Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Кардиология және ішкі аурулар ғылыми-зерттеу институты" акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"Кардиология және ішкі аурулар ғылыми-зерттеу институты" акционерлік қоғамы
Конкурстың №:	№ 17993158-2
Конкурстың атауы:	Prodiva 1.5 T MRI басқару блогы және қуат көзін
Лоттың нөмірі:	№ 83568993-ОК1
Лоттың атауы	Басқару блогы
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	325050.900.000084
Тауардың атауы*:	Басқару блогы
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	21180000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	21180000

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 15 күнтізбелік күн ішінде
Жеткізу орны*	751110000, Алматы қ., Алмалы ауданы АЙТЕКЕ БИ 120/25
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)	12
Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	Prodiva 1.5 T MRI басқару блогы - Fru tgcch2 board Assy v2 градиентті күшейткішті басқару блогының техникалық сипаттамасы Fru TGCCH2 Board Assy V2— магниттік-резонанстық томографтарда (МРТ) қолданылатын Philips ga31 Stellar жоғары өнімді үш координатты градиент күшейткішіне арналған басқару және арнаны ауыстыру тақтасы (TCG / Gradient Channel Control Board). 1. МРТ хост компьютерімен байланыс интерфейсі: кедергіден қорғалған оптикалық байланыс арналары арқылы Орталық реттілік дистрибьюторынан (Spectrometer / Reconstruction Engine) градиенттік импульстарды қалыптастыру үшін сандық командаларды алады. 2. PWM дәл сандық басқару: қуатты IGBT (немесе sic MOSFET) күшейткіш көпір транзисторларының қақпалары үшін жоғары жиілікті қақпаны басқару сигналдарын жасайды. 3. Кері байланыс және дәл токты басқару: МРТ кескіндеріндегі артефактілерді жою үшін өте маңызды толқын пішінінің мінсіз дәлдігі мен сызықтығын (ең жоғары Fidelity деңгейі) қамтамасыз ететін арна шығысындағы ток датчиктерін (әдетте LEM типті Холл датчиктері) басқарады. Негізгі техникалық параметрлер және спецификация Мән / Сипаттама Параметрі FRU tgcch2 Board Assy V2 ресми атауы (Gradient Channel Control Board) Мақсатты жүйе Градиент қуат шкафы / күшейткіш Philips Ga31 Stellar 3 тәуелсіз арнаның басқару арналарының саны (X, Y, Z) МРТ хостының байланыс интерфейсі жоғары жылдамдықты оптикалық деректер шиналары (Fiber Optic Rx/Tx). Әлеуетті өнім беруші конкурсқа қатысуға өтінім құрамында ұсынылатын тауарды өндірушіден авторизациялық хаттың электрондық көшірмесін ұсынуға тиіс.

Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	Орындаушыда өндіруші кәсіпорында оқудан өткен және көрсетілген жабдыққа сервистік қызмет көрсетуге (монтаждау, баптау, профилактика, ағымдағы жөндеу) құқығы бар білікті сертификатталған мамандардың болуы. Мамандарда радиациялық қауіпсіздік бойынша сертификаттардың болуы. Құрамында иондаушы сәулеленудің радиоизотоптық көздері бар немесе иондаушы сәуле шығаратын медициналық құрылғыларды қоса алғанда, атом энергиясын пайдалану саласында техникалық қызмет көрсету, монтаждау, бөлшектеу, зарядтау, қайта зарядтау, аспап пен қондырғыларды жөндеу бойынша қызмет көрсету құқығына лицензия беру. Әлеуетті өнім берушінің балансында сервистік жұмыстарды орындау үшін қажетті құралдың/жабдықтың болуы. Жиынтығы бар әмбебап MRI үшін set MEASURING ACC FCE. Аппараттың жай-күйін жылдам, егжей-тегжейлі және дәл диагностикалау үшін МРТ бағдарламалық қамтамасыз етудің сервистік функцияларына қол жеткізу үшін өзекті сервистік кілттің болуы (жабдық өндірушісінің веб-сайты арқылы мезгіл-мезгіл жаңартылып отырады). (кілттің фотосуретін және бухгалтерлік құжаттарды қоса беріңіз) (Тапсырыс берушінің Philips компаниясының сенімділігі мен өзектілігін тексеруге мүмкіндігі бар және болады)
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)	Сервистік жұмыстарды жүзеге асыру кезінде субъектілер мен сервистік қызметтер мынадай құжаттар тізбесін ұсынады: ГОСТ ISO 9001 немесе ГОСТ ISO 13485 сәйкес қолданыстағы сапа менеджменті жүйесінің бар екендігі туралы сертификат; дайындаушының (өндірушінің) қолданыстағы техникалық және пайдалану құжаттамасы. 2а, 2б және 3 Қауіпсіздік кластарындағы медициналық техникаға сервистік қызмет көрсетуді: медициналық техниканы өндірушінің сервистік қызметтері жүзеге асырады; 15.12.2020 ж. № ҚР ДСМ-273/2020 медициналық бұйымдарға сервистік қызмет көрсетуді жүзеге асырудың қолданыстағы ережелеріне сәйкес сервистік қызмет көрсету құқығына медициналық техника өндірушісінен Құжаттамалық растамасы бар сервистік қызметтер

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	Акционерное общество "Научно-исследовательский институт кардиологии и внутренних болезней"
Наименование организатора	Акционерное общество "Научно-исследовательский институт кардиологии и внутренних болезней"
№ конкурса:	№ 17993158-2
Наименование конкурса:	Prodiva 1.5 T блок управления МРТ и блок питания
Номер лота:	№ 83568993-ОК1
Наименование лота:	Блок управления
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	325050.900.000084
Наименование товара*:	Блок управления
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	21180000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	21180000

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 15 календарных дней
Место поставки товара*:	751110000, г.Алматы, Алмалинский район АЙТЕКЕ БИ 120/25
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)	12
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Для МРТ оборудования Prodiva 1.5 T блок управления - Техническое описание Блока управления градиентного усилителя FRU TGCCH2 Board Assy V2 FRU TGCCH2 Board Assy V2— это плата управления и коммутации каналов (TCG / Gradient Channel Control Board), разработанная для высокопроизводительного трехкоординатного градиентного усилителя Philips GA31 Stellar, применяемого в магнитно-резонансных томографах (МРТ). 1. Интерфейс связи с хост-компьютером МРТ: Получает цифровые команды на формирование градиентных импульсов от центрального распределителя последовательностей (Spectrometer / Reconstruction Engine) через помехозащищенные оптические каналы связи. 2. Прецизионное цифровое управление ШИМ: Генерирует высокочастотные стробирующие сигналы управления для затворов мощных IGBT (или SiC MOSFET) транзисторов силовых мостов усилителя. 3. Обратная связь и прецизионный контроль тока: Контролирует датчики тока (обычно датчики Холла типа LEM) на выходах каналов, обеспечивая идеальную точность и линейность формы волны (высочайший уровень Fidelity), что критически важно для исключения артефактов на МРТ-изображениях. Основные технические параметры и спецификация Параметр Значение / Характеристика Официальное наименование FRU TGCCH2 Board Assy V2 (Gradient Channel Control Board) Целевая система Градиентный силовой шкаф / усилитель Philips GA31 Stellar Количество каналов управления 3 независимых канала (X, Y, Z) Интерфейс связи с хостом МРТ Высокоскоростные оптические шины передачи данных (Fiber Optic Rx/Tx). Потенциальный поставщик в составе заявки на участие в конкурсе должен представить электронную копию авторизационного письма от производителя предлагаемого товара.

Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	Наличие у исполнителя квалифицированных сертифицированных специалистов, прошедших обучение на предприятии-производителе и имеющего право на сервисное обслуживание (монтаж, наладка, профилактика, текущий ремонт) указанного оборудования. Наличие у специалистов сертификатов по радиационной безопасности. Предоставить лицензию на право предоставления услуги в области использования атомной энергии по техническому обслуживанию, монтажа, демонтажа, зарядки, перезарядки, ремонту прибора и установок, включая медицинские, содержащих радиоизотопные источники ионизирующего излучения или генерирующих ионизирующее излучение. Наличие на балансе потенциального поставщика необходимого инструмента/оборудования для выполнения сервисных работ. Иметь набор универсальный для MPT SET MEASURING ACC FCE. Иметь в наличии актуальный сервисный ключ (обновляемый периодически через веб-сайт производителя оборудования) для доступа в сервисные функции программного обеспечения МРТ для быстрой, детальной и точной диагностики состояния аппарата. (приложить фотографию ключа и бухгалтерские документы) (Заказчик имеет возможность и будет проверять ключи на достоверность и актуальность у компании Филипс)
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)	При осуществлении сервисных работ субъекты и сервисные службы предоставляют следующий перечень документов: сертификат о наличии действующей системы менеджмента качества в соответствии с ГОСТ ISO 9001 или ГОСТ ISO 13485; действующую техническую и эксплуатационную документацию изготовителя (производителя). Сервисное обслуживание медицинской техники 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется: сервисными службами производителя медицинской техники; сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинской техники на право проведения сервисного обслуживания, согласно действующих Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в РК № ҚР ДСМ-273/2020 от 15.12.2020 г.

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).