Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17667899-1
Сатып алудың атауы:	Сорғыш Шкаф, Қарағанды қ.
Лоттың нөмірі:	№ 82407227-3ЦП2
Лоттың атауы :	Шкаф
Лоттың сипаттауы:	металлдан жасалған, зертханалық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Сорғыш Шкаф, Қарағанды қ.
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	351010000, Қарағанды облысы, Қарағанды қ. Пассажирская көшесі, 15
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша шарт күшіне енген күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде. Өнім беруші Қазақстандық тауар өндірушілер тізілімінде болған жағдайда Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша күнтізбелік 60 күн ішінде.

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Қышқылдармен жұмыс істеуге арналған сору шкафы, габариттері (ДхШхВ): ұзындығы 1700 мм артық емес, 1600 мм кем емес; ені 900 мм артық емес, 850 мм кем емес; биіктігі 2350 мм артық емес, тумбамен жиынтықта 2250 мм кем емес. Жұмыс бетінің материалы (столошница) - термореактивті шайырлар негізінде жасалған химиялық төзімді беті бар ультра жоғары престелген Монолитті пластик. Дизайн модульдік. Негізгі бөлшектер 1.8-ден 3 мм-ге дейінгі көлденең қимасы бар металдан жасалған, мамандандырылған жабдықта пішіндеу арқылы, дәнекерлеусіз, лазерлік жабдықта технологиялық тесіктер кесіледі. Жұмыс аймағының тереңдігі-800 мм. металдардан жасалған барлық бөлшектер химиялық төзімді жабынға ие – полимерлі эмаль. Ұнтақты химиялық төзімді эмаль қолмен жағылады және арнайы пеште жоғары температурада полимерленеді, ұзақ уақыт бойы қатты, механикалық зақымға төзімді жабын түзеді. Модульдер көмегімен монтаждалады бұрандалы тойтармалар және болттар тот баспайтын болаттан жасалған маркалы 08х17н13м2 (евр. таңбалау AISI 316). Шкафтың ішкі кеңістігі реагенттердің техникалық қызмет көрсету үшін қол жетімді емес жерлерге түсуін болдырмау мақсатында тұтас жіксіз полипропилен плитасынан жасалған. Жұмыс кеңістігі қалыңдығы кемінде 6 мм соққыға төзімді ламинатталған шыныдан жасалған екі тығыз жапсарлас көтергіш экрандармен жабылады. Шкафтың жұмыс кеңістігіндегі алты аймақты желдету бүкіл жұмыс көлемінде тұрақты, біркелкі ауа ағынын қамтамасыз етеді, бұл жұмыс көлемін қышқыл булану өнімдерінен мүмкіндігінше тез және тиімді тазартуға мүмкіндік береді. Реактивтерді уақытша сақтауға арналған бөліктер жалпы желдеткіш контурына қосылған болуы тиіс. Шкаф электр сымына зақым келтірместен құрылғыларды қосуға және қорғаныс экранын жабуға мүмкіндік беретін үш шашырауға қарсы түтікпен жабдықталған. Сырғымалы есіктері бар, ішкі панельмен қапталған тартпалы шкафтарға арналған металл Тумба. Есік - панельдің материалы.Тумба қышқылдар мен басқа да агрессивті заттардың қауіпсіз сақталуын қамтамасыз етеді. Тумба екі бөлікке бөлінген, әрқайсысында – ернемек120х60 мм, сору коммуникацияларымен қосылу үшін, оң жақ бөлімшеде кіріктірілген сөре орналасқан. Тумба полипропилен кюветімен жиынтықталады. Жиынтықта: жалғағыш металл фланец сору желдету Ø 250 мм - 1 дана, Клапан электр реттеу, ауа ағыны - 1 дана, Гофра 3м.250мм - 1 дана, брызгозащищенные розеткалар қақпағы бар (1,5 кВт) 220В - 3 дана, ажыратқыш - 1 дана, Автомат16А - 1 дана, шам 2х18w (қорғау дәрежесі IP20). Корпусы металдан жасалған, ұнтақ бояумен боялған. Шағылыстырғыш, ортасында мөлдір диффузор, 4 күңгірт шаршы бар. Өлшемдері: 110х190mm. энергия үнемдейтін CFL (18w) шамдарымен Қолданылады2хе27-2 дана. Жеткізушіге қойылатын талаптар: 1) 12 айдан кем емес Кепілдік; 2) жеткізу, құрастыру, іске қосу-баптау; 3) персоналды пайдалану және Баптау бойынша оқыту; 4) жиынтықта пайдалану жөніндегі нұсқаулық орыс тілдерінде болуы тиіс; 5) дайындаушы зауыттан бұйымның паспорты. 6) Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын көрсетілген

	модельге сәйкестік сертификаты. 7) зертханалық жиһаз ҚР СТ 3404-2019 сәйкес болуы тиіс. Қажетті саны-1 дана

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17667899-1
Наименование закупки:	Шкаф вытяжной,г. Караганда
Номер лота:	№ 82407227-ЗЦП2
Наименование лота:	Шкаф
Описание лота:	металлический, лабораторный
Дополнительное описание лота:	Шкаф вытяжной,г. Караганда
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	351010000, Карагандинская область, г.Караганда ул. Пассажирская, 15
Срок поставки:	По заявке заказчика в течение 15 календарных дней со дня вступления договора в силу. В случае нахождения поставщика в Реестре казахстанских товаропроизводителей, По заявке заказчика в течение 60 календарных дней.

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Шкаф вытяжной для работы с кислотами, габариты (ДхШхВ): длина не более 1700мм, не менее 1600мм; ширина не более 900 мм, не менее 850мм; высота не более 2350мм, не менее 2250 мм в комплекте с тумбой. Материал рабочей поверхности (столешница)-Монолитный пластик сверхвысокого прессования с химически стойкой поверхностью изготовлен на основе термореактивных смол. Конструкция модульная. Основные детали изготавливаются из листового металла, сечением от 1.8 до 3 мм путем придания формы на специализированном оборудовании, без сварки, технологические отверстия вырезаются на лазерном оборудовании. Глубина рабочей зоны – 800 мм. Все детали из металлов имеют химически стойкое покрытие – полимерную эмаль. Порошковая химически стойкая эмаль наносится вручную и полимеризуется в специальной печи при высокой температуре длительное время образуя твердое, устойчивое к механическим повреждениям покрытие. Модули монтируются с помощью резьбовых заклепок и болтов из нержавеющей стали марки 08Х17Н13М2 (евр. маркировка AISI 316). Внутреннее пространство шкафа изготовлено из цельной бесшовной полипропиленовой плиты с целью исключения попадания реактивов в труднодоступные для обслуживания места. Рабочее пространство закрывается двумя плотно прилегающими подъемными экранами, изготовленными из ударопрочного ламинированного стекла толщиной не менее 6 мм. Шести зонная вентиляция в рабочем пространстве шкафа обеспечивает постоянный равномерный ток воздуха по всему рабочему объему, что позволяет максимально быстро и качественно очистить рабочий объём от продуктов испарений кислот. Отсеки для временного хранения реактивов должны быть подключены к общему вентиляционному контуру. Шкаф оборудован тремя брызгозащищеннымирозетками, которые позволяют подключать приборы и закрывать защитный экран, не повреждая шнур электропитания. Тумба металлическая для вытяжных шкафов с внутренней облицовкой панелью, с раздвижными дверцами. Материал дверок - панели. Тумба обеспечивает безопасное хранение кислот и др. агрессивных веществ. Тумба разделена на два отделения, в каждом – фланец120х60 мм, для соединения с вытяжными коммуникациями, в правом отделении расположена встроенная полка. Тумба комплектуетсяполипропиленовой кюветой. В комплекте: Соединительный металлический фланец вытяжной вентиляции Ø 250 мм - 1шт, Клапан электрический регулирования потока воздуха - 1 шт, Гофра 3м. 250мм - 1шт, Брызгозащищенные розетки с крышкой (1,5кВт) 220В - 3 шт, Выключатель - 1 шт, Автомат16А - 1 шт, Светильник 2х18W (степень защиты IP20). Корпус из металла, окрашен порошковой краской. Имеется отражатель, рассеиватель прозрачный в центре, 4 матовых квадрата. Размеры: 110х190мм. Используется с энергосберегающими КЛЛ (18Вт) лампами2хЕ27 - 2 шт. Требования к поставщику: 1) Гарантия не менее 12 месяцев; 2) Поставка, сборка, пуско-наладка; 3) Обучение персонала по эксплуатации и настройке; 4) В комплекте должна быть инструкция по эксплуатации на русском языке; 5) Паспорт изделия от завода-изготовителя. 6) Сертификат

	соответствия на указанную модель, действующий на территории Республики Казахстан. 7) Лабораторная мебель должна соответствовать СТ РК 3404-2019. Необходимое количество – 1 штуки