

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17858916-1
Сатып алудың атауы:	Кептіру шкафы, Биологиялық қауіпсіздік боксы
Лоттың нөмірі:	№ 87177724-ЗЦП2
Лоттың атауы:	Кептіргіш шкаф
Лоттың сипаттауы:	металлдан жасалған, зертханалық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Кептіргіш шкаф
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	711310000, Астана қ., Сарыарқа ауданы техникалық ерекшелікке сәйкес
Жеткізу мерзімі:	техникалық ерекшелікке сәйкес
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	<p>Табиғи ауа конвекциясы бар кептіру шкафы үлгілерді және зертханалық ыдыстарды кептіруге, стерильдеуге және термиялық өңдеуге арналған болуы тиіс. Жабдықтың орындалуы тік, үстел үстіне немесе еденге орнату мүмкіндігімен болуы тиіс. Кептіру шкафы СК дисплейі бар температураны микропроцессорлық басқару контроллерімен; корпусының артқы бөлігінде орналасқан, диаметрі кемінде 50 мм, жұмыс камерасындағы ауа алмасуды бірқалыпты реттеуге және ылғал/буларды шығаруға мүмкіндік беретін реттелетін жапқышы бар кіріктірілген шығару арнасымен; пайдаланушыға қыздыруды өшірудің шекті температурасын орнатуға мүмкіндік беретін, визуалды дабыл сигнализациясы бар кіріктірілген тәуелсіз реттелетін қауіпсіздік құрылғысымен; деректерді тіркеуге және экспорттауға арналған интерфейспен (USB және/немесе ұқсас цифрлық интерфейс) жабдықталуы тиіс. Қыздыру жүйесі камераның бүкіл көлемі бойынша температураның біркелкі таралуын қамтамасыз етуі тиіс. Конструкция жергілікті қызып кету аймақтарының және температурасы тоқыраған аймақтардың түзілуін болдырмауы тиіс. Температураның біркелкі таралуы мынадай шешімдер есебінен қамтамасыз етілуі тиіс: ауа ағындарының оңтайландырылған геометриясы, қыздырылған ауаның бағытталған қозғалысын қамтамасыз ететін ішкі камераның конструкциясы. Ішкі камера, алдын ала қыздыру камерасы және есіктердің ішкі беті тот баспайтын болаттан жасалуы тиіс. Кептіру шкафы келесі техникалық сипаттамаларға сәйкес болуы тиіс: Ішкі камераның көлемі: кемінде 255 л. Камераның ішкі өлшемдері (Е×Б×Т): 550–650 × 700–800 × 500–600 мм. Температура диапазоны: қоршаған орта температурасынан +5 °С-тан жоғары емес мәннен бастап кемінде +300 °С-қа дейін. 150 °С температура кезіндегі температураның біркелкілігі: 1,8 К-ден аспауы тиіс. 150 °С температура деңгейіндегі температура ауытқуы: 0,8 К-ден аспауы тиіс. 150 °С-қа дейін қыздыру уақыты: 50 минуттан аспауы тиіс. Есік 150 °С температурада 30 секундқа ашылғаннан кейін температураны қалпына келтіру уақыты: 20 минуттан аспауы тиіс. Есіктер саны: 1. Сөрелердің максималды саны: кемінде 8. Стандартты хромдалған сөрелердің саны: кемінде 2. Сөрелер: биіктігі бойынша реттелетін. Бір сөреге түсетін ең жоғары жүктеме: кемінде 43 кг. Рұқсат етілетін жалпы жүктеме: кемінде 270 кг. 150 °С температурадағы энергия тұтыну: 0,355 кВт-тан аспауы тиіс. Номиналды кернеу: 230 В. Желі жиілігі: 50/60 Гц. Сақтандырғыштар блогы: 12,5 А-ден аспауы тиіс. Сыртқы габариттік өлшемдері (Е×Б×Т): 750–850 × 900–1000 × 700–800 мм және 800–900 × 950–1050 × 700–800 мм. Жеткізу мерзімі: Тапсырыс беруші өтінім берген күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде. Жеткізу орны: Астана қаласы, Бейбітшілік көшесі, 49а. Кепілдік мерзімі: тауарды қабылдау тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап 12 күнтізбелік ай. Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда) (монтаждау, баптау, оқыту, тауарларды тексеру және сынау): Жеткізілетін жабдық жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген және 2025 жылдан ерте шығарылмаған болуы тиіс. Жеткізуші жабдықты орнату орнына дейін жеткізуді, түсіруді, қаптамадан шығаруды, монтаждауды және қосуды, іске қосу-баптау жұмыстарын (жабдықты орнату орны Тапсырыс берушімен келісу бойынша айқындалады), жабдықты пайдалануға беруді, Тапсырыс берушінің мамандарын жабдықты пайдалану қағидаларына оқытуды, сондай-ақ кепілдік мерзімі ішінде кепілдік қызмет көрсетуді жүзеге асыруға міндетті. Жабдықты орнату,</p>

пайдаланушыларды оқыту және кепілдік сүйемелдеу жұмыстарын жабдықты өндірушінің тікелей өзінде арнайы оқудан өткен маман орындауы тиіс. Шарт жасалған күннен бастап 3 жұмыс күні ішінде Жеткізуші мынадай құжаттарды ұсынуға міндетті: Өндірушіден немесе жеткізілетін жабдықтың ресми дистрибьюторынан Жеткізушінің аталған жабдықты жеткізуге құқығы бар екенін растайтын құжат; жеткізілетін жабдықтың халықаралық қауіпсіздік және сапа талаптарына сәйкестігін растайтын сәйкестік декларациясының түпнұсқасы немесе өндіруші не ресми дистрибьютор куәландырған көшірмесі; орыс немесе қазақ тіліндегі пайдаланушы нұсқаулығы. Орнату, қосу және іске қосу-баптау жұмыстарын орындағаннан кейін Жеткізуші жұмыстардың аяқталғанын, жабдықтың жұмысқа қабілеттілігін тексеруді және оның пайдалануға дайын екендігін растайтын жабдықты пайдалануға енгізу актісін ресімдеп, Тапсырыс берушіге беруге міндетті. Контактный тел: +77172539447, 558.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17858916-1
Наименование закупки:	Шкаф сушильный, Бокс биологической безопасности
Номер лота:	№ 87177724-ЗЦП2
Наименование лота:	Шкаф сушильный
Описание лота:	металлический, лабораторный
Дополнительное описание лота:	Шкаф сушильный (для ДРН)
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	711310000, г.Астана, район Сарыарка согласно технической спецификации
Срок поставки:	согласно технической спецификации
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	<p>Шкаф сушильный с естественной конвекцией воздуха должен быть предназначен для сушки, стерилизации и термической обработки образцов и посуды. Исполнение оборудования должно быть вертикальным, с возможностью настольной либо напольной установки. Сушильный шкаф должен иметь микропроцессорный контроллер температуры с ЖК-дисплеем; встроенный вытяжной канал, расположенный в задней части корпуса, диаметром не менее 50 мм, с регулируемой заслонкой, обеспечивающей возможность плавного регулирования воздухообмена и удаления влаги/паров из рабочей камеры; встроенное независимое регулируемое устройство безопасности с визуальной сигнализацией, что позволяет установить пользователем предельную температуру отключения нагрева; интерфейс для регистрации и экспорта данных (USB и/или аналогичный цифровой интерфейс), Система нагрева должна обеспечивать равномерное распределение температуры по всему объему камеры. Конструкция должна исключать образование локальных зон перегрева и температурных застойных зон. Обеспечение равномерности должно осуществляться за счет: оптимизированной геометрии воздушных потоков, конструкции внутренней камеры, обеспечивающей направленное движение нагретого воздуха. Внутренняя камера, камера предварительного нагрева и внутренняя сторона дверей должны быть выполнены из нержавеющей стали. Сушильный шкаф должен соответствовать следующим техническим характеристикам: Внутренний объем камеры: не менее 255 л. Внутренние размеры камеры (Ш×В×Г): 550-650 × 700-800 × 500-600 мм. Температурный диапазон: от не более +5 °С выше температуры окружающей среды до не менее +300 °С. Равномерность температуры при 150°С: не более 1.8 К. Колебания температуры на уровне 150°С: не более 0.8 К. Время нагрева до 150°С: не более 50 мин. Время восстановления после открытия дверцы на 30 секунд при 150°С: не более 20 мин. Количество дверей: 1. Максимальное количество полок не менее 8, стандартное количество хромированных полок не менее 2. Полки регулируемые. Максимальная нагрузка на полку не менее 43 кг. Допустимая общая нагрузка не менее 270 кг. Энергопотребление при 150°С: не более 0,355 кВт. Номинальное напряжение: 230 В, Частота 50/60 Гц. Блок предохранителей не более 12,5 А. Внешние габаритные размеры (Ш×В×Г) 750-850×900-1000×700-800 мм и 800-900×950-1050×700-800 мм. Срок поставки: в течение 15 календарных дней с момента подачи заявки Заказчиком. Место поставки: г. Астана, ул. Бейбитшилик, 49а. Гарантийный срок: в течение 12 календарных месяцев с даты подписания акта приема передачи товара. Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров): Поставляемое оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации, не восстановленным, изготовленным не ранее 2025 года. Поставщик обязан осуществить поставку оборудования к месту установки, выполнить разгрузку, распаковку, монтаж и подключение оборудования, провести пусконаладочные работы (место установки оборудования по согласованию с Заказчиком), ввести оборудование в эксплуатацию, провести обучение специалистов Заказчика правилам эксплуатации оборудования, а также обеспечить гарантийное обслуживание в течение гарантийного срока. Установка оборудования, обучение пользователей и гарантийное сопровождение</p>

должны выполняться специалистом, прошедшим специализированное обучение непосредственно у производителя оборудования. В течение 3 рабочих дней с даты заключения договора Поставщик обязан предоставить следующие документы: Документы от производителя или официального дистрибьютора поставляемого оборудования о том, что поставщик имеет право осуществлять поставку оборудования; оригинал декларации соответствия либо ее копию, заверенную производителем или официальным дистрибьютором, подтверждающую соответствие поставляемого оборудования международным требованиям безопасности и качества; руководство пользователя на русском или казахском языке. После выполнения установки, подключения и пусконаладочных работ Поставщик обязан оформить и передать Заказчику акт ввода оборудования в эксплуатацию, подтверждающий завершение работ, проверку работоспособности оборудования и его готовность к эксплуатации. Контактный тел: +77172539447, 558