Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

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

| | |
|---|---|
| **Тапсырыс берушінің атауы:** | Алматы қаласы Қоғамдық денсаулық сақтау басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы «Медициналық жедел жәрдем қызметі» коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны |
| **Ұйымдастырушының атауы:** | Алматы қаласы Қоғамдық денсаулық сақтау басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы «Медициналық жедел жәрдем қызметі» коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны |
| **Конкурстың №:** | № 17977568-1 |
| **Конкурстың атауы:** | Жедел медициналық жәрдем қызметінің қажеттіліктері үшін тауарлар сатып алу |
| **Лоттың нөмірі:** | № 88305971-ОК1 |
| **Лоттың атауы** | Генератор |
| **Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:** | 271126.100.000000 |
| **Тауардың атауы*:** | Генератор |
| **Өлшем бірлігі*:** | Дана |
| **Саны (көлемі)*:** | 1 |
| **Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:** | 44025495.69 |
| **Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:** | 44025495.69 |
| **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*** | Шартқа қол қойылғаннан кейін 15 күнтізбелік күн |
| **Жеткізу орны*** | 751110000, Алматы қ., Алмалы ауданы Қазыбек би 115 |
| **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.** | |
| **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)** | 24 |

| | |
|---|---|
| **Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы** | Жеткізу: контейнер түріндегі дизель-генератор қондырғысы, қуаты 400 кВт, 3 фазалы, 0,4 кВ, 50Гц, резервті авариялық енгізу (автоматты іске қосу), жұмыс түрі резерв, 100% жүктемемен қондырғының үздіксіз жұмысы кемінде 12 сағат, антифризді жылыту, аккумуляторлық батареяларды қайта зарядтау, жаңа 2026 жылдан ерте емес дайындау. Қозғалтқыш параметрлері: - қозғалтқыш түрі-төрт тактілі, дизельді, қатарлы, сұйық салқындату; – цилиндрлердің саны мен орналасуы-кемінде 6, қатар; - цилиндр диаметрі / поршеньдік инсульт – кемінде 127/165 мм; - жұмыс көлемі-12,54 л кем емес; - қысу коэффициенті-16:1-ден аспайды; – жанармай бүрку жүйесі-электронды отынмен басқарылатын жоғары қысымды сорғы (жалпы теміржол); – супер зарядтау түрі-супер зарядталған ауаны аралық салқындататын турбо зарядтау (интеркулер); - айналу жиілігін басқару түрі-электронды (ECU); - иінді біліктің номиналды айналу жиілігі - кемінде 1500 айн / мин(50 Гц); - салқындату жүйесі-сұйық, радиаторы, жетек желдеткіші және су сорғысы бар; - салқындату жүйесінің көлемі-кемінде 47 л; - май жүйесінің көлемі (майлау) – кемінде 34 л; – электр іске қосу жүйесі-24 в Тұрақты ток, Стартер және зарядтау генераторы бар; - генератор терминалдарындағы типтік қуат, ESP режимі-кемінде 500 кВА / 400 кВт; - генератор терминалдарындағы типтік қуат, PRP режимі – кемінде 450 кВА / 360 кВт; - жүктеменің 100% кезінде дизель отынының шығыны-96л / сағ аспайды; - жүктеменің 75% кезінде дизель отынының шығыны - 70 л/сағ аспайды; - жүктеменің 50% кезінде дизель отынының шығыны - 47 л/сағ аспайды; - қозғалтқыштың жалпы өлшемдері (Д×Ш×в) - 2027×1105×1373 мм артық емес; - қозғалтқыштың құрғақ салмағы (радиатормен) - 1160 кг аспайды; Контейнер параметрлері: - Контейнердің өлшемдері: ұзындығы 6000 мм-ден аспайды, ені 2440 мм-ден аспайды, биіктігі 2590 мм-ден аспайды. - Контейнер автоматты өрт сөндіру жүйелерімен, автоматты өрт дабылымен, жарықтандырумен, жылыту элементтерімен, желдетумен жабдықталуы тиіс. - Қаптама контейнер тұруы тиіс отқа төзімді емес демеуші жану жылу оқшаулағыш материал. - ДМУ желдету үшін автоматты жылу оқшауланған жалюзи көзделуі тиіс. Контейнерді жерге тұйықтауды өзінің жерге тұйықтау тізбегімен орындау керек, оның кедергісі 4 Ом аспауы тиіс. |

| | |
|---|---|
| **Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)** | Дизель-генератор қондырғысын орнату: 1. Дизель-генератор қондырғысы бар контейнерді орнату үшін арматураланған іргетасты (немесе темірбетон плитасын) орнату үшін іргетастың ауданы қондырғының габариттерінен әр бағытта кемінде 300 мм, жер деңгейінен биіктігі 200 мм, жер деңгейінен 200 мм төмен болуы тиіс; 2. Сыйымдылығы 400 кВт, 3 фазалы, 0,4 кВ, 50Гц, резервті авариялық енгізумен контейнерлік типтегі дизель-генератор қондырғысын орнату (АВТО іске қосу); 3. 0,4 кВ есептік күштік мыс кабелін кемінде 3*(4х185мм2), контроллер мен АВР КВВГнг 14х1,5 байланысына арналған сигналдық кабельді, дизель-генератор қондырғысынан дму диспетчерлеуге арналған SFTP ақпараттық кабелін биіктігі кемінде 3,5 м жол эстакадасының үстінен, ұзындығы кемінде 20 м ені жабық кабель науасы бар жер үсті тәсілімен салу 150 мм, содан кейін іргетасты тесіп, объектіні электрмен жабдықтау жүйесі орналасқан жертөле бөлмесіне - электр қалқанына, кабельдің ұзындығы кемінде 60 м; 4. Қондырғының резервін объектінің электрмен жабдықтау жүйесімен апаттық енгізуді бейімдеу. 5. Электр қондырғысының іске қосу-баптау жұмыстары Қолданыстағы Қағидалардың – ПУЭ, ИТЭ, ПТБ, ППБ талаптарына сәйкес жүргізілсін. 6. Жеткізуші жабдықты соңғы пайдалану орнына орнатқаннан кейін жүктеме шанышқымен сынақтар жүргізуі және жабдықтың мәлімделген сипаттамаларына сәйкестігі үшін электрлік сынау хаттамасын ұсынуы тиіс; 7. Жеткізуші Ұсынылған жабдықтың барлық сипаттамаларын көрсете отырып, өндіруші зауыттың ресми техникалық каталогтарын ұсынуға міндетті. Техникалық сипаттамада жеткізуші мәлімдеген барлық сипаттамалар зауыттық техникалық құжаттамамен құжатталуы керек. Әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінім құрамында ұсынылатын жабдықтың паспортын, өндірушінің ресми техникалық каталогын, техникалық паспортты, зауыттық ерекшелікті, сондай-ақ жабдықтың негізгі өлшемдерін, құрамдас бөліктері мен тораптарын көрсете отырып, габаритті және егжей-тегжейлі сызбаларды ұсынуға міндетті. Ұсынылған құжаттар мен сызбаларда көрсетілген барлық техникалық параметрлер мен өлшемдер осы техникалық ерекшеліктің талаптарына сәйкес келуі тиіс. 8. Тапсырыс берушімен электр желісі толық ажыратылған кезде және фазалардың бірі кезек-кезек ажыратылған кезде апаттық Сынақты іске қосуды жүргізу, техникалық дайындық актісін дайындау; 9. Жер жамылғысын қалпына келтіріңіз қуат кабелін төсеу орны; 10. Орнату және іске қосу-баптау жұмыстары аяқталғаннан кейін жабдықты "кілтке"тапсырыңыз. 11. Қашықтықтан мониторинг-жеткізушінің жеткізілетін жабдықтың қашықтықтан мониторингін және диагностикасын жүзеге асыру үшін ҚР аумағында сервері болуы тиіс. Басқаруды бақылау және басқа DGU құрылғылары жеткізушінің қашықтан бақылау жүйесімен үйлесімді болуы керек. |

| | |
|---|---|
| **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)** | 1. Материал мен жабдықты жеткізуді Орындаушы жүзеге асырады; 2. Материалдар мен жабдықтардың құны қызметтердің бөлігі болып табылады; 3. Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес шарт бойынша объектінің аумағында жұмыстар жүргізу кезінде өз қызметкерлерінің еңбекті қорғау және өрт қауіпсіздігі саласындағы талаптарды сақтауы үшін жауаптылықта болуға; 4. Объектіде жүргізілетін жұмыстардың орнын қалдықтардан тазартуды, оның ішінде оларды тиеуді және объектіден тысқары жерлерге әкетуді жүзеге асыру, сондай-ақ іргелес аумақтардың қоқыспен ластануын болғызбау; 5. Орындаушы орындалатын жұмыстар мен Қолданылатын материалдардың сапасын бақылау мақсатында Тапсырыс берушінің объектіге кедергісіз кіруін қамтамасыз етуге тиіс; 6. Орындаушының кінәсінен авариялық жағдай туындаған кезде қалпына келтіру және жөндеу жұмыстары Орындаушының күшімен және ақшалай қаражаты есебінен жүзеге асырылады; 7. Барлық пайдаланылатын материалдар МЕМСТ, СТ, ҚНжЕ және ҚР басқа да нормативтік құжаттары мен талаптарына сәйкес болуы тиіс. 8. Орнатылған жабдыққа кепілдік және қосалқы станцияның электрмен жабдықтау жүйесіне жабдықты бейімдеу бойынша жүргізілген жұмыстар 2 жыл. 9. Жеткізушінің жабдыққа кепілдік беру мерзіміне қызмет көрсету және жөндеу үшін ҚР аумағында сервистік орталығы болуы тиіс. Штатта электр қауіпсіздігінің 4 тобы бар, сондай-ақ жеткізілетін жабдықты дайындаушы зауытта сервистік қызмет көрсету, іске қосу және жөндеу бойынша оқытудан/қайта біліктіліктен өткен кемінде 2 қызметкердің болуы. 10. Жеткізушінің жеке немесе жалға алынған қоймасында минималды қосалқы бөлшектер жиынтығы болуы керек |

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** | Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Служба скорой медицинской помощи» Управления общественного здравоохранения города Алматы |
| **Наименование организатора** | Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Служба скорой медицинской помощи» Управления общественного здравоохранения города Алматы |
| **№ конкурса:** | № 17977568-1 |
| **Наименование конкурса:** | Приобретение товаров для нужд Службы скорой медицинской помощи |
| **Номер лота:** | № 88305971-ОК1 |
| **Наименование лота:** | Генератор |
| **Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:** | 271126.100.000000 |
| **Наименование товара*:** | Генератор |
| **Единица измерения*:** | Штука |
| **Количество (объем)*:** | 1 |
| **Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:** | 44025495.69 |
| **Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:** | 44025495.69 |

| | |
|---|---|
| **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*:** | 15 календарных дней после подписания договора |
| **Место поставки товара*:** | 751110000, г.Алматы, Алмалинский район Казыбек би 115 |
| **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.** | |
| **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)** | 24 |

| | |
|---|---|
| **Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара** | Произвести поставку: дизель-генераторная установка контейнерного типа, мощность 400 кВт, 3-фазная, 0,4 кВ, 50Гц, с аварийным вводом резерва (автоматический запуск), тип работы резерв, непрерывная работа установки под нагрузкой 100% не менее 12 часов, подогрев антифриза, подзарядка аккумуляторных батарей, новый не ранее 2026 года изготовления. Параметры двигателя: – тип двигателя - четырёхтактный, дизельный, рядный, жидкостного охлаждения; – количество и расположение цилиндров – не менее 6, рядное; – диаметр цилиндра / ход поршня – не менее 127/165 мм; – рабочий объём – не менее 12,54 л; – степень сжатия – не более 16:1; – система впрыска топлива – насос высокого давления с электронным управлением подачей топлива (Common Rail); – тип наддува – турбонаддув с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха (интеркулер); – тип регулятора частоты вращения – электронный (ECU); – номинальная частота вращения коленчатого вала – не менее 1500 об/мин (50 Гц); – система охлаждения – жидкостная, с радиатором, приводным вентилятором и водяным насосом; – объём системы охлаждения – не менее 47 л; – объём масляной системы (смазка) – не менее 34 л; – система электрозапуска – 24 В постоянного тока, со стартером и зарядным генератором; – типовая мощность на клеммах генератора, режим ESP – не менее 500 кВА / 400 кВт; – типовая мощность на клеммах генератора, режим PRP – не менее 450 кВА / 360 кВт; – расход дизельного топлива при 100% нагрузки – не более 96л/ч; – расход дизельного топлива при 75% нагрузки – не более 70 л/ч; – расход дизельного топлива при 50% нагрузки – не более 47 л/ч; – габаритные размеры двигателя (Д×Ш×В) – не более 2027×1105×1373 мм; – сухая масса двигателя (с радиатором) – не более 1160 кг; Параметры контейнера: - Размеры контейнера: Длиной не более 6000мм, Шириной не более 2440мм, Высотой не более 2590мм. - Контейнер должен быть оснащён системами автоматического пожара тушения, Автоматической пожарной сигнализацией, освещения, обогревательными элементами, вентиляции. - Обшивка контейнера должна состоять из огнестойкой не поддерживающее горение теплоизоляционного материала. - Должны быть предусмотрены автоматические теплоизолированные жалюзи для вентиляции ДГУ. Заземление контейнера выполнить собственным заземляющим контуром, сопротивление которого не должно превышать 4 Ом. |

| | |
|---|---|
| **Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)** | Установка дизель-генераторной установки: 1. Установить армированный фундамент (или железобетонную плиту) для установки контейнера с дизель-генераторной установкой, площадь фундамента должна превышать габариты установки не менее чем на 300 мм в каждую сторону, высота от уровня земли 200 мм, ниже уровня земли 200 мм; 2. Установить дизель-генераторную установку контейнерного типа, мощность 400 кВт, 3-х фазная, 0,4 кВ, 50Гц, с аварийным вводом резерва (автозапуск); 3. Проложить расчетный силовой медный кабель 0,4 кВ не менее 3*(4х185мм2), кабель сигнальный для связи контроллера и АВР КВВГнг 14х1,5, информационный кабель SFTP для диспетчеризации ДГУ, от дизель-генераторной установки наземным способом над дорогой Эстакадой высотой не менее 3,5м с закрытым кабельным лотком длинной не менее 20м Шириной не менее 150мм, с последующей пробивкой фундамента, завести в подвальное помещение, где расположена система электроснабжения объекта - электрощит, длина кабеля не менее 60 м; 4. Адаптировать аварийный ввод резерва установки с системой электроснабжения объекта. 5. Пусконаладочные работы электроустановки проводить в соответствии с требованиями действующих Правил – ПУЭ, ИТЭ, ПТБ, ППБ. 6. Поставщик должен провести испытания с нагрузочной вилкой, после установки оборудования на окончательном месте эксплуатации и предоставить протокол электрического испытания на соответствие заявленных характеристик оборудования; 7. Поставщик обязан предоставить официальные технические каталоги завода-изготовителя с указанием всех характеристик предлагаемого оборудования. Все характеристики, заявленные поставщиком в технической спецификации, должны быть документально подтверждены заводской технической документацией. Потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки обязан предоставить паспорт предлагаемого оборудования, официальный технический каталог производителя, технический паспорт, заводскую спецификацию, а также габаритные и детальные чертежи с указанием основных размеров, составных частей и узлов оборудования. Все технические параметры и размеры, указанные в представленных документах и чертежах, должны соответствовать требованиям настоящей технической спецификации. 8. Провести с Заказчиком тестовый аварийный запуск при полном отключении электросети и при отключении одной из фаз по очереди, подготовить Акта технической готовности; 9. Восстановить земляное покрытие место прокладки силового кабеля; 10. После окончания установочных и пусконаладочных работ, сдать оборудование «под ключ». 11. Удаленный мониторинг - Поставщик должен иметь сервер на территории РК для осуществления удаленного мониторинга и диагностики поставляемого оборудования. Контроль управления и другие устройства ДГУ должны быть совместимы с системой удаленного мониторинга Поставщика. |

| | |
|---|---|
| **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)** | 1. Доставка материала и оборудования осуществляется Исполнителем; 2. Стоимость материалов и оборудования входит в состав услуг; 3. Нести ответственность за соблюдение требований в области охраны труда и пожарной безопасности своими работниками при производстве Работ на территории объекта, по Договору в соответствии с законодательством Республики Казахстан; 4. Осуществлять на объекте, очистку от отходов место производимых работ, в том числе их погрузку и вывоз за пределы объекта, а также исключить загрязнение прилегающих территорий мусором; 5. Исполнитель должен обеспечить беспрепятственный доступ Заказчика к объекту с целью контроля качества выполняемых работ и применяемых материалов; 6. При возникновении аварийной ситуации по вине Исполнителя, восстановительные и ремонтные работы осуществляются силами и за счет денежных средств Исполнителя; 7. Все используемые материалы должны соответствовать ГОСТ, СТ, СНиП и другим нормативным документам и требованиям РК. 8. Гарантия на установленное оборудование и проведенные работы по адаптации оборудования в систему электроснабжения подстанции 2 года. 9. Поставщик должен иметь сервисный центр на территории РК, для обслуживания и ремонта оборудования на срок гарантий оборудования. Наличие в штате не менее 2 сотрудников с 4 группой электробезопасности, а также прошедшим на заводе изготовителе поставляемого оборудования обучение/переквалификацию по сервисному обслуживанию, запуску и ремонту. 10. Поставщик должен иметь в собственном, либо арендованном складе комплект минимальных запасных частей |

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).