

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АО «Бекабадцемент»
_____ М.В. Яковлев
«___» _____ 2020 года

**Техническое задание на закупку
Магнезиального огнеупорного кирпича
для нужд АО «Бекабадцемент»**

город Бекабад
2020 год

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел/подраздел	Наименование	Стр.
РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	
Подраздел 1.1.	Наименование	
Подраздел 1.2.	Основание и цель приобретения товара	
Подраздел 1.3.	Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)	
Подраздел 1.4.	Этапы разработки / изготовления	
Подраздел 1.5.	Документы для разработки / изготовления	
Подраздел 1.6.	Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости	
РАЗДЕЛ 2.	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
РАЗДЕЛ 3.	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Подраздел 3.1.	Общие условия эксплуатации	
Подраздел 3.2.	Дополнительные/специальные требования к эксплуатации	
Подраздел 3.3.	Требования к расходам на эксплуатацию товара	
РАЗДЕЛ 4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
Подраздел 4.1.	Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров.	
Подраздел 4.2.	Требования к надежности	
Подраздел 4.3.	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам	
Подраздел 4.4.	Требования к маркировке	
Подраздел 4.5.	Требования к размерам и упаковке	
РАЗДЕЛ 5.	ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	
Подраздел 5.1.	Порядок сдачи и приемки	
Подраздел 5.2.	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров	
Подраздел 5.3.	Требования к страхованию товара	
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	
РАЗДЕЛ 9.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	
РАЗДЕЛ 10.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
РАЗДЕЛ 11.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	
РАЗДЕЛ 13.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	
РАЗДЕЛ 14.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	
РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ФОРМАЦИИ	
РАЗДЕЛ 16.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	
РАЗДЕЛ 17.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Наименование
Магнезиальный мертель и магнезиальный огнеупорный кирпич для футеровки вращающейся печи сухого способа.
Подраздел 1.2. Основание и цель приобретения товара
Необходимость проведения футеровки внутри печи (замена старых огнеупорных кирпичей) согласно графика ППР на 2020г. и утвержденного бюджета по АО «Бекабадцемент» на 2020г., составленный на основании заявок на МТР.
Подраздел 1.3. Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)
Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в том числе, который не был восстановлен, у которого не были восстановлены потребительские свойства), 2020 года
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления
Не определены
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления
Не определены
Подраздел 1.5 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
6902 100 000
3816 000 000

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для капитального ремонта вращающейся печи сухого способа Ø 4,0 x 60,0 м

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальная рабочая температура в зоне обжига 1600°С. Резкими температурными скачками в ходе эксплуатации (температурное колебание)

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров согласно ГОСТ 21 436-2004 или ISO 10081 -2 -2003									
№	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение						Магнезиальный мертель
1.	Вид		прямоугольный клиновидный						
2.	Формат		В 620	В 620L	В 320	В 320L	ВР 20	ВР+20	
3.	размеры								
4.	а	мм	74	74	76,5	76,5	64	83	
5.	а ₁	мм	69	69	66,5	66,5	59	76,2	
6.	б	мм	200	200	200	200	200	200	
7.	в	мм	198	300	198	300	198	198	
	Химический анализ, массовая доля %								
8.	Mg O в пределах	%	85-87	85-87	85-87	85-87	85-87	85-87	80 - 88
9.	Al ₂ O ₃ в пределах	%	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	2,5

10.	Fe ₂ O ₃ в пределах	%	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	1,0
11.	CaO около	%	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0
12.	Si O ₂ около	%	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0
13.	Прочность на раздавливание в холодном состоянии	N/mm ²	70	70	70	70	70	70	-
14.	Открытая пористость в пределах	%	15-17	15-17	15-17	15-17	15-17	15-17	-
15.	Плотность вещества	г/см ³	2,9 – 3,1	2,9 – 3,1	2,9 – 3,1	2,9 – 3,1	2,9 – 3,1	2,9 – 3,1	-
16.	Максимальная зернистость	мм	-	-	-	-	-	-	0,1 - 0,2
17.	Температура начала размягчения, не ниже	°C	1700	1700	1700	1700	1700	1700	-
18.	Необходимое количество	тн	158,0	3,5	130	3,0	2,4	3,1	3,0
19.	Назначение		Для зоны спекания обжига клинкера						
20.	Назначение Магнезиальный мертель (упакованный порошок)		Магнезиальный мертель, с низким содержанием железа для укладки магнезиальных огнеупорных кирпичей. Применяется в виде раствора при укладке огнеупорного кирпича во вращающейся печи.						

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Упаковка и консервация должна обеспечить полную сохранность товара от всякого рода повреждений или коррозий при перевозке либо в соответствии с НТД завода-изготовителя

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

В соответствии с НТД завода-изготовителя

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

В соответствии с НТД завода-изготовителя

Подраздел 4.5 Требования к размерам и упаковке

Упаковка должна обеспечивать защиту от воздействия атмосферных осадков при транспортировании и хранении, а также сохранять нормированную влажность.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Товар считается данным Продавцом и принятым покупателем по качеству – согласно качеству, указанного в сертификате качества, выданного Продавцом. Огнеупорные кирпичи принимаются согласно протокола испытания, где указывается химический состав. По количеству – согласно показаний весов Покупателя, указанного в акте приемки. Товар считается принятым Покупателем, после подписания Акта приема – передачи Сторонами, по факту взвешиванием.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров.

Поставщик обеспечивает качество поставляемой продукции паспортом качества и сертификата соответствия выданным уполномоченным органом страны изготовителя

- инвойс;
- гигиенический сертификат или паспорт безопасности;
- транспортная накладная;
- экспортно – таможенная декларация;
- сертификат происхождения

Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара

Замена дефектного товара производится «Продавцом» бесплатно, на условиях СРТ Бекабад в течение 45 календарных дней с даты уведомления "Покупателем".

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Товар должен отгружаться в упаковке, соответствующей стандартам завода-изготовителя и характеру поставляемого товара, обеспечивающей его сохранность при отгрузке, транспортировке всеми видами транспорта на дальнее расстояние с учетом перевалок, а также предохранять товар от атмосферных влияний (защита от влаги и т.д.).

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Помещение, в котором хранится поставляемый огнеупорный материал, должен быть проветриваемым, сухим и защищенным от попадания воды (снега, дождя и прочее). Гарантийный срок хранения должен составлять 18 месяцев со дня поставки товара на склад ПОКУПАТЕЛЯ при условии правильного хранения.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок стойкости футеровки при соблюдении теплотехнического режима печи должен быть не менее 340 суток, со дня введения в эксплуатацию печи. При обнаружении дефектов товара в течение гарантийного периода замена дефектного товара производится «Продавцом» бесплатно на условиях СРТ Бекабад в течение 45 календарных дней с даты уведомления "Покупателем".

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Огнеупорные изделия в изломе должны иметь однородное строение: не допускаются трещины и пустоты.

Мертель готовая сухая смесь, которая затвердевает только после добавления воды. Его можно применять только при температуре окружающей среды выше 5 градусов С. Если вместо питьевой воды добавить раствор силиката натрия до консистенции, тогда можно размазывать его при температуре выше 0 градусов С.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Поставщик (изготовитель, продавец) должен поставить качественный товар от завода изготовителя. Качество товара должно обеспечить возможность его использования по назначению без негативных последствий, не должно причинять какой либо ущерб рабочему персоналу и окружающей среде.

- система экологического менеджмента, соответствующая требованиям ISO-14001;
В соответствии с НТД завода-изготовителя

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Системе менеджмента безопасности труда и охраны здоровья, соответствующей требованиям BS OHSAS 18001;

В соответствии с НТД завода-изготовителя

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Соответствие техническим характеристикам, указанным в разделе 4 настоящего технического задания

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Процент боя огнеупоров при футеровке печи не должен превышать 2 %

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Периодичность поставляемого необходимого количества должна быть – разовой.

Комплектность поставляемой продукции должна быть новой, не бывшей в употреблении.

Условия поставки: DAP ст. Сары Агач (Incoterms-2010).

Место поставки: 110503, Республика Узбекистан, Ташкентская область, г. Бекабад, ул. Истиклол-20, ж/д станция Бекабад код 726100; АО «Узбекистан Темир Йуллари» Код грузополучателя: 5346.

Срок поставки: Март месяц 2020 года

Необходимое количество магнезиальных огнеупорных кирпичей - 300,0 тн и магнезиального мертеля – 3,0 тн

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документация должна быть предоставлена на русском языке или должна иметь нотариально заверенный перевод на русский язык;

Дополнительно следует указать общедоступную информацию о производителе товара:

- информацию об электронном сайте компании;

- информацию по имеющимся сертификатам (если имеются), выданными международными системами менеджмента, под управлением которых завод-изготовитель производит продукцию:

- система менеджмента качества, соответствующая требованиям ISO-9001;

- система энергетического менеджмента, соответствующая требованиям ISO-50001;

- и другие сертификаты международных, признанных лабораторий и центров испытаний (если они имеются).

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
-------	------------	------------------------

1	НТД	Нормативно-техническая документация
2	В 620 В 620L В 320В 320L ВР 20 ВР+20	Классификация огнеупорных изделий в соответствии с ISO 10081-2:2003

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	-	-

Разработано:

Начальник ПТО: _____ Н.А. Курбанова

Согласовано:

Заместитель директора по транспорту
И по вопросам горного комплекса _____ А.Р. Карабаев