Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17960045-1
Сатып алудың атауы:	Астана қаласы әуежайының қажеттіліктеріне арналған жөндеу шеберханасына арналған тауарлар
Лоттың нөмірі:	№ 88641302-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Ажарлау машинасы
Лоттың сипаттауы:	бұрыштық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	
Саны, көлемі:	3
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	711210000, Астана қ., Есіл ауданы Қабанбай батыр даңғылы 119, әуежай
Жеткізу мерзімі:	шартқа қол қойылған күннен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Мақсаты: ірі металл конструкцияларын, сұрыптық илемдеуді, кірпіш қалауды, иргетас блоктарын және бетонды кесу, тазарту, тегістеу кезінде экстремалды және ұзақ жүктемелерге арналған кәсіби деңгейдегі ауыр өнеркәсіптік қол құралы. Тегіс іске қосу жүйесі (міндетті): тегіс айналым үшін электронды іске қосу тогының шегі бар. Қосылған кезде оператордың қолындағы ауыр құралдың күрт тартылуын болдырмайды және электр желісіндегі шамадан тыс жүктемені (автоматтарды қағып кетуді) болдырмайды. Байқаусызда іске қосудан қорғау: қозғалтқышты тасымалдау кезінде кездейсоқ іске қосуды болдырмайтын, сондай-ақ желіге электр қуатын кенеттен қалпына келтіру кезінде УШМ өздігінен басталуын болдырмайтын іске қосу кілтінің блокаторының болуы. Жұмыс ыңғайлылығы (Эргономика): беріліс қорабының корпусы сол немесе оң қолдың астына оңтайлы реттеу үшін, сондай-ақ кесу жұмыстарына ыңғайлы болу үшін 90° қадаммен бұрыла алуы керек. Негізгі тұтқада серпімді сырғанауға қарсы төсемдер болуы керек. Техникалық сипаттамалар (минималды және номиналды талаптар): Қуат түрі: желілік, кернеуі 220-240 В айнымалы токтан, жиілігі 50 Гц. Номиналды қуат тұтыну: кем дегенде 2200 Вт (жоғары моментті қамтамасыз етеді және қатты басқан кезде айналымның төмендеуіне жол бермейді). Қолданылатын дискінің максималды диаметрі: 230 мм. Дискінің отырғызу диаметрі: стандартты, 22,23 ММ. Шпиндельдің бос жүріс жылдамдығы: кемінде 6500 айн / мин (ТБ ережелеріне сәйкес 230 мм диск үшін оңтайлы жылдамдық). Шпиндель жіптері: М14. Желілік кабельдің ұзындығы: кемінде 2,5 метр (қалың тозуға төзімді резеңке оқшаулауда, сынуға, майға және төмен температураға төзімді). Өнімнің салмағы (кабельсіз және дискісіз): 5,9 кг-нан аспайды. Сипаттамалар мен материалдарға қойылатын талаптар: шаңнан қорғау (абразивті тозу): қозғалтқышты агрессивті металл жоңқалары мен бетон шаңынан қорғау үшін редуктордың лабиринтті тығыздау жүйесінің және арнайы эпоксидті (немесе ұнтақты) брондалған статор мен ротор орамасының жабынының болуы. Салқындату: редуктордың корпусы үздіксіз жұмыс кезінде конустық берілістерден тиімді жылуды кетіру үшін берік, құйылған алюминий қорытпасынан жасалған болуы керек. Көмір щеткалары: сыни тозу кезінде автоматты түрде өшіру функциясы бар кәсіби типтегі (якорь коллекторын зақымданудан қорғау үшін). Корпустың дизайны құралды толық бөлшектемей, оларды тексеру және ауыстыру үшін щеткаларға жылдам қол жеткізуді қамтамасыз етуі керек. Тауардың жағдайы: тауар мүлдем жаңа, пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген болуы керек. Шығарылған жылы-2026 жылдан ерте емес. Жеткізу жиынтығына қойылатын талаптар (құрамында 1 дана): 230 мм бұрыштық тегістеуіш-1 дана. Металл қорғаныш қаптамасы (күшейтілген, сенімді бекітумен) — 1 дана. Бүйірлік қосымша тұтқа (үш позицияда орнату мүмкіндігі бар: сол жақта, оң жақта, жоғарғы жағында) - 1 дана. Тірек фланеці және қысқыш гайка — 1 жиынтық. Қысқыш гайкаға арналған арнайы мүйіз кілті-1 дана. Пайдалану жөніндегі Нұсқаулық және бұйымның қазақ және орыс тілдеріндегі паспорты — 1 дана.

	Ресми кепілдік талоны — 1 дана. Қаптама жабдық өндірушісінің түпнұсқалық пластикалық корпусында (чемоданында) қатаң түрде жеткізіледі. Корпус соққыға төзімді пластиктен жасалуы керек, сенімді құлыптау құлыптарымен (ысырмалармен) және біріктірілген тасымалдау тұтқасымен жабдықталған. Корпустың ішінде олардың қозғалуын және тасымалдау кезінде зақымдануын болдырмау үшін құлақтың өзін, қорғаныш корпусын, бүйірлік тұтқаны және қуат кабелін қатаң бекіту үшін арнайы құйылған төсемдер (бөлімдер) көзделуі тиіс. Құралды картон ыдыста (қорапта) жеткізуге жол берілмейді. Кепілдік міндеттемелер: құралға толық кепілдік беру мерзімі ҚР Мемлекеттік сатып алу веб-порталында қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 айды құрауы тиіс. Қызмет көрсету Қазақстан Республикасының аумағындағы уәкілетті сервистік орталықтарда жүзеге асырылады. Шығарылған жылы 2026 жыл. Кепілдік мерзімі (айлармен) 12 ай. ГОСТ IEC 60745-1-2014.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17960045-1
Наименование закупки:	Товары для ремонтной мастерской для нужд аэропорта г. Астана
Номер лота:	№ 88641302-ЗЦП1
Наименование лота:	Машина шлифовальная
Описание лота:	угловая
Дополнительное описание лота:	Углошлифовальная машина (болгарка) (230 мм)
Количество:	3
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	711210000, г.Астана, район Есиль проспект Кабанбай батыра 119, аэропорт
Срок поставки:	в течение 16 календарных дней с момента подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Назначение: Тяжелый индустриальный ручной инструмент профессионального класса, рассчитанный на экстремальные и длительные нагрузки при резке, обдирке, шлифовке крупногабаритных металлоконструкций, сортового проката, кирпичной кладки, фундаментных блоков и бетона. Система плавного пуска (Обязательно): Наличие электронного ограничения пускового тока для плавного набора оборотов. Исключает резкий рывок тяжелого инструмента в руках оператора при включении и предотвращает перегрузку (выбивание автоматов) в электрической сети. Защита от непреднамеренного пуска: Наличие блокиратора пусковой клавиши, предотвращающего случайный запуск двигателя при переноске, а также исключающего самопроизвольный старт УШМ при внезапном восстановлении подачи электроэнергии в сеть. Удобство работы (Эргономика): Корпус редуктора должен иметь возможность поворота с шагом в 90° для оптимальной настройки под левую или правую руку, а также для удобства при отрезных работах. Основная рукоятка должна иметь эластичные противоскользящие накладки. Технические характеристики (минимальные и номинальные требования): Тип питания: Сетевой, от переменного тока напряжением 220–240 В, частота 50 Гц. Номинальная потребляемая мощность: Не менее 2200 Вт (обеспечивает высокий крутящий момент и предотвращает падение оборотов при сильном нажатии). Максимальный диаметр применяемого диска: 230 мм. Посадочный диаметр диска: Стандартный, 22,23 мм. Частота вращения шпинделя на холостом ходу: Не менее 6500 об/мин (оптимальная скорость для диска 230 мм согласно правилам ТБ). Резьба шпинделя: М14. Длина сетевого кабеля: Не менее 2,5 метров (в толстой износостойкой резиновой изоляции, устойчивой к изломам, воздействию масел и низких температур). Масса изделия (без кабеля и диска): Не более 5,9 кг. Характеристики и требования к материалам: Защита от пыли (Абразивный износ): Наличие лабиринтной системы уплотнения редуктора и специального эпоксидного (или порошкового) бронированного покрытия обмоток статора и ротора для защиты двигателя от агрессивной металлической стружки и бетонной пыли. Охлаждение: Корпус редуктора должен быть выполнен из прочного литого алюминиевого сплава с развитым оребрением для эффективного отвода тепла от конических шестерен при непрерывной работе. Угольные щетки: Профессионального типа с функцией автоматического отключения при критическом износе (для защиты коллектора якоря от повреждения). Конструкция корпуса должна обеспечивать быстрый доступ к щеткам для их осмотра и замены без полной разборки инструмента. Состояние товара: Товар должен быть абсолютно новым, не бывшим в эксплуатации, не восстановленным. Год выпуска — не ранее 2026 года. Требования к комплектности поставки (в составе 1 штуки): Углошлифовальная машина 230 мм — 1 шт. Защитный кожух металлический (усиленный, с надежной фиксацией) — 1 шт. Боковая дополнительная рукоятка (с возможностью установки в трех положениях: слева, справа, сверху) — 1 шт.

	Опорный фланец и зажимная гайка — 1 комплект. Ключ специальный рожковый для зажимной гайки — 1 шт. Инструкция по эксплуатации и паспорт изделия на казахском и русском языках — 1 шт. Официальный гарантийный талон — 1 шт. Упаковка поставляется строго в оригинальном фирменном пластиковом кейсе (чемодане) от производителя оборудования. Кейс должен быть выполнен из ударопрочного пластика, оснащен надежными запирающими замками (защелками) и интегрированной ручкой для переноски. Внутри кейса должны быть предусмотрены специальные литые ложементы (отсеки) для жесткой фиксации самой УШМ, защитного кожуха, боковой рукоятки и кабеля питания во избежание их перемещения и повреждения при транспортировке. Поставка инструмента в картонной таре (коробке) не допускается. Гарантийные обязательства: Срок полной гарантии на инструмент должен составлять не менее 12 месяцев со дня подписания Акта приема-передачи на веб-портале госзакупок РК. Обслуживание осуществляется в авторизованных сервисных центрах на территории Республики Казахстан. Год выпуска 2026 года. Гарантийный срок (в месяцах) 12 месяц. ГОСТ IEC 60745-1-2014