Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігінің Қылмыстық-атқару жүйесі комитеті қылмыстық-атқару (пенитенциарлық) жүйесі мекемелерінің "Еңбек" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігінің Қылмыстық-атқару жүйесі комитеті қылмыстық-атқару (пенитенциарлық) жүйесі мекемелерінің "Еңбек" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны
Конкурстың №:	№ 17609146-1
Конкурстың атауы:	Еңбек РМК филиалдары үшін электр қозғалтқышы КВ 2,2 КВ 1500 айналым
Лоттың нөмірі:	№ 87452272-ОК2
Лоттың атауы	Айнымалы тоқ электр қозғалтқышы
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	271125.600.000002
Тауардың атауы*:	Айнымалы тоқ электр қозғалтқышы
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	5
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	99948.28
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	499741.4
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*:	

Жеткізу шарттары (сәйкес ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 23 күнтізбелік күн ішінде. Қазақстандық тауар өндірушілер тізіліміне енгізілген Өнім беруші үшін жеткізу мерзімі 60 күнтізбелік күннен аспауға тиіс.
Жеткізу орны*	631010000, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қ. Лихарев көшесі, 10А – №73 мекеме – 1 дана 111810000, Ақмола облысы, Степногор қ. Өнеркәсіптік аймақ (қойма № 4 мекеме аумағында орналасқан)-1 дана., 7-өнеркәсіптік аймақ (қойма № 5 мекеме аумағында орналасқан)- 1 дана 196849300, Алматы облысы, Іле ауданы, Жауғашты а. Жауғашты кенті, Абай көшесі 1, № 10 мекеме жанындағы № 1 өндірістік учаскесінің өнеркәсіптік аймағы 191810000, Алматы облысы, Алатау қ. Алатау қ., мик-он Заречный к-сі, Құрманғазы к-сі 36, (№57 мекеме)-1 дана
Аванстық төлем мөлшері*:	0
Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	Жеткізілетін электр қозғалтқышы Қазақстан Республикасының және/немесе Еуразиялық экономикалық одақтың қолданыстағы техникалық регламенттері мен нормативтік құжаттарының талаптарына, оның ішінде: о СТ РК IEC 60034 (сериясы) «Айналмалы электр машиналары»; о ГОСТ IEC 60034-1 «Айналмалы электр машиналары. Номиналды деректер және пайдалану сипаттамалары»; о ГОСТ 31606 (IEC 60034-5) «Айналмалы электр машиналары. Қабықшалар қамтамасыз ететін қорғау дәрежелері (IP коды)»; о ГОСТ 8865 «Айналмалы электр машиналары. Оқшаулаудың қызуға төзімділік кластары»; о ЕАЭО Техникалық регламенті 004/2011 «Төмен вольты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы»; о ЕАЭО Техникалық регламенті 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі»; о жеткізілетін өнімге қолданылатын өзге де қолданыстағы нормативтік құжаттарға сәйкес болуы тиіс. Көрсетілген нормативтік құжаттар өзгертілген немесе күші жойылған жағдайда, жеткізу күніне қолданыстағы тиісті техникалық регламенттер мен стандарттардың талаптары қолданылады.

Тұрғын емес мақсаттағы ғимараттарды, құрылыстарды, үй-жайларды, авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған шарт жасасу күніне дейін (үш жылға дейін) шығарылған жылы болуға тиіс	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	1. Техникалық ерекшелік Тауардың атауы: Үш фазалы асинхронды электр қозғалтқышы. 1. Мақсаты Электр қозғалтқышы өнеркәсіптік жабдықтарды, сорғыларды, желдеткіштерді, компрессорларды, конвейерлерді және үш фазалы айнымалы ток желісінен жұмыс істейтін басқа да механизмдерді іске қосуға арналған. 2. Техникалық сипаттамалары Параметр атауы Талап етілетін мәні Қозғалтқыштың түрі Асинхронды, үш фазалы, қысқа тұйықталған роторлы Номиналды қуаты Кемінде 2,2 кВт Синхронды айналу жиілігі 1500 айн/минуттан аспайды Полюстер саны Кемінде 4 Номиналды кернеуі 220/380 В Қоректендіру желісінің жиілігі 50 Гц Қосу сұлбасы Δ/Y (үшбұрыш/жұлдыз) 380 В кернеудегі номиналды ток 5,1 А-ден аспайды ПӘК Кемінде 80 % Қуат коэффициенті (cos φ) Кемінде 0,79 Іске қосу тогының еселігі 7 Ін-нен аспайды Жұмыс режимі S1 (үздіксіз) Қабықшаның қорғау дәрежесі IP54-тен төмен емес Оқшаулау класы F класынан төмен емес Климаттық орындалуы У2 немесе У3, не пайдалану талаптары бойынша кемінде баламалы деңгейде Салқындату тәсілі IC411 немесе салқындатудың қажетті сипаттамаларын қамтамасыз ететін баламалы түрі Монтаждық орындалуы Тапсырыс берушінің техникалық тапсырмасына сәйкес: табанды, фланецті немесе аралас Айналу бағыты Қайтымды, фазалардың кезектесу ретін өзгерту арқылы айналу бағытын өзгерту мүмкіндігімен Ескерту: 50 Гц жиіліктегі төрт полюсті қозғалтқыштың синхронды айналу жиілігі 1500 айн/минутты құрайды. Асинхронды электр қозғалтқышы роторының нақты номиналды айналу жиілігі сырғанауға байланысты синхронды жиіліктен төмен болуы тиіс және өндіруші тарапынан айқындалады. 3. Сапаға қойылатын талаптар о Бұйым жаңа, бұрын пайдаланылмаған және қалпына келтірілмеген болуы тиіс. о Механикалық зақымдардың, коррозия іздерінің және өндірістік ақаулардың болуына жол берілмейді. о Электр қозғалтқышы толық жинақталған және пайдалануға дайын болуы тиіс. о Кепілдік мерзімі жеткізілген күннен бастап кемінде 12 ай болуы тиіс немесе өндірушінің кепілдік міндеттемелеріне сәйкес келуі тиіс, егер олар ұзағырақ мерзімді көздейтін болса. о Қалдық қызмет ету мерзімі мен ресурсы өндірушінің талаптарына және қолданыстағы нормативтік құжаттарға сәйкес болуы тиіс. о Электр қозғалтқышы номиналды пайдалану жағдайларында сенімді әрі қауіпсіз жұмысты қамтамасыз етуі тиіс. 4. Жеткізу жиынтығы Жеткізу жиынтығына мыналар кіруі тиіс: о электр қозғалтқышы — 1 дана; о бұйымның паспорты; о пайдалану жөніндегі нұсқаулық; о өнімнің сапасын және белгіленген талаптарға сәйкестігін растайтын құжат; о егер конструкциясында көзделген болса, бекіту элементтерінің жиынтығы; о өндіруші және қолданыстағы нормативтік талаптарда көзделген өзге де құжаттама. 5. Қазақстан Республикасының нормативтік құжаттарына сәйкестік талаптары Жеткізілетін электр қозғалтқышы Қазақстан Республикасының және/немесе Еуразиялық экономикалық одақтың қолданыстағы техникалық регламенттері мен нормативтік құжаттарының талаптарына, оның ішінде: о СТ РК IEC 60034 (сериясы) «Айналмалы электр машиналары»; о ГОСТ IEC

	60034-1 «Айналмалы электр машиналары. Номиналды деректер және пайдалану сипаттамалары»; о ГОСТ 31606 (IEC 60034-5) «Айналмалы электр машиналары. Қабықшалар қамтамасыз ететін қорғау дәрежелері (IP коды)»; о ГОСТ 8865 «Айналмалы электр машиналары. Оқшаулаудың қызуға төзімділік кластары»; о ЕАЭО Техникалық регламенті 004/2011 «Төмен вольты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы»; о ЕАЭО Техникалық регламенті 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі»; о жеткізілетін өнімге қолданылатын өзге де қолданыстағы нормативтік құжаттарға сәйкес болуы тиіс. Көрсетілген нормативтік құжаттар өзгертілген немесе күші жойылған жағдайда, жеткізу күніне қолданыстағы тиісті техникалық регламенттер мен стандарттардың талаптары қолданылады. 6. Сәйкестікті растау Жеткізуші өнімнің ЕАЭО техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкестігін растайтын құжаттарды, оның ішінде Қазақстан Республикасының және/немесе ЕАЭО-ның қолданыстағы заңнамасында болуы көзделген жағдайда, сәйкестік туралы декларацияны немесе сәйкестік сертификатын, сондай-ақ негізгі техникалық сипаттамалары көрсетілген бұйымның паспортын ұсынуы тиіс. Ұсынылатын құжаттар нақты жеткізілетін электр қозғалтқышының осы техникалық ерекшелікте көрсетілген техникалық сипаттамаларға сәйкестігін растауы тиіс. 7. Монтаждау және пайдалануға енгізу талаптары Жеткізуші: о жабдықты орнату орнына дейін жеткізуді; о түсіру жұмыстарын; о қаптамадан шығаруды; о қажет болған жағдайда құрастыруды; о орнатуды; о Тапсырыс берушінің инженерлік желілеріне қосуды; о жұмысқа қабілеттілігін тексеруді; о іске қосу-баптау жұмыстарын; о жабдықты пайдалануға енгізуді; о Тапсырыс берушінің жауапты қызметкерлеріне нұсқама беруді орындауға міндетті. Тасымалдауға, түсіруге, көтеруге, монтаждауға, қосуға, іске қосу-баптау жұмыстарына және жабдықты пайдалануға енгізуге байланысты барлық шығындар жеткізілетін тауардың құнына енгізілуі тиіс. Монтаждау және құрастыру жұмыстарын білікті персонал орындауы тиіс. Орнату өндірушінің пайдалану құжаттамасының талаптарына және қолданыстағы нормативтік талаптарға сәйкес жүзеге асырылады. 8. Техникалық сипаттамаларға қойылатын жалпы талаптар Жеткізілетін электр қозғалтқышының техникалық сипаттамалары осы техникалық ерекшелікте белгіленген талаптардан кем болмауы тиіс. «Кемінде» деген шектеулер белгіленген параметрлердің мәндері көрсетілген мәндерден төмен болмауы тиіс. «Аспайды» немесе «артық емес» деген шектеулер белгіленген параметрлердің мәндері көрсетілген мәндерден аспауы тиіс. Эквивалентті тауар ұсынылған жағдайда, оның техникалық сипаттамалары осы техникалық ерекшелікте белгіленген талаптардан нашар болмауы тиіс, ал эквиваленттілігіне сәйкестік өндірушінің техникалық құжаттамасымен расталуы тиіс.

Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	жоқ
Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	

Ескертпе:
1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
*мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

Приложение 13
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Еңбек" учреждений уголовно-исполнительной (пенитенциарной) системы Комитета уголовно-исполнительной системы Министерства внутренних дел Республики Казахстан
Наименование организатора	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Еңбек" учреждений уголовно-исполнительной (пенитенциарной) системы Комитета уголовно-исполнительной системы Министерства внутренних дел Республики Казахстан
№ конкурса:	№ 17609146-1
Наименование конкурса:	Электро двигатель КВ 2,2 КВ 1500 оборотов для филиалов РГП Енбек
Номер лота:	№ 87452272-ОК2
Наименование лота:	Электродвигатель переменного тока
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	271125.600.000002
Наименование товара*:	Электродвигатель переменного тока
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	5
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	99948.28
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	499741.4

Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.
Срок поставки*:	по заявке Заказчика в течении 23 календарных дней. Для Поставщика, включенного в Реестр казахстанских товаропроизводителей, срок поставки составляет не более 60 календарных дней.
Место поставки товара*:	631010000, Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск ул. Лихарева, 10 А Учреждение №73 - 1шт 111810000, Акмолинская область, г.Степногорск Промышленная зона 2 (склад находится на территории Учреждения №4)-1 шт, Промышленная зона 7 (склад находится на территории Учреждения №5)- 1 шт 196849300, Алматинская область, Илийский район, с.Жаугашты п.Жаугашты, ул.Абая 1, промышленная зона производственного участка № 1 при Учреждение № 10 191810000, Алматинская область, г.Алатау г.Алатау, Мик-он Заречный, ул.Курмангазы 36, (учреждение №57) - 1 шт
Размер авансового платежа* **:	0 %
Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	Поставляемый электродвигатель должен соответствовать требованиям действующих технических регламентов и нормативных документов Республики Казахстан и/или Евразийского экономического союза, в том числе: • СТ РК IEC 60034 (серия) «Машины электрические вращающиеся»; • ГОСТ IEC 60034-1 «Машины электрические вращающиеся. Номинальные данные и эксплуатационные характеристики»; • ГОСТ 31606 (IEC 60034-5) «Машины электрические вращающиеся. Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)»; • ГОСТ 8865 «Машины электрические вращающиеся. Классы нагревостойкости изоляции»; • Техническому регламенту ЕАЭС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; • Техническому регламенту ЕАЭС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»; • иным действующим нормативным документам, применимым к поставляемой продукции. В случае изменения или отмены указанных нормативных документов применяются действующие на дату поставки требования соответствующих технических регламентов и стандартов.

Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение, авиационной техники	
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Техническая спецификация Наименование товара: Асинхронный электродвигатель трехфазный. 1. Назначение Электродвигатель предназначен для привода промышленного оборудования, насосов, вентиляторов, компрессоров, конвейеров и других механизмов, работающих от сети переменного трехфазного тока. 2. Технические характеристики Наименование параметра Требуемое значение Тип двигателя Асинхронный, трехфазный, с короткозамкнутым ротором Номинальная мощность Не менее 2,2 кВт Синхронная частота вращения Не более 1500 об/мин Количество полюсов Не менее 4 Номинальное напряжение 220/380 В Частота питающей сети 50 Гц Схема подключения Δ/Y (треугольник/звезда) Номинальный ток при напряжении 380 В Не более 5,1 А КПД Не менее 80 % Коэффициент мощности (cos φ) Не менее 0,79 Кратность пускового тока Не более 7 Iн Режим работы S1 (продолжительный) Степень защиты оболочки Не ниже IP54 Класс изоляции Не ниже F Климатическое исполнение У2 или У3, либо не ниже по предъявляемым требованиям к эксплуатации Способ охлаждения IC411 или эквивалентный, обеспечивающий не менее требуемых характеристик охлаждения Монтажное исполнение По техническому заданию Заказчика: лапы, фланец или комбинированное Направление вращения Реверсивное, с возможностью изменения направления вращения при изменении чередования фаз Примечание: синхронная частота вращения четырехполюсного двигателя при частоте сети 50 Гц составляет 1500 об/мин. Фактическая номинальная частота вращения ротора асинхронного двигателя должна быть ниже синхронной вследствие скольжения и определяется изготовителем. 3. Требования к качеству • Изделие должно быть новым, ранее не эксплуатировавшимся и не восстановленным. • Не допускается наличие механических повреждений, следов коррозии и дефектов изготовления. • Электродвигатель должен быть полностью укомплектован и готов к эксплуатации. • Срок гарантии должен составлять не менее 12 месяцев со дня поставки либо соответствовать гарантийным обязательствам производителя, если они предусматривают более длительный срок. • Остаточный срок службы и ресурс электродвигателя должны соответствовать требованиям производителя и действующих нормативных документов. • Электродвигатель должен обеспечивать надежную и безопасную работу при номинальных условиях эксплуатации. 4. Комплект поставки В комплект поставки должны входить: • электродвигатель — 1 шт.; • паспорт изделия; • руководство по эксплуатации; • документ, подтверждающий качество продукции и соответствие установленным требованиям; • комплект крепежных элементов, если они предусмотрены конструкцией; • иная документация, предусмотренная изготовителем и действующими нормативными требованиями. 5. Требования к соответствию нормативным документам Республики Казахстан Поставляемый электродвигатель должен соответствовать требованиям действующих технических регламентов и нормативных документов Республики Казахстан и/или Евразийского экономического союза, в том числе: • СТ РК IEC 60034 (серия) «Машины электрические вращающиеся»; • ГОСТ IEC 60034-1

	«Машины электрические вращающиеся. Номинальные данные и эксплуатационные характеристики»; • ГОСТ 31606 (IEC 60034-5) «Машины электрические вращающиеся. Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)»; • ГОСТ 8865 «Машины электрические вращающиеся. Классы нагревостойкости изоляции»; • Техническому регламенту ЕАЭС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; • Техническому регламенту ЕАЭС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»; • иным действующим нормативным документам, применимым к поставляемой продукции. В случае изменения или отмены указанных нормативных документов применяются действующие на дату поставки требования соответствующих технических регламентов и стандартов. 6. Подтверждение соответствия Поставщик должен предоставить документы, подтверждающие соответствие продукции требованиям технических регламентов ЕАЭС, в том числе декларацию или сертификат соответствия, если их наличие предусмотрено действующим законодательством Республики Казахстан и/или ЕАЭС, а также паспорт изделия с указанием основных технических характеристик. Предоставляемые документы должны подтверждать соответствие фактически поставляемого электродвигателя заявленным техническим характеристикам. 7. Требования к монтажу и вводу в эксплуатацию Поставщик обязан выполнить: • доставку оборудования до места установки; • разгрузку; • распаковку; • сборку, при необходимости; • установку; • подключение к инженерным сетям Заказчика; • проверку работоспособности; • пусконаладочные работы; • ввод оборудования в эксплуатацию; • инструктаж ответственных работников Заказчика. Все расходы, связанные с транспортировкой, разгрузкой, подъемом, монтажом, подключением, пусконаладочными работами и вводом оборудования в эксплуатацию, должны быть включены в стоимость поставляемого товара. Монтаж и сборка должны выполняться квалифицированным персоналом. Установка осуществляется в соответствии с требованиями эксплуатационной документации производителя и действующими нормативными требованиями. 8. Общие требования к техническим характеристикам Поставляемый электродвигатель должен иметь технические характеристики не хуже требований, установленных настоящей технической спецификацией. Значения параметров, для которых установлены ограничения «не менее», не должны быть ниже указанных значений. Значения параметров, для которых установлены ограничения «не более», не должны превышать указанных значений. При предложении эквивалентного товара его технические характеристики должны быть не хуже установленных настоящей технической спецификацией, а соответствие эквивалентности должно подтверждаться технической документацией производителя.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	нет

Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	

Примечание
1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой.
2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
* сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).