

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17766726-1
Сатып алудың атауы:	Қабырғаға орнатылатын бактерицидтік ауа рециркуляторы (466)
Лоттың нөмірі:	№ 88153638-3ЦП2
Лоттың атауы:	Қайта айналдырғыш
Лоттың сипаттауы:	ультракүлгін, бактерицидтік
Лоттың қысқаша сипаттауы:	техникалық ерекшеліктерге сәйкес
Саны, көлемі:	200
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	351013100, Қарағанды облысы, Қарағанды қ., Қазыбек би атын. ауданы Қарағанды, қ, Мұқанов к, 41/1 (қойма)
Жеткізу мерзімі:	Шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 20 күн ішінде, ал өнім беруші қазақстандық тауар өндірушілер тізілімінде болған жағдайда – күнтізбелік 60 күн ішінде.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	**Бактерицидтік рециркулятор** – үй-жайдағы ауаны залалсыздандыруға арналған медициналық жабдық. Негізгі артықшылығы – дезинфекциялау (залалсыздандыру) кезінде үй-жайда адамдар болған жағдайда тікелей жұмыс істей алады. Рециркуляторлар адамдардың қатысуымен пайдалануға қауіпсіз. Рециркулятор корпусының конструкциясы ультракүлгін сәулеленуден қорғауды қамтамасыз етеді. **Орындау түрі:** қабырғаға орнатылатын. **Бактерицидтік тиімділігі кемінде мынадай болғандағы өнімділігі:** - 99,9% – 70 м³/сағ; - 99% – 110 м³/сағ; - 95% – 180 м³/сағ. Тұтынылатын қуаты, артық емес, Вт – 50. Энергия тиімді электрондық іске қосу-реттеу аппаратурасы (ЭПРА) электр энергиясын үнемдеуді, шамдардың бірқалыпты тұтануын қамтамасыз етеді және олардың қызмет ету мерзімін ұзартады. Қаптамамен қамтамасыз етілетін қорғаныс дәрежесі – IP20. Жұмыс режимінің орнау уақыты – 15 секундтан аспайды. Сәулелену көзі – қуаты кемінде 15 Вт ультракүлгін шам, саны – 3 дана. Шам түрі – озонсыз. Шамның қызмет ету ресурсы ультракүлгін шам түріне байланысты кемінде 10 800 сағат. Цоколь – G13. Шамдардың жұмыс уақытын есептегіш. Шу деңгейі – 31 дБ-ден аспайды. Шу деңгейі төмен екі желдеткіш. Шу деңгейін төмендету батырмасының болуы. Шаңға қарсы сүзгі – 2 дана (жинақта 1 дана, қосалқы 1 дана). Айна тәрізді анодталған бет. Корпус материалы: полимерлі жабыны бар металл. Корпустың габариттік өлшемдері, артық емес, мм: 630 × 235 × 100. Салмағы – кемінде 5,3 кг.

****Рециркулятор мынадай жиынтықта болуы тиіс:****

****1. Шаңнан қорғайтын сүзгі.**** Сүзгі жоғары сапалы синтетикалық, сынбайтын талшықтардан жасалған тоқылмаған сүзгі материалынан (100% полиэстер) дайындалуы тиіс. Кіретін ауа ағынын өлшемі 10 мкм-ден асатын бөлшектерден: шөккен шаңнан, өсімдік тозаңынан, өсімдік спораларынан, зеңнен, кеуіп қалған дезинфекциялау құралдарынан, аэрозольдерден және күйеден сүзуге арналған. Саны - кемінде 2 дана.

****2. Ультракүлгін шам.**** Қуаты 15 Вт ультракүлгін бактерицидтік шам. Шам түрі - озонсыз. Сәулелену диапазоны - 254 нм. Шамның қызмет ету ресурсы - 10 800 сағат. Цоколь - G13. Бактерицидтік сәулелену қуаты - 5,1 Вт. Саны - кемінде 3 дана.

****3. Қуат көзі.**** Ерекшелігі - шамадан тыс жүктемеден қорғау. Қорғаныс дәрежесі - IP67. Шығыс кернеуі - 12 В. Шығыс қуаты - 5 Вт. Кіріс кернеуі - 220 В.

****4. G13 шамұстағышы.**** Патрон (шамұстағыш) түтік тәрізді люминесцентті, жарықдиодты және ультракүлгін шамдарды қосуға арналған. Контактілер материалы - жез. Корпус материалы - полиамид. Қорғаныс класы - 2А. Шам түрі - T8. Саны - кемінде 6 дана.

****5. Құрастырмалы электр ашасы.**** Электр ашасы жабдықты тұрмыстық электр желісіне қосуға арналған электрлік қосылыс элементі болып табылады. Аша түрі - еуропалық стандарттағы. Контактілер саны: 2 ток өткізгіш істікше және жерге тұйықтау контакттері. Корпус материалы - ыстыққа төзімді пластик (ПВХ/ABS). Түсі - ақ. Кабельді қосу түрі - ажыратылмайтын (кабельмен бірге құйылып жасалған конструкция). Саны - кемінде 1 дана.

****6. ПВС 3×1,5 сымы.**** Талсым саны - 3. Талсым қимасы - 1,5 мм². Талсым түрі - көп сымды. Оқшаулағышы - ПВХ (винил). 220 В желісіндегі өткізу қуаты - 4,1 кВт. 380 В желісіндегі өткізу қуаты - 10,5 кВт. Икемділік класы - 5. Пішіні - дөңгелек. Диаметрі - 8,85 мм. Саны - кемінде 1 дана.

****7. НВ-1 сымы.**** Талсым саны - 1. Талсым қимасы - 0,5 мм². Талсым материалы - мыс. Оқшаулағыш материалы - ПВХ. Ең жоғары салмағы - 0,00622 кг/м. Ең жоғары сыртқы диаметрі - 1,8 мм. Талсымның электрлік кедергісі - 36,7 Ом/км. Номиналды айнымалы кернеуі - 0,6 кВ. Пайдалану температурасының диапазоны - -50 °С-тан +105 °С-қа дейін. Саны - кемінде 1 дана.

****8. Сақтандырғыш ұстағышы.**** Кабель желілерін шамадан тыс жүктемелерден және қысқа тұйықталудан қорғауға арналған. Контактілік тобы никельмен қапталған электротехникалық мыстан жасалуы тиіс. Ұстағыштардың контактілік тобы жезден жасалуы тиіс. Саны - кемінде 1 дана.

****9. Сақтандырғыш ендіrmесі.**** Тізбектегі ток белгіленген мәннен асқан жағдайда электр тізбегін үзуге арналған. Номиналды кернеуі - 250 В. Номиналды жұмыс тогы - 2 А. Контактілері - цилиндрлік. Саны - кемінде 1 дана.

****10. Шамдардың жұмыс уақытын есептегіші бар контроллер блогы.**** Контроллер блогы (шамдардың жұмыс уақытын есептегіш) бактерицидтік шамдардың жұмыс істеген сағат санын бақылауға арналған. Негізгі параметрлері: қоректендіру кернеуі - 220 В. Жұмыс уақытын сақтауға арналған энергияға тәуелсіз жады. Жұмыс уақытын сағат түрінде көрсету. Сыртқы атқарушы реле белгіленген жұмыс уақытына жеткен кезде қосылып, «ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ» командасы берілгенге дейін қосылуы күйде қалады. Саны - кемінде 1 дана.

****11. Желдеткіш.**** Корпус ішіндегі ауаны айналдыруға арналған. Айналу жиілігі - 2500 ± 10% айн/мин (RPM). Шу деңгейі - төмен, 25 дБ(А). Саны - кемінде 2 дана.

****12. Шу деңгейін төмендету батырмасы.**** Шу деңгейін төмендетуге арналған. Ток күші - 15 А. Номиналды кернеуі - 220 В. Саны - кемінде 1 дана.

****13. ШВВП 2×0,5 сымы, ГОСТ бойынша.**** Талсым саны - 2. Талсым қимасы - 0,5 мм². Талсым материалы - көп сымды икемді мыс. Талсым оқшаулағышы - ПВХ (поливинилхлорид). Қабығы - ақ немесе басқа түсті ПВХ. Пішіні - жалпақ (екі параллель талсым). Электрлік параметрлері: номиналды кернеуі - 380 В-қа дейін. Жиілігі - 50 Гц. Иілу радиусы - сым диаметрінің кемінде 5 есесі. Саны - кемінде 1 дана.

****14. 2×18 ЭІРА блогы.**** Энергия тиімді электрондық іске қосу-реттеу аппаратурасы (ЭІРА) электр энергиясын үнемдеуді, шамдардың бірқалыпты тұтануын қамтамасыз етеді және олардың қызмет ету мерзімін ұзартады. ЭІРА түрі – Т8. Шам цоколі – G13. Қуаты – 2 × L 18 Вт. Тұтынылатын ток – 0,23 А. Саны – кемінде 1 дана.

****15. 1×18 ЭІРА блогы.**** Энергия тиімді электрондық іске қосу-реттеу аппаратурасы (ЭІРА) электр энергиясын үнемдеуді, шамдардың бірқалыпты тұтануын қамтамасыз етеді және олардың қызмет ету мерзімін ұзартады. ЭІРА түрі – Т8. Шам цоколі – G13. Қуаты – 1 × L 18 Вт. Тұтынылатын ток – 0,12 А. Корпус материалы – металл. Саны – кемінде 1 дана.

****16. Акрил шыныдан жасалған ендіріме.**** Акрил ендірімесі (акрил шыны) – жабдықты қорғауға, оның жұмысын көзбен бақылауға және сәндік безендіруге арналған мөлдір полимерден (полиметилметакрилаттан) жасалған конструкциялық элемент. Саны – кемінде 1 дана.

Барлық талап етілетін жиынтықтаушы бөлшектер мен техникалық сипаттамалар техникалық паспортпен және Қазақстан Республикасының тіркеу куәлігімен расталуы тиіс.

Кепілдік мерзімі – кемінде 12 ай.

****Тауармен бірге ұсынылатын құжаттар тізбесі:****

1. Ультракүлгін шамдардың жұмыс уақытын есепке алу журналы.
2. Қазақ және орыс тілдеріндегі паспорт.
3. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің тіркеу куәлігі.
4. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 20 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-282/2020 бұйрығына сәйкес өнімнің сәйкестік сертификаты.
5. Қазақстанда өндірілген тауар үшін тауардың шығу тегі туралы сертификат немесе Қазақстандық тауар өндірушілер тізілімінен үзінді.
6. ГОСТ 30804.6.2-2013 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі. Өнеркәсіптік аймақтарда қолданылатын техникалық құралдардың электромагниттік кедергілерге төзімділігі. Талаптар және сынау әдістері» стандартына сәйкестігі туралы құжат.

Өнімді сақтау шарттары ГОСТ 15150-69 «Машиналар, аспаптар және басқа да техникалық бұйымдар. Өртүрлі климаттық аудандарға арналған орындалу түрлері. Сыртқы ортаның климаттық факторларының әсеріне қатысты пайдалану, сақтау және тасымалдау санаттары мен шарттары» стандартына сәйкес болуы тиіс.

****Келісу үшін байланыс телефоны:**** +7 702 113 7837.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17766726-1
Наименование закупки:	Рециркулятор воздуха бактерицидный настенный (466)
Номер лота:	№ 88153638-ЗЦП2
Наименование лота:	Рециркулятор
Описание лота:	ультрафиолетовый, бактерицидный
Дополнительное описание лота:	согласно технической спецификации
Количество:	200
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	351013100, Карагандинская область, г.Караганда, район им.Казыбек би г. Караганды, ул. Муканова 41/1 (склад)
Срок поставки:	в течение 20 календарных дней со дня заключения Договора, в случае нахождения поставщика в реестре казахстанских товаропроизводителей - 60 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Бактерицидный рециркулятор- медицинское оборудование, предназначен для обеззараживание воздуха в помещении. Основное преимущество - он могут работать непосредственно при нахождении в помещении людей при проведении дезинфекции (обеззараживания) Рециркуляторы безопасны при эксплуатации В ПРИСУТСТВИИ ЛЮДЕЙ. Конструкция корпуса рециркулятора обеспечивает защиту от УФ-излучения. Исполнение – настенный Производительность при бактерицидной эффективности не менее: 99,9% - 70 м³/ч; 99% -110 м³/ч; 95% -180 м³/ч; Потребляемая мощность, не более, Вт – 50 Энергоэффективная электронная пуско-регулирующая аппаратура (ЭПРА) обеспечивает экономию электроэнергии, плавный поджиг и увеличивает срок службы ламп. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой - IP20 Время установления рабочего режима не более 15 секунд. Источник излучения – УФ-лампа не менее 15Вт * 3шт Тип лампы –безозоновая Ресурс лампы не менее –10800 ч. в зависимости от типа УФ-ламп. Цоколь – G13 Счетчик наработки ламп Уровень шума, не более – 31 Дб Два вентилятора с низким уровнем шума. Наличие кнопки снижения уровня шума Противопыльный фильтр – 2шт. (1шт в комплектации, 1 шт – запасной) Зеркальный анод Материал корпуса: металл с полимерным покрытием. Габаритные размеры корпуса, не более мм: 630x235x100 Масса, не менее – 5,3 кг Рециркулятор должен быть укомплектован; 1.Фильтр пылезащитный: Фильтр изготовлен из нетканого, фильтрующего материала (100 % полиэстер) высокого качества из синтетических, неломаящихся волокон. Предназначен для фильтрации входного воздушного потока от частиц размером более 10 мкм: оседающая пыль, пыльца, споры растений, плесень, высохшие дезсредства, аэрозоли, сажа – не менее 2 шт 2. УФ лампа: Ультрафиолетовая бактерицидная лампа на 15Вт. Тип лампы – безозоновая. Излучение в диапазоне – 254 нм. Ресурс лампы – 10800 ч. Цоколь – G13. Мощность бактерицидного излучения – 5,1 Вт. Не менее 3 шт 3. Источник питания: Особенность – защита от перегрузки. Класс IP защиты - IP67. Выходное напряжение – 12В. Выходная мощность – 5Вт. Входное напряжение – 220В. 4. Ламподержатель G13: Патрон (ламподержатель) Предназначен для подключения трубчатых люминесцентных, светодиодных и ультрафиолетовых ламп. Материал контактов – латунь. Материал корпуса: полиамид. Класс защиты: 2А. Тип лампы: T8 – не менее 6 шт 5. Вилка сборная: Сетевая вилка (штепсельная) — это электрический соединительный элемент, предназначенный для подключения оборудования к бытовой электросети. Тип вилки: стандартная европейская Количество контактов: 2 силовых штыря + заземляющие контакты Материал корпуса:

термостойкий пластик (ПВХ/ABS) Цвет: белый. Подключение кабеля: неразборное (литая конструкция с кабелем) – не менее 1 шт

6. Провод ПВС 3х1,5 : Количество жил: 3. Сечение жил: 1,5 мм². Тип жил: многопроволочные. Изоляция: ПВХ (винил). Пропускная мощность в сети 220 В: 4,1 кВт. Пропускная мощность в сети 380 В: 10,5 кВт. Гибкость: 5 класс гибкости. Форма: Круглый. Диаметр: 8,85 мм. Не менее 1 шт

7. Провод НВ-1: количество жил -1. Сечение жилы (мм/кв)-0.5. Материал жилы – Медь. Материал изоляции – ПВХ. Максимальный вес (кг/м) - 0.00622. Максимальный наружный диаметр (мм) – 1.8. Электрическое сопротивление жилы (ом/км) - 36.7. Номинальное переменное напряжение (кВ) - 0.6. Диапазон температур эксплуатации (°C)от -50 до +105. Не менее 1 шт

8. Держатель предохранителя: Защита кабельных линий от перегрузок и коротких замыканий. Контактная группа выполнена из никелированной электротехнической меди. Контактная группа держателей выполнена из латуни- не менее 1 шт

9. Вставка предохранителя: Вставка предохранителя предназначена для разрыва электрической цепи в случае, если ток в цепи превышает заданный. Номинальное напряжение – 250В. Номинальный рабочий ток – 2А. Контакты- цилиндрические. Не менее 1 шт

10. Блок контроллера -счетчик наработки ламп: Блок контроллера (счетчик наработки ламп) предназначен для контроля количества часов наработки бактерицидных ламп. Основные параметры: Питание – 220В. Энергонезависимая память для сохранения времени наработки. Индикация времени наработки в формате часы. Внешнее исполнительное реле, включается при достижении заданного времени наработки и остается включенным до команды СБРОС. Не менее 1 шт

11. Вентилятор: Вентилятор предназначен для циркуляции воздуха внутри корпуса. Частота вращения: 2500+/-10% R.P.M. Уровень шума: Тихий - 25 dB(A). Не менее 2 шт

12. Кнопка снижения уровня шума: Кнопка снижения уровня шума предназначена для снижения уровня шума. Сила тока – 15А. Номинальное напряжение – 220В. Не менее 1 шт

13. Провод ШВВП 2х0,5 гост: Количество жил: 2 Сечение жил: 0,5 мм² Материал жил: многопроволочная медь (гибкая) Изоляция жил: ПВХ (поливинилхлорид) Оболочка: ПВХ, белого или другого цвета Форма: плоская (две параллельные жилы) Электрические параметры: Номинальное напряжение: до 380 В Частота: 50. Минимальный радиус изгиба: не менее 5 диаметров шнура. Не менее 1 шт

14. Блок (ЭПРА) 2х18: Энергоэффективная электронная пуско-регулирующая аппаратура (ЭПРА) обеспечивает экономию электроэнергии, плавный поджиг и увеличивает срок службы ламп. Тип ЭПРА - Т8. Цоколь лампы - G13. Мощность - 2 x L 18 Вт. Потребляемый ток – 0,23А. – не менее 1 шт

15. Блок (ЭПРА) 1х18: Энергоэффективная электронная пуско-регулирующая аппаратура (ЭПРА) обеспечивает экономию электроэнергии, плавный поджиг и увеличивает срок службы ламп. Тип ЭПРА - Т8. Цоколь лампы - G13. Мощность - 1 x L 18 Вт. Потребляемый ток – 0,12А. Материал корпуса – металл.- не менее 1 шт

16. Акриловое стекло вставка: Акриловая вставка (акриловое стекло) — это элемент конструкции, изготовленный из прозрачного полимера полиметилметакрилат, применяемый для защиты, визуального контроля и декоративного оформления оборудования.не менее 1 шт

Все требуемые комплектующие и характеристики должны подтверждаться техпаспортом и Регистрационным Удостоверением РК.

Гарантийный срок не менее 12 месяцев

Перечень документов предоставляемых к товару:

1. Журнал учета времени работы УФ ламп
2. Паспорт на казахском и русском языках
3. Регистрационное удостоверение МЗ РК
4. Сертификат соответствия продукции, в соответствии с Приказом Министра здравоохранения РК от 20/12/2020 г. №КР-ДСМ-282/2020
5. Сертификат происхождения либо выписка из реестра КТП для товара казахстанского производства
6. ГОСТ 30804. 6. 2 -2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний» : ГОСТ 30804. 6. 2 -2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний». Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории , условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

