

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17851350-1
Сатып алудың атауы:	Жануарларға арналған анестезия жүйесі
Лоттың нөмірі:	№ 84066431-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Аппарат
Лоттың сипаттауы:	наркоздық-дем алатын
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Кішкентай жануарларға арналған анестезия жүйесі
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	711110000, Астана қ., Алматы ауданы Астана қ., Алматы ауданы Абылай хан даңғылы, 15"а"
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушінің өкілінен өтінім бойынша (веб-портал арқылы) 16 күнтізбелік күн ішінде, қазақстандық тауар өндірушілер тізіліміндегі 60 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА Жануарларға арналған анестезия жүйесін сатып алуға арналған 1. Жабдықтың мақсаты және негізгі техникалық сипаттамалары 1.1. Жабдықтың мақсаты Жүйе изофлуранды пайдалана отырып, ұсақ зертханалық жануарларға ингаляциялық анестезия жүргізуге, оттегін беруге, анестетикті жеткізуге және пайдаланылған анестетикалық газдарды шығаруға арналған болуы тиіс. 1.2. Жануарлардың салмағы Жүйе салмағы 7 кг-ға дейін қоса алғанда зертханалық жануарларға ингаляциялық анестезия жүргізуді қамтамасыз етуі тиіс. 1.3. Газ шығынын реттеу диапазоны Газ шығынын реттеу диапазоны 0,1-ден 4 л/мин-ге дейінгі мәндерді қоса алғанда қамтуы тиіс. 1.4. Анестетик концентрациясының диапазоны Изофлуран концентрациясын 0-ден 5%-ға дейінгі диапазонда реттеу мүмкіндігі көзделуі тиіс, дәлдігі $\pm 0,1$ (0-1%). 1.5. Буландырғыштың көлемі Буландырғыштың көлемі кемінде 120 мл болуы тиіс. 2. Жүйенің жиынтықталымы Жеткізілім құрамына мынадай компоненттер мен керек-жарақтар кіруі тиіс: 2.1. Оттегі концентраторы — 1 дана. Жүйені оттегімен қамтамасыз етуге арналған және жеткізілетін анестезия жабдығымен үйлесімді болуы тиіс. 2.2. Анестезияға арналған индукциялық камера — 1 дана. Ұсақ зертханалық жануарларға ингаляциялық анестезия индукциясын жүргізуге арналған. 2.3. Ингаляциялық анестезияға арналған шағын маска — 1 дана. Өлшемдері: сыртқы диаметрі 44 ± 1 мм, ішкі диаметрі 22 ± 1 мм, тереңдігі 24 ± 1 мм. 2.4. Ингаляциялық анестезияға арналған орташа маска — 1 дана. Өлшемдері: сыртқы диаметрі 57 ± 1 мм, ішкі диаметрі 30 ± 1 мм, тереңдігі 29 ± 1 мм. 2.5. Ингаляциялық анестезияға арналған үлкен маска — 1 дана. Өлшемдері: сыртқы диаметрі 60 ± 1 мм, ішкі диаметрі 33 ± 1 мм, тереңдігі 35 ± 1 мм. 2.6. Анестетикалық газдарды ұстауға арналған үлкен сүзгі — кемінде 6 дана. Пайдаланылған анестетикалық газдарды сіңіруге арналған және газдарды шығару жүйесімен үйлесімді болуы тиіс. Бір рет қолданылатын болуы тиіс. 2.7. Анестетикалық газдарды ұстауға арналған шағын сүзгі — кемінде 6 дана. Пайдаланылған анестетикалық газдарды сіңіруге арналған және газдарды шығару жүйесімен үйлесімді болуы тиіс. Бір рет қолданылатын болуы тиіс. 2.8. Қайта тыныс алуды болдырмайтын тыныс алу контуры — 1 жиынтық. Жануарға оттегі мен анестетикті беруді, сондай-ақ дем шығарылған көмірқышқыл газын шығаруды қамтамасыз етуі тиіс. Контур құрамына ұсақ жануарларға анестезия жүргізуге жарамды тыныс алу қабы кіруі тиіс. 2.9. Көпфункционалды жылжымалы арба — 1 дана. Ұсақ жануарларға арналған анестезия жүйесінің компоненттерін орналастыруға және тасымалдауға арналған. Жабдықтың орнықты орналасуын, компоненттерге ыңғайлы қол жеткізуді қамтамасыз етуі және бекіткіштері бар дөңгелектермен жабдықталуы тиіс. 2.10. Ингаляциялық анестезияға арналған конустық маскасы бар ұсақ зертханалық жануарларға арналған операциялық платформа — 1 дана. Платформаның өлшемі кемінде $300 \times 210 \times 10$ мм болуы тиіс. Эксперименттік және зертханалық рәсімдер кезінде жануарды орналастыруға арналған және жеткізілетін анестезия жүйесімен үйлесімді болуы тиіс. 2.11. Сіңіргіштің массасын бақылау функциясы бар пайдаланылған

анестетикалық газдарды шығару және ұстау құрылғысы — 1 дана. Техникалық сипаттамалары:

- шығарылатын газдардың шығын диапазоны — 8-ден 60 л/мин-ге дейін;
- 1-ден 5 маскаға дейін қосу мүмкіндігі;
- газдарды шығару жылдамдығын реттеу мүмкіндігі;
- картридж массасын 0-ден 2000 г-ға дейінгі диапазонда кіріктірілген бақылау;
- масса белгіленген шекті мәндерге жеткен кезде екі деңгейлі дабыл беру жүйесі;
- жарықдиодты дисплейдің болуы.

2.12. Тышқандар мен жаңа туған егеуқұйрықтарға арналған түтігі бар конустық маска — 1 дана. Салмағы 15-тен 40 г-ға дейінгі жануарларға қоса алғанда пайдалануға арналған болуы тиіс.

2.13. Егеуқұйрықтарға арналған түтігі бар конустық маска — 1 дана. Салмағы 200-ден 350 г-ға дейінгі жануарларға қоса алғанда пайдалануға арналған болуы тиіс.

Барлық компоненттер мен керек-жарақтар өзара үйлесімді және жүйенің мақсатына сәйкес жұмыс істеуін қамтамасыз етуі тиіс. Керек-жарақтардың саны осы техникалық сипаттамада көрсетілген мөлшерге сәйкес болуы тиіс.

3. Жеткізу, орнату және пайдалануға беру

3.1. Өнім беруші жабдықты Тапсырыс беруші белгілеген жерде орнатуды, қосуды және пайдалануға беруді жүзеге асыруы тиіс.

3.2. Жабдықты орнату, қосу және пайдалануға беру жеткізілетін жабдықпен тиісті жұмыстарды орындауға даярлығы бар білікті маман тарапынан жүзеге асырылуы тиіс.

3.3. Орнату аяқталғаннан кейін өнім беруші жүйенің жұмысқа қабілеттілігін тексеріп, оның негізгі функцияларын Тапсырыс берушіге көрсетуі тиіс.

3.4. Жабдықпен бірге пайдалану жөніндегі нұсқаулық, техникалық құжаттама және қауіпсіз пайдалану жөніндегі нұсқаулықтар қазақ және орыс тілдерінде ұсынылуы тиіс. Өндірушінің құжаттамасы басқа тілде ұсынылған жағдайда, өнім беруші оның қазақ және орыс тілдеріне аударылуын қамтамасыз етуі тиіс.

4. Кепілдік міндеттемелер

4.1. Жүйенің негізгі блогына кепілдік мерзімі жабдық орнатылып, пайдалануға берілген күннен бастап кемінде 36 айды құрауы тиіс.

4.2. Құрамдас бөліктер мен керек-жарақтарға кепілдік мерзімі жабдық орнатылып, пайдалануға берілген күннен бастап кемінде 12 айды құрауы тиіс. Егер тиісті керек-жарақтарды орнату талап етілмесе, кепілдік мерзімі оларды Тапсырыс берушіге тапсырған күннен бастап есептеледі.

4.3. Кепілдік мерзімі ішінде өнім беруші кепілдік міндеттемелеріне жататын себептер бойынша туындаған ақауларды Тапсырыс беруші мемлекеттік сатып алу веб-порталындағы Шарттың «Келісу» бөлімінде хабарлаған күннен бастап 5 жұмыс күні ішінде жоюды қамтамасыз етуі тиіс.

5. Құжаттар және сәйкестікті растау

5.1. Жеткізілетін жабдық жаңа, бұрын пайдаланылмаған, жиынтықталған және мақсатына сәйкес пайдалануға жарамды болуы тиіс.

5.2. Өнім беруші жабдықтың және оның құрамдас бөліктерінің техникалық сипаттамаларын растайтын өндірушінің құжаттарын, сондай-ақ тиісті өнім санаты үшін болуы заңнамада міндетті болып табылатын жағдайда, Қазақстан Республикасының заңнамасы талаптарына сәйкестігін растайтын құжаттарды ұсынуы тиіс.

MEMCT ISO 5358-2012

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17851350-1
Наименование закупки:	Система анестезии для животных
Номер лота:	№ 84066431-ЗЦП1
Наименование лота:	Аппарат
Описание лота:	наркозно-дыхательный
Дополнительное описание лота:	Система анестезии для мелких животных
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	711110000, г.Астана, район Алматы г.Астана, район Алматы проспект Абылайхана, 15 "а"
Срок поставки:	по заявке от представителя Заказчика (посредством веб-портала) в течение 16 календарных дней, для находящихся в реестре казахстанских товаропроизводителей в течение 60 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ на приобретение системы анестезии животных 1. Назначение и основные технические характеристики 1.1. Назначение оборудования Система должна быть предназначена для проведения ингаляционной анестезии мелких лабораторных животных с использованием изофлурана, с обеспечением подачи кислорода, подачи анестетика и удаления отработанных анестетических газов. 1.2. Масса животных Система должна обеспечивать проведение ингаляционной анестезии лабораторных животных массой до 7 кг включительно. 1.3. Диапазон расхода газа Диапазон регулирования расхода газа должен охватывать значения от 0,1 до 4 л/мин включительно. 1.4. Диапазон концентрации анестетика Должна быть предусмотрена возможность регулирования концентрации изофлурана в диапазоне от 0 до 5% с точностью ± 0.1 (0-1%). 1.5. Объём испарителя Объём испарителя должен составлять не менее 120 мл. 2. Комплектация системы В состав поставки должны входить следующие компоненты и принадлежности: 2.1. Кислородный концентратор — 1 шт., предназначенный для обеспечения системы кислородом и совместимый с поставляемым оборудованием для анестезии. 2.2. Индукционная камера для анестезии — 1 шт., предназначенная для проведения индукции ингаляционной анестезии мелких лабораторных животных. 2.3. Маска для ингаляционной анестезии малая — 1 шт. Размеры: наружный диаметр 44 ± 1 мм, внутренний диаметр 22 ± 1 мм, глубина 24 ± 1 мм. 2.4. Маска для ингаляционной анестезии средняя — 1 шт. Размеры: наружный диаметр 57 ± 1 мм, внутренний диаметр 30 ± 1 мм, глубина 29 ± 1 мм. 2.5. Маска для ингаляционной анестезии большая — 1 шт. Размеры: наружный диаметр 60 ± 1 мм, внутренний диаметр 33 ± 1 мм, глубина 35 ± 1 мм. 2.6. Фильтр для улавливания анестетических газов, большой — не менее 6 штук. Предназначен для поглощения отработанных анестетических газов и должен быть совместим с системой отвода газов. Одноразовый. 2.7. Фильтр для улавливания анестетических газов, малый — не менее 6 штук. Предназначен для поглощения отработанных анестетических газов и должен быть совместим с системой отвода газов. Одноразовый. 2.8. Нереверсивный дыхательный контур — 1 комплект. Должен обеспечивать подачу кислорода и анестетика животному, а также удаление выдыхаемого углекислого газа. Контур должен включать дыхательный мешок, подходящий для проведения анестезии мелких животных. 2.9. Многофункциональная мобильная тележка — 1 шт. Предназначена для размещения и перемещения компонентов системы анестезии мелких животных. Должна обеспечивать устойчивое размещение оборудования, удобство доступа к компонентам и иметь колёса с фиксаторами. 2.10. Операционная платформа для малых лабораторных животных с конусной маской для ингаляционной анестезии — 1 шт. Размер платформы — не менее

300 × 210 × 10 мм. Должна обеспечивать размещение животного при проведении экспериментальных и лабораторных процедур и быть совместимой с поставляемой системой анестезии.

2.11. Установка для отвода и улавливания отработанных анестетических газов с функцией мониторинга массы поглотителя — 1 шт. Технические характеристики:

- диапазон расхода отводимых газов — от 8 до 60 л/мин;
- возможность подключения от 1 до 5 масок;
- регулирование скорости отвода газов;
- встроенный контроль массы картриджа в диапазоне от 0 до 2000 г;
- двухуровневая сигнализация при достижении пороговых значений массы;
- наличие светодиодного дисплея.

2.12. Конусная маска с трубкой для мышей и новорождённых крыс — 1 шт.

Должна быть предназначена для животных массой от 15 до 40 г включительно.

2.13. Конусная маска с трубкой для крыс — 1 шт. Должна быть предназначена для животных массой от 200 до 350 г включительно.

Все компоненты и принадлежности должны быть совместимы между собой и обеспечивать функционирование системы в соответствии с её назначением. Количество принадлежностей должно соответствовать указанному в настоящей технической спецификации.

3. Поставка, установка и ввод в эксплуатацию

3.1. Поставщик должен выполнить установку, подключение и ввод оборудования в эксплуатацию в месте, определённом заказчиком.

3.2. Установка, подключение и ввод оборудования в эксплуатацию должны выполняться квалифицированным специалистом, имеющим подготовку для выполнения соответствующих работ с поставляемым оборудованием.

3.3. По завершении установки поставщик должен провести проверку работоспособности системы и продемонстрировать заказчику её основные функции.

3.4. Вместе с оборудованием должны быть предоставлены руководство по эксплуатации, техническая документация и инструкции по безопасному использованию на казахском и русском языках. При предоставлении документации производителя на другом языке поставщик должен обеспечить перевод на казахский и русский языки.

4. Гарантийные обязательства

4.1. Гарантийный срок на основной блок системы должен составлять не менее 36 месяцев с даты установки и ввода оборудования в эксплуатацию.

4.2. Гарантийный срок на комплектующие и аксессуары должен составлять не менее 12 месяцев с даты установки и ввода оборудования в эксплуатацию либо с даты передачи заказчику, если для соответствующих принадлежностей установка не требуется.

4.3. В течение гарантийного срока поставщик должен обеспечивать устранение неисправностей, возникших по причинам, относящимся к гарантийным обязательствам, в течение 5 рабочих дней с даты уведомления Заказчиком в разделе «Согласование» Договора на веб-портале государственных закупок.

5. Документы и подтверждение соответствия

5.1. Поставляемое оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации, комплектным и пригодным для использования по назначению.

5.2. Поставщик должен предоставить документы производителя, подтверждающие технические характеристики оборудования и его комплектующих, а также документы о соответствии требованиям законодательства Республики Казахстан, если их наличие обязательно для соответствующей категории продукции.

ГОСТ ISO 5358-2012