

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17786073-1
Сатып алудың атауы:	«Тоңазытқыш жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу» құзыреті бойынша оқыту және байқау үшін шығын материалдарын сатып алу.
Лоттың нөмірі:	№ 88183228-3ЦП2
Лоттың атауы:	Құралдар мен жабдықтардың қосалқы бөлшектер жиынтығы
Лоттың сипаттауы:	сұйылту және желдету жүйесі үшін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	«Тоңазытқыш жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу» құзыреттілігі бойынша тренингтер мен жарыстарға арналған шығын материалдарын сатып алу. Қажетті жабдықтардың тізімі 49 заттан тұрады. Біз әрбір затты техникалық сипаттамаға сәйкес қатаң қабылдаймыз. ЖАБДЫҚТАР мен ШЫҒЫНДЫ МАТЕРИАЛДАР санына шектеулер қойылады! Біз тапсырыстарды техникалық сипаттамаларға сәйкес қатаң түрде қабылдаймыз!
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	751310000, Алматы қ., Әуезов ауданы Алматы қ., Әуезов ауданы, Жандосов к-сі, 63
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылғаннан кейін 16 күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	«Тоңазытқыш жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу» құзыреттілігі бойынша оқыту және байқау үшін шығын материалдарын сатып алу. Қажетті жабдықтардың тізімі 49 заттан тұрады. № Тауар атауы Өлшем бірлігі Саны Бағасы, теңге 1 2 3 4 5 6 Жабдық 1 DONPER NE6213CK компрессоры, R-404. Салмағы (кг) - 12,5 Өлшемдері (ені x тереңдігі мм) - 164,1 x 199,4 Қозғалтқыш түрі - CSR Биіктігі (биіктігі, мм) - 222 Цилиндр көлемі (см³) - 12 Қуаты (-15°C температурада Вт) - 550 Салқындату түрі - F Жұмыс режимі - Орташа температуралы MBP Газ - R404a 9 дана 85282 767538 2 HLD-125-0/70/0/50-6 желдеткіші бар ауа салқындатқышы Салқындату қуаты - 8°C/OC - 0,7 кВт Желдеткіштер саны - 1 дана 250 мм Өлшемдері - 435 x 450 x 190 мм 18 дана 105390 1897020 3 Шар клапаны, диаметрі ¼ 6 мм, дәнекерлеу қосылымы, дана. 20 3850 77000 4 Бақылау әйнегі, диаметрі ¼ 6 мм, бұрандалы қосылым, дана. 20 2911 58220 5 Термостатикалық кеңейту клапаны (TEV) (R-404), кірісі ¼ 6 мм, дана. 18 15600 280800 6 Ине/саптама/саптама № 0, дана. 20 4005 80100 7 Кері клапан, ½ 12 мм, дана. 16 6005 96080 8 ETC-961 контроллерлері Қуат көзі: 220 В / 50 Гц Шығыс релесі: 1 реле шығысы, 8 А (компрессорды басқару үшін) Сенсор түрі: NTC 10 кΩ немесе PTC 990Ω (жинаққа кіреді) Температураны өлшеу диапазоны: -50°C-тан +120°C-қа дейін (NTC) / +150°C-қа дейін (PTC) Дәлдік: ±0,1°C Функциялары: Компрессорды басқару

Табиғи еріту (компрессорды таймер бойынша тоқтату)
 Қолмен ерітуді іске қосу
 Қосу/өшіру кідірісі
 Дифференциалды және орнатылған параметрлер дана 11 15400 169400

дана

11

15400

169400

9 Соленоидты клапан 1/4 220В катушкамен 6 мм 20 дана 14000 280000

10 Біріктірілген қысым қосқышы
 Реле түрі Біріктірілген (сору + разрядтау)
 Сору қысымының диапазоны -0,5...7 бар
 Разрядтау қысымының диапазоны 6...32 бар
 Дифференциалды 0,7...5 бар (сору) / 5 бар (разрядтау)
 Макс. Жұмыс қысымы 45 бар
 Қоршаған орта температурасы -30°C...+65°C
 Орталық температурасы -40°C...+120°C
 Қалпына келтіру түрі: Автоматты
 Қосылу түрі: Бұранда 7/16" - 20UNF
 Үйлесімді салқындатқыштар: HCFC, HFC, HFO (R-404A, R-134a және т.б. қоса алғанда)

3 дана

16800

50400

11 Контроллер корпусы
 Материал: Соққыға төзімді пластик немесе металл
 Орнату түрі: Қабырға немесе DIN рельсі
 Өлшемдері: I-481 контроллерінің өлшемдеріне бейімделген
 Интерфейске кіру: Қуатты, сенсорларды, релелерді және байланыс порттарын қосу үшін тесіктер қарастырылған
 Қорғаныс: Модельге байланысты IP20-IP65 қорғаныс рейтингі болуы мүмкін

16 дана

2760

44160

12 I-141 қосқышы
 Түрі: Екі позициялы ауыстырып қосқыш (ҚОСУ-ӨШІРУ)
 Пішіні: Алдыңғы жағы тікбұрышты жасыл түсті шаршы түйме
 Артқы жарық: Иә
 Номиналды ток күші: 16 А
 Кернеу: 250 В дейін
 Полюстер саны: 4

Корпус материалы: Пластик
 Бекіту: Беткі бекіткіш дана 36

1300

46800

Шығын материалдары

13 Муфта-өтпелі 3/8*1/2К дана 52 610 31720

14 Муфта-өтпелі 7/8*1/2 дана 62 886 54932

15 Мыс үштік 3/8 дана 54 620 33480

16 Мыс үштік 1/2 дана 30 840 25200

17 Мыс үштік 1/4 дана 42 410 17220

18 Мыс құбыр d. 22 мм 7/8 5 м дана 4 29300 117200

19 Қосқыш RpIm 1.5-7-0.8 жалпақ (аналық) (20 дана) жиынтығы 10 610 6100

20 Оттегі (толтырғыш) 2.2 л бөтелке 10 10000 100000

21 Оттегі (толтырғыш) 10 л бөтелке 1 10000 10000

22 Азот 50 л бөтелке 1 70000 70000

23 Дәнекер 0% күміс HP-02 қаптамасы 30 дана 4 8240 32960

24 DIN рельс 1 м дана 4 960 3 840

25 PVS кабелі 3x1.5 м 100 405 40500

26 PVS кабелі 3x0.75 м 100 307 30700

27 Жалпақ басты бұрағыш, ені 3 мм дана 10 840 8400

28 Бұрағыштар жиынтығы, 5 дана жиынтығы 3 2800 8400

29 DIN рельсіне арналған терминал блогы, 10 дана қаптама 12 3410 40920
30 Гайкасы бар металл қысқыш бекіткіш 3/8 дана 64 560 35840
31 Экран дана 4 38000 152000
32 Қосылыс қорабы 200*110*70 BVX 30-04-65 дана 8 3580 28640
33 Кабель арнасы 16*25*2000 мм дана 25 258 6450
34 Кабель арнасы 40*40*2000 мм дана 10 310 3100
35 М-5 шпилькасының ұзындығы.1 м дана 16 620 9920
36 Гайка және шайба М-5 кг 1 2700 2700
37 М-4 шпилькасының ұзындығы.1 м дана 5 580 2900
38 Гайка және шайба М-4 кг 1 2600 2600
39 Өздігінен бұралатын ағаш бұранда 3x25 қаптама 2 2660 5320
40 Гайка және шайбалары бар болт М-8 ұзындығы 50 мм кг 3 2970 8910
41 Гайка және шайбалары бар болт М-6 ұзындығы 50 мм кг 2 2970 5940
42 Органикалық шыны 1200*1800 қалыңдығы 6 мм түлкі 10 4200 42000
43 Резеңке балға дана 10 2300 23000
44 Phillips бұрандаларға арналған кескіш 10 дана жиынтық 2 3980 7960
45 Бекіту төсеніші 22*16 мм дана 100 19 1900
46 Колбадағы дәнекерлеу 1мм/17г 40% SN/60% полипропилен дана 10 975 9750
47 ПВХ электрлік таспа дана 10 224 2 240
48 40 см деңгейлі дана 4 7710 30 840
49 Мақта қолғаптар 20 218 4 360 жұп
Барлығы: 4 865 460

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17786073-1
Наименование закупки:	Приобретение расходных материалов для проведения обучения, проведения конкурса по компетенции «обслуживанию и ремонту холодильного оборудования».
Номер лота:	№ 88183228-3ЦП2
Наименование лота:	Комплект запасных частей инструментов и принадлежностей
Описание лота:	для системы конденсирования и вентиляции
Дополнительное описание лота:	Приобретение расходных материалов для проведения обучения, проведения конкурса по компетенции «обслуживанию и ремонту холодильного оборудования». Перечень необходимого оборудования состоит из 49 наименований. Строго принимаем по техническому описанию каждого наименования инвентаря.ОБОРУДОВАНИЕ и РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ имеют своё количество!!! Принимаем строго по технической спецификации!!!
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	751310000, г.Алматы, Ауэзовский район г.Алматы, Ауэзовский район ул. Жандосова 63
Срок поставки:	16 календарных дней после подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Приобретение расходных материалов для проведения обучения, проведения конкурса по компетенции «обслуживанию и ремонту холодильного оборудования». Перечень необходимого оборудования состоит из 49 наименований. № п.п. Наименование инвентаря Единица измерения Количество Цена, тенге Сумма, тенге 1 2 3 4 5 6 Оборудование 1 Компрессор DONPER NE6213СК, R-404. Вес (кг) - 12,5 Габариты (ШхД мм) - 164,1 x 199,4 Тип двигателя - CSR Высота (h, мм) - 222 Объем цилиндра (см³) - 12 Мощность (W при -15°) - 550 Тип охлаждения - F Режим работы - Среднетемпературный MBP Газ - R404a шт 9 85282 767538 2 Воздухоохладитель HLD-125-0/70/0/50-6 с вентилятором Холодопроизводительность - 8С/ОС-0,7кВт Кол-во вентиляторов -1 шт 250мм Размер - 435*450*190 мм шт 18 105390 1897020 3 Кран шаровой д. ¼ 6 мм под пайку шт 20 3850 77000 4 Смотровое стекло д. ¼ 6 мм резьбовое соединение шт 20 2911 58220 5 Терморегулирующий вентиль TPB (R-404) вход ¼ 6 мм шт 18 15600 280800

6	Игла/Дюза/Сопло №0	шт	20	4005	80100
7	Обратный клапан 1/2 12 мм	шт	16	6005	96080
8	Контроллеры ЕТС-961 Питание: 220 В / 50 Гц Выходное реле: 1 релейный выход на 8 А (для управления компрессором) Тип датчика: NTC 10kΩ или РТС 990Ω (в комплекте) Диапазон измерения температуры: от -50°C до +120°C (NTC) / до +150°C (РТС) Точность: ±0.1°C Функции: Управление компрессором Естественная оттайка (останов компрессора по таймеру) Ручной запуск разморозки Задержка включения/выключения Настройка дифференциала и рабочих точек				
		шт	11	15400	169400
шт					
11					
15400					
169400					
9	Соленоидный клапан 1/4 6 мм с катушкой 220В	шт	20	14000	280000
10	Реле давление комбинированный Тип реле Комбинированное (всасывание + нагнетание) Диапазон давления всасывания -0.5...7 бар Диапазон давления нагнетания 6...32 бар Дифференциал 0.7...5 бар (всасывание) / 5 бар (нагнетание) Макс. рабочее давление 45 бар Температура окружающей среды -30 °C...+65 °C Температура среды -40 °C...+120 °C Тип сброса Автоматический Тип подключения Резьба 7/16" - 20UNF Совместимые хладагенты HCFC, HFC, HFO (включая R-404A, R-134a и др.)				
		шт	3		
16800					

50400

11 Корпус для контроллера

Материал: ударопрочный пластик или металл

Тип монтажа: настенный или DIN-рейка

Размеры: адаптированы под габариты контроллера I-481

Доступ к интерфейсам: предусмотрены отверстия для подключения питания, датчиков, реле и коммуникационных портов

Защита: может иметь степень защиты IP20-IP65 в зависимости от модели шт 16

2760

44160

12 Переключать I-141

ип: двухпозиционный тумблер (ON-OFF)

Форма: квадратная кнопка с прямоугольной зелёной лицевой частью

Подсветка: есть

Номинальный ток: 16 А

Напряжение: до 250 В

Количество полюсов: 4

Материал корпуса: пластик

Монтаж: поверхностный шт 36

1300

46800

Расходный материал

13 Муфта- перех.3/8*1/2K шт 52 610 31720

14 Муфта- перех.7/8*1/2 шт 62 886 54932

15 Тройник медный 3/8 шт 54 620 33480

16 Тройник медный 1/2 шт 30 840 25200

17 Тройник медный 1/4 шт 42 410 17220

18 Труба медная д. 22 мм 7/8 5 м шт 4 29300 117200

19 Разъём РпИм 1,5-7-0,8 плоский (мама) (20 шт) наб 10 610 6100

20 Кислород (заправка) 2,2л бал 10 10000 100000

21 Кислород (заправка) 10л бал 1 10000 10000

22 Азот 50 л бал 1 70000 70000

23 Припой 0 % серебра НР-02 упак. 30 шт шт 4 8240 32960

24 Дин рейка 1м шт 4 960 3 840

25 Провод ПВС 3x1,5 м 100 405 40500

26 Провод ПВС 3x0,75 м 100 307 30700

27 Отвёртка плоская шир. 3 мм шт 10 840 8400

28 Набор отвёрток 5 шт наб 3 2800 8400

29 Клемная колодка на DIN-рейку 10 шт уп 12 3410 40920

30 Хомут металич. Крепёжный С гайкой 3/8 шт 64 560 35840

31 Ширма шт 4 38000 152000

32 Развет.коробка 200*110*70 EBX 30-04-65 шт 8 3580 28640

33 Кабельный канал 16*25*2000 мм шт 25 258 6450

34 Кабельный канал 40*40*2000 мм шт 10 310 3100

35 Шпилька М-5 дл.1 м шт 16 620 9920

36 Гайка и шайба М-5 кг 1 2700 2700

37 Шпилька М-4 дл.1 м шт 5 580 2900

38 Гайка и шайба М-4 кг 1 2600 2600

39 Саморез по дереву 3x25 уп 2 2660 5320

40 Болт с гайкой и шайбами М-8дл.50 мм кг 3 2970 8910

41 Болт с гайкой и шайбами М-6 дл.50 мм кг 2 2970 5940

42 Орг.стекло 1200*1800 толщ.6мм лис 10 4200 42000

43 Молоток резиновый шт 10 2300 23000

44	Насадка крестовая для шурупов 10 шт	наб	2	3980	7960
45	Площадка монтажная 22*16 мм	шт	100	19	1900
46	Припой в колбе 1мм/17гр. 40% SN/60%pb	шт	10	975	9750
47	Изоленга ПХВ	шт	10	224	2240
48	Уровень 40 см	шт	4	7710	30840
49	Перчатки х/б пар	20	218	4360	
	Итого:			4865	460