

**Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс берушімен толтырылады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	"Ұлттық нейрохирургия орталығы" акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің Қазынашылық комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 12625245-1
Конкурстың атауы:	«Ұлттық нейрохирургия орталығы» АҚ үшін ашық конкурс тәсілімен тауарды мемлекеттік сатып алуды өткізу туралы
Лоттың нөмірі:	№ 64299738-OK2
Лоттың атауы	Рентген түтікшесі
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	266011.500.000000
Тауардың атауы*:	Рентген түтікшесі
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда*:	44000000
Қосылған құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	44000000
Жеткізу шарты (ИНКОТЕРМС 2010-ға 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 төуекелдер, 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 техникалық сипаттамаларына сәйкес
Тауарларды жеткізу орны*	711510000, Астана қ., Нұра ауданы Астана қаласы, Тұран д-лы 34/1
Аванстық төлем мөлшері*:	0
Сатып алынатын тауарларға, ұлттық стандарттардың, ал олар болмаған жағдайда мемлекетаралық стандарттардың атауы. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде, мемлекеттік сатып алуды нормалау ескеріле отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдаланушылық сипаттамалары көрсетіледі.	-
Шығарылған жылы (Тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс)	2023
Кепілдік мерзімі (айлар)	12

<p>Сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалдықы, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы</p>	<p>Түтік рентген 1.Техникалық және сапа сипаттамалары: Тапсырыс берушіде бар жабдықты жөндеу және техникалық қызмет көрсету үшін Megalix Cat Plus рентген түтігі сатып алынады және 125/20/40/80 122 GW жоспары екі Artis Zee biplane рентген түтігі бар ангиографқа арналған, Siemens шығарған - 1 дана. Megalix Cat Plus рентген түтігі а жоспары 125/20/40/80 122 GW саны-1 дана. Рентген түтігі Megalix Cat Plus А плана 125/20/40/80 122 GW - үш фокусты айналмалы анод түтігі, жоғары энергиялы графит аноды және үнсіз спиральды ойық мойынтірегі бар рентген сәулесі. Екі қабаттасқан фокустық дақтары бар металл технологиясы бар айналмалы анодты рентгендік түтік, 120 мм графитті композиттік анод және жоғары қуатты тексеру әдістері үшін, әсіресе ангио кардиографиясында, үнсіз дерлік спиральды ойық сұйық металл мойынтірегі. Импульсті жоғары вольтты басқарумен жұмыс істейтін генераторлармен біріктірілген тікелей және жанама рентген және импульстік кино режимі үшін жарамды. Үлкен жүктемемен жұмыс істейтін зерттеу жұмыс станциялары үшін айналымды салқындату жүйесі бар түтіктің қорғаныс корпусы. Арнайы функциялар: Іс жүзінде үнсіз жұмыс Ұзақ уақыт бойы жоғары дозаларды (сәулеленуді) өндіру Бір бұрыштық композиттік анод графитпен және маймен салқындатылған Үш фокустық нүкте Ныйам рентген сәулесінің корпусы Құрамында бериллий жоқ Техникалық деректер: * FG F 1 F 2 фокусы * Анодтың эквивалентті кіріс қуаты 300 Вт, ІЕС 60 613 17 кВт 38 кВт 80 кВт болатын номиналды кернеу * Номиналды қуат. Анодтың бақылау жылу қуаты = 0 Вт 19 кВт 42 кВт 93 кВт * ІЕС Анодтың максималды жылу сыйымдылығы 60 613, 2500000 Дж = (337500 te) * Анодтың максималды салқындату қуаты 40,000 Дж/мин = (540,000 T / мин) * Анодтың кіріс қуаты (үздіксіз) 10 мин: 4000 Вт, 20 мин: 3000 Вт, >30 мин: 2500 Вт * ІЕС рентгендік Эмитент анодтың максималды жылу сыйымдылығы 60 613, 3600000 Дж (490000 TE) * ІЕС 60 613, 2900 Вт (2500 Вт) радиатордың үздіксіз жылу диссипациясы * Салқындату блогының сыртқы температурасы 20°C - 25°C (30°C) * Анодтың жоғарғы қорғаныш қабатының материалы, рений-вольфрам * Рентген түтігінің тірек осі * түтік осіне перпендикуляр * Рентген сәулесінің тірек осі * түтік осіне перпендикуляр * Анод бұрышы (қараңыз: тірек осі) рентген түтігі және ІЕС рентген сәулесі 60 788, 12° * Фокустық нүктенің номиналды мөндері, қараңыз: ІЕС 336 басқару осі, 0,3 0,6 x 0,6 1,0 * Рентген сәулесін тұрақты сүзу (+қосымша сүзу) ІЕС 60522, ІЕС 60601-1-3, 1,5 мм Al, 75 кВ, + 1 MMA * ІЕС рентген түтігінің номиналды кернеуі 60 613, 125 кВ * 5,3 a/≈6,5 В катодты қыздыру деректері 4,9 a/≈17,3 В түтіктің ауыстырылатын ROM бөлігі * Күн катодты жетек / айналмалы анод қозғалтқышы іс ашық: Стартер N75 A100: D115-A100 * 150г анодтың айналмау жиілігі * Салмағы ≈ 36 кг * (1 м қашықтықта 125 кВ) ІЕС 60601-1-3, < 0,44 мкГр/сағ (2,5 кВт)кезінде сәулеленудің ағуы * Салқындату блогы моделі №5764555, 230 в/2,8 А, 50/60 Гц, моделі №10272462, 230 в/3,7 А, 50/60 Гц * Жоғары вольтты қосылыстар + 3-конт.* *) 9-4-контты қараңыз.*) • Жұмыс температурасы +15°C ... +40°C * Рұқсат етілген ылғалдылық 10% - дан 85% - ға дейін% * Атмосфералық қысым 700 гПа-дан 1060 гПа-ға дейін * Тасымалдау және сақтау температурасы -20°C...+70°C * Тасымалдау мен сақтаудың салыстырмалы ылғалдылығы 10% - дан 95% - ға дейін % Megalix Cat Plus а жоспарының рентгендік түтігі жаңа болуы тиіс, Siemens компаниясы шығарған Artis Zee Biplane екі рентгендік түтігі бар ангиографпен үйлесімді, тауар пайдалануда бұрынғы болмауы, ақаулары болмауы тиіс, тауарға зауыттық нөмірін көрсете отырып, өндірушінің түпнұсқалық (ашылмаған) қаптамасында жеткізілуі тиіс, тауарға зауыттық нөмірін көрсете отырып, өндіруші көздеген функционалдылық, баламаларды сатып алу көзделмейді. Өнім беруші тауарды жеткізген кезде медициналық техника өндірушісінің өкілінен осы қосалқы бөлік өндірушінің қоңырауында өндірілгені туралы ақпараттық хат ұсынуы тиіс. Жеткізуші орнату мен тестілеуді жүргізеді. Кепілдік мерзімі 12 (он екі) ай, Тараптар жүкқұжатқа/тапсыру қабылдау актісіне қол қойған күннен бастап. Тауарды жеткізу және қабылдау кезінде жеткізуші өкілінің болуы міндетті. Тапсырыс беруші тарапынан тасымалдаушылар көзделмейді. Тауарларды жеткізу мерзімі-тапсырыс берушіден өтінім бергеннен кейін күнтізбелік 20 күн ішінде. Тауарларды жеткізу орны-Астана қаласы, Тұран даңғылы, 34/1. 2. Кепілдік қызмет көрсету: Медициналық техникаға сервистік қызмет көрсету және Жөндеу "Қазақстан Республикасында медициналық техникаға сервистік қызмет көрсетуді жүзеге асыру қағидаларын бекіту туралы"Қазақстан Республикасы ДСМ-273/2020 ҚР ДСМ 2020 жылғы 15 желтоқсандағы №бұйрығына сәйкес жүзеге асырылуы тиіс. "Қазақстан Республикасында медициналық техникаға сервистік қызмет көрсетуді жүзеге асыру қағидаларын бекіту туралы" ДСӨДМ 2020 жылғы 15 желтоқсандағы №КР ДСМ-273/2020 бұйрығының (бұдан әрі - Қағидалар) талаптарына сәйкес. "Қауіпсіздіктің 2а, 2б және 3-сыныптарының медициналық техникасына сервистік қызмет көрсетуді медициналық техника өндірушісінің сервистік қызметтері немесе медициналық техника өндірушісінен сервистік қызмет көрсету құқығына құжаттық растамасы бар сервистік қызметтер жүзеге асырады"қағидаларының 1-тарауына, 4-тармағына сәйкес. 3. Басқа сипаттамалар: 1) Шығарылған жылы 2023 жылдан ерте емес. 2) Қаптама талаптарына сәйкес болуы керек және оны тасымалдау, сақтау кезінде механикалық және климаттық факторлардың әсерінен қорғауға және тиеу-түсіру жеңілдігіне арналған. Қаптама өндірушінің жобалық құжаттамасына сәйкес жүзеге асырылуы керек және тасымалдау және сақтау кезінде қауіпсіздікті қамтамасыз етеді. Өрбір оралған жерге орау парағы қоса берілуі керек, онда мыналар көрсетіледі: өндірушінің атауы; Өнім атауы; толықтық; орау күні. Операциялық құжаттама пленкалы қапшыққа салынуы керек. Манипуляциялық белгілерді оралған жерге қою керек, мағынасына сәйкес: «Абайлаңыз. Сынғыш», «Үстіңгі», «Ілмекпен алуға болмайды», «Үйлесуге болмайды», «Ылғалдан қорғаңыз» және жазу: «Сақтау шарттары 2». Өндіруші мен тұтынушының қоймаларында өндірушінің қаптамасында құрылғыны сақтау сәйкес сақтау шарттарына сәйкес келуі керек. Қаптамаға салынған құрылғы қоршаған орта температурасында табиғи желдетуі бар жабық бөлмеде сақталуы керек - 50 °С-тан + 50 °С-қа дейін, ал ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80% аспайды.</p>
---	--

<p>Байланысты қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (монтаждау, іске қосу, дайындау, тексеру және тауарларды сынау)</p>	-
<p>Орындаушы жеңімпаз деп анықталған жағдайда әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасу (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені немесе бермегені үшін қабылдамауға жол берілмейді)</p>	-

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	Акционерное общество "Национальный центр нейрохирургии"
Наименование организатора	Республиканское государственное учреждение "Комитет казначейства Министерства финансов Республики Казахстан"
№ конкурса:	№ 12625245-1
Наименование конкурса:	О проведении государственной закупки товара для АО «Национальный центр нейрохирургии» способом открытого конкурса
Номер лота:	№ 64299738-OK2
Наименование лота:	Трубка рентгеновская
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	266011.500.000000
Наименование товара*:	Трубка рентгеновская
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	44000000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	44000000
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*:	Согласно технической спецификации Заказчика
Место поставки товара*:	711510000, г.Астана, район Нұра г.Астана, пр. Туран 34/1
Размер авансового платежа*:	0 %
Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов накупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристикикупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	-
Год выпуска (Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора)	2023
Гарантийный срок (в месяцах)	12

<p>Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара</p>	<p>Трубка рентгеновская 1. Технические и качественные характеристики: Для ремонта и технического обслуживания имеющегося у заказчика оборудования, приобретается рентгеновская трубка Megalix Cat Plus A плана 125/20/40/80 122GW для ангиографического аппарата с двумя рентгеновскими трубками Artis Zee Biplane, производства Siemens - 1 штука. Рентгеновская трубка Megalix Cat Plus A плана 125/20/40/80 122 GW количество - 1 штука. Рентгеновская трубка Megalix Cat Plus A плана 125/20/40/80 122 GW - рентгеновский излучатель с трехфокусной вращающейся анодной трубкой, графитным анодом высокой энергии и бесшумным подшипником со спиральной канавкой. Вращающаяся анодная рентгеновская трубка с технологией металла с двумя наложенными фокусными пятнами, 120 мм графитовым композитным анодом и почти бесшумным жидкометаллическим подшипником со спиральной канавкой для методов обследования большой мощности, особенно в ангиокардиографии. Пригоден для прямой и непрямой рентгенографии и импульсного кинорежима в сочетании с генераторами, работающими с импульсным высоковольтным управлением. Защитный корпус трубки с циркуляционной системой охлаждения для рабочих станций обследований, работающих с большой нагрузкой. Специальные функции: Практически бесшумная работа Выработка высоких доз (излучения) в течение длительного времени Одно угловой композитный анод с графитом и масляным охлаждением Три налагающихся фокусных пятна Компактный корпус рентгеновского излучателя Не содержит бериллия Технические данные: • Фокус FG F 1 F 2 • Номинальное напряжение при эквивалентной входной мощности анода 300 Вт, IEC 60 613 17 кВт 38 кВт 80 кВт • Номинальная мощность. Контрольная тепловая мощность анода = 0 Вт 19 кВт 42 кВт 93 кВт • Макс. Теплоемкость анода IEC 60 613, 2500000 Дж = (337500 TE) • Максимальная мощность охлаждения анода 40000 Дж/мин = (540000 TE/мин) • Входная мощность анода (непрерывная) 10 мин: 4000 Вт, 20 мин: 3000 Вт, >30 мин: 2500 Вт • Максимальная теплоемкость анода рентгеновского излучателя IEC 60 613, 3600000 Дж (490000 TE) • Непрерывное рассеивание тепла излучателя IEC 60 613, 2900 Вт (2500 Вт) • Внешняя температура охлаждающего блока 20°C - 25°C (30°C) • Материал верхнего защитного слоя анода, рений-вольфрам • Опорная ось рентгеновской трубки * Перпендикулярно оси трубки • Опорная ось рентгеновского излучателя * Перпендикулярно оси трубки • Угол наклона анода (См.: опорная ось) рентгеновская трубка и рентгеновский излучатель IEC 60 788, 12° • Номинальные значения фокального пятна, См.: Контрольная ось IEC 336, 0,3 0,6 x 0,6 1,0 • Постоянная фильтрация рентгеновского излучателя (+дополнительная фильтрация) IEC 60522, IEC 60601-1-3, 1,5 мм Al, 75 кВ, + 1 ммAl • Номинальное напряжение на рентгеновской трубке IEC 60 613, 125 кВ • Данные о нагревании катода 5,3 A/≈6,5 В Часть сменного ППЗУ трубки 4,9 A/≈17,3 В • Дата на катодном приводе / двигателе вращающегося анода IS открыт: Стартер N75 A100: D115-A100 • Типовая частота вращения анода 150Гц • Вес ≈ 36 кг • Утечка излучения при (125 кВ на расстоянии 1 м) IEC 60601-1-3, < 0,44 мкГр/ч (2,5 кВт) • Блок охлаждения Модель №5764555, 230 В/2,8 А, 50/60 Гц, Модель №10272462, 230 В/3,7 А, 50/60 Гц • Высоковольтные соединения + 3 - конт.*) * см.раздел 9 -4-конт.*) • Рабочая температура +15°C ... +40°C • Допустимая влажность от 10% до 85% • Атмосферное давление от 700 гПа до 1060 гПа • Температура транспортировки и хранения -20°C...+70°C • Относительная влажность транспортировки и хранения от 10 % до 95 % Рентгеновская трубка Megalix Cat Plus A плана должна быть новой, совместимой с ангиографом с двумя рентгеновскими трубками Artis Zee Biplane, производства Siemens находящимся в АО «НЦН», товар не должен быть бывшим в использовании, не должен иметь дефектов, поставляться в оригинальной (невскрытой) упаковке производителя с указанием заводского номера на товар, обеспечивать предусмотренную производителем функциональность, приобретение эквивалентов не предусматривается. Поставщик при поставке товара должен предоставить информационное письмо от представителя производителя медицинской техники, о том что данная запасная часть была произведена на заводе-изготовителе. Поставщик проводит установку и тестирование. Гарантийный срок 12 (двенадцать) месяцев, с даты подписания сторонами накладной/акта приема передачи. При поставке и приемки товара присутствие представителя поставщика обязательно. Со стороны Заказчика грузчики не предусматривается. Срок поставки товаров - после подачи заявки от заказчика в течение 20 календарных дней. Место поставки товаров - г. Астана, пр. Туран, 34/1. 2. Гарантийное сервисное обслуживание: Сервисное обслуживание и ремонт медицинской техники должен осуществляться в соответствии с Приказом МЗ РК от 15 декабря 2020 года №КР ДСМ-273/2020 «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинской техники в Республике Казахстан». В соответствии с требованиями приказа МЗСР от 15 декабря 2020 года №КР ДСМ-273/2020 «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинской техники в Республике Казахстан» (далее - Правил). Согласно главе 1, п.4 Правил «Сервисное обслуживание медицинской техники 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинской техники или сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинской техники на право проведения сервисного обслуживания». 3. Прочие характеристики: 1) Год выпуска не ранее 2023 года. 2) Упаковка должна соответствовать требованиям и предназначена для ее защиты от воздействия механических и климатических факторов во время транспортировки, хранения и выполнения выполнения погрузочно-разгрузочных работ. Упаковка должна производиться по конструкторской документации предприятия - изготовителя и обеспечивает сохранность при транспортировке и хранении. В каждое упакованное место должен быть вложен упаковочный лист, в котором указывается: наименование предприятия изготовителя; наименование изделия; комплектность; дата упаковки. Эксплуатационная документация должна быть размещена в пакете из пленки. На упакованное место должны быть нанесены манипуляционные знаки, соответствующие значениям: «Осторожно. Хрупкое», «Верх», «Крюками не брать», «Штабелировать запрещается», «Беречь от влаги», и надписи: «Условия хранения 2». Условия хранения аппарата в упаковке предприятия изготовителя на складах изготовителя и потребителя, должны соответствовать условиям хранения. Хранение упакованного аппарата должно проходить в закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от -50 °C до + 50 °C, и относительной влажности воздуха не более 80 %.</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).