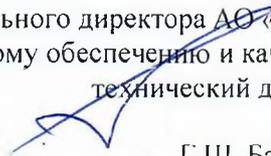


УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель Генерального директора АО «УЭХК»  
по техническому обеспечению и качеству –  
технический директор

  
Г.Ш. Баторшин  
« 08 » 06 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
НА ПОСТАВКУ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

09.06.2020 № 12-49/36576-БК

Предмет закупки

Оборудование для кондиционирования воздуха

Новоуральск  
2020

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на поставку групп товаров,  
за исключением нестандартного технологического оборудования  
для объекта АО «УЭК»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К 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

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Комплектность	Единица измерения	Количество	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1	Сплит-система S-F18DB4E5/ U-B18DBE5 Panasonic  ОЗМ 7000030080	Кондиционер сплит-система кассетная с одним внутренним блоком, потолочный с беспроводным пультом управления. Режим работы – охлаждение/обогрев/осушение/вентиляция; Напряжение 220В, 50Гц. Воздушный поток не менее – 840м <sup>3</sup> /час; Мощность охлаждения не менее 5,0 кВт Мощность обогрева не менее 5,6кВт; Мощность, потребляемая при обогреве не более 1,7кВт; Мощность, потребляемая при охлаждении не более	Согласно технической документации изготовителя	Внутренний блок – 1шт; Наружный блок – 1шт ; Беспроводной пульт управления – 1шт.	Шт.	5	В соответствии с проектом договора поставки	Гарантийный срок не менее 24 месяцев с даты поставки на склад АО «УЭХК»  Код ОКПД_2-28.25.12.130

		1,8кВт; Внутренний блок: габариты не более ( ШхВхГ)- 850х260х840мм Вес не более 26 кг						
2	Сплит-система CS-TZ60TKEW/ CU-TZ60TKE Panasonic  ОЗМ 7000030081	Инверторная сплит-система настенного типа с одним внутренним блоком, режим работы охлаждение/обогрев. Мощность охлаждения не менее 6,3 кВт Мощность обогрева не менее 7,2кВт; Мощность, потребляемая при обогреве не более 2,2кВт; Мощность, потребляемая при охлаждении не более 2,0кВт; Напряжение 220В, 50Гц. Воздухообмен не менее 17,9м³/мин;	Согласно технической документации изготовителя	Внутренний блок -1шт; Наружный блок – 1шт ; Беспроводной пульт управления -1шт.	Шт.	3	В соответствии с проектом договора поставки	Гарантийный срок не менее 24 месяцев с даты поставки на склад АО «УЭХК  Код ОКПД_2- 28.25.12.130
3	Сплит-система CS-TZ50TKEW/ CU-TZ50TKE Panasonic  ОЗМ 7000030093	Инверторная сплит-система настенного типа с одним внутренним блоком, режим работы охлаждение/обогрев. Мощность охлаждения не менее 5,0 кВт Мощность обогрева не менее 5,8кВт; Мощность, потребляемая при обогреве не более 1,6кВт; Мощность, потребляемая при охлаждении не более	Согласно технической документации изготовителя	Внутренний блок -1шт; Наружный блок – 1шт; Беспроводной пульт управления -1шт	Шт	2	В соответствии с проектом договора поставки	Гарантийный срок не менее 24 месяцев с даты поставки на склад АО «УЭХК  Код ОКПД_2- 28.25.12.130

		1,5кВт; Напряжение 220В, 50Гц. Воздухообмен не менее 20,8м³/мин;						
4	Кондиционер FTXS42K/RXS42L Daikin  O3M 7000020592	Кондиционер сплит-система, инверторная настенного типа с одним внутренним блоком, режим работы охлаждение/обогрев. Мощность охлаждения не менее 4,2 кВт Мощность обогрева не менее 5,4кВт; Мощность, потребляемая при обогреве не более 1,4кВт; Мощность, потребляемая при охлаждении не более 1,3кВт; Напряжение 220В, 50Гц. Воздухообмен не менее 11,2м³/мин; Наружный блок с низкотемпературным комплект «Иней» для работы кондиционера при температуре до -30°С; Наружный блок: габариты не более (ШхВхГ) 770х 550х300мм, вес не более 39кг. Внутренний блок: габариты не более (ШхВхГ) 900х 300х220мм,	Согласно технической документации изготовителя	Внутренний блок 1шт; Наружный блок – 1шт; Беспроводной пульт управления -1шт	Шт.	6	В соответствии с проектом договора поставки	Гарантийный срок не менее 24 месяцев с даты поставки на склад АО «УЭХК  Код ОКПД_2- 28.25.12.130

		вес не более 11кг. Оборудование должно быть совместимо с поз.7,9 настоящего ТЗ						
5	Кондиционер FTXM25M/RXM25 M9 Daikin  ОЗМ 7000029272	Кондиционер инверторный (сплит-система) настенного типа с одним внутренним блоком, режим работы охлаждение/обогрев. Мощность охлаждения не менее 2,5 кВт Мощность обогрева не менее 2,8кВт; Мощность, потребляемая при обогреве не более 0,6кВт; Мощность, потребляемая при охлаждении не более 0,6кВт; Напряжение 220В, 50Гц. Воздухообмен не менее 10,2м³/мин; Наружный блок: габариты не более (ШхВхГ) 770х 550х300мм, вес не более 31,5кг. Внутренний блок: габариты не более (ШхВхГ) 820х300х280мм вес не более 9кг. Оборудование должно быть совместимо с поз.7,9 настоящего ТЗ	Согласно технической документации изготовителя	Внутренний блок 1шт; Наружный блок – 1шт; Беспроводной пульт управления -1шт	Кмп	2	В соответствии с проектом договора поставки	Гарантийный срок не менее 24 месяцев с даты поставки на склад АО «УЭХК  Код ОКПД_2- 28.25.12.130

6	<p>Сплит-система FAQ100B/RQ100BV /W Daikin</p> <p>ОЗМ 7000030310</p>	<p>Сплит-система настенного типа с одним внутренним блоком, режим работы охлаждение/обогрев. Мощность охлаждения не менее 10кВт Мощность обогрева не менее 11,2кВт; Мощность, потребляемая при обогреве не более 4,0кВт; Мощность, потребляемая при охлаждении не более 3,6кВт; Воздухообмен не менее 22,5м<sup>3</sup>/мин; Напряжение 220В, 50Гц. Наружный блок с низкотемпературным комплектом «Иней» для работы кондиционера при температуре до -30°С; Наружный блок: габариты не более (ШхВхГ) 900х1200х320мм, вес не более 103кг. Внутренний блок: габариты не более (ШхВхГ) 1600х360х200мм, вес не более 26кг. Оборудование должно быть совместимо с поз.8,9 настоящего ТЗ</p>	<p>Согласно технической документации изготовителя</p>	<p>Внутренний блок 1шт; Наружный блок – 1шт; Беспроводной пульт управления -1шт</p>	Кмп	2	<p>В соответствии с проектом договора поставки</p>	<p>Гарантийный срок не менее 24 месяцев с даты поставки на склад АО «УЭХК</p> <p>Код ОКПД_2-28.25.12.130</p>
---	--	---	---	---	-----	---	--	--

7	Адаптер KRP413A1S Daikin  ОЗМ 7000006834	Адаптер для внешнего управления кондиционерами Daikin класса Split . При подключении адаптера к согласователю СРК-D осуществляет функцию мониторинга работы/аварии кондиционера с выдачей сигнала аномальной работы Оборудование должно быть совместимо с поз.4,5 настоящего ТЗ	Согласно технической документации изготовителя	Корпус адаптера- 1шт. Жгут релейных кабелей – 1шт; Кабельные зажимы -4шт; Фиксаторы – 2шт; Винты для крепления корпуса адаптера -4шт; Винты для крепления к стене -3шт	Шт.	8	В соответствии с проектом договора поставки	Гарантийный срок не менее 24 месяцев с даты поставки на склад АО «УЭХК  Код ОКПД_2-28.25.12.130
8	Адаптер KRP4A53 Daikin  ОЗМ 7000009101	Адаптер интерфейса проводной для подсоединения внутреннего блока к центральной панели наблюдения кондиционера класса Sky. Дает возможность управлять функциями пульта дистанционного управления Подключается к согласователю СРК-D Оборудование должно быть совместимо с поз.6 настоящего ТЗ	Согласно технической документации изготовителя	Адаптер-1шт. Соединительные провода адаптера – 2шт; Держатель печатной платы - 4шт; Пластмассовый хомут – 3шт	Шт.	2	В соответствии с проектом договора поставки	Гарантийный срок не менее 24 месяцев с даты поставки на склад АО «УЭХК  Код ОКПД_2-28.25.12.130
9	Согласователь работы кондиционеров СРК-D  ОЗМ 7000005688	Согласователь СРК-D для управления совместной работой 2-3 кондиционеров с дополнительным внешним датчиком температуры Электропитание 220В, 50Гц; Ток потребления не более 0,5А	Согласно технической документации изготовителя	Блок СРК-D -1шт; Датчик температуры -1шт	Шт.	5	В соответствии с проектом договора поставки	Гарантийный срок не менее 24 месяцев с даты поставки на склад АО «УЭХК  Код ОКПД_2-28.25.12.130

		Габаритные размеры (ШхВхГ) не более 160х60х90мм Класс защиты корпуса не ниже IP40 ГОСТ 14254-2015 Оборудование должно быть совместимо с поз.4,5,6 настоящего ТЗ						
10	Сплит-система CS-TZ25TKEW/ CU-TZ25TKE Panasonic  ОЗМ 7000030094	Инверторная сплит-система настенного типа с одним внутренним блоком, режим работы охлаждение/обогрев. Мощность охлаждения не менее 2,5 кВт Мощность обогрева не менее 3,3кВт; Мощность, потребляемая при обогреве не более 0,8кВт; Мощность, потребляемая при охлаждении не более 0,7кВт; Напряжение 220В, 50Гц. Воздухообмен не менее 11,6м³/мин; Внутренний блок: Длина не более 1000мм.	Согласно технической документации изготовителя	Внутренний блок -1шт; Наружный блок – 1шт; Беспроводной пульт управления -1шт	Шт.	3	В соответствии с проектом договора поставки	Гарантийный срок не менее 24 месяцев с даты поставки на склад АО «УЭХК  Код ОКПД_2-28.25.12.130
11	Сплит-система CS-TZ35TKEW/ CU-TZ35TKE Panasonic  ОЗМ 7000030095	Инверторная сплит-система настенного типа с одним внутренним блоком, режим работы охлаждение/обогрев. Мощность охлаждения не менее 3,5 кВт Мощность обогрева не менее 4,0кВт; Мощность, потребляемая	Согласно технической документации изготовителя	Внутренний блок 1шт; Наружный блок – 1шт; Беспроводной пульт управления -1шт	Шт.	2	В соответствии с проектом договора поставки	Гарантийный срок не менее 24 месяцев с даты поставки на склад АО «УЭХК  Код ОКПД_2-28.25.12.130

		при обогреве не более 1,2кВт; Мощность, потребляемая при охлаждении не более 1,0кВт; Напряжение 220В, 50Гц. Воздухообмен не менее 12,5м <sup>3</sup> /мин;						
12	Сплит-система CS/CU-UE7RKD Panasonic ОЗМ 7000030311	Инверторная сплит-система настенного типа с одним внутренним блоком, режим работы охлаждение/обогрев. Мощность охлаждения не менее 2,05 кВт Мощность обогрева не менее 2,8кВт; Мощность, потребляемая при обогреве не более 0,7кВт; Мощность, потребляемая при охлаждении не более 0,6кВт; Напряжение 220В, 50Гц. Воздухообмен не менее 11,8м <sup>3</sup> /мин; Наружный блок: габариты не более (ШхВхГ) 780х550х300мм вес не более 31 кг. Внутренний блок: габариты не более (ШхВхГ) 870х300х220мм, вес не более 9кг.	Согласно технической документации изготовителя	Внутренний блок 1шт; Наружный блок – 1шт; Беспроводной пульт управления -1шт	Шт.	1	В соответствии с проектом договора поставки	Гарантийный срок не менее 24 месяцев с даты поставки на склад АО «УЭХК Код ОКПД_2-28.25.12.130

13	<p>Кондиционер CS/CU-W24MKD Panasonic</p> <p>ОЗМ 8000003319</p>	<p>Кондиционер настенный сплит-система с одним внутренним блоком, режим работы охлаждения/обогрев/осушение/вентиляция. Мощность охлаждения не менее 7,03 кВт Мощность обогрева не менее 7,8кВт; Мощность, потребляемая при обогреве не более 2,6кВт; Мощность, потребляемая при охлаждении не более 2,6кВт;</p>	<p>Согласно технической документации изготовителя</p>	<p>Внутренний блок -1шт; Наружный блок -1шт; Беспроводной пульт управления -1шт.</p>	Шт.	5	<p>В соответствии с проектом договора поставки</p>	<p>Гарантийный срок не менее 24 месяцев с даты поставки на склад АО «УЭХК</p> <p>Код ОКПД_2-28.25.12.130</p>
14	<p>Сплит-система RR71BV/FAQ71B Иней Daikin</p> <p>ОЗМ 7000007666</p>	<p>Сплит-система настенного типа с одним внутренним блоком, режим работы охлаждения. Мощность охлаждения не менее 7,1кВт Мощность потребляемая при охлаждении не более 2.7кВт; Воздухообмен не менее 19м<sup>3</sup>/мин; Напряжение 220В, 50Гц. Наружный блок с низкотемпературным комплектом «Иней» для работы кондиционера при температуре до -30°С; Наружный блок: габариты не более (ШхВхГ) 900х770х320мм вес не более</p>	<p>Согласно технической документации изготовителя</p>	<p>Внутренний блок -1шт; Наружный блок -1шт; Беспроводной пульт управления -1шт.</p>	КМП	2	<p>В соответствии с проектом договора поставки</p>	<p>Гарантийный срок не менее 24 месяцев с даты поставки на склад АО «УЭХК</p> <p>Код ОКПД_2-28.25.12.130</p>

		84кг. Внутренний блок: габариты не более (ШхВхГ) 1050х290х230мм вес не более 13кг. Оборудование должно быть совместимо с поз.15,16 настоящего ТЗ						
15	Адаптер AF-XS Daikin  ОЗМ 7000030597	Адаптер для внешнего мониторинга, управления через сухие контакты и подключения к согласователю кондиционера. Класс защиты корпуса IP40 по ГОСТ 14254-2015. Функции индикации – появление сигналов о работе и аварийном состоянии кондиционера на клеммах адаптера. Электропитание - источник постоянного тока внутреннего блока системы кондиционирования 5В ± 10%. Габаритные размеры (Ш хВ х Г), не более 60х25х45мм. Вес не более 0,2кг. Оборудование должно быть совместимо с поз. 14,16 настоящего ТЗ.	Согласно технической документации изготовителя	Адаптер (с установленными разъемами и клеммами)-1шт.	Шт.	2	В соответствии с проектом договора поставки	Гарантийный срок не менее 24 месяцев с даты поставки на склад АО «УЭХК  Код ОКПД_2- 28.25.12.130

16	Согласователь СРК-DI Daichi  ОЗМ 7000030596	Согласователь СРК-DI устанавливается для обеспечения непрерывной работы 2-3 кондиционеров и их попеременного включения/выключения. Электропитание 220В, 50Гц; Ток потребления не более 0,5А Габаритные размеры (Ш x В x Г) не более 105x85x85мм Класс защиты корпуса не ниже IP40 ГОСТ 14254-2015 Оборудование должно быть совместимо с поз.14,15 настоящего ТЗ	Согласно технической документации изготовителя	Блок СРК-DI - 1шт; Датчик температуры (находится в корпусе согласователя)- 1шт	Шт.	1	В соответствии с проектом договора поставки	Гарантийный срок не менее 24 месяцев с даты поставки на склад АО «УЭХК»  Код ОКПД_2-28.25.12.130
----	---	--	--	---	-----	---	---	--

Участник закупки должен принять во внимание, что все ссылки на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара или наименование производителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер. Участник может представить в своей заявке на участие в закупке иные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, места происхождения товара или наименования производителей, при условии, что произведенные замены полностью совместимы между собой, по существу равноценны (эквивалентны) или превосходят по качеству указанную продукцию. Параметры определения соответствия аналогов (эквивалента) представлены в разделе 1 ТЗ.

## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Согласно документации завода-изготовителя.

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Согласно требованиям завода-изготовителя  
Упаковка должна обеспечивать сохранность оборудования при транспортировании и хранении, а также защиту от воздействия климатических факторов по ГОСТ 15150-69.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка продукции по количеству и качеству осуществляется в порядке и сроки, установленные Инструкциями Госарбитража при СМ СССР. «О приемке продукции по качеству» № П-7 от 25.04.66 г.; «О приемке продукции по количеству» № П-6 от 15.06.65 г, в последних редакциях

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

Прилагаемая техническая документация:  
Руководство по эксплуатации на русском языке;  
Руководство пользователя;  
Сертификаты соответствия (при наличии).  
Документы, подтверждающие гарантийные обязательства.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортировка изделия допускается только при наличии тары, исключающей возможность механических повреждений и загрязнения наружных и внутренних поверхностей изделия. Поставка оборудования должна производиться в собранном виде. Маркировку упаковки выполнить в соответствии с ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов» по документации завода-изготовителя.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Условия хранения - в транспортной таре на складе изготовителя и потребителя должны соответствовать условиям ГОСТ 23216-78.  
В помещении для хранения в воздухе не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других примесей, вызывающих коррозию.

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

Гарантийный срок не менее 24 месяцев с даты поставки на склад АО «УЭХК».

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Заказчику передается документация на бумажном носителе;  
Вся маркировка и техническая документация, входящая в комплект поставки должна  
быть выполнена на русском языке.

Начальник ОКС	ЕОСДО _____ (подпись)	В.Г. Колясов
Начальник СГМ	ЕОСДО _____ (подпись)	С.Б. Остяков
Главный энергетик, он же начальник службы 10	ЕОСДО _____ (подпись)	В.Р. Лекомцев
Инженер ОМТС	ЕОСДО _____ (подпись)	О.П. Нануева
Инженер ОКС	ЕОСДО _____ (подпись)	А.В. Царегородцева
Инженер ОКС	 _____ (подпись)	А.Я. Васильев