

**Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	"Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі Атырау облысының Полиция департаменті" мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі Атырау облысының Полиция департаменті" мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 14701938-1
Конкурстың атауы:	серверлік үй-жайлары үшін 80 кВт үздіксіз қоректендіру көзін сатып алу, техникалық сипаттамаға сәйкес
Лоттың нөмірі:	№ 74041881-OK1
Лоттың атауы	Үздіксіз қоректеу көзі
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	262040.000.000231
Тауардың атауы*:	Үздіксіз қоректеу көзі
Өлшем бірлігі*:	Комплект
Саны (көлемі)*:	2
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы*:	36312142.86
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алу үшін бөлінген жалпы сома*:	72624285.72
Жеткізу шарттары (ИНКОТЕРМС 2010 сәйкес)*	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*	Келісім-шарт аумақтық Қазынашылық бөлімшесінен тіркеуден өткеннен кейін 90 (тоқсан) күнтізбелік күннің ішінде жеткізілуі қажет.
Жеткізу орны*	231010000, Атырау облысы, Атырау қ. Атырау қаласы, Абулхайыр хан даңғылы 55
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.	
Тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

<p>Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы</p>	<p>80 Квт үздіксіз қуат көздерін жеткізудің (серверлік үй-жайлары үшін) Үздіксіз қуат жүйесіне (ҰҚК) қойылатын талаптар) 80 Ква кем емес: 1. ҰҚК типі: онлайн, қосарлы түрлендіру. 2. EXS ҰҚК номиналды қуаты: 80кВА (80кВт) кем емес 3. Қуат коэффициенті: 1. 4. Номиналды кіріс кернеуі: 380/400/415В. 5. Батареядан қуат алмай кіріс желілік кернеу диапазоны 228 - 475В кем емес 6. Кіріс жиілік диапазоны: 50/60Гц (айырмашылығы 40 бастап 70Гц дейін). 7. Инвертордың қайта жүктеу қабілеті: 105% кем емес тұрақты, 105-110% 60 минут, 125% 10 минут, 150% 1 мин, 150% 200мс жоғары. 8. Кернеудің үйлесімділік бұрмалануының коэффициенті 1% -дан аспайды (желілік жүктеме), 4,5% кем емес (желілік емес жүктеме). 9. Ең жоғары зарядтау тогы 25А кем емес. 10. Бір топтағы АҚБ блоктарының қолдау көрсетілетін саны 24-тен 40 данаға дейін. 11. Қосарлы түрлендіру режиміндегі коэффициент 96,2% кем емес. 12. Байпас желісіндегі кернеу бойынша рұқсат етілген ауытқулар (%) -40-тан + 20% -ға дейін таңдалуы мүмкін. 13. Параллель режимде 320кВт кем емес дейін масштабталуы 14. Жүйенің қуатын ұлғайту үшін параллель кемінде 6 үздіксіз қуат көзін қосу мүмкіндігіне ие болуы. Параллель байланыс, теңдесі жоқ сенімділікті қамтамасыз етеді және жүктеменің тамаша таралуын және жүйенің күйіндегі кез келген өзгерістерді жылдам анықтауды қамтамасыз ететін бір сәтсіздік нүктесінің пайда болу мүмкіндігін жояды. 15. Жүйенің күйі мен өнімділігін мұқият бақылауға және басқаруға мүмкіндік беретін орыс тілін қолдайтын түрлі-түсті TOUCH SCREEN СК дисплейінің болуы. 16. ҰҚК қосылу мүмкіндігіне ие болуы керек: потенциалсыз түйіспелер, SNMP, Modbus немесе релелік карта қосылымдарына арналған Intellislot порты, USB интерфейсі осы мүмкіндіктердің арқасында ҰҚК кез келген құрылыс жүйесімен үйлесімді. 17. SNMP/WEB/Modbus/Bacnet хаттамаларын қолдайтын желілік картаны қолдау мүмкіндігі. 18. ҰҚК литий-ионды батареялармен жұмыс істеу мүмкіндігі. 19. ҰҚК үшін рұқсат етілетін жұмыс температурасы 0-40 °С. 20. Салыстырмалы ылғалдылығы 0-ден 95% -ға дейін. 21. Шудың акустикалық деңгейі 1 м қашықтықта 60 дБ-дан аспайды. 22. ҰҚК 40 °С температурада техникалық сипаттамалардың тозуынсыз жұмыс істеу мүмкіндігі. 23. Электронды және механикалық байпас ҰҚК шкафының ішіне салынуы тиіс. 24. ҰҚК габариттік өлшемдері: ені 600 мм-ден көп емес, тереңдігі 850 мм-ден көп емес, биіктігі 1600 мм-ден көп емес. 25. Таза салмағы 230 кг кем емес. 26. Өнім беруші жаңа АҚБ-мен ҰҚК іске қосуды жүргізуге міндетті. 27. Өнім беруші ҰҚК параметрлерін теңшеу үшін мамандандырылған бағдарламалық жасақтамасы болуы міндетті. ҰҚК монтаждауға және іске қосуға қойылатын талаптар: 28. Көрсетілген жүйе желінің соңында (функционалдығын тексеру) жөнелту алдында зауытта тексерілуі және СЕ талаптарына сәйкес өзірленуі тиіс. Жүйе әлемдік сапа стандарттарына сәйкес жобалануы және дайындалуы тиіс. Өндіруші ISO 9001 бойынша сертификатталуы тиіс. Аккумуляторлық батареяларға қойылатын талаптар 1. АҚБ сыйымдылығы – 100Ач кем емес 2. АҚБ қолданылу мерзімі 2 жылдан кем емес. 3. VRLA аккумуляторлары, (газдарды рекомбинациялау жүйесімен қызмет көрсетілмейтін қорғасын-қышқылды), AGM (Absorbent Glass Mat — шыны талшықты сепараторда сіңірілген электролит) 4. АҚБ саны 64 данадан кем емес. 5. АҚБ кернеуі – 12В кем емес 6. Габариттік өлшемдері: ені кемінде 171 мм, ұзындығы кемінде 330 мм, биіктігі кемінде 220 мм 7. Таза салмағы: кем дегенде 32 кг 8. Толық зарядталған батареяның ішкі кедергісі (25°С) температурада 5 мОм аспайтын 9. Максималды разрядтау тогы (25С) – 900А (5 сек) 10. Терминал (Бұранда М6) 11. Сыйымдылығы 100Ач бір ҰҚК 80кВА-ға АҚБ-ның 2 тобын 64 дана санына қосқан кезде автономды жұмыс уақыты мынаны құрауы тиіс: 50 кВт жүктеме кезінде кемінде 60 минут. 13. Ең жоғары зарядтау тогы кемінде 30А. Аккумулятор шкафтарына қойылатын талаптар 1. Габариттік өлшемдері: ені кемінде 1200 мм, тереңдігі кемінде 800 мм, биіктігі кемінде 2120 мм 2 Таза салмағы: кемінде 100кг 3 Кабельді төменнен енгізу 4 Ажыратқышқа арналған орын 5 Шкафы бар жиынтыққа сақтандырғышы бар ажыратқыш қажет 6 Батарея шкафтарының саны 2 данадан аспайды. Кепілдік: 1. Барлық жабдықтар мен электр монтаждау жұмыстарының кепілдігі іске қосылған немесе іске қосу-баптау сәттен бастап 12 айды құрайды. 2. Кепілдік міндеттемелер шеңберінде өнім беруші кепілдік кезеңінде барлық ақаулар мен ақаулықтарды өз есебінен жояды. 1. Әлеуетті өнім берушіге қойылатын негізгі талаптар: 1. Әлеуетті Өнім беруші ұсынылатын жабдықтың маркалары мен модельдерін көрсетуі қажет (конкурса өтінімде көрсету); 2. Әлеуетті Өнім берушіге қажетті деректерді жинай отырып, өз бетінше және өз есебінен Объектіге тексеру жүргізу; 3. Әлеуетті өнім беруші конфигурацияны пайдалануды ескермей, ұсынылған жабдыққа (datasheet) номиналды зауыттық техникалық сипаттамаларды ұсынуы қажет; 4. Әлеуетті өнім беруші Қазақстан Республикасында өндірушіден кемінде 2 (екі) сервистік инженер сертификатын қоса беруге тиіс; 5. Тапсырыс берушінің контрафактілік өнімдерді сатып алу және пайдалану мүмкіндігін болдырмау мақсатында Әлеуетті Өнім беруші тапсырыс берушінің атауын және конкурстың нөмірін көрсете отырып, Қазақстан Республикасындағы жабдықты ресми өндірушінің шығыс нөмірімен қол қойылған жеткізу және монтаждау құқығына ресми авторизациялық хатпен ұсыныс беру кезеңінде растауы тиіс; 2. Өнім берушіге қойылатын талаптар: 1. Жабдықтың кез келген құрамдауышын орнату тапсырыс берушімен жазбаша түрде келісілуі тиіс; 2. Барлық техникалық шешімдер, материалдардың сапасы, өнімнің маркасы мен моделі тапсырыс берушімен алдын ала келісілуі тиіс; 3. Барлық өнім жаңа пайдаланылмаған және мәлімделген сипаттамаларға сәйкес болуы тиіс; 4. Өнім беруші сәйкестік сертификаттарын, пайдалану және техникалық қызмет көрсету жөніндегі нұсқаулықтарды қоса алғанда, барлық қажетті техникалық құжаттаманы ұсынуға міндеттенеді; 5. Өнім беруші Тапсырыс берушінің қызметкерлеріне жабдықпен жұмыс істеу және нұсқаулықтар мен мануалдарды ұсыну бойынша нұсқаулық жүргізуі тиіс. 6. Өнім беруші жеткізілетін жабдықтың сапасына жауапты болады; 7. Жабдық техникалық талаптарға сәйкес келмеген жағдайда, өнім беруші кемшіліктерді өз есебінен жоюға міндеттенеді.</p>
--	--

Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	
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).

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Государственное учреждение "Департамент полиции Атырауской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан"
Наименование организатора	Государственное учреждение "Департамент полиции Атырауской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан"
№ конкурса:	№ 14701938-1
Наименование конкурса:	Приобретение источника бесперебойного питания 80 кВт для серверных помещений, согласно технической спецификации
Номер лота:	№ 74041881-ОК1
Наименование лота:	Источник бесперебойного питания
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	262040.000.000231
Наименование товара*:	Источник бесперебойного питания
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:	
Единица измерения*:	Комплект
Количество (объем)*:	2
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	36312142.86
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	72624285.72
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*:	Срок поставки в течение 90 (девяносто) календарных дней после обязательной регистрации договора в территориальном подразделении Казначейства.
Место поставки товара*:	231010000, Атырауская область, г.Атырау г.Атырау, пр.Абулхайыр хана 55
Размер авансового платежа **:	0 %
Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов накупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	

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	
Гарантийный срок (в месяцах)	12

<p>Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара</p>	<p>Источников бесперебойного питания 80 кВт (для серверных помещений) Требования к системе бесперебойного питания (ИБП) не менее 80 кВА: 1. Тип ИБП: онлайн, двойное преобразование. 2. Номинальная мощность ИБП EXS: 80кВА (80кВт) 3. Коэффициент мощности: 1. 4. Номинальное напряжение входное: не менее 380/400/415В. 5. Диапазон входного линейного напряжения без питания от батареи не менее 228 – 475В 6. Диапазон входной частоты: 50/60Гц (разница от 40 до 70Гц). 7. Перегрузочная способность инвертора: не менее 105% постоянно, 105-110% 60 минут, 125% 10 минут, 150% 1 мин, свыше 150% 200мс. 8. Коэффициент гармонических искажений напряжения не более 1,5% (линейная нагрузка), не менее 4,5% (нелинейная нагрузка). 9. Максимальный зарядный ток не менее 25А. 10. Поддерживаемое количество блоков АКБ в одной группе от 24 до 40шт. 11. Коэффициент в режиме двойного преобразования не менее 96,2%. 12. Допустимые отклонения по напряжению на байпасной линии (%) может быть выбрано от -40 до +20%. 13. Масштабируемость в параллельном режиме до не менее 320кВт 14. Возможность подключения не менее 4 источников бесперебойного питания параллельно без установки дополнительного оборудования, для увеличения мощности системы. Параллельное соединение, обеспечивает непревзойденную надежность и исключает возможность возникновения единой точки отказа, обеспечивая идеальное распределение нагрузки и быстрое обнаружение любых изменений в состоянии системы. 15. Наличие цветного дисплея с поддержкой русского языка, позволяющим осуществлять тщательный контроль и управление состоянием и производительностью системы. 16. ИБП должен иметь возможность подключения: беспотенциальных контактов , порт для подключений SNMP, Modbus или релейной карты, интерфейс USB благодаря этим возможности ИБП совместим с любой системой здания. 17. Возможность поддержки сетевой карты с поддержкой протоколов SNMP/WEB/Modbus/Bacnet. 18. Возможность работы ИБП с литий-ионными батареями. 19. Рабочая допустимая температура для ИБП от 0-40 °С. 20. Относительная влажность от 0 до 95%. 21. Акустический уровень шума не выше 60 дБ на расстоянии 1 м. 22. Возможность работы ИБП при температуре 40°С без деградации технических характеристик. 23. Электронный и механический байпас должны быть встроены внутри шкафа ИБП. 24. Габаритные размеры ИБП: ширина 600 мм, глубина 850 мм, высота 1600 мм. 25. Вес нетто не менее 230 кг. 26. Поставщик обязан произвести запуск новых ИБП с АКБ. 27. Поставщик обязан иметь специализированное программное обеспечение для настройки параметров ИБП. Требования к монтажу и пуско-наладке ИБП: 28. Указанная система должна быть проверена на заводе в конце линии (проверка функциональности) перед отправкой и разработана в соответствии с требованиями СЕ. Система должна быть спроектирована и изготовлена в соответствии с мировыми стандартами качества. Производитель должен быть сертифицирован по ISO 9001. Требование к аккумуляторным батареям: 1. Емкость АКБ – не менее 100Ач 2. Срок службы АКБ не менее 2лет. 3. Аккумуляторы VRLA, (свинцово-кислотные необслуживаемыми с системой рекомбинации газов), AGM (Absorbent Glass Mat — электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе) 4. Кол-во АКБ не менее 64 шт 5. Напряжение АКБ – не менее 12В 6. Габаритные размеры: ширина не менее 171 мм, длина не менее 330 мм, высота не менее 220 мм 7. Вес нетто: не менее 32кг 8. Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи при температуре (25°С) не более 5мОм 9. Максимальный разрядный ток (25С) – 900А (5 сек) 10. Терминал (Болт М6) 11. Время автономной работы при подключении 2 групп АКБ в кол-ве 64шт на один ИБП 80кВА емкостью 100Ач, должно составлять не менее 60 минут при нагрузке 50кВт. 12. Разрядный ток АКБ на 60 минут должен составлять не менее 62.5А. 13. Максимальный зарядный ток не менее 30А Требование к аккумуляторным шкафам: 1. Габаритные размеры: ширина не менее 1200 мм, глубина не более 800 мм, высота не менее 2120 мм 2. Вес нетто: не менее 100кг 3. Ввод кабеля снизу 4. Место для рубильника 5. В комплект со шкафом требуется рубильник с предохранителями 6. Количество батарейных шкафов не более 2шт Гарантия: 1. Гарантия на все оборудование и электромонтажные работы составляет 12 месяцев с момента запуска или пуско-наладки. 2. В рамках гарантийных обязательств поставщик за свой счет устраняет все дефекты и неисправности выявление в период гарантии. 1. Основные требования к Потенциальному Поставщику:1.Потенциальному Поставщику необходимо указать марки и модели предлагаемого оборудования (указать в заявке на конкурс); 2. Потенциальному Поставщику при необходимости провести обследование Объекта со сбором необходимых данных; 3. Потенциальному поставщику необходимо предоставить номинальные заводские тех. характеристики на предлагаемое оборудование (datasheet), без учёта использования конфигуратора; 4. Потенциальный поставщик должен приложить не менее 2 (двух) сертификатов сервисных инженеров от производителя в Республике Казахстан; 5. В целях исключения, возможности приобретения и использования Заказчиком контрафактных продуктов, Потенциальный Поставщик должен подтвердить на этапе подачи предложения официальным авторизационным письмом на право поставки и монтажа, подписанное, с исходящим номером официального производителя оборудования в Республике Казахстан, с указанием наименованием заказчика и номера конкурса. 2. Требования к Поставщику: 1. Установка любого компонента оборудования должна быть согласована с заказчиком в письменном виде; 2. Все технические решения, качество материалов, марка и модель продукции должны быть предварительно согласованы с заказчиком; 3. Вся продукция должна быть новой не бывшей в употреблении и соответствовать заявленным характеристикам; 4. Поставщик обязуется предоставить всю необходимую техническую документацию, включая сертификаты соответствия, инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию; 5. Поставщик должен провести инструктаж персонала Заказчика по работе с оборудованием, и предоставлением инструкций и мануалов. 6. Поставщик несет ответственность за качество поставляемого оборудования; 7. В случае несоответствия оборудования техническим требованиям, поставщик обязуется устранить недостатки за свой счёт.</p>
--	--

Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	
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).