Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Ұлттық нейрохирургия орталығы" акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"Ұлттық нейрохирургия орталығы" акционерлік қоғамы
Конкурстың №:	№ 17847809-1
Конкурстың атауы:	Техникалық шарттарға сәйкес тауарларды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 81928420-ОК1
Лоттың атауы	Төсек
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	325030.500.000002
Тауардың атауы*:	Төсек
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	5405000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	5405000
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 техникалық ерекшелігіне сәйкес
Жеткізу орны*	711510000, Астана қ., Нұра ауданы Астана қ., Нұра ауданы , Тұран д-лы 34/1;
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.	ГОСТ ISO 13485
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)	37

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	Медициналық кереует (ГОСТ ISO 13485) Тауарды жеткізу мерзімі – Тапсырыс берушіден өтінім түскеннен кейін 30 күнтізбелік күн ішінде. Тауарды жеткізу орны – DDP, Астана қ., Тұран даңғылы, 34/1. 1. Техникалық және сапалық сипаттамалары: Қарқынды терапияға, науқастарды жалпы күтуге және оларды оңалтуға арналған матрасы бар функционалды медициналық кереует – 1 дана. Бамперлерді қоса алғандағы жалпы ұзындығы кемінде 2100 мм және 2150 мм-ден аспайды. Бүйірлік қоршаулар мен бамперлерді қоса алғандағы жалпы ені кемінде 850 мм және 895 мм-ден аспайды. Төсек орнының еденнен биіктігін реттеу сымды қолмен басқару пульті арқылы электромеханикалық түрде, кемінде 320-800 мм ауқымында реттеледі. Тіреуіш бөлігінің конструкциясы кереуетті ең төменгі биіктікке түсіруге мүмкіндік беретін крест тәрізді. Биіктікті реттеу кезінде кереует қатаң тігінен (бойлық ығысусыз) көтерілуі және түсуі тиіс. Матрасты орналастыруға арналған төсек негізінің өлшемі кемінде 750 мм және 795 мм-ден аспайды. Матрас ұстағыштарын қоса алғандағы төсек орнының жалпы ені 2050 мм-ден аспайды және кемінде 2000 мм. Кереует қаңқасы қимасы 40х40х2 мм тікбұрышты металл профильден дайындалуы тиіс. Барлық металл конструкцияның бактерияға қарсы жабыны болуы тиіс – күміс иондары қосылған ашық түсті (ақ, сарғыш) арнайы бояумен боялған. Бояу алдында кереуеттің металл бөліктерін өңдеу кезінде боялған беттің тозуға төзімділігі мен беріктігін арттыруға мүмкіндік беретін бытыралы ағынды технология қолданылуы тиіс. Кереуеттің корпусы негізге қатысты сыртқа шығып тұруы тиіс, бұл медициналық қызметкерлердің пациентке жақындауын жеңілдетеді. Төсек орнының дәнекерленген қаңқасы көлденең арқалықтары бар металл боялған рамалардан орындалуы тиіс. Төсек орны келесі секциялардан тұруы тиіс: арқа, көмекші реттелмейтін, жамбас және сирақ секциясы. Секцияларды төсек орнының қаңқасына бекіту «жабысқақтар» көмегімен жүзеге асырылуы тиіс. Секциялар алынбалы болуы тиіс, бұл оларды оңай тазалауға және дезинфекциялық өңдеу жүргізуге мүмкіндік береді. Кереуеттің 3 реттелетін секциясы (арқа секциясы, жамбас секциясы, сирақ секциясы) болуы тиіс. Барлық секцияларды реттеу екі тәуелсіз басқару пульті (пациентке арналған сымды қол пульті және медициналық қызметкерлерге арналған басқару панелі) есебінен электр жетегі арқылы жүзеге асырылуы тиіс. Көмекші реттелмейтін секция арқа секциясы мен жамбас секциясының арасында орналасуы тиіс, бұл арқа секциясы барынша көтерілген кезде пациенттің жайлы орналасуы үшін қажет, жамбас аймағына түсетін қысымды азайтады және матрастың деформациялануын болдырмайды. Арқа секциясының ұзындығы кемінде 750 мм және 780 мм-ден аспайды. Көмекші секцияның ұзындығы кемінде 225 мм және 250 мм-ден аспайды. Жамбас секциясының ұзындығы кемінде 320 мм және 350 мм-ден аспайды. Сирақ секциясының ұзындығы кемінде 565 мм және 585 мм-ден аспайды. Төсек секцияларында желдетуге арналған технологиялық саңылаулар болуы тиіс. Арқа секциясында желдетуге арналған кемінде 16 саңылау. Көмекші секцияда желдетуге арналған кемінде

	4 саңылау. Жамбас секциясында желдетуге арналған кемінде 8 саңылау. Сирақ секциясында желдетуге арналған кемінде 12 саңылау. Секциялардың шеттерінде пациентті бекіту белдіктерін орнатуға арналған саңылаулар орналасуы тиіс. Арқа секциясының кеуде бөлігі аймағында бекіту белдіктеріне арналған кемінде 4 саңылау. Арқа секциясының әр жағында кеуде бөлігі аймағында бекіту белдіктері үшін ені кемінде 100 мм болатын кемінде бір саңылау және ені кемінде 65 мм болатын кемінде бір саңылау болуы тиіс. Жамбас секциясында бекіту белдіктері үшін ені кемінде 100 мм болатын кемінде 2 саңылау. Сирақ секциясында бекіту белдіктері үшін ені кемінде 100 мм болатын кемінде 2 саңылау. Арқа секциясы жоғары көтерілген кезде оның негізі кемінде 12 см бойлық бағытта ығысуы тиіс (пациенттің қауіпсіздігі мен жайлылығы, бел аймағының қысылуын азайту үшін). Кереует кереуеттің бүйірлік қоршауларына оңай бекіту мүмкіндігі бар, белсенді режимнің LED индикациясы бар сымды қолмен басқару пультімен жасақталуы тиіс. Қолмен басқару пультімен кереуеттің биіктігін реттейтін электр жетегі қарастырылуы тиіс. Қолмен басқару пультінен арқа секциясын реттейтін электр жетегі қарастырылуы тиіс. Қолмен басқару пультінен жамбас секциясын (тізе бөлігінің бүгілуін) реттейтін электр жетегі қарастырылуы тиіс. Қолмен басқару пультінен сирақ секциясын реттейтін электр жетегі қарастырылуы тиіс. Пациенттің қауіпсіздігі мен жайлылығы мақсатында сирақ секциясын жоғары қарай реттеу тек жамбас секциясының (тізе бөлігінің бүгілуі) барынша жоғары орналасу бұрышына жеткен кезде ғана жүзеге асырылуы тиіс. Сирақ секциясын рұқсатсыз реттеудің алдын алу мақсатында оны реттеу жамбас секциясын реттеу пернесін басу арқылы жүзеге асырылуы тиіс. Секцияны төмен түсірген кезде сирақ секциясы ең төменгі бұрышқа дейін түсуі тиіс, содан кейін жамбас секциясы (тізе бөлігінің бүгілуі) төмен қарай реттелуі тиіс. Кереует медициналық қызметкерлерге арналған, кереуеттің аяқ жағындағы шетіне пациенттің қолы жетпейтін жерде бекіту мүмкіндігі бар екінші басқару пультімен жасақталуы тиіс. Медициналық қызметкерлерге арналған басқару пультінің келесі функционалдық пернелері болуы тиіс: арқа секциясын реттейтін электр жетегі, биіктікті реттейтін электр жетегі, жамбас секциясын реттейтін электр жетегі (тізе бөлігінің бүгілуі) + кейінгі сирақ секциясының электр жетегі, Тренделенбург электр жетегі, antiТренделенбург электр жетегі, жүрек-өкпе реанимациясы жағдайына арналған электр жетегі (жеделдетілген тегістеу + оңтайлы биіктікке түсіру), нөлдік күйге келтіру электр жетегі, «кардиокресло» күйінің электр жетегі, «пляж креслосы» күйінің электр жетегі, кереуеттің жекелеген электрлік функцияларын тәуелсіз өшіру пернелері. Тренделенбург күйін барынша жоғары бұрышқа келтіретін электр жетегіне арналған бөлек перне болуы тиіс. Кездейсоқ басылудың алдын алу үшін нөлдік күй мен Тренделенбург пернелері ашық түспен ерекшеленуі тиіс zone және оларды белсендіру үшін осы функцияларды бұғаттан шығару пернесін басу қажет. Медициналық қызметкерлерге арналған

	басқару пульті кірістірілген батареяның заряд деңгейінің индикаторымен жабдықталуы тиіс. Кереуеттің диаметрі кемінде 150 мм болатын төрт қос, өздігінен бағытталатын, орталықтан бұғатталатын дөңгелегі болуы тиіс. Бір алдыңғы дөңгелегі бағыттаушы болуы тиіс. Кереует дөңгелектердің тежегіш жүйесін реттейтін бірыңғай педальмен жабдықталуы тиіс (педальдың үш күйі қарастырылуы тиіс – толық бұғаттау, дөңгелектердің еркін айналуы, алдыңғы бағыттаушы дөңгелекті белсендіру). Орталық тежегіш педалі кереуеттің артқы дөңгелектерінің үстінде, кереуеттің төменгі станинасында орналасуы тиіс. Педальдың ортаңғы күйі барлық төрт дөңгелекті белсендіруі тиіс. Тежегіш педалінің төменгі күйі барлық төрт дөңгелекті бұғаттауы тиіс. Педальдың жоғарғы күйі алдыңғы бағыттаушы дөңгелекті белсендіреді. Матрас негізінің металл шектегіштері арқа секциясында және сирақ секциясында олардың шеттері бойынша орналасуы тиіс. Қауіпсіз жұмыс жүктемесі кемінде 340 кг. Тренделенбургтің максималды бұрышы кемінде 12 градус. АнтиТренделенбургтің максималды бұрышы кемінде 20 градус. Арқа секциясын сатысыз реттеу бұрышы 0°+70°-тан төмен емес. Сирақ секциясын сатысыз реттеу бұрышы 0+18°. Тізе бөлігін сатысыз реттеу бұрышы кемінде 0+30°. Кереует қалыңдығы кемінде 6 мм көпқабатты рентгенөткізгіш ламинаттан жасалған кірістірулері бар, дөңгелек қималы бүгілген металл құбырдан орындалған тез шешілетін боялған шеткі панельдермен (торцами) жасақталуы тиіс – 2 дана. Шеткі панельдердің бактерияға қарсы жабыны болуы тиіс – күміс иондары қосылған ашық түсті (ақ, сарғыш) арнайы бояумен боялған болуы тиіс. Ламинаттан жасалған кірістіру шеткі панельдің (торцы) сыртқы жағынан бекітілуі тиіс. Шеткі панельден ұстауға арналған қашықтық (шеткі панельдің жоғарғы арқалығы мен шеткі кірістіру арасындағы қашықтық) кемінде 5,5 см. Шеткі панельдердің жоғарғы бөлігінің өткір бұрыштары болмауы тиіс (шеткі панельдің шеттері бойынша иілген пішінді). Бас жағындағы шеткі панель жүрек-өкпе реанимациясы процедурасы және қажетті жабдықтарды қосу кезінде шеткі панельді тез алып тастау мүмкіндігі үшін кереуеттің тіреуіш қаңқасындағы саңылауларға енгізілуі және бекітілмеуі тиіс. Аяқ жағындағы шеткі панель кереуеттің тіреуіш қаңқасындағы саңылауларға енгізілуі және қосымша құралды қолданбай-ақ қысқыш механизм арқылы берік бекітілуі тиіс. Шеткі панельдердің төсек орны деңгейінен биіктігі кемінде 350 мм. Арқа секциясы бас жағындағы шеткі панельді бір уақытта жоғары немесе төмен жылжытпай реттелуі тиіс (кереуеттің бас жағындағы шеткі панельдің артына көмекші аппараттарды ыңғайлы орналастыру үшін). Кереуеттің барлық шеттерінде із қалдырмайтын пластиктен жасалған, диаметрі кемінде 70 мм болатын бампер-сақиналар қарастырылуы тиіс. Кереует рамасында инфузиялық бағанды орнатуға арналған кемінде екі саңылау (бас бөлігінің оң және сол жағында) қарастырылуы тиіс. Кереует рамасында бас бөлігі жағынан пациентті белсендіруге арналған доғаны орнатуға арналған (оң немесе сол қолға) кемінде екі саңылау қарастырылуы тиіс. Электр қозғалтқыштары мен

	электрлік компоненттердің шашырандыдан қорғанысы болуы тиіс. Кереуеттің қосымша жабдықтарды есепке алмағандағы жалпы салмағы 122 кг-нан аспайды. Кереуеттің екі жағынан орналасатын төмен түсірілетін бүйірлік қоршаулармен жасақталуы. Бүйірлік қоршаулар кереуеттің әр жағынан төсек орнының астындағы екі саңылауға енгізілуі және ысырма механизмі болуы тиіс, реанимациялық іс-шараларды өткізу кезінде олар тез алынып тасталуы мүмкін. Бүйірлік қоршаулар 3 бойлық боялған металл арқалықтардан орындалуы тиіс, бүйірлік қоршаулардың күйін басқару иінтірегі (рычаг) төменгі арқалықта орналасуы тиіс. Бүйірлік қоршаулардың күйін реттеу төменгі құбырда орналасқан иінтіректі бір қолмен басу және бүйірлік қоршауларды кемінде үш күйдің біріне орнату арқылы жүзеге асырылуы тиіс. Бүйірлік қоршаулардың мүмкін болатын күйлері: барынша жоғары (шеткі панельдермен бір биіктікте), ортаңғы күй, матрас деңгейінен төмен. Бүйірлік қоршаудың жалпы ұзындығы кемінде 198 см. Кереуеттің төсек орны деңгейінен бүйірлік қоршаудың жоғарғы шетіне дейінгі қашықтық кемінде 36 см. Бүйірлік қоршаулардың бактерияға қарсы жабыны болуы тиіс – күміс иондары қосылған ашық түсті (ақ, сарғыш) арнайы бояумен боялған болуы тиіс. Бүйірлік қоршаудың шетінен аяқ немесе бас жағындағы шеткі панельге дейінгі қашықтық 25 мм-ден аспайды. Кереуеттің гигиеналық матраспен жасақталуы. Матрастың ұзындығы кемінде 2000 мм және 2050 мм-ден аспайды. Матрастың ені кемінде 750 мм Restriction және 800 мм-ден аспайды. Биіктігі кемінде 120 мм және 130 мм-ден аспайды. Ішкі материалы – кемінде 5 см полиуретан қабаты бар серпімді көбік. Жабыны – серпімді, алынбалы, су өткізбейтін, тыныс алатын, шылым күліне төзімді тыс. Жасырын сыдырма құлып матрасты жалпы периметр ұзындығының кемінде 3/4 бөлігіне ашуы тиіс. Матрас қауіп-қатері төмен және орташа жататын пациенттерге арналған. Техникалық тапсырмаға сәйкес тез шешілетін металл боялған шеткі панель (торцы). Техникалық тапсырмаға сәйкес бүйірлік қоршаулар. Техникалық тапсырмаға сәйкес матрас. Арқа секциясын шұғыл түсіруге арналған CPR тұтқалары (кереуетті реанимацияда пайдалану кезінде ұсынылады). Пациентті белсендіруге арналған доға. Қосымша жиынтықтаушылар: Инфузиялық бағаң – 1 дана, иілген модель, хромдалған, 2 ілмек + 2 бөтелке ұстағыш, биіктігі бойынша бір қолмен реттеледі. Несеп қабылдағыш қаптың ұстағышы – 1 дана, рамаға орналастырылады. 2. Кепілдік сервистік қызмет көрсету: Өнім беруші медициналық бұйымға дайындаушы зауыт нұсқаулығының талаптарына сәйкес пайдалануға берілген күннен бастап кемінде 37 (отыз жеті) ай кепілдік сервистік қызмет көрсетеді (ҚР ДСМ 2020 жылғы 15 желтоқсандағы № 273 бұйрығына сәйкес); Өнім беруші қажеттілігіне қарай білікті сервистік инженердің техникалық қолдауын қамтамасыз етеді, оның шеңберінде Тапсырыс берушінің мамандарына (дәрігерлерге, медициналық қызметкерге, инженерлерге) e-mail (Электрондық пошта) және телефон бойынша осындай консультациялардың санын шектемей тегін консультациялар жүргізеді. Тоқтап қалуға жол бермеу мақсатында

	медициналық бұйымдарды жөндеуді жүзеге асыру мерзімі медициналық бұйымның сыну себебі анықталған күннен бастап он бес жұмыс күнінен аспауға тиіс (қосалқы бөлшектерді ауыстыру қажет болған жағдайда жөндеу мерзімі қосалқы бөлшектерді жеткізу мерзіміне ұлғайтылуы мүмкін) (ҚР ДСМ 2020 жылғы 15 желтоқсандағы №273 бұйрығына сәйкес). Жоспарлы техникалық қызмет көрсету дайындаушы зауыттың техникалық құжаттамасына сәйкес жылына кемінде 1 рет жүргізілуі тиіс. Техникалық қызмет көрсету жұмыстары пайдалану құжаттамасының талаптарына сәйкес орындалады және мыналарды қамтуы тиіс: ресурсы таусылған құрамдас бөліктерді ауыстыру; МБ жекелеген бөліктерді ауыстыру немесе қалпына келтіру; бұйымды баптау және реттеу; осы бұйымға тән жұмыстар және т. б.; тазалау, майлау және қажет болған жағдайда негізгі механизмдер мен тораптарды іріктеу; бұйым корпусының оның құрамдас бөліктерінің сыртқы және ішкі беттерінен шаңды, кірді, коррозия мен тотығу іздерін кетіру (ішінара блоктық-тораптық бөлшектеумен); пайдалану құжаттамасында көрсетілген бұйымдардың нақты түріне тән өзге де операциялар. 3. Әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар: 1) Әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінім құрамында медициналық мақсаттағы бұйымның маркасын, моделін және жиынтықталуын көрсете отырып, толық техникалық ерекшелікті ұсынуға тиіс. 2) Әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінім құрамында, егер тауар өлшеу құралдарына жататын болса немесе тауар өлшеу құралдарының тізіліміне енгізілуге жатпайтыны туралы хат қоса беріле отырып, өлшеу құралдарының түрлерін бекіту туралы сертификаттың түпнұсқасының көшірмесін ұсынуға тиіс. 3) Әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінім құрамында Қазақстан Республикасының медициналық бұйымдардың мемлекеттік тізіліміне сәйкес тіркеу куәлігінің түпнұсқасының көшірмесін немесе түпнұсқаның көшірмесін тауардың тіркелуге жатпайтыны туралы Қазақстан Республикасының тиісті мемлекеттік органынан хат ұсынуға тиіс. 4. Стандарттарға сәйкестік: 1) Өнім беруші тауарды жеткізу кезінде Қазақстан Республикасының тиісті уәкілетті мемлекеттік органынан Тауардың қауіпсіздігі мен сапасын бағалауға жатпайтыны туралы хаттың көшірмесін, не сәйкестік сертификатын, не дайындаушы (өндіруші) зауыттан Тауардың сапасын растайтын басқа құжатты оның қазақ немесе орыс тіліндегі аудармасымен бірге ұсынуға тиіс. 2) Өнім беруші жеткізу кезінде тауардың шығу тегі сертификатының көшірмесін, пайдалану жөніндегі нұсқаулықты Мемлекеттік және орыс тілдерінде ұсынуға тиіс. 3) Тауарды жеткізген кезде Өнім беруші Қазақстан Республикасының медициналық бұйымдардың мемлекеттік тізіліміне сәйкес тіркеу куәлігінің көшірмесін немесе тауардың тіркелуге жатпайтындығы туралы Қазақстан Республикасының тиісті мемлекеттік органынан хаттың түпнұсқасының көшірмесін ұсынуға тиіс. 5. Басқа сипаттамалар: 1) Қаптама белгіленген талаптарға сәйкес келуі және тасымалдау мен сақтау кезінде механикалық және климаттық факторлардан қорғауды, сондай-ақ тиеу-түсіру жұмыстарын жүргізуге ыңғайлылықты қамтамасыз етуі тиіс. Қаптама дайындаушы

	кәсіпорынның конструкторлық құжаттамасы бойынша орындалуы және тасымалдау мен сақтау кезінде бұйымның сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әрбір қапталған орынға мыналар көрсетілген қаптау парағы салынуы тиіс:дайындаушы кәсіпорынның атауы; бұйымның атауы; жиынтықтылығы; қапталған күні. Пайдалану құжаттамасы үлдірден (пленкадан) жасалған пакетке салынуы тиіс. Әрбір қапталған орынға мынадай мағыналарға сәйкес келетін манипуляциялық белгілер қойылуы тиіс: «Абайлаңыз. Морт сынғыш», «Үсті», «Ілмекпен көтеруге болмайды», «Штабельдеуге тыйым салынады», «Ылғалдан сақтаңыз» және «Сақтау шарттары 2» деген жазу. Дайындаушы кәсіпорынның қаптамасындағы аппаратты дайындаушының және тұтынушының қоймаларында сақтау шарттары ГОСТ 15150 бойынша «2 сақтау шартына» сәйкес келуі тиіс. Қапталған аппаратты сақтау табиғи желдеткіші бар жабық үй-жайда, қоршаған ортаның температурасы –50 °С-тан +50 °С-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80 %-дан аспайтын жағдайда жүзеге асырылуы тиіс. 3) Тапсырыс берушінің Тауарды Өнім беруші өкілінің қатысуынсыз қабылдауына жол берілмейді. Өнім берушінің өкілі келмеген жағдайда, Тапсырыс беруші қабылдаудан бас тартуға құқылы, бұл ретте кешігу және шарт мерзімдерін бұзу тәуекелдері толықтай Өнім берушіге жүктеледі. 6. Байланысты қызметтер: 1) Медициналық жабдықты жеткізу, түсіру, орнату жөніндегі қызметтер. 2) Медициналық бұйыммен қызметкердің (медициналық қызметкердің, инженерлердің) жұмысы бойынша нұсқаулық.
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	-
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)	-

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 "Национальный центр нейрохирургии"
Наименование организатора	Акционерное общество "Национальный центр нейрохирургии"
№ конкурса:	№ 17847809-1
Наименование конкурса:	Закуп товаров согласно технической спецификации
Номер лота:	№ 81928420-ОК1
Наименование лота:	Кровать
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	325030.500.000002
Наименование товара*:	Кровать
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	5405000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	5405000
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, район Нұра, пр. Туран 34/1;

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.	ГОСТ ISO 13485
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)	37

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Кровать медицинская (ГОСТ ISO 13485) Срок поставки товара – После подачи заявки от заказчика в течение 30 календарных дней. Место поставки – DDP, г. Астана, пр. Туран 34/1. 1. Технические и качественные характеристики: Кровать медицинская функциональная с матрацем, для интенсивной терапии, общего ухода за больными и их реабилитации – 1 шт. Общая длина, включая бамперы, не менее 2100 мм. и не более 2150мм. Общая ширина, включая боковые ограждения и бампера не менее 850 мм. и не более 895 мм. Регулировка высоты ложа от пола регулируется электромеханически, посредством ручного пульта управления на шнуре, в диапазоне не хуже 320-800 мм. Крестообразная конструкция несущей части, позволяющая опускать кровать на минимальную высоту. При регулировке высоты кровать должна подниматься и опускаться строго вертикально (без продольного смещения). Размер основания ложа для размещения матраса не менее 750 мм. и не более 795мм. Общая ширина ложа, включая держатели матраца не более 2050 и не менее 2000 мм. Каркас кровати должен производиться из металлического профиля прямоугольного сечения 40х40х2 мм. Вся металлическая конструкция должна иметь антибактериальное покрытие - окрашена специальной краской светлых тонов (белый, бежевый) с добавлением ионов серебра. При обработке металлических частей кровати перед покраской должна быть применена дробеструйная технология, позволяющая увеличить износостойкость и прочность крашеной поверхности. Корпус кровати должен выступать по отношению к основанию, что облегчает доступ медицинского персонала к пациенту. Сварной каркас ложа должен выполнен из металлических крашеных рам с поперечными перекладинами. Ложе должно иметь следующие секции: спинную, вспомогательную нерегулируемую, секцию для бедра, секцию для голени. Крепление секций к каркасу ложа кровати должно быть при помощи «липучек». Секции должны быть съемные, что позволяет их легко чистить и проводить дезинфекционную обработку. Кровать должна иметь 3 регулируемые секции (спинная секция, секция бедра, секция для голени). Регулировка всех секций должна производиться посредством электропривода за счет двух независимых пультов управления (ручной проводной пульт для пациента и панель управления для медицинского персонала). Вспомогательная нерегулируемая секция должна быть расположена между спинной секцией и секцией бедра, необходима для комфортного расположения пациента при максимально поднятой спинной секции, минимизирует давление на область таза, предотвращает деформацию матраса. Длина спинной секции не менее 750 мм. и не более 780 мм. Длина вспомогательной секции не менее 225 мм. и не более 250 мм. Длина секции бедра не менее 320 мм. и не более 350 мм. Длина секции для голени не менее 565 и не более 585 мм. Секции ложа должны иметь технологические отверстия для вентиляции. Не менее 16 отверстий для вентиляции в спинной секции. Не менее 4 отверстий для вентиляции во вспомогательной секции. Не менее 8 отверстий для вентиляции в секции бедра. Не менее 12 отверстий для

	вентиляции в секции голени. По краям секций должны быть расположены отверстия, предназначенные установки фиксирующих ремней для пациента. Не менее 4 отверстий для фиксирующих ремней в спинной секции в районе грудной части. С каждой стороны спинной секции в районе грудной части должны быть менее одного отверстия для фиксирующих ремней шириной не менее 100 мм. и по не менее одного отверстия шириной не менее 65 мм. Не менее 2 отверстий шириной не менее 100 мм. для фиксирующих ремней в секции бедра. Не менее 2 отверстий шириной не менее 100 мм. для фиксирующих ремней в секции голени. Спинная секция должна иметь продольное смещение основания с при ее подъеме вверх (для безопасности и комфорта пациента, снижения компрессии поясничной области) не менее чем 12 см. Кровать должна быть укомплектована ручным проводным пультом управления с возможностью легкого крепления на боковых ограждениях кровати, LED индикацией активного режима. Должен быть предусмотрен электропривод высоты кровати с ручного пульта управления. Должен быть предусмотрен электропривод спинной секции с ручного пульта управления. Должен быть предусмотрен электропривод секции бедра (изгиба в коленной части) с ручного пульта управления. Должен быть предусмотрен электропривод секции для голени с ручного пульта управления. В целях безопасности и комфорта пациента регулировка секции для голени вверх должна производиться только по достижению максимального угла расположения секции бедра (изгиба в коленной части). В целях предотвращения несанкционированной регулировки секции для голени, ее регулировка должна производиться посредством нажатия клавиши регулировки секции для бедра. При опускании секции вниз секция для голени должна опускаться на минимальный угол, после чего должна регулироваться вниз секция для бедра (изгиба вколенной части). Кровать должна быть укомплектована вторым пультом управления, предназначенным для медицинского персонала, с возможностью крепления на ножном торце кровати вне зоны досягаемости пациента. Пульт управления для медицинского персонала должен иметь следующие функциональные клавиши: электропривод регулировки спинной секции, электропривод регулировки высоты, электропривод регулировки секции бедра (изгиб в коленной части) + последующий электропривод секции для голени, электропривод Тренделенбурга, электропривод антиТренделенбурга, электропривод положения для Сердечно-Легочной Реанимации (ускоренное выравнивание + опускание на оптимальную высоту), электропривод в нулевое положение, электропривод положения "кардиокресло", электропривод положения "пляжное кресло", клавиши независимого отключения отдельных электрических функций кровати. Отдельная клавиша для электропривода Тренделенбург на максимальный угол. Клавиши нулевого положения и Тренделенбурга должны быть выделены ярким цветом, для их активации необходимо нажатие клавиши разблокировки данных функций для предотвращения случайного нажатия. Пульт управления для медицинского персонала должен быть оснащен индикатором

	уровня зарядка встроенной батареи. Кровать должна иметь четыре двойных самоориентирующихся центрально-блокирующихся колеса диаметром не менее 150мм. Одно переднее колесо должно быть направляющим. Кровать должна быть оснащена единой педалью регулировки тормозной системы колес (должны быть предусмотрены три положения педали - полная блокировка, свободное вращение колес, активация переднего направляющего колеса). Педаль центрального тормоза должна быть расположена над задними колесами кровати на нижней станине кровати. Серединное расположение педали должно активировать все четыре колеса. Нижнее положение педали тормоза должно блокировать все четыре колеса. Верхнее положение педали активирует переднее направляющее колесо. Металлические ограничители матрасного основания должны быть расположены на спинной секции и секции голени по их краям. Безопасная рабочая нагрузка, не менее 340кг. Максимальный угол Тренделенбург, не менее 12 градусов. Максимальный угол АнтиТренделенбург, не менее 20 градусов. Угол бесступенчатой регулировки секции спины, не хуже 0°+70°. Угол бесступенчатой регулировки секции для голени 0+18°. Угол бесступенчатой регулировки коленной части, не менее 0 +30°. Кровать должна комплектоваться быстросъемным крашеными торцами, выполненными из гнутой металлической трубы круглого сечения, которые имеют вставки из многослойного рентгенпрозрачного ламината толщиной не менее 6 мм. – 2 шт. Торцы должны иметь антибактериальное покрытие - быть окрашены специальной краской светлых цветов (белый, бежевый) с добавлением ионов серебра. Вставка из ламината должна быть закреплена с внешней стороны торца. Расстояние для захвата торца (расстояние между верхней перекладиной торца и торцевой вставкой), не менее 5,5см. Верхняя часть торцов должна не иметь острых углов (изогнутая форма по краям торца). Головной торец должен вставляться в отверстия в несущем каркасе кровати и не закрепляться для возможного быстрого удаления торца при процедуре сердечно-легочной реанимации и подключения необходимого оборудования. Ножной торец должен вставляться в отверстия в несущем каркасе кровати и жестко закрепляться посредством зажимного механизма без использования дополнительного инструмента. Высота торцов над уровнем ложа не менее 350 мм. Спинная секция должна регулироваться без одновременного перемещения вверх или вниз головного торца (для удобства размещения вспомогательной аппаратуры за головным торцом кровати). Кровать должна быть снабжена по всем краям кольцами-бамперами диаметром не менее 70 мм. из пластикового материала, не оставляющего следов. На раме кровати должны быть предусмотрены не менее двух отверстий для установки инфузионной стойки (с правой и левой стороны головной части). На раме кровати со стороны головной части должны предусмотрены не менее двух отверстий для установки дуги для активации пациента (под правую или левую руку). Электромоторы и электрические компоненты должны иметь защиту от брызг. Общие вес кровати без учета дополнительного

	оборудования, не более 122кг. Комплектация кровати боковыми опускаемыми ограждениями (должны быть расположены с двух сторон кровати). Боковые ограждения должны вставляться в два отверстия с каждой стороны кровати под ложем и иметь механизм защелкивания, могут быть быстро удалены при проведении реанимационных мероприятий. Боковые ограждения должны быть выполнены из 3-ех продольных крашеных металлических перекладин, рычаг управления положением боковых ограждений должен быть расположен на нижней перекладине. Регулировка положения боковых ограждений должна производится посредством нажатия одной рукой рычага, расположенного на нижней трубе и установки боковых ограждений в одно из не менее трех положений. Возможные положения боковых ограждений: максимально высокое (на одной высоте с торцами), серединное положение, ниже уровня матраца. Общая длина бокового ограждения, не менее 198см. Расстояние от уровня ложа кровати до верхнего края бокового ограждения, не менее 36см. Боковые должны иметь антибактериальное покрытие - быть окрашены специальной краской светлых цветов (белый, бежевый) с добавлением ионов серебра. Расстояние от края бокового ограждения до ножного или головного торца не более 25 мм. Комплектация кровати гигиеническим матрацем. Длина матраца не менее 2000 мм. и не более 2050 мм. Ширина матраца не менее 750 мм. и не более 800 мм. Высота не менее 120 мм. и не более 130 мм. Внутренний материал - эластичная пена со слоем полиуретана в не менее 5 см. Покрытие - эластичный съемный чехол, водонепроницаемый, дышащий, устойчивый с сигаретному пеплу. Скрытый замок - молния, раскрывающий матрац не менее чем 3/4 общей длины периметра. Матрац предназначен для лежачих пациентов низкого и среднего риска. Быстросъемный металлический крашеный торец (согласно технического задания). Боковые ограждения согласно технического задания. Матрац согласно технического задания. CPR Рукоятки для экстренного опускания спинной секции (рекомендовано при использовании кровати в реанимации). Дуга для активации пациента. Дополнительные комплектующие: Инфузионная стойка – 1шт. Изогнутая модель, хромированная. 2 крючка + 2 держателя бутылок. Регулировка по высоте одной рукой. Держатель мочеприемного мешка – 1шт. Размещение на раме. 2. Гарантийное сервисное обслуживание: Поставщик предоставляет гарантийное сервисное обслуживание медицинского изделия в соответствии с требованиями инструкции завода изготовителя не менее 37 (тридцать семь) месяцев, с даты ввода в эксплуатацию (в соответствии с Приказом МЗ РК от 15 декабря 2020 года № 273); Поставщик обеспечивает техническую поддержку квалифицированным сервисным инженером по мере необходимости, в рамках которой производит бесплатные консультации специалистов Заказчика (врачей, медицинский персонал, инженеров) по e-mail (электронная почта) и телефону без ограничения количества таких консультаций. В целях недопущения простоя срок осуществления ремонта медицинских изделий не должно превышать пятнадцати рабочих дней с даты выявления

	причины поломки медицинского изделия (при необходимости замены запасных частей срок ремонта может увеличивается на срок доставки запасных частей) (в соответствии с Приказом МЗ РК от 15 декабря 2020 года №273). Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в год согласно технической документации завода изготовителя. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: замену отработавших ресурс составных частей; замену или восстановлении отдельных частей МИ; настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий. 3. Требования к потенциальному поставщику: 1) Потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки должен предоставить полную техническую спецификацию с указанием марки, модели и комплектации изделия медицинского назначения. 2) Потенциальный поставщик должен предоставить в составе конкурсной заявки копию оригинала сертификата об утверждении типов средств измерений с приложением описания типа средств измерений, в случае если Товар относится к средствам измерений или письмо о том, что Товар не подлежит включению в реестр средств измерений. 3) Потенциальный поставщик должен предоставить в составе конкурсной заявки копию оригинала регистрационного удостоверения в соответствии с государственным реестром медицинских изделий Республики Казахстан или копию оригинала письмо от соответствующего государственного органа Республики Казахстан о том, что Товар не подлежит регистрации. 4. Требования к поставщику: Поставщик должен иметь не менее 1 (одного) специалиста по ремонту и обслуживанию медицинской техники, прошедшего обучение на предприятиях-производителя соответствующих видов (наименований) медицинской техники или в организациях и учреждениях, имеющего документальное подтверждение от производителя медицинской техники на право осуществлять профессиональную подготовку по техническому обслуживанию соответствующих видов (наименований) медицинской техники, что должно подтверждаться предоставлением Заказчику в течении 5 (пяти) календарных дней после заключения Договора соответствующих документов (свидетельство, сертификат и т.д. в соответствии с Приказом МЗ РК №273 от 15.12.2020 года), а также документов подтверждающих трудовую деятельность специалиста (специалистов) в его организации согласно Трудового законодательства Республики Казахстан. В случае не предоставления всех выше указанных документов в указанные сроки, то Заказчик оставляет за собой право о внесение такого поставщика реестр недобросовестных участников государственных закупок. 5. Соответствие стандартам: 1) Поставщик должен

	предоставить при поставке товара копию письма от соответствующего уполномоченного государственного органа Республики Казахстан о том, что Товар не подлежит оценке безопасности и качества либо сертификат соответствия. 2) Поставщик должен предоставить при поставке копию сертификата происхождения товара, инструкцию по эксплуатации на государственном и русском языках. 3) Поставщик при поставке товара должен предоставить копию регистрационного удостоверения в соответствии с государственным реестром медицинских изделий Республики Казахстан или копию оригинала письма от соответствующего государственного органа Республики Казахстан о том, что Товар не подлежит регистрации. 6. Прочие характеристики: 1) Упаковка должна соответствовать установленным требованиям и обеспечивать защиту от механических и климатических факторов при транспортировке и хранении, а также удобство проведения 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 надпись: «Условия хранения 2». Условия хранения аппарата в упаковке предприятия изготовителя на складах изготовителя и потребителя, должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150. Хранение упакованного аппарата должно проходить в закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от -50 ºС до + 50 ºС, и относительной влажности воздуха не более 80 %. 3) Приемка Товара Заказчиком без присутствия представителя Поставщика не допускается. В случае неявки представителя Поставщика, Заказчик имеет право отказать в приемке, при этом риски задержки и нарушения сроков договора полностью возлагаются на Поставщика. 6. Сопутствующие услуги: 1) Услуги по доставке, разгрузке, установке медицинского оборудования. 2) Инструктаж по работе персонала (медицинского персонала, инженеров) с медицинским изделием.
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).