	Юридик манзили	
4	Боғланиш учун телефон, факс, e-mail	
5	Тўлиқ банк реквизитлари	
6	Фаолиятининг асосий йўналишлари	
7	Таъсисчилар ҳақида маълумот	(тасдиқловчи маълумотларларни илова қилиш зарур)

Шунингдек, корхонанинг давлат рўйхатидан утганлиги тугрисидаги гувоҳнома ва раҳбар паспорти копияси илова қилиниши ихтиёрий.

(ваколатли шахснинг имзоси)

(ваколатли шахснинг Ф.И.Ш.ва лавозими)

М.Ў.

Сана: «____» _____ 2025 й.

ИШТИРОКЧИНИНГ ФИРМА БЛАНКИДА

№: _____

Сана: _____

Харид комиссияси

КАФОЛАТ ХАТИ

Ушбу хат билан _____компанияси:
(компания номи)

- 1) аввал тузилган шартномалар бўйича мажбуриятларнинг тўлиқ ижро этганлигини;
- 2) қайта ташкил этиш, тугатиш ёки банкротлик босқичида эмаслигини;
- 3) буюртмачи билан судлашиш ёки арбитраж муҳокамаси ҳолатида эмаслигини;
- 4) солиқлар ва бошқа мажбурий тўловлар бўйича муддати ўтган қарзларга эга эмаслигини;
- 5) имтиёзли солиқ берадиган ва/ёки молиявий операциялар (оффшор зоналарида) ўтказилганда маълумотларнинг ошкор этилиши ва ахборот билан тақдим этилиши кўзда тутилмаган давлатлар ёки ҳудудларда рўйхатдан ўтмаганлиги ва ушбу ҳудудларда рўйхатдан ўтган банкларда ҳисоб рақамларига эга эмаслигини;
- 6) инсофсиз ижрочиларнинг ягона реестрида қайд этилмаланлигини тасдиқлаймиз.

Раҳбар ёки ваколатли шахснинг Ф.И.Ш. ва имзоси

Мухр ўрни

ИШТИРОКЧИНИНГ ФИРМА БЛАНКИДА

№: _____

Сана: _____

Харид комиссияси

**Коррупция кўринишларига йўл қўйилмаслик бўйича
АРИЗА**

Ушбу хат билан _____ компанияси:
(компания номи)

1) 1) Ўзбекистон Республикасининг 22.04.2021 йилдаги "Давлат харидлари тўғрисида"ги ЎРҚ-684-сон Қонуни талабларига риоя этиш мажбуриятини олганлигини;

2) Ҳар қандай ҳозирги ёки аввалги мансабдор шахсга ёки Буюртмачининг ёки бошқа давлат органининг ходимига ишга ёллаш тўғрисида ёки бирорта хатти-ҳаракатни амалга оширишга таъсир кўрсатиш, давлат харидлари жараёнида Буюртмачининг бирорта харид тартиб-таомилларини қўллаш ёки қарор қабул қилиш мақсадида хизмат кўрсатиш ёки тўғрисидаги таклиф, ҳар қандай шаклдаги рағбатлантирувни бевосита ёки билвосита таклиф қилмаслик ва бермаслик мажбуриятини ўзига олганлигини;

3) Коррупцияга қарши ҳаракатлар содир этмаслик мажбуриятларини ўз зиммасига олганлигига, шу жумладан аффилланганлик ҳолатлари аниқланганда;

4) Буюртмачи билан манфаатлар тўқнашувига эга эмаслигини, ижрочини танлаш бўйича қарор қабул қилиш ҳуқуқига эга бўлган таъсисчилар ва/ёки ходимлар ўртасида яқин қариндошлик алоқаларига эга эмаслигини;

5) Нархларни ёки танлаш натижаларини бузиш мақсадида бошқа иштирокчилар билан келишувга эга эмаслигини;

6) фирибгарлик, маълумотларни сохталаштириш ва коррупцияни олдини олиш мажбуриятини олганлигини;

7) сохта ёки қалбаки ҳужжатларни тақдим этмаслигини, ушбу лотда иштирок этган аффилланган шахслар ҳақидаги маълумотларни ошкор қилиш мажбуриятини олганлигини тасдиқлаймиз.

Раҳбар ёки ваколатли шахсининг Ф.И.Ш. ва имзоси

Мухр ўрни

ИШТИРОКЧИНИНГ ФИРМА БЛАНКИДА

ТЕХНИК ТАКЛИФ

(танлаш предмети кўрсатилади)

Хурматли хонимлар ва жаноблар!

_____ учун харид қилиш ҳужжатларини ва __-сонли мурожаатларга ёзма жавобларни (ёзма сўровлар рақамларини ва уларга жавоб мавжуд бўлса, уларга жавоблар рақамларини кўрсатиши) ўрганиб, ушбу билан уларни олганлигимизни тасдиқлаб, биз, қуйида имзоловчилар (танлаш иштирокчисининг тўлиқ номи), _____ (товарлар, ишлар ва хизматлар номини кўрсатинг) таклиф қиламиз.

Ушбу техник таклифга тўлиқ риоя қилган ҳолда, танлаш ғолиби билан тузиладиган шартнома бўйича хизмат кўрсатишни таъминлаш мажбуриятини ўз зиммамизга оламиз.

Ушбу таклифнинг қоидаларига ушбу лот учун харид қилиш ҳужжатларининг 6.5-бандига мувофиқ риоя қилишга розилик билдирамиз. Ушбу харид таклифи биз учун мажбурий бўлиб қолади ва белгиланган муддат тугашидан олдин исталган вақтда қабул қилиниши мумкин.

Шу билан бирга, биз Сизга _____ варақларда биз таклиф қилаётган товар (иш, хизмат) учун техник параметрларни юборамиз*.

(ваколатли шахснинг имзоси)

(ваколатли шахснинг Ф.И.Ш. ва лавозими)

Мухр ўрни

***Буюртмачининг техник талаблари билан таққослаш учун техник тавсифларни тақдим этиш бўйича мажбурий талаб.**

ИШТИРОКЧИНИНГ ФИРМА БЛАНКИДА

**ЕТКАЗИБ БЕРИШ ШАРТЛАРИ ВА МУДДАТЛАРИ, ТЎЛОВ ШАРТЛАРИ
ТЎҒРИСИДА МАЪЛУМОТ**

(танлаш моҳияти кўрсатилади)

Сана: *(таклифларни бериш санаси ёзилади)*.

КИМГА: Харид комиссиясига.

Биз, қуйида имзо қўйувчилар, харид қилиш ҳужжатларини умумий ўрганиб ва буюртмачиинг барча талабларини ўз ичига олган танлаш мавзуси билан танишиб чиқдик.

Барча талабларни таҳлил қилгандан сўнг, танлаш шартларига мувофиқ хизматлар кўрсатишни таклиф қиламиз *(товарлар (ишлар, хизматлар))* номи кўрсатилади:

Тўлов шартлари _____;

Тўлов муддатлари _____;

Товарлар етказиб бериш, хизматлар кўрсатиш шартлари _____;

Етказиб бериш муддатлари _____;

Кафолат шартлари _____.

Сана: «__» _____ 2025 й.

Раҳбар ёки ваколатли шахснинг Ф.И.Ш. ва имзоси

Мухр ўрни

**Энг яхши таклифларни танлаш бўйича харид қилиш ҳужжатлари
қоидалари маълумоти сўров шакли**

Иштирокчи ташиқлот бланкида (агар мавжуд бўлса)

Танлашни ўтказиш бўйича
харид комиссияси

Сайтга [МАП ёки расмий сайт] жойлаштирилган, харид қилиш ҳужжатида аниқлик киритилишини сўраймиз [товарларни етказиб бериш, ишларни бажариш, бюджет буюртмачилари учун хизмат кўрсатиш]:

№ т/р	Харид қилиш ҳужжатлари бўлими	Харид қилиш ҳужжатида аниқлик кiritиш керак бўлган банд	Харид қилиш ҳужжатида аниқлик кiritиш учун сўров мазмуни
1	2	3	4

Ушбу сўров бўйича маълумотларни кўрсатилган манзилга юборинг [почта
адреси, электрон почта манзили, факс рақами]

[сана, ой, йил]

**ЗАКУПОЧНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ПО ОТБОРУ НАИЛУЧШИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ
для участника отбора на поставку
Огнеупорных материалов и теплоизоляционных изделий
(согласно ТЗ)**

Заказчик: АО «Узметкомбинат»

Бекабад – 2026 г.

I. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТБОРЕ

Предмет отбора наилучших предложений	Огнеупорные материалы и теплоизоляционные изделия (согласно ТЗ) (Подробно согласно спецификации)
Делимость лота	Лот не делимый
План график закупки (указать квартал и год)	3 квартал 2026 года
Месяц проведения торгов	Сентябрь
Источник финансирования	Собственные средства
Предельная стоимость отбора	50 059,6 долл. США (без НДС) (Подробно согласно спецификации)
Кол-во	Подробно согласно спецификации
Сумма гарантии обеспечения конкурсного предложения (здаток или банковская гарантия)	1% от предельной стоимости конкурса
Условия оплаты	по факту поставки товара
Срок оплаты (банковские дни)	в течение 20 рабочих дней
Валюта оплаты	USD
Место и условия поставки товара (выполнения работы, оказания услуги)	DAP станция Бекабад железнодорожным транспортом или DAP город Бекабад автотранспортом АО «Узметкомбинат», Республика Узбекистан, Ташкентская область, г. Бекабад, ул. Сирдарё, 1.
Срок поставки товара (выполнения работы, оказания услуги) (указать в днях)	В течение 50 календарных дней с даты предоставления заявку Покупателем поставщику
Срок гарантии	Не менее 12-и месяцев с момента изготовления
Требования, предъявляемые к участникам отбора	В отборе могут принять участие как отечественные производители (поставщики), так и иностранные производители (поставщики), которым законодательством Республики Узбекистан не запрещено участвовать в осуществлении аналогичных поставок в Узбекистан, выполнившие предъявляемые условия для участия в них, имеющие опыт поставки соответствующего товара, закупаемого на конкурентной основе
Форма оформления предложения	Согласно законодательству Республики Узбекистан
Срок подачи предложений (не менее 5 рабочих дней)	10 рабочих дней
Ответственная служба, контактное лицо, телефон, эл. почта	Отдел организации тендерных торгов Тел: +998920450728

Спецификация

№ ПП	Наименование ТМЦ	Кол-во	Стартовая цена за ед. доллар США (без НДС)	Общая Стоимость доллар США (без НДС)
1	Керамоволокнистая микропористая плита 1260 (согласно ТЗ)	707,9 квадратн ый метр	25	17 697,5
2	Лента теплоизоляционная размер 120х3х30000мм для защиты металлорукавов (согласно ТЗ)	600 пог. м	20	12 000
3	Огнеупорный бетон высокой плотности для футеровки крышек сталеразливочного ковша (согласно ТЗ)	18,511 тонна	1 100	20 362,1

II. ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКА ОТБОРА

- | | | | |
|---|----------------------------|-----|---|
| 1 | Общие
положения | 1.1 | Настоящая закупочная документация разработана в соответствии с требованиями Закона Республики Узбекистан «О государственных закупках» №ЗРУ-684 от 22.04.2021г. (далее – «Закон»). |
|---|----------------------------|-----|---|

		1.2	Предельная стоимость и валюта указаны в разделе информация об отборе закупочной документации. Цены, указанные в коммерческом предложении, не должны превышать предельную стоимость.
		1.3	Техническое задание на закупаемые товары (услуги, работу) представлено в технической части закупочной документации.
2	Организаторы отбора	2.1	Заказчиком отбора наилучших предложений (далее – отбор)» (является АО «Узметкомбинат далее - «Заказчик»)). Юридический адрес Заказчика: Республика Узбекистан, г. Бекабад, улица Сирдарё-1.
3	Участники отбора	3.1	В отборе могут принять участие юридические лица резиденты и нерезиденты Республики Узбекистан, независимо от форм собственности, выполнившие условия, предъявляемые настоящим документом (за исключением лиц, приведенных в пункте 4.2 настоящей закупочной документации), а также имеющие опыт по оказанию аналогичных услуг.
		3.2	Участники должны иметь необходимые технические, финансовые, материальные, кадровые и другие ресурсы для исполнения договора.
4	Порядок проведения отбора	4.1	Для участия в отборе участник отбора должен направить техничко-коммерческое предложение (далее - ТКП) в соответствии с требованиями и сроками законодательства и закупочной документации.
		4.2	К участию в отборе не допускаются участники: - не предоставившие в установленный срок необходимые документы; - находящиеся на стадии реорганизации, ликвидации или банкротства; - находящиеся в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с Заказчиком; - находящиеся в Едином реестре недобросовестных исполнителей; - имеющие просроченные задолженности по уплате налогов и других обязательных платежей; - зарегистрированные в государствах или на территориях, предоставляющих льготный налоговый режим и/или не предусматривающих раскрытие и предоставление информации при проведении финансовых операций (оффшорные зоны), а также имеющие счета в банках, находящихся в оффшорных зонах согласно перечню в соответствии с постановлением Государственного налогового комитета, Государственного таможенного комитета и Правления Центрального банка Республики

Узбекистан от 5 апреля 2013 года № 2013-7, 01-02/19-22, 7/4 (Зарегистрировано Министерством юстиции Республики Узбекистан 12 июня 2013 г. Регистрационный № 2467);

- предоставившие квалификационные документы, несоответствующие требованиям закупочной документации;
- у которых учредители одни и те же лица. Участник и его аффилированное лицо не имеют права участвовать в одном и том же лоте отбора.

4.3 Заказчик имеет право отстранить участника от участия в закупочных процедурах, если:

- участник прямо или косвенно предлагает, дает или соглашается дать любому нынешнему либо бывшему должностному лицу или работнику заказчика, или другого государственного органа вознаграждение в любой форме, предложение о найме на работу, либо любую другую ценную вещь или услугу с целью повлиять на совершение какого-либо действия, принятие решения или применение какой-либо закупочной процедуры заказчика в процессе государственных закупок;
- у участника имеется несправедливое конкурентное преимущество или конфликт интересов в нарушение законодательства РУз.

5 **Язык отбора, единицы измерения.**

5.1 ТКП и вся связанная с ним корреспонденция (документация), которая осуществляется между участником и заказчиком, должны быть на узбекском или русском языках. ТКП может быть на другом языке при условии, что к нему будет приложен точный перевод на узбекский или русский язык. В случае наличия разночтений в тексте ТКП, когда используется более чем один язык, узбекский язык будет преобладающим.

5.2 В ТКП должна быть использована общепринятая система измерений.

6 **ТКП и порядок его оформления**

6.1 Участник отбора:

- несет ответственность за подлинность и достоверность предоставляемых информации и документов;
- вправе подать только одно предложение;
- вправе отозвать или внести изменения в поданное предложение до срока окончания подачи таких предложений.

6.2 **ТКП и все документы предоставляются путем внесения в специальный информационный портал.**

6.3 ТКП принимаются в течение срока действия лота с момента публикации объявления на специальном информационном портале.

6.4 Срок действия ТКП участников должен составлять не менее **30 дней** со дня окончания представления ТКП.

7 **Продление срока представления ТКП**

7.1 В случае необходимости, Заказчик может продлить срок представления предложений, а также обратиться к участникам отбора с предложением о продлении срока

		действия их предложений на определенный период по решению Закупочной комиссии.
	7.2	Объявление о продлении сроков представления ТКП размещается на специальном информационном портале и, в случае необходимости, публикуется на сайте Заказчика или других СМИ.
8	Внесение изменений в закупочную документацию	8.1 В случае необходимости Заказчик вправе принять решение о внесении изменений в закупочную документацию. Решение о внесении изменений в закупочную документацию может приниматься не позднее, чем за один рабочий день до даты окончания срока подачи предложений. При этом срок окончания подачи предложений в данном отборе продлевается не менее чем на три рабочих дня. В процессе внесения изменений в закупочную документацию изменение товара (работ, услуг) или его характеристики не допускается. Одновременно с этим вносятся изменения в объявление о проведении отбора, если была изменена информация, указанная в объявлении.
9	Порядок и критерии оценки ТКП	9.1 Рассмотрение и оценка предложений участников отбора проводится закупочной комиссией в течении десяти рабочих дней с момента окончания срока подачи ТКП. 9.2 Закупочная комиссия осуществляет оценку предложений, которые не были отклонены, для выявления победителя отбора на основе критериев, указанных в закупочной документации. 9.3 Перечень, а также формы документов, необходимых для предоставления Участником, указаны в Приложении №1 к закупочной документации. 9.4 В случае установления недостоверности информации, содержащейся в документах, представленных участником отбора, закупочная комиссия вправе отстранить такого участника от участия в отборе. 9.5 Оценка ТКП и определение победителя отбора производятся на основании критериев, изложенных в объявлении на специальном информационном портале. 9.6 Предложение признается надлежаще оформленным, если оно соответствует требованиям действующего Закона и закупочной документации. 9.7 Закупочная комиссия отклоняет предложение, если подавший его участник отбора не соответствует требованиям, установленным действующим Законом и требованиям закупочной документации. 9.8 В процессе оценки ТКП Заказчик может запрашивать у участников отбора разъяснения по поводу их ТКП. Данная процедура проводится официально, в письменной форме в установленном порядке через организатора отбора. В процессе разъяснения не допускаются какие-либо изменения по сути предложения, а также по цене.

		9.9	Если по условиям отбора участники отбора представляют предложения в разных валютах, суммы предложений при оценке будут пересчитаны в единую валюту по курсу Центрального банка Республики Узбекистан на дату выставления объявления на специальном информационном портале (дата начала лота).
		9.10	Победителем признается участник отбора, предложивший лучшие условия исполнения договора на основе критериев, указанных в закупочной документации и предложении.
		9.11	При наличии арифметических или иных ошибок закупочная комиссия вправе отклонить закупочное предложение либо определить иные условия их дальнейшего рассмотрения, известив об этом участника отбора.
		9.12	В целях корректного сравнения цен иностранных и отечественных Участников отбора, при оценке будут учтены соответствующие расходы (налоги, таможенные платежи и иные обязательные платежи), в случаях, предусмотренных действующим законодательством Республики Узбекистан. При этом если стартовая стоимость указана в иностранной валюте, она также будет пересчитана с учетом соответствующих расходов (налоги, таможенные платежи и иные обязательные платежи), в случаях, предусмотренных действующим законодательством Республики Узбекистан.
		10.1	Результаты рассмотрения и оценки предложений фиксируются в протоколе рассмотрения и оценки предложений.
10	Определение победителя отбора	10.2	Протокол в день его оформления размещается государственным заказчиком для обсуждения на два рабочих дня в электронной системе государственных закупок. Если в течение двух рабочих дней от участников отбора не поступило возражений по результатам проведения отбора, между государственным заказчиком и участником, признанным закупочной комиссией победителем, заключается договор. Поступившие после истечения установленного для обсуждения срока возражения закупочной комиссией не рассматриваются. При поступлении возражений по результатам проведения отбора от его участников закупочная комиссия рассматривает возражения и принимает соответствующее решение.
		10.3	Любой участник отбора после публикации протокола рассмотрения и оценки предложений вправе направить заказчику запрос о предоставлении разъяснений результатов отбора.
11	Ответственность сторон и соблюдение	11.1	Ответственность за соблюдение конфиденциальности, предусмотренной законодательством Республики Узбекистан, несут:

- председатель и члены комиссии, созданной для изучения ТКП, за разглашение информации, допущение сговора с участниками, остальными членами комиссии и привлеченными экспертами, а также за другие противоправные действия;

- победитель отбора, не исполнивший обязательства по договору (по количественным и качественным параметрам), несет ответственность, предусмотренную законодательством Республики Узбекистан и/или заключенным договором.

12 Прочие условия

11.2 Закупочная комиссия не несет ответственности за действия, осуществляемые участниками отбора.

12.1 Закупочная комиссия имеет право запросить у участника отбора отзывы от третьих лиц по ранее оказанным услугам.

12.2 Участники, изъявившие желание участвовать в отборе, имеют право обратиться в Заказчику для получения разъяснений относительно проводимого отбора.

12.3 Участник отбора вправе направить Заказчику запрос о даче разъяснений положений закупочной документации в форме, приведенной в Приложении №3 на электронный адрес Заказчика. В течение двух рабочих дней с даты поступления указанного запроса заказчик обязан направить в установленной форме разъяснения положений закупочной документации, если указанный запрос поступил к заказчику не позднее, чем за три дня до даты окончания срока подачи предложений. Разъяснения положений закупочной документации не должны изменять ее сущность.

12.4 Отбор может быть объявлен закупочной комиссией не состоявшимися:

- если в отборе принял участие один участник или никто не принял участие;
- если по результатам рассмотрения предложений закупочная комиссия отклонила все предложения ввиду несоответствия требованиям закупочной документации.

12.5 Заказчик имеет право отменить отбор в любое время до акцепта выигравшего предложения. Заказчик в случае отмены отбора публикует обоснованные причины данного решения на специальном информационном портале.

13 Заключение договора

13.1 По результатам отбора договор заключается на условиях и по форме договора, указанные в закупочной документации.

При этом проект договора, приложенный к закупочной документации, **не является окончательным** и при заключении договора Заказчик имеет право внести изменения в текст договора, не противоречащие законодательству Республики Узбекистан и настоящей закупочной документации по согласованию с поставщиком, в порядке, предусмотренным законодательством.

- 13.2 Участнику отбора, объявленному по решению закупочной комиссии победителем отбора, направляется письменное извещение о решении закупочной комиссии в течение 5 рабочих дней со дня определения победителя. Заказчик и победитель отбора в течение **10 (десяти) рабочих дней** с момента объявления победителя должны заключить договор.
- 13.3 В случае, если победитель отбора отказывается заключать договор на условиях отбора, право заключения договора переходит к резервному исполнителю. При этом резервный исполнитель может заключить договор по цене, предложенной победителем отбора, или отказаться от заключения договора.
- 13.4 Несвоевременное подписание договора победителем может расцениваться как отказ от заключения договора. В этом случае будет рассматриваться приемлемое предложение следующего (резервного – занявшее второе место по итогу оценки) участника отбора.

ПЕРЕЧЕНЬ

документов технико-коммерческого предложения

1. Общая информация об участнике отбора и его учредителях (*форма №1*).
2. Гарантийное письмо, свидетельствующее, о том, что участник не находится в стадии реорганизации, ликвидации или банкротства, в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с заказчиком, а также об отсутствии ненадлежаще исполненных обязательств по ранее заключенным договорам (*форма №2*).
3. Заявление по недопущению коррупционных проявлений (*форма №3*).
4. Техническая часть предложения (*форма №4*).
5. Информация об условиях и сроках поставки, условиях оплаты (*форма №5*).
6. Предоставление справки от налоговой инспекции о том, что участник не имеет просроченной задолженности по уплате налогов и сборов.

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ УЧАСТНИКА

№: _____

Дата: _____

Закупочная комиссия

Общая информация об участнике отбора

1	Полное наименование юридического лица, с указанием организационно-правовой формы	
2	Сведения о регистрации (дата регистрации, регистрационный номер, наименование регистрирующего органа)	
3	Юридический адрес	
4	Контактный телефон, факс, e-mail	
5	Полные банковские реквизиты	
6	Основные направления деятельности	
7	Информация об учредителях/участниках	<i>(Необходимо предоставить полную информацию об учредителях/участниках)</i>

Также приложения свидетельство о регистрации компании, и копия паспорта руководителя предпочтительно

(подпись уполномоченного лица)

(Ф.И.О. и должность уполномоченного лица)

М.П.

Дата: «____» _____ 2026 г.

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ УЧАСТНИКА

№: _____

Дата: _____

Закупочная комиссия

ГАРАНТИЙНОЕ ПИСЬМО

Настоящим письмом подтверждаем, что компания _____:
(наименование компании)

- 1) не имеет ненадлежащим образом исполненные обязательства по ранее заключенным договорам;
- 2) не находится в стадии реорганизации, ликвидации или банкротства;
- 3) не находится в состоянии судебного или арбитражного разбирательства;
- 4) не имеет просроченных задолженностей по налогам и другим обязательным платежам;
- 5) не зарегистрирована и не имеет банковские счета в государствах или на территориях, предоставляющих льготный налоговый режим и/или не предусматривающих раскрытие и предоставление информации при проведении финансовых операций (оффшорные зоны);
- 6) отсутствует в Едином реестре недобросовестных исполнителей.

Ф.И.О. и подпись руководителя или уполномоченного лица

Место печати

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ УЧАСТНИКА

№: _____

Дата: _____

Закупочная комиссия

**ЗАЯВЛЕНИЕ
по недопущению коррупционных проявлений**

Настоящим письмом подтверждаем, что компания _____:
(наименование компании)

6) обязуется соблюдать требования Закона Республики Узбекистан «О государственных закупках» №ЗРУ-684 от 22.04.2021г.;

7) обязуется прямо или косвенно не предлагать и не давать любому нынешнему либо бывшему должностному лицу или работнику Заказчика или другого государственного органа вознаграждение в любой форме, предложение о найме на работу либо любую другую ценную вещь или услугу с целью повлиять на совершение какого-либо действия, принятие решения или применение какой-либо закупочной процедуры Заказчика в процессе государственных закупок;

8) обязуется не совершать антиконкурентные действия, в том числе при выявлении случаев аффилированности;

9) подтверждает, что не имеет конфликта интересов с Заказчиком, не имеет близких родственников среди учредителей и/или сотрудников, которые имеют право на принятие решения по выбору исполнителя;

10) не состоит в сговоре с другими участниками с целью искажения цен или результатов отбора;

11) обязуется не допускать проявления мошенничества, фальсификации данных и коррупции;

12) обязуется не предоставлять ложные или подложные документов, раскрывать информацию об аффилированных лицах, участвовавшим в данном лоте;

Ф.И.О. и подпись руководителя или уполномоченного лица

Место печати

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

*(указать предмет отбора)***Уважаемые дамы и господа!**

Изучив закупочную документацию на _____ и письменные ответы на запросы №№ *(указать номера запросов в случае наличия письменных обращений и ответов к ним)*, получение которых настоящим удостоверяем, мы, нижеподписавшиеся *(полное наименование Участника отбора)*, предлагаем _____ *(указать наименование товара, работ и услуг)*.

Мы обязуемся обеспечить оказание услуг по договору, который будет заключен с Победителем отбора, в полном соответствии с данным техническим предложением.

Мы согласны придерживаться положений настоящего предложения в соответствии с п.6.4 закупочной документации по данному лоту. Это Закупочное предложение будет оставаться для нас обязательным и может быть принято в любой момент до истечения указанного периода.

В дополнение направляем Вам технические параметры на предлагаемый нами товар (работы, услуги) на _____ листах*.

(подпись уполномоченного лица)

(Ф.И.О. и должность уполномоченного лица)

М.П.

*** Обязательное требование предоставления технических характеристик для сопоставления с техническими требованиями Заказчика.**

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ

**ИНФОРМАЦИЯ
ОБ УСЛОВИЯХ И СРОКАХ ПОСТАВКИ, УСЛОВИЯХ ОПЛАТЫ**

(указать предмет отбора)

Дата: (вписать дату подачи техничеcко-коммерческих предложений).

КОМУ: Закупочной комиссии.

Мы, нижеподписавшиеся, заявляем, что изучили закупочную документацию в целом и ознакомились с предметом отбора, включая все требования Заказчика.

Проанализировав все требования, предлагаем оказать услуги (указать наименование товара (работ, услуги) в соответствии с условиями отбора:

Условия оплаты _____;

Сроки оплаты _____;

Условия поставки товара, оказания услуг _____;

Сроки поставки _____;

Условия гарантии _____.

Дата: «__» _____ 2026г.

Ф.И.О. и подпись руководителя или уполномоченного лица

Место печати

**Форма запроса на разъяснение положений закупочной документации по
отбору наилучших предложений**

На бланке организации участника (если имеется)

Закупочная комиссия
по проведению отбора

Прошу разъяснить следующие положения закупочной документации [поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг для нужд государственного заказчика], размещенной на [специальном информационном портале или официальном сайте]:

№ п/н	Раздел закупочной документации	Пункт закупочной документации подлежащий разъяснению	Суть запроса на разъяснение закупочной документации
1	2	3	4

Разъяснения по настоящему запросу прошу направить по [указать почтовый адрес, адрес электронной почты, номер факса]

[число, месяц, год]

[наименование должности лица, подписавшего запрос] [подпись]
[Ф. И. О.]

М.П.

**Порядок и критерии квалификационного отбора участников, а также
технической и ценовой оценки технико-коммерческих предложений.**

Метод оценки предложений – Метод наименьшей цены

1. Квалификационный отбор (оценка).

Осуществляется закупочной комиссией до начала рассмотрения технической и коммерческой частей отбора.

№	Критерий	оценка	Обязательность
1	Наличие общей информации об участнике, с информацией об учредителях	Имеется – 1 бал Не имеется – 0 баллов	Предпочтительно
2	Гарантийное письмо о том, что участник: 1) не имеет ненадлежащим образом исполненные обязательства по ранее заключенным договорам; 2) не находится в стадии реорганизации, ликвидации или банкротства; 3) не находится в состоянии судебного или арбитражного разбирательства; 4) не имеет просроченных задолженностей по налогам и другим обязательным платежам; 5) не зарегистрирована, не имеет учредителей и не имеет банковские счета в государствах или на территориях, предоставляющих льготный налоговый режим и/или не предусматривающих раскрытие и предоставление информации при проведении финансовых операций (оффшорные зоны); 6) отсутствует в Едином реестре недобросовестных исполнителей.	Имеется – 1 бал Не имеется – 0 баллов	Критично
3	Заявление по недопущению коррупционных проявлений о том, что участник гарантирует недопущение коррупции в любых ее проявлениях.	Имеется – 1 бал Не имеется – 0 баллов	Критично
4	Информация о сроках и условиях поставки, а также условиях оплаты.	Имеется – 1 бал Не имеется – 0 баллов	Критично
5	Предоставление справки от налоговой инспекции о том, что участник не имеет просроченной задолженности по уплате налогов и сборов	Имеется – 1 бал Не имеется – 0 баллов	Критично
6	Техническое предложение (согласно всем требованиям ТЗ)	Соответствует – 1 бал Не соответствует – 0 баллов	Критично

2. Ценовая оценка предложений.

№	Критерий	Оценка	Примечания
1	Цена/стоимость	Наименьшая цена	Участник с наименьшей ценой, который прошел квалификационный и технический отбор объявляется победителем.