

МТ №703/26

лот 1

Приложение 1

Описание потребительских, функциональных, технических, качественных и эксплуатационных показателей (характеристик) предмета государственной закупки

1. Состав (комплектация) медицинских изделий

№п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1.1	Машина моечно-дезинфекционная	шт.	1
1.2	Верхняя корзина/лафет для подключения инжекторных модулей	шт.	1
1.3	Нижняя корзина/лафет для подключения инжекторных модулей	шт.	1
1.4	Инжекторный модуль для мытья 32 детских бутылочек объемом 25 – 100 мл	шт.	4
1.5	Инжекторный модуль для мытья 18 детских бутылочек объемом 50 – 250 мл	шт.	1
1.6	Опорная решетка для инжекторного модуля для мытья детских бутылочек объемом 25 – 100 мл	шт.	4
1.7	Опорная решетка для инжекторного модуля для мытья детских бутылочек объемом 50 – 250 мл	шт.	1
1.8	Инжекторное сопло Ø 2,5 x 80 мм	шт.	20
1.9	Вставка-контейнер для латексных сосок	шт.	1
1.10	Шкаф деминерализатора с электронным датчиком	шт.	1
1.11	Сменный комплект ионообменной смолы для деминерализатора	шт.	2
1.12	Моющее жидкое щелочное средство	л	20
1.13	Нейтрализующее жидкое вещество	л	10

2. Показатели (характеристики) предмета государственной закупки, сформированные согласно статье 21 Закона Республики Беларусь «О государственных закупках товаров (работ, услуг)

2.1	Непроходная модель с одной откидывающейся дверью для фронтальной загрузки и выгрузки. Низ моющей камеры должен располагаться на высоте не менее 55-60 см от пола.
2.2	Блокировка дверей во время прохождения цикла обработки.
2.3	Наличие агрегата для сушки обрабатываемого изделия путем подачи в камеру и во внутренние полости изделия горячего воздуха.
2.4	Регулировка температуры воздуха во время сушки в пределах 60 - 115°C с шагом 1°C
2.5	Термическая дезинфекция при не ниже- 93°C Встроенная система сушки горячим воздухом с фильтром. Фильтр должен быть установлен непосредственно перед моечной камерой для исключения попадания нежелательных частиц из системы вентиляции, нагрева и шумоподавления
2.6	Наличие системы конденсации пара (парогасителя).
2.7	Микропроцессорное управление. Наличие до 10 стандартных заводских программ мойки, наличие свободных мест под программы, создаваемые пользователем.

2.8	Наличие сенсорной панели управления для простоты управления и легкой гигиенической очистки. Язык управления - русский.
2.9	Наличие сенсорных датчиков вращения разбрызгивающих коромысел.
2.10	Подключение к водопроводу холодной, горячей и дистиллированной воды, канализации.
2.11	Предлагаемый деминерализатор выполнен в едином стиле с моющей машиной (не путать со смягчителем) должен обеспечивать очистку входной воды в объеме не менее 4500 литров с проводимостью на уровне 2-10 pS. Объем ионообменной смолы не менее 20 литров
2.12	Для обеспечения высокого качества ополаскивания, моечно-дезинфекционная машина должна быть оборудована системой контроля электропроводности ополаскивающей воды с возможностью ее настройки на различные пределы. При превышении установленного предела (в случае некачественного ополаскивания) машина должна автоматически повторить цикл ополаскивания.
2.13	Иметь фильтры в системе подачи воды.
2.14	Иметь 4-х ступенчатый фильтр в системе рециркуляции воды.
2.15	Иметь возможность установки температуры в пределах не ниже 93 °С.
2.16	Иметь дозировочные приспособления для одного жидкого моющего и одного нейтрализующего раствора с системами контроля за точностью дозировки. Наличие датчиков уровня моющих веществ в канистре.
2.17	Наличие внутреннего выдвижного отсека для размещения пятилитровых, канистр с моющими веществами, датчики уровня моющего вещества в канистре.
2.18	Электрический способ нагрева.
2.19	Рабочая камера, циркуляционная система, внешняя обшивка изготовлена из нержавеющей стали. Габаритные размеры не более 700x900x850мм.

3. Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности): согласно аукционным документам организатора.

МТ №703/26

лот 2

Технические характеристики (описание) медицинской техники:
«Автоматическая машина проходного типа для мойки, дезинфекции и сушки хирургического инструментария, хирургической обуви с принадлежностями». Закупается 2 (два) комплекта.

1. Состав каждого комплекта оборудования:

№ п/п	Наименование изделий.	К-во
1.1.	Автоматическая машина проходного типа для мойки, дезинфекции и сушки хирургического инструментария, хирургической обуви.	1
1.2.	Тележка транспортная (для загрузки и выгрузки моечных тележек).	2
1.3.	Тележка загрузочная 6-уровневая для размещения сетчатых корзин стандарта DIN.	1
1.4.	Тележка загрузочная универсальная (для размещения съёмных полок и вставок).	1
1.5.	Вставка-полка для сетчатых корзин стандарта DIN (к универсальной загрузочной тележке).	3
1.6.	Вставка для мойки инструментов малоинвазивной хирургии (к универсальной загрузочной тележке).	1
1.7.	Вставка для мойки медицинских лотков с максимальной высотой 25 мм (± 2 мм).	1
1.8.	Вставка для мойки медицинских лотков с максимальной высотой 35 мм (± 2 мм).	1
1.9.	Вставка для мойки медицинских лотков с максимальной высотой 40 мм (± 2 мм).	1
1.10.	Зажим фиксатор для закрепления инструментов в стандартных (DIN) сетках	6
1.11.	Корзина для жестких эндоскопов.	2
1.12.	Корзина из мелкоячеистой сетки с откидной крышкой малая	2
1.13.	Корзина из мелкоячеистой сетки со съёмной крышкой большая	2
1.14.	Корзина из мелкоячеистой сетки со съёмной крышкой средняя	2
1.15.	Корзина сетчатая в размере 1 стерилизационной единицы (СТЕ) по стандарту DIN, высотой 45-55 мм, для размещения хирургического инструмента	24
1.16.	Корзина сетчатая в размере 1 СТЕ (DIN), высотой 65-75 мм, для размещения хирургического инструмента	16
1.17.	Крышка для сетчатой корзины размером 1 СТЕ (DIN).	16
1.18.	Корзина сетчатая в размере 1/2 стерилизационной единицы (СТЕ) по стандарту DIN, высотой 45-55 мм.	24

1.19.	Крышка для сетчатой корзины размером 1/2 СТЕ (DIN).	12
1.20.	Сетчатая корзина с силиконовыми держателями и крышкой	2
1.21.	Бумага для принтера в рулонах.	10
1.22.	Моющее средство (литров)	40
1.23.	Нейтрализатор*	Предлагать количество эквивалентно 40 литрам моющего раствора (по универсальной программе)

* В случае, если предлагается моющее средство, не требующее нейтрализации (подтверждается инструкцией к моющему средству) – данную позицию разрешается не поставлять.

Комплектация на всю поставку

1.24.	Вставка для операционной обуви (к универсальной загрузочной тележке).	1
-------	---	---

2. Технические требования:

№ п/п	Технические требования
	Автоматическая машина проходного типа для мойки, дезинфекции и сушки хирургического инструментария, хирургической обуви:
2.1.1.	Машина в корпусе из нержавеющей стали. Дверь с прозрачным стеклом.
2.1.2.	Должна обеспечивать обработку и сушку хирургического инструментария (в том числе для МИХ), изделий для анестезии, операционной обуви.
2.1.3.	Наличие секции для размещения канистр емкостью не менее 5 литров для используемых машиной растворов.
2.1.4.	Наличие предустановленных полностью автоматических программ: быстрой мойки, обработки общехирургического инструментария, инструментария для МИХ (эндоскопического хирургического), стеклянных изделий, анестезиологических принадлежностей и обуви в вариациях для разных степеней загрязнения, с сушкой и без.
2.1.5.	Наличие программ мойки, настраиваемых под потребности пользователя.
2.1.6.	Объем одной загрузки моечной камеры: не менее 10 корзин в размере 1/1 СТЕ (стерилизационной единицы по стандарту DIN).
2.1.7.	Циркуляция воды с максимальной скоростью не менее 600 литров в минуту.
2.1.8.	Автоматические: блокировка двери, контроль вращения коромысел, распознавание тележек, дозировка и подача всех рабочих растворов, слив воды и конденсация пара.
2.1.9.	Наличие установленных HEPA фильтров (высокоэффективной очистки воздуха) не ниже класса H13 для очистки воздуха, используемого при сушке инструментов.
2.1.10	Наличие подсветки моечной камеры
2.1.11	Наличие сетевого порта (шины) для документирования циклов обработки и программирования машины.
2.1.12	Наличие принтера
2.1.13	При оснащении учесть, что по месту использования доступно подключение к холодной, горячей и деминерализованной воде.
	Тележка транспортная (для загрузки и выгрузки моечных тележек):
2.1.14	Наличие блокировочной системы и системы сбора жидкости.

Вставка для мойки инструментов малоинвазивной хирургии (к универсальной загрузочной тележке):	
2.1.15	Наличие гнезд с соединением Luer lock, с соединителями для трубчатых инструментов и соплами.
Вставки для мойки медицинских лотков (с максимальной высотой 25,35,40 мм):	
2.1.16	Не менее чем для 7 лотков каждая.
Корзина для жестких эндоскопов:	
2.1.17	С возможностью размещения не менее 2 эндоскопов.
Корзина из мелкаячеистой сетки с откидной крышкой малая:	
2.1.18	Размеры в пределах (В:Ш:Г, мм) 60-80 x 60-80 x 40-60
Корзина из мелкаячеистой сетки со съёмной крышкой большая:	
2.1.19	Размеры в пределах (В:Ш:Г, мм) 300-320 x 200-210 x 40-60
Корзина из мелкаячеистой сетки со съёмной крышкой средняя:	
2.1.20	Размеры в пределах (В:Ш:Г, мм) 200-210 x 140-150 x 40-60.
Корзины сетчатые в размере 1 и 1/2 СТЕ (DIN):	
2.1.21	Наличие складываемых внутрь корзины ручек
Сетчатая корзина с силиконовыми держателями и крышкой:	
2.1.22	Для размещения ИМН в одном уровне, размеры в пределах (В:Ш:Г, мм) 300-320 x 150-170 x 55-60.
Вставка для операционной обуви (к универсальной загрузочной тележке):	
2.1.23	Не менее чем на 8 пар обуви

3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности) и (или) объему предоставления гарантий качества товара, обслуживанию товара, расходам на эксплуатацию товара:

3.1. Оборудование должно поставляться с гарантийным сроком не менее 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.