Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17476266-1
Сатып алудың атауы:	Жарықтандырғышы бар маңдайлық лупа, Қатты эндоскопиялық оптика
Лоттың нөмірі:	№ 81221935-ЗЦП3
Лоттың атауы :	Шам
Лоттың сипаттауы:	медициналық, портативтік, қарау
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Жарықтандырғышы бар үлкейткіш әйнек (УК)
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751810000, Алматы қ., Наурызбай ауданы Тастыбулак ы.а Таутаган көшесі, 2.,
Жеткізу мерзімі:	тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 16 күнтізбелік күн ішінде

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Жарықтандырғышы бар басқа тағылатын медициналық ұлғайтқыш көлемді стереоскопиялық бақылауды қамтамасыз етуге, сондай-ақ екі көзбен жақын қашықтықта ұзақ уақыт бойы жоғары сапалы үлкейтілген кескінмен жұмыс істеуге арналған болуы тиіс. Басқа тағылатын ұлғайтқыш кемінде 4,3× үлкейтуі және 400 мм фокустық қашықтығы бар оптикалық жүйемен жабдықталуы тиіс. Басқа тағылатын ұлғайтқыштың жеке баптауы пайдаланушының өзі жүзеге асыра алатындай болуы тиіс. Жеке параметрлерді жылдам реттеу мүмкіндігі қамтамасыз етілуі тиіс: қарашықаралық қашықтықты реттеу; көлбеу бұрышын реттеу. Оптикалық жүйе алынбалы саптары және серпімді бекіту белдігі бар титан жақтауға орнатылған болуы тиіс. Оптикалық жүйе: кескіннің жоғары дәлдігін; жоғары сапалы бейнені; табиғи түстерді дәл жеткізуді; шеткергі аймақтардың кең көру өрісін қамтамасыз етуі тиіс. Кескіннің тереңдігі терең және тар операциялық аймақтарда еркін жұмыс істеуге мүмкіндік беруі тиіс. Техникалық сипаттамалары: фокустық қашықтық – кемінде 400 мм ±50 мм (фокустау қадамы); үлкейтуі – кемінде 4,3×; көру өрісі – кемінде 68 мм. Жеткізу жиынтығы: қорғаныш қалпақшалары – кемінде 2 дана; тазалауға арналған майлық – кемінде 1 дана; сақтауға арналған арнайы футляр – 1 дана; титан жақтау – 1 дана; хирургиялық операциялар кезінде көзді және жүйе ұстағышын ластанудан қорғайтын бүйірлік қорғаныш қалқандары – кемінде 2 дана. Басқа тағылатын ұлғайтқыш диоптриясыз бейтарап линзалармен жеткізілуі тиіс. Ұлғайтқыш медицинаның әртүрлі бағыттарындағы қарапайым хирургиялық араласуларды орындауға ұсынылуы тиіс, оның ішінде: микрохирургия; қантамырлық микрохирургия; нейрохирургия; медицинаның басқа да хирургиялық мамандықтары. Қосымша жинақтауыштар: Серпімді бас белдігі (серпімді таспа) – 1 дана. Бастың желке бөлігіне бекітуге арналған, бас көлеміне қарай реттелетін болуы тиіс. Жарықтандырғыш – 1 дана. Жарықтандырғыштың люминесцентті жарық көзі көру аймағын біркелкі жарықтандыруды қамтамасыз етуі және иілгіш жарық өткізгішімен жабдықталған болуы тиіс. Құрылғы температураны кіріктірілген бақылау жүйесі бар қуатты жарықдиодты (LED) жарық көзімен жабдықталуы тиіс. Қарқындылықты басқару блогы: жарық қарқындылығын реттеудің кемінде 3 деңгейіне ие болуы; аккумулятор заряды деңгейінің индикаторымен жабдықталуы; белдікке бекітуге арналған қысқышы болуы тиіс. Техникалық сипаттамалары: жарықтандыру жүйесінің жарықтылығы жұмыс қашықтығы кемінде 300 мм болған кезде кемінде 50 000 люкс (Lux) болуы тиіс; түс температурасының индексі кемінде 5700 К (Кельвин) болуы тиіс (күндізгі жарық сипаттамасы); жүйенің жалпы салмағы 328 г-нан аспауы тиіс; аккумуляторды қайта зарядтаусыз жұмыс істеу уақыты: жарық қарқындылығы 100% болғанда – кемінде 4 сағат; жарық қарқындылығы 33% болғанда – кемінде 6,5 сағат; ауыстырылатын медициналық мақсаттағы литий-ионды аккумуляторлар саны – кемінде 2 дана; аккумуляторды толық зарядтау уақыты 3 сағаттан аспауы тиіс; жарық қарқындылығы басқару батырмасын басу арқылы сатылы түрде реттелуі тиіс; жарықтандыру жүйесінің салмағы 19

	г-нан аспауы тиіс. Пайдалану шарттарына қойылатын талаптар: Номиналды қоректендіру кернеуі: 220 В, 50 Гц. Сумен жабдықтау: талап етілмейді. Кәріз жүйесіне қосу: талап етілмейді. Жұмыс температурасы: -5°С-тан +45°С-қа дейін. Салыстырмалы ауа ылғалдылығы: 20%-дан 80%-ға дейін. Медициналық техниканы кепілді сервистік қызмет көрсету мерзімі кемінде 37 ай болуы тиіс. Жоспарлы техникалық қызмет көрсету тоқсанына кемінде бір рет жүргізілуі тиіс. ГОСТ 25706-83. Техникалық қызмет көрсету жұмыстары пайдалану құжаттамасының талаптарына сәйкес орындалуы және мыналарды қамтуы тиіс: пайдалану ресурсы аяқталған құрамдас бөлшектерді ауыстыру; медициналық техниканың жекелеген бөлшектерін ауыстыру немесе қалпына келтіру; бұйымды баптау және реттеу; осы бұйымға тән арнайы техникалық қызмет көрсету жұмыстарын орындау; пайдалану құжаттамасында көрсетілген, медициналық техниканың нақты түріне тән өзге де операцияларды орындау.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17476266-1
Наименование закупки:	Налобная лупа с осветителем, Жесткая эндоскопическая оптика
Номер лота:	№ 81221935-ЗЦП3
Наименование лота:	Фонарь
Описание лота:	медицинский, портативный, осмотровый
Дополнительное описание лота:	Налобная лупа с осветителем (УК)
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751810000, г.Алматы, Наурызбайский район мкр Тастыбулак, ул. Таутаган, 2
Срок поставки:	по заявке заказчика в течении 16 календарных дней

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Налобная лупа применяется для объемного стереоскопического наблюдения, обеспечения продолжительного и бездефектного применения вблизи двумя глазами - увеличения. Налобная лупа должна включать в себя оптику с увеличением не менее: 4,3 х 400 мм. Индивидуальная регулировка налобной лупы осуществляется самостоятельно. Быстрая настройка индивидуальных параметров: межзрачкового расстояния, угла наклона. Оптическая система должна быть установлена на титановой оправе (с вставляемыми дужками и эластичной лентой). Оптическая система должна обеспечивать точность изображения, высококачественное изображение, достоверную цветопередачу, большой обзор периферийных зон. Глубина изображения должна позволять работать в глубоких и узких каналах. Фокусное расстояние не менее чем 400 мм ±50 мм (шаг фокусировки). Увеличение не мене чем 4,3х. Поле зрения не менее чем 68 мм. В комплекте должны быть защитные колпачки – не менее 2 шт, салфетка для чистки – не менее 1 шт, специализированный футляр для хранения. Титановая оправа - 1 шт. Наличие боковых щитков, которые защищают глаза и держатель системы от загрязнений при хирургических операциях –не менее 2 шт. Налобная лупа должна поставляться с нейтральными линзами без диоптрий. Лупа рекомендована для простых оперативных вмешательств различных направлений медицины: микрохирургия, сосудистая микрохирургия, нейрохирургия и др. виды дисциплин медицины. Дополнительные комплектующие: Эластичный головной ремень (эластичная лента) – 1 шт. Для крепления на затылке, регулируемый по объему головы. Осветитель – 1 шт.: Люминесцентный источник должен обеспечивать равномерное освещение поля зрения, наличие гибкого световода. Мощный светодиодный источник света со встроенным контролем температуры. Блок управления с контролем интенсивности должен иметь не менее чем 3 шага, индикатор уровня заряда и иметь зажим для ремня. Яркость системы освещения не менее 50 000 Lux при рабочем расстоянии не менее 300 мм. Индекс цветовой температуры не менее чем 5700 градусов Кельвина (характеристика дневного света). Общий вес – не более 328 г. Время работы без подзарядки не менее 4 часа при 100% интенсивности света, и не менее чем 6,5 часов при интенсивности света 33%. Количество сменных аккумуляторных батарей не менее 2 шт литий-ионных батарей медицинского назначения. Время зарядки батареи не более 3 часа. Регулировка интенсивности освещения – шаговое изменение нажатием кнопки управления. Вес системы освещения не более 19 гр. Требования к условиям эксплуатации: Номинальное рабочее напряжение питания 220 В, 50 Гц Водоснабжение: не требуется. Канализация: не требуется. Температура от -5ОС до +45ОС Влажность от 20% до 80% Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. ГОСТ 25706-83 Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; -

	замене или восстановлении отдельных частей МТ; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий