

**Техническая спецификация закупаемых товаров**

Наименование	Описание
<p><b>Бронхофиброскоп ОП</b></p>	<p><b>Бронхофиброскоп</b> предназначен для проведения бронхоскопии у взрослых и у детей. В отличие от типовых бронхофиброскопов, применяемых для этой процедуры, модель, предлагает множество значительных нововведений. Во-первых, в данном бронхофиброскопе на 40% увеличено число светопроводящих волокон. Таким образом, картинка, передаваемая оператору, становится намного резче и четче, что вкуче с широким углом обзора не только увеличивает точность проводимых действий врача, но и снижает нагрузку на его зрение. Во-вторых, дистальный конец бронхофиброскопа обработан специальным электроизоляционным материалом, что позволяет применять инструмент в электроимпульсной терапии. В-третьих, увеличенный до 2,8 мм диаметр рабочего канала обеспечивает удобное применение широкого ряда терапевтических инструментов, включая щипцы для биопсии, чистящие щетки и катетеры</p> <p>Важной характеристикой бронхофиброскопа является угол обзора и свобода движения гибкой части. Данная модель обеспечивает поле зрения в 120 градусов, что позволяет выполнять осмотр верхне- и среднедолевого бронхов, переднего и заднего сегментарных бронхов, язычковых и сегментарных среднедолевых бронхов, верхнего сегментарного бронха нижней доли, а амплитуда изгиба рабочего наконечника составляет 310 градусов для легкого введения инструмента в нужный отдел органов дыхания. Не менее важна легкость и безопасность повседневного применения бронхофиброскопа. Так, данный бронхофиброскоп имеет отведенный в сторону вход в рабочий канал, а отсос закрывается специальным клапаном. Вероятность передачи инфекции оператору при такой конструкции минимальна. Кроме того, данный прибор можно подвергать дезинфекции, как в автоклаве, так и путем погружения в дезинфицирующий раствор.</p> <p>Бронхофиброскоп поставляется в стандартной комплектации, включающей все необходимое для типовой терапевтической эксплуатации с возможностью приобретения дополнительных инструментов. Угол поля зрения не менее: 120 град. Глубина резкости не менее: 3 — 50 мм. Диаметр не менее: от +2D до -8D. Изгиб дистального конца вверх-вниз, не менее: 180 град. Изгиб дистального конца влево-вправо, не менее: 130 град. Диаметр дистального конца, не менее: 5,9 мм. Диаметр вводимой трубки, не более: 6,0 мм. Диаметр рабочего канала, не более: 2,8 мм. Рабочая длина вводимой трубки не менее: 600 мм. Общая длина не более: 900 мм.</p> <p>Оборудование должно быть новым, ранее не использованным, модель 2016 года.</p> <p><b>Комплектация:</b></p> <p>Бронхофиброскоп - 1 шт. Биопсийные щипцы с окном - 2 шт. Чистящая щетка - 1 шт. Чистящая щетка (длинная) - 1 шт. Чистящая щетка для цилиндра отсоса - 1 шт. Резиновый клапан биопсийного канала - 10 шт. Крышка-адаптер для чистки канала отсоса - 1 шт. Набор О-образных колец для клапана отсоса - 1 шт. Крышка</p>

	<p>Окуляр - 1 шт. Наглазник - 1 шт. Загубник - 1 шт. Силиконовое масло - 1 шт. Крышка газового клапана - 1 шт. Чехол - 1 шт. Инструкия по эксплуатации - 1 шт. Ключ - 1 шт.</p> <p><b>Обязательное наличие (предоставить подтверждающие документы в тендерной заявке):</b></p> <p>Инструкия пользователя на русском и казахском языке</p> <p>Обучение персонала на рабочем месте не менее 6 часов.</p> <p>Наличие регистрационного удостоверения Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан.</p> <p>Наличие регистрации в реестре средств измерений ГСИ РК.</p> <p>Наличие авторизованной сервисной службы по данному оборудованию на территории РК</p> <p>Сервисное обслуживание не менее 12 месяцев.</p> <p>Потенциальный поставщик медицинской техники должен иметь статус производителя либо официального дистрибьютора, либо официального представителя производителя, имеющего договор и иные документы, подтверждающие его право на реализацию предлагаемой к закупке медицинской техники</p> <p>Гарантия на оборудование: 2 года на основной прибор, 6 месяцев на кабель и провода с момента ввода в эксплуатацию. Доставка, установка, обучение на рабочем месте. Срок поставки: 30 календарных дней.</p>
--	--

Главный врач  
КГП на ПХВ «Экибастузская  
городская больница»



Андосов М.Т.

**Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі**

Атауы	Сипаты
<p><b>Бронхофиброскоп</b> <b>он</b></p>	<p><b>Бронхофиброскоп</b> ересектер мен балаларда бронхоскопия жүргізу үшін тағайындалған. Осы процедура үшін қолданылатын бронхофиброскоптардан ерекшелігі модель келпеген манызды жаңа енгізулерді ұсынады. Біріншіден, ағалған бронхофиброскопта 40%-ға жарық өткізетін талшықтар саны ұлғайған. Яғни операторға тапсырылатын сурет айқынырақ болады, дәрігердің жүргізіп жатқан әрекетін ұлғайтып қана қоймай, оның көзіне түсетін жүктемені де азайтады. Екіншіден, бронхофиброскоптың дистальды ұшы арнайы электроизоляциянды материалмен өңделген, бұл құралды электроимпульсты терапияда қолдануға мүмкіндік береді. Үшіншіден, жұмыс каналының диаметрі 2,8 мм-ге дейін ұлғаяы терапевтік құралдардың кең қатарының қолданылуын, биопсияға арналған қылшақтар, тазалағыш қылшақтар мен катетерлерді қоса алғанда қолданылуын қамтамасыз етеді.</p> <p>Бронхофиброскоптың манызды сипаттамасы ретінде көру бұрышы мен иілгіш бөлігінің бос қозғалысы болып табылады. Ағалған модель 120 градус көру алаңын қамтамасыз етеді, бұл жоғары және орта бронхтарды, алдыңғы және артқы сегментарлы бронхтарды, тілдік және сегментарлы орташа бронхтарды, төменгі жақтарғы жоғары сегментарлы бронхты бақылауға мүмкіндік береді, ал жұмыс наконечнигінің майысу амплитудасы 310 градусты құрайды, бұл дем алу органының кәжет бөлігіне құралды жеңіл енгізуге мүмкіндік береді. Бронхофиброскопты күнделікті қолданудың жеңілдігі мен қауіпсіздігі өте манызды. Ағалған бронхофиброскоптың жанында жұмыс каналына енетін жері бар, ал сорғыш арнайы клапанмен жабылады. Мұндай құрылымда опеартордың жұқпаны жұқтыру үлесі өте аз. Бұдан басқа, ағалған құралды дезинфекциялауға болады, автоклавта, сонымен қатар дезинфекциялайтын ерітіндіге де салуға болады.</p> <p>Бронхофиброскоп барлық кәжетті құралдарды типтік терапевтік пайдалануға енетін стандартты жиынтықта жеткізіледі. Көру алаңының бұрышы 120 градустан аз емес. Айқындылық тереңдігі 3-50 мм кем емес. Дистория +2D ден -8D-ге дейін. Дистальды ұшының илгуі жоғары-төмен, 180 градустан кем емес. Дистальды ұшының илгуі сол жаққа-оң жаққа, 130 градустан кем емес. Дистальды ұшының диаметрі 5,9 мм кем емес. Енгізілетін түтік диаметрі 6,0 мм көп емес. Жұмыс каналының диаметрі 2,8 мм көп емес. Енетін түтіктің жұмыс ұзындығы 600 мм кем емес. Жалпы ұзындығы 900 мм көп емес.</p> <p>Жабдық жаңа болуы тиіс, бұрын ұсталмаған, модель 2016 жылғы.</p> <p>Жиынтығы:</p> <p>Бронхофиброскоп - 1 дана. Биопсиялы қысқыштар терезесі бар - 2 дана. Тазалағыш қылшақ - 1 дана. Тазалағыш қылшақ (ұзын) - 1 дана. Сорғыш цилиндріне арналған тазалағыш қылшақ - 1 дана. Биопсиялы каналдың резенкелі клапаны - 10 дана. Сорғыштың каналын тазалауға арналған қақпақ-адаптер - 1 дана. О-</p>

	<p>түріндегі жүзік жиынтығы - 1 дана. Оқулар қақпағы - 1 дана. Нағлазник - 1 дана. ЗағуОник - 1 дана. Силиконды май - 1 дана. Газды клапан қақпағы - 1 дана. Чемодан - 1 дана. Пайдалану бойынша нұсқаулық - 1 дана. Кілт- 1 дана.</p> <p><b>Міндетті түрде болуы тиіс (тендерші өтінімде растайтын құжаттарды ұсыну):</b></p> <p>Қолданушының нұсқаулығы орыс және қазақ тілдерінде</p> <p>Жұмыс орында қызметкерлерді оқыту 6 сағаттан кем емес.</p> <p>Қазақстан Республикасы денсаулық сақтау және әлеуметтік даму Министрлігінің тіркеу куәлігінің болуы.</p> <p>ҚР ГСИ өлшем құралдары ресстрінде тіркеуде болуы.</p> <p>ҚР аумағында аталған жабдык бойынша авторизацияланған сервистік қызметтің болуы.</p> <p>Сервистік қызмет көрсету 12 айдан кем емес.</p> <p>Медициналық техниканың әлеуетті өнім берушісі өндірушінің немесе ресми дистрибьютердің дәрежесі болуы керек, келісім-шарт және сатып алынатын медициналық техниканы таратуға құқығын растайтын басқа құжаттар болуы тиіс.</p> <p>Жабдыкка кепілдік беру: 2 жыл негізгі құралға, 6 ай кабель мен сымдарға пайдалануға берілген мезеттен бастап. Жеткізу, орнату, оқыту жұмыс орында. Жеткізу мерзімі: 30 күнтізбелік күн.</p>
--	--

**Бас дәрігер**  
**ШЖҚ «Екібастұз қалалық**  
**ауруханасы» КМҚК**



**М.Андосов**