Конкурстық құжаттамаға
16-қосымша

## Сатып алынатың қызметтердің Техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

| | |
|---|---|
| **Тапсырыс берушінің атауы:** | Шығыс Қазақстан облысы денсаулық сақтау басқармасының Шығыс Қазақстан облыстық көпсалалы "Онкология және хирургия орталығы" шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны |
| **Ұйымдастырушының атауы:** | Шығыс Қазақстан облысы денсаулық сақтау басқармасының Шығыс Қазақстан облыстық көпсалалы "Онкология және хирургия орталығы" шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны |
| **Конкурстың №:** | № 18013830-1 |
| **Конкурстың атауы:** | BIYOVENT желдеткішіне техникалық қызмет көрсету |
| **Лоттың нөмірі:** | № 88514277-ОК1 |
| **Лоттың атауы** | Медициналық жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер |
| **Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:** | 331312.200.000001 |
| **Қызметтің атауы:** | Медициналық жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер |
| **Өлшем бірлігі:** | Бір қызмет |
| **Саны (көлемі):** | 1 |
| **Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:** | 2560000 |
| **Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:** | 2560000 |
| **Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:** | |

| | |
|---|---|
| **Қызмет көрсету мерзімі** | Тапсырыс беруші бекіткен 2027 жылға арналған кесте бойынша тоқсан сайын (тоқсанына кемінде 1 рет). |
| **Аванстық төлем мөлшері:** | 0 |
| **Кепілдік мерзімі (айлармен)** | 12 |

| | |
|---|---|
| **Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы** | Жасанды аппараттарға сервистік қызмет көрсету жөніндегі қызмет "Biyovent" қарқынды терапия үшін өкпені желдету, өндіруші Biosys Biomedikal Muhendislik Sanayi ve Ticaret Ltd.Sti. Көрсету мерзімі қызметтер: 2027 жылға арналған Тапсырыс беруші бекіткен кесте бойынша тоқсан сайын (тоқсанына кемінде 1 рет). Өткізу білікті сервистік қызмет көрсету және аппаратты жөндеу, с сервистік жинақты, шығыс материалдарын және қосалқы бөлшектерді ауыстыру (нұсқауларға және техникалық талаптарға сәйкес жұмыстарды орындау жабдыққа қоса берілетін құжаттаманы иеленуге, сондай-ақ уақыт бойынша өзгеретін және сәйкес келетін қызмет паролімен зауыт ұсынған бағдарламалық қамтамасыз ету дайындаушы). Орындалған жұмыс көлемін растайтын құжатпен медициналық техникаға техникалық қызмет көрсету бойынша қызметтер 1 - қосымшаға сәйкес "техникалық жай-күй журналына" жазба Бұйрықтың және орындалған жұмыстардың актісі 2-қосымшаға сәйкес нысан бойынша Бұйрық. Сервистік қызмет көрсету және бақылау жүргізу медициналық техниканың техникалық жай күйі актімен ресімделеді орындалған жұмыстар және БҚ сервистік қызмет көрсету журналына жазу сервистік қызмет көрсетуді жүзеге асыру қағидаларына сәйкес нысан Қазақстан Республикасындағы медициналық техника. Кесте құру сәйкес медициналық техникаға жоспарлы техникалық қызмет көрсету техникалық сипатталған ауруханаңың медициналық техникасының тізіміне ерекшеліктер. Қажет болса, бағдарламалық жасақтаманы жаңарту төменде көрсетілген медициналық жабдықтармен қамтамасыз ету орындалады. Бағдарламалық қамтамасыз етуді сүйемелдеу; орнату және бағдарламалық жасақтаманы және жүйелік драйверлерді орнату; бағдарламалық жасақтаманы қайта орнату; жөндеу және жабдыққа қосылған ДК-ге қызмет көрсету; резервтік деректерді көшіру; жүйені қалпына келтіру. Бойынша сапарлар саны техникалық қызмет көрсету бойынша қызмет көрсету жабдықтар-тоқсанына кемінде 1 рет (бекітілген Тапсырыс берушімен) және сервистік шығулардың шектеусіз саны Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша инженер. Ақаулық анықталған жағдайда медициналық жабдықты тапсырыс беруші Өнім берушіге өтінім жібереді төменде келтірілген бір немесе бірнеше тәсілдер өтінімді ресми тұлғаға жазбаша нысанда тапсыру (беру) өнім берушінің өкіліне; факс бойынша білімі; электронды түрде; берген және қабылдаған адамды растайтын телефонограммамен Өтінім. Жеткізуші ақаулық диагнозын қоюға міндетті Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 72 сағат ішінде өтінім түскен сәттен бастап. Бойынша жұмыстарды жүргізу регламенті жабдыққа техникалық қызмет көрсету: атауы жүргізілетін медициналық жабдықтардың техникалық қызмет көрсету: механикалық желдету аппараты қарқынды терапия "Biyovent", саны 2 бірлік, ауыстырумен Жылдық қызмет жиынтығы. Жылдық қызмет жиынтығы мыналарды қамтиды: №1 ӨЖЖ аппараты үшін мыналарды жүргізу қажет жылдық сервистік қызметті ауыстырумен жылдық сервистік қызмет көрсету техникалық сипаттамаға сәйкес толық көлемде теру. - Сенсор оттегі - 2 дана-Қайта зарядталатын батарея-2 дана-сүзгі желдеткіш - 1 дана-тығыздағыш |

| | |
|---|---|
| | сақина-3 дана-ағын сенсоры және дем шығару клапаны - 1 дана - бактериялық сүзгі - №2 желдеткіш үшін 1 дана ауыстыру арқылы жылдық сервистік қызмет көрсету қажет техникалық талаптарға сәйкес толық көлемде жылдық сервистік жиынтық техникалық сипаттамалар, сондай-ақ келесі қосалқы бөлшектерді қосымша ауыстыру бөлшектер: - оттегі сенсоры - 2 дана. - Қайта зарядталатын батарея-2 дана. - Желдеткіш сүзгісі - 1 дана. - тығыздағыш сақина - 3 дана. - Ағын датчигі және дем шығару клапаны - 1 дана. - бактериялық сүзгі-1 дана. Сервистік жұмыстар тізбесі қызмет көрсету: 1. Бөлшектердің, түйіндердің жай-күйін визуалды бақылау, механизмдер 2. Қосалқы бөлшектер жиынтығын ауыстыру 3. Тексеру аппараттың қоректендіру элементтері 4. Сенсорлық мониторды тексеру 5. Көпір картасының, реттегіш картасының және қуат картасының параметрлерін тексеру 6. Газ қоспаларының берілуін тексеру 7. Қысым датчиктерін тексеру газ қоспалары 8. Газ қоспаларының кіріс қысымын реттеу қызметтер 1 9. Клапандарды басқаруға арналған ыдыстағы қысымды тексеру дем шығару 10. Жүйелік калибрлеу 11. Оттегі сенсорын калибрлеу 12. Датчиктерді тексеру 13. Дем шығару блогын тексеру және калибрлеу 14. Ауа тізбегінің герметикалығын тексеру 15. Тексеру желдету параметрлері 16. Ауа ағыны датчиктерін калибрлеу және арнайы бағдарламалық қамтамасыз ету құралы бойынша оттегі 17. Пропорционалды ауа және оттегі клапандарын калибрлеу арнайы бағдарламалық қамтамасыз ету құралы 18. Калибрлеу арнайы бағдарламалық құрал арқылы ШЖКБ мәндері қамтамасыз ету 19. Ақаулық диагностикасы 20. Тазалау (үрлеу) желдеткіштің ішкі жағы. |
| **Әлеуетті өнім берушіге оның жеңімпазы анықталған және онымен Мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда қойылатын талаптар (қажет болған кезде көрсетіледі) (әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін қабылдамауға жол берілмейді)** | |

Приложение 16
к конкурсной документации

# Техническая спецификация закупаемых услуг (заполняется заказчиком)

| | |
|---|---|
| **Наименование заказчика** | Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения Восточно-Казахстанский областной многопрофильный "Центр Онкологии и Хирургии" управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области |
| **Наименование организатора** | Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения Восточно-Казахстанский областной многопрофильный "Центр Онкологии и Хирургии" управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области |
| **№ конкурса:** | № 18013830-1 |
| **Наименование конкурса:** | Техническое обслуживание аппарата ИВЛ Biyovent |
| **Номер лота:** | № 88514277-ОК1 |
| **Наименование лота:** | Услуги по техническому обслуживанию медицинского оборудования |
| **Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:** | 331312.200.000001 |
| **Наименование услуги:** | Услуги по техническому обслуживанию медицинского оборудования |
| **Единица измерения:** | Одна услуга |
| **Количество (объем):** | 1 |
| **Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:** | 2560000 |
| **Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:** | 2560000 |
| **Срок оказания услуги:** | Ежеквартально (не реже 1 раза в квартал) по утвержденному Заказчиком графику на 2027 год. |
| **Размер авансового платежа* *:** | 0 % |
| **Гарантийный срок (в месяцах)** | 12 |

| | |
|---|---|
| **Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных** | Услуга по сервисному обслуживанию аппаратов искусственной вентиляции легких для интенсивной терапии "Biyovent", производитель Biosys Biomedikal Muhendislik Sanayi ve Ticaret Ltd.Sti. Срок оказания услуг: Ежеквартально (не реже 1 раза в квартал) по утвержденному Заказчиком графику на 2027 год. Провести квалифицированное сервисное обслуживание и ремонт аппарата, с заменой сервисного набора, расходных материалов и запасных частей (выполнять работы в соответствии с инструкциями и технической документацией, прилагаемой к оборудованию, а также владеть сервисным паролем, изменяющимся во времени и соответствующего программного обеспечения, предоставленного заводом изготовителем). Документом, подтверждающим объем выполненных услуг по техническому обслуживанию медицинской техники, является запись в «Журнале технического состояния» согласно Приложению 1 Приказа и акт выполненных работ по форме, согласно приложению 2 Приказа. Проведение сервисного обслуживания и контроля технического состояния медицинской техники оформляется актом выполненных работ и запись в журнале сервисного обслуживания по форме согласно правилам осуществления сервисного обслуживания медицинской техники в Республике Казахстан. Составление графика планового технического обслуживания медицинской техники согласно списку медицинской техники больницы, описанной в технической спецификации. При необходимости обновление программного обеспечения на указанных ниже медицинском оборудовании выполняется. Сопровождение программного обеспечения; установка и настройка ПО и драйверов системы; переустановка ПО; ремонт и обслуживание ПК, подключенного к оборудованию; резервное копирование данных; восстановление системы. Количество визитов по проведению услуг по техническому обслуживанию медицинского оборудования – не реже 1 раза в квартал (по утверждённому Заказчиком графику) и неорагиченное количество выездов сервисного инженера, по заявке Заказчика. В случае обнаружения неисправности медицинского оборудования Заказчик направляет Поставщику заявку одним или несколькими перечисленными ниже способами:  путем вручения (передачи) Заявки в письменной форме официальному представителю Поставщика;  по факсу;  в электронном виде; телефонограммой с подтверждением лица, передавшего и принявшего Заявку. Поставщик обязан произвести диагностику неисправности медицинского оборудования по заявке Заказчика в течение 72 часов с момента поступления заявки. Регламент проведения работ по техническому обслуживанию оборудования: Наименование медицинского оборудования, на которых проводиться техническое обслуживание: Аппарат искусственной вентиляции легких для интенсивной терапии "Biyovent", в количестве 2 единицы, с заменой годового сервисного набора. Комплект годового сервисного набора включает в себя: Для аппарата ИВЛ №1 необходимо проведение годового сервисного обслуживания с заменой годового сервисного набора в полном объеме согласно технической спецификации. - Датчик кислорода - 2 шт. - Аккумуляторная батарея - 2 шт. |

| | |
|---|---|
| | - Фильтр для вентилятора - 1 шт. - Уплотнительное кольцо - 3 шт. - Датчик потока и клапана выдоха - 1 шт. - Бактериальный фильтр - 1 шт. Для аппарата ИВЛ №2 необходимо проведение годового сервисного обслуживания с заменой годового сервисного набора в полном объеме согласно технической спецификации, а также дополнительной заменой следующих запасных частей: - Датчик кислорода - 2 шт. - Аккумуляторная батарея - 2 шт. - Фильтр для вентилятора - 1 шт. - Уплотнительное кольцо - 3 шт. - Датчик потока и клапана выдоха - 1 шт. - Бактериальный фильтр - 1 шт. Перечень работ по сервисному обслуживанию: 1. Визуальный контроль состояния деталей, узлов, механизмов 2. Замена комплекта запасных частей 3. Проверка элементов питания аппарата 4. Проверка сенсорного монитора 5. Проверка параметров карты моста, карты регулятора и карты питания 6. Проверка подачи газовых смесей 7. Проверка датчиков давления газовых смесей 8. Юстировка входного давления газовых смесей услуги 1 9. Проверка давления в емкости для управления клапанам выдоха 10. Системная калибровка 11. Калибровка датчика кислорода 12. Проверка датчиков 13. Проверка и калибровка блока выдоха 14. Проверка герметичности воздушного контура 15. Проверка параметров вентиляции 16. Калибровка датчиков потока воздуха и кислорода по средством специального программного обеспечения 17. Калибровка пропорциональных клапанов воздуха и кислорода по средством специального программного обеспечения 18. Калибровка значения ПДКВ по средством специального программного обеспечения 19. Диагностика неисправности 20. Чистка (продувка) внутренности аппарата ИВЛ. |
| **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)** | |