Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі Қостанай облысының Полиция департаменті" мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі Қостанай облысының Полиция департаменті" мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17971235-1
Конкурстың атауы:	Дизель генераторын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88425993-ОК1
Лоттың атауы	Генератор
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы қодының атауы*:	271126.100.000000
Тауардың атауы*:	Генератор
Өлшем бірлігі*:	Комплект
Саны (көлемі)*:	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	6001206.9
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	6001206.9
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 аяқталатының 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*	Қазынашылық органында шарт тіркелген сәттен бастап 20 күнтізбелік күн
Жеткізу орны*	391010000, Қостанай облысы, Қостанай қ. Қостанай қ, Баймағамбетов көш.,197
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.	33115-2014
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)	36
Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	Қостанайоблысыныңполициядепартаментінедизель-генераторлыжеткізуге,электрменжабдықтаужелілерінеқосуғажәнепайдалануғаберуге 1. Нысандар Қостанайоблысыполициядепартаментінің(бұданәрі-облысПД)электрменжабдықтаусеніміділігінің(Ісанатыменжарақтандыруқаптамада(бұданәрі-ДГҚ)энергиямenжабдықтаудыңнегізгікөзінежақындандаорнатылады. 2. Жұмыстардыңболжамдытізбесі 1.КонтейнердеДГҚқұрастыру,баптаужәнежеткізу. 2. Объектінің сутаратұқұрылғысынан(бұдан әрі-КТҚ)электрменжабдықтаужелілеріненқосужәнежабдықтыпайдалануға беру. ДГҚ -ныобъектініңКТҚ-нақосуүшінқажеттіматериалдардыңтізбесінОрындауғышКТҚ-дан ДГҚ-ні орнатуорнынадейінгіарақашықтықтынегізгеала отырып айқындайды50метр кем емес. 3. Жабдықтыңқұрамы Контейнердегіаландағы DGUнегізгіпараметрлер: 1.Электрстанциясының қуаты 100-125кВА 2.Дизельді қозғалтқыш1дана. 3. Электр генераторы1дана. 4.Басқарутақтасы LCD барсандық болып табылады1 дана. 5. Электр станциясыніскеқосутүрізлектртартері. 6.Отын шығыны сағатына23лдейін(жүктемекезінде75%). 7.Резервуардағыотынқоры10-12сағатқаесептелген. 8.Контейнердегі электр станциясының шудеңгейі70дБаспайды төмен шуды өшіргіш(-40дБ дейін)1дана. 9.Батареянызарядтау құрылғысы 1 дана. 10.Салқындатқышсұйықтықжылытқышы(жылытқышрелесібар)1 дана. 11.Батарея ажыратқышы 1 дана. 12.Серагалдын ала отынсүзгісі- су бөлгіш1дана. 13. Ажыратқыш(ДГҚспаттамаларынасәйкес келетін ауыстырып қосқыш-айырғыш)1дана. 14. ВВГ нг 5х50 мыс кабелі 50 метр кем емес. 4.Жабдыққа қойылатын талаптар Объектінің электр қабылдағыштары Псанаттағытопқажатады,олөнеркәсіптікжеліденжәнерезервтікДГҚ-данқуаталудыкөздейді.Желіболмағанжағдайда ДГҚ іске қосылуыкерек. Контейнергеқойылатынталаптар Энергетикалықмодульретінде"Солтүстік"типтідайынблок-контейнерқабылданды.Контейнердібасқаорындаудағыұқсасконтейнергеауыстыруғаруқсатетіледі. Контейнерлікжүйеобъектінірезервтік(авариялықжәнекепілдендірілген)электрмен жабдықтауға арналған. ДГҚ,коммутациялжәнетаратужабдықтарыорнатылғанблок-контейнертолығымендербесқуатмодуліболуыкерек. Блок-контейнержалюзибарсору-соружелдетужүйесіменжәнеыстық ауаның шығарылуынақарсықоғаныштормен, төменшулысөндіргішпен(-40дБ)пайдаланылғангаздардышығаружүйесімен, ішкіжылытужүйелерімен, негізгіжәнеавариялықжарықтандыружүйесіменжабдықталытиіс. Жиынтыққа мыналар кіреді: -"Солтүстік"энергетикалықконтейнерінемесебаламасы; - жылу-Шу оқшауласыбароқшауланғанконтейнер(-30◦); -жалюзи,автоматикажәнежылытублогыбаржелдетужүйесі; -жүйе,DGU іске қосудыбасқару,кіріспекалқан,өзқажеттіліктерініңқалқаны, Шығысфидерлерінтарату қалқандары және жоғары вольттшимпульстардаңқорғаублоктары; - сыртқыкабельдердіенгізу-шығару құрылғысы. Дизель-генераторқондырғысына(ДМУ)қойылатын талаптар DGU-қуаты100/1250кВА,тұрақтыжұмысрежимінде(Prime). DSU - резервтіккөзретіндежұмыс істеуге арналғанжәнетәулігіне24сағатүздіксіжұмыс істеуі керек. DGU-салқындатқышсұйықтықтыжылытуқұрылғысыболуыкерек. DGU-өнеркәсіптікжеліденбатареяныавтоматты түрде зарядтау
	құрылғысы болуыкерек. DGU-қозғалтқыштықолмен іске қосудыжәнетоқтатудықамтамасыз етуі керек. DGU-сыртқықлапанығаз сорғыш құрылғысыболуыкерек. Электр энергиясынбөлуқұралдарына қойылатын талаптар, контейнердеорнатылатынқорғаужәнекоммутация Электр энергиясын есепке алу,қорғау,коммутациялаужәнебөлуқұралдарықолданыстағынормаларменережелерге сәйкес болуы тиіс.Жекеэлементтердітехникалықтапсырмадакелтірілгенненкемемессипаттамалары бойынша басқатүрлергеауыстыруғажол беріледі.Бұлреттежалпықағидаттықсхемаосы Техникалықтапсырмадакөрсетілгентүжырымдамаға сәйкес келуітиіс. Жабдықтардымониторингілеугежәнетелебасқаруға қойылатын талаптар, контейнерде Орнатылғаносы Техникалықтапсырмағасәйкесэнергетикалықмодульжабдығыүшін мыналар көзделеді: -DGU іске қосужәнетоқтату; - жұмыс істеп тұрған дизельдегімайқысымынбақылау; -салқындатқышсұйықтықтыңтемпературасынбақылау; -отынденгейінбақылау; -генератордыңШығыскернеуінің жиілігінбақылау; -генератордыңШығыскернеуінбақылау; -тұтынылатынтоктыбақылау; -модульшіндегітемператураныбақылау; - іске қосуАБзарядтағышынавтоматты түрде қосу; - дизельмайының деңгейі. Техникалықұжаттамаға қойылатын талаптар Жабдықпенбіргежеткізілетінтехникалықұжаттаманормативтікқұжаттарға,конструкторлыққұжаттаманыңбірыңғайжүйесіне(ЕСКД) сәйкес келуітиіс, орыстіліндеорындалған. Техникалықұжаттаманыңқұрамына мыналар кіруітиіс: -формуляр(ФО); -пайдаланукұжаттарының ведомосы(ЖЭ); -Жабдықтыңтехникалықспаттамасы(мақсаты,құрылымыжәне жұмыс принципі); - тексерулердің егжей-тегжейлісипаттамасыбарпайдаланужөніндегіНұсқаулық, тексерулержүргізужәнебатауәдістемесі; -жалпымодульгеде, жекекомпоненттерге де электрлікфункционалдысхемалар; -жалпымодульгеде, жекекомпоненттерге де электрліксхемалар; -қосылусхемалары; - жеткізілетін жабдықтыорнатуға,қосуғажәнепайдалануғақойылатынтехникалықталаптар; -басқаружабдықтарының спаттамасы. "Солтүстік"модулінемесеосыңаналогыобъектігежеткізілуі, электрмен жабдықтаужелілерінеқосылуыжәне Тапсырыс берушігепайдалануға берілуі тиіс(осы Техникалықтапсырмағасәйкес). Өлеуетті өнім беруше энергиямен жабдықтауды ұйыммен дизель генератор қондырғысының қосылу схемасын келісу. Тапсырыс берушінің келісімі бойынша ДГҚорнықмеңқондырғысы. 5. Металлшатырдыдайындаужәнемонтаждау Шатырыбарметаллшатыржасау.Жалпыұзындығы3,3метржәнебиіктігі2,2метр 40х40х3 мөлшемасы бар металлпрофильдіқұбырданжасалғанжақтауорындалады.Жақтаубиіктігі2,2метр болатын бүтіртіректерденжәнеұзындығы3,3метржәнеені1,5метрқолденеңкөлденең кәсіби құбырлардан тұрады.Төбесі 20х40х2 мөлшемасыбарметаллпрофильдіқұбырданбіржақтан100еңіспенқосылатын жоғарғы көлденеңпрофильдіқұбырларғадәнекерленеді.30-40ммқадаммен 20х20х2 мм металлпрофильдіқұбырданжасалғантор дәнекерленгеннен кейінбарлыққұрылыммонтаждаужәнедәнекерлеужұмыстарынан кейін коррозияға қарсы праймерменбояған.Соданкейіншатырдыңдайынжақтауыбояғанпрофильді парақпен қапталған. ЖұмыстыбастамасбұрыншатырдыңдизайнныментүсіТапсырыс берушімен келісіледі. Барлықжұмыстарды,қажеттіжабдықтарды,мүкәммалменматериалдардысатып алуды,
	тауардыжеткізу,құрастыру,ДГҚорнатужәнежоғарыдакөрсетілгенжұмыстардыөлеуеттіөнім беруші Тапсырыс беруші тарапынанқосымшашығындарсызжүзеге асырады. Қостанайқаласы, Баймағамбетовкөшесі, 197 үй мекенжайыбойыншажұмыстардыорындауорны. Тапсырыс берушінің келісімі бойынша басқаматериалдардыөзгертужәнеауыстыру. Тауарға3байжәнежұмыстардыорындауға12айкепілдік беріледі.
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	Тапсырысберушінің келісімі бойынша ДГҚорнықмеңқондырғысы
Өлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Өлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	Өлеуетті өнім берушіге энергиямен жабдықтаушы ұйыммен дизель генератор қондырғысының қосылу схемасын келісу.

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	Государственное учреждение "Департамент полиции Костанайской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан"
Наименование организатора	Государственное учреждение "Департамент полиции Костанайской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан"
№ конкурса:	№ 17971235-1
Наименование конкурса:	Приобретение дизель генератора
Номер лота:	№ 88425993-ОК1
Наименование лота:	Генератор
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	271126.100.000000
Наименование товара*:	Генератор
Единица измерения*:	Комплект
Количество (объем)*:	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	6001206.9
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	6001206.9
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*:	20 календарных дней с момента регистрации договора в органе казначейства

Место поставки товара*:	391010000, Костанайская область, г.Костанай г.Костанай, ул.Баймагамбетова,197
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.	33115-2014
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)	36

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Поставка, подключение к сетям электроснабжения и сдачу в эксплуатацию дизель - генератора в Департамент полиции Костанайской области 1. Объекты Оснащение II категорией надежности электроснабжения Департамента полиции Костанайской области (далее ДП области) Дизель-генератор в кожухе (далее ДГУ) устанавливается на площадке вблизи основного источника энергоснабжения. 2. Ориентировочный перечень работ 1. Сборка, наладка и доставка ДГУ в контейнере. 2. Подключение к сетям электроснабжения от водно-распределительного устройства(далее ВРУ)объекта и сдача оборудования в эксплуатацию. Перечень материалов необходимых для подключения ДГУ к ВРУ объекта определяет Исполнитель, исходя из расстояния от ВРУ до места установки ДГУ не менее 50 метров. 3. Состав оборудования ДГУ на площадке в контейнере основные параметры: 1. Мощность электростанции 100-125 кВА 2. Дизельныйдвигатель1 шт. 3. Электрогенератор 1 шт. 4. Панель управления цифровая с ЖКД 1шт. 5. Тип запуска электростанции электростартер. 6. Расход топлива до 23 л/час (при нагрузке 75%) 7. Запас топлива в баке рассчитан 10-12 часов 8. Уровень шума электростанциив контейнере не более 70 дБ низкошумный глушитель (до -40 дБ) 1 шт. 9. Зарядное устройство АКБ 1шт. 10. Подогреватель охлаждающей жидкости (с реле подогревателя) 1шт. 11. Отключатель АКБ 1шт. 12. Предварительный топливный фильтр – водоотделитель Separ 1 шт. 13. Рубильник (выключатель-разъединитель перекидной, соответствующий характеристикам ДГУ)1 шт. 14. Медный кабель ВВГ нг 5х50 не менее 50 м. 4. Требования к оборудованию Электроприемникиобъекта относятся к группе II категории, что предполагает питание осуществлять от промышленной сети и резервного ДГУ. В случае отсутствия сети должен запускаться ДГУ. Требования к контейнеру В качестве энергетического модуля принят готовый блок-контейнер типа «Север». Допускается замена контейнера на аналогичный другого исполнения. Контейнерная система предназначена для резервного (аварийного и гарантированного) электропитания объекта. Блок-контейнер с установленным ДГУ, оборудованием коммутации и распределения должен быть полностью автономным силовым модулем. Блок-контейнер должен быть оборудован системой приточно-вытяжной вентиляции с жалюзи и защитной решеткой напротив выброса горячего воздуха, системой выпуска отработанных газов с низко шумным глушителем (-40дБ), системами внутреннего обогрева, системой основного и аварийного освещения. В состав комплектации входят: -«энергетический контейнер «СЕВЕР» или эквивалент; - утепленный контейнер с теплошумоизоляцией (-30◦); - вентиляционная система с жалюзи, блоком автоматики и обогрева; - система, управления запуском ДГУ, вводным щитом, щитом собственных нужд, щитами распределения выходных фидеров, и блоками защиты от высоковольтных импульсов; - устройство ввода – вывода внешних кабелей. Требование к

	дизель-генераторной установке (ДГУ) ДГУ - мощность 100/1250кВА, в постоянном режиме работы(Prime). ДГУ предназначена для работы в качестве резервного источника и должна обеспечивать непрерывную работу 24 часа в сутки. ДГУ - должна иметь устройство подогрева охлаждающей жидкости. ДГУ - должна иметь устройство автоматической подзарядки аккумулятора от промышленной сети. ДГУ - должна обеспечивать ручной запуск и остановку двигателя. ДГУ - должна иметь устройство газовыхлопа с внешним клапаном. Требования к средствам распределения электроэнергии, защиты и коммутации устанавливаемых в контейнере Средства учета, защиты, коммутации и распределения электроэнергии должны соответствовать действующим нормам и правилам. Допускается замена отдельных элементов на другие типы по своим характеристикам не хуже приведенных в техническом задании. При этом общая принципиальная схема должна соответствовать концепции указанной в настоящем Техническом задании. Требования к мониторингу и телеуправлению оборудованием, установленным в контейнере В соответствии с настоящим Техническим заданием для оборудования энергетического модуля предусматривается: - запуск и остановка ДГУ; - контроль давления масла на работающем дизеле; - контроль температуры охлаждающей жидкости; - контроль уровня топлива; - контроль частоты выходного напряжения генератора; - контроль выходного напряжение генератора; - контроль потребляемого тока; - контроль температуры внутри модуля; - автоматическое включение зарядного устройства пусковых АБ; - уровень масла дизеля. Требования к технической документации Техническая документация, поставляемая вместе с оборудованием, должна соответствовать нормативным документам, единой системе конструкторской документации (ЕСКД), выполнена на русском языке. В состав технической документации должны входить: - формуляр (ФО); - ведомость эксплуатационных документов (ВЭ); - техническое описание оборудования (назначение, устройство и принцип работы); - инструкция по эксплуатации с детальным описанием проверок, методики проведения проверок и настройки; - схемы электрические функциональные как на модуль в целом, так и на отдельные компоненты; - схемы электрические принципиальные как на модуль в целом, так и на отдельные компоненты; - схемы соединений; - технические требования к установке, подключению и эксплуатации поставляемого оборудования; - описание оборудования управления. Модуль «Север» или его аналог должен быть доставлен на объект, подключен к сетям электроснабжения и сдан в эксплуатацию Заказчику (в соответствии с настоящим Техническим заданием). Поставщику согласовать с энергоснабжающей организацией схему подключения дизель генераторной установки. Место и установка ДГУ по согласованию с заказчиком. 5. Изготовление и монтаж металлического навеса Изготовление металлического навеса с односкатной крышей. Выполняется каркас из металлической профильной трубы сечением 40х40х3 мм общей длиной 3,3 метра и высотой 2,2 метра. Каркас состоит из 6-ти вертикальных стоек

	высотой 2,2 метра и горизонтальных поперечных профильных труб длиной 3,3 метра и шириной 1,5 метра сваренные между собойсверху и снизу. Крыша изготавливается односкатная из металлической профильной трубы сечением 20х40х2 мм наваривается кверхним соединяющим поперечным профильным трубам под уклоном 100 в одну сторону. После наваривается обрешетка из металлической профильной трубы 20х20х2 мм шагом 30-40 мм. Вся конструкция после монтажных и сварочных работ окрашивается антикоррозийной грунтовкой.Затем по готовому каркасу крыши обшивается крашенным профильным листом. Дизайн навеса и цвет перед началом работ согласовывается с заказчиком. Все работы, приобретение необходимого оборудования, инвентаря и материалов, по поставки товара, сборки, установки ДГУ и выше указанных работ осуществляются потенциальным поставщиком без дополнительных затрат со стороны Заказчика. Место выполнения работ по адресу г.Костанай, ул.Баймагамбетова, д.197. Изменения и замена других материалов по согласованию с заказчиком. Гарантия на товар 36 месяцев и на выполнения работ 12 месяцев.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	Место и установка ДГУ по согласованию с заказчиком
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)	Поставщику согласовать с энергоснабжающей организацией схему подключения дизель генераторной установки.

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).