**Техническое задание на закупку**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование Товара (марка, модель)** | **Функциональные характеристики (потребительские свойства), технические и качественные характеристики** | **Единица измерения** | **Кол-во** |
|  | Дезинфицирующее средство для предварительной очистки эндоскопов | Концентрированное средство для очистки и дезинфекции изделий медицинского назначения, включая эндоскопы и инструменты к ним.  **Состав:**  Очищающие свойства средства должны обеспечиваться ферментным комплексом, содержащим не менее четырех энзимов (бактериальная протеаза (субтилизин), липаза, амилаза, целлюлаза). В виду возможного разрушающего действия протеазы на амилазу и липазу в рабочем растворе энзимного препарата (каннибализм между ферментами), инструкция по применению средства должна содержать описание тестов определения ферментативной активности амилазы, протеазы, липазы, подтверждающих их активность в рабочем растворе средства (подтверждающая инструкция прилагается к заявке).  **Требования к качеству и безопасности:**  По параметрам острой токсичности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 средство должно относиться не менее чем к 4 классу малоопасных веществ при введении в желудок и нанесении на кожу, не менее чем к 4 классу при введении в брюшину.  Средство должно иметь хорошие моющие свойства при малом пенообразовании.  рН средства должен быть не менее 7,0 и не более 11,0.  **Потребительские свойства:**  Средство должно быть предназначено для:  - предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, включая жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним;  - окончательной очистки (перед ДВУ) эндоскопов ручным и механизированным способом, в т.ч. в автоматических репроцессорах (МДМ).  Выход рабочего раствора из 1 л концентрата по режиму окончательной очистки эндоскопов механизированным способом - не менее 1000 л, время обработки - не более 5 минут.  Срок годности рабочего раствора – не менее 14 суток.  **Фасовка**: флакон объемом не менее 1 л | шт | 25 |
|  | Тест-полоски для дезинфицирующего средства | Комплект тест-полосок для экспресс-контроля концентрации рабочих растворов дезинфицирующего средства, указанного в пункте № 1.  Упаковка должна включать в себя: пенал с полосками не менее 100 шт., элемент сравнения, инструкцию по применению.  Срок годности на момент поставки должен составлять не менее 4 месяцев от общего срока годности, установленного производителем товара.  Срок годности после вскрытия упаковки: не менее 3 месяцев | уп | 3 |
|  | Дезинфицирующее средство для предварительной очистки эндоскопов | Жидкое концентрированное средство для дезинфекции и предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения.  **Состав:**  Средство должно содержать в своем составе:  - ферментный комплекс (не менее 3 (трех) энзимов - протеаза, липаза и амилаза);  - ЧАС в концентрации не более 6,3%.  Средствоне должно содержатьпроизводные аминов, спирты, альдегиды и перекись водорода.  В видувозможного разрушающего действия протеазы на амилазу и липазу в рабочем растворе трёхэнзимного препарата (каннибализм между ферментами), инструкция по применению средства должна содержать описание тестов определения ферментативной активности, подтверждающих активность в рабочем растворе средства (подтверждающая инструкция прилагается к заявке).  **Требования к качеству и безопасности:**  Средство должно обладать активностьюв отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей туберкулеза), вирусов (включая вирусы гепатитов, ВИЧ, гриппа, полиомиелита), патогенных грибов Кандида, Дерматофитон.  По параметрам острой токсичности средство должно относиться не менее чем к 4 классу опасности при введении в желудок и нанесении на кожу по ГОСТ 12.1.007-76, не менее чем к 5 классу токсичности при введении в брюшину (по классификации К.К.Сидорова).  Средство не должно обладать кожно-резорбтивным и сенсибилизирующим эффектом. Средство должно иметь хорошие моющие свойства при малом пенообразовании.  Средство не должно содержать фиксирующих протеиновые загрязнения соединений (спиртов и альдегидов), а также - токсичных соединений в виде хлора, альдегидов, фенола;  Средство должно быть совместимо со всеми материалами эндоскопов.  рН средства должен быть не менее 6,0 и не более 8,8.  **Потребительские свойства**  Средство должно быть предназначено для дезинфекции и предстерилизационной очистки (в том числе совмещённых в одном процессе) эндоскопов и инструментов к ним, в ЛПУ любого профиля, включая детские отделения и отделения неонатологии.  Выход рабочего раствора из 1 л концентрата:  - по режиму дезинфекции, совмещённой с предстерилизационной очисткой, эндоскопов и инструментов к ним ручным и механизированным способом - не менее 200 л при времени экспозиции не более 20 минут.  Срок годности рабочих растворов – не менее 3 суток.  **Фасовка**: флакон объемом не менее 1 л. | шт | 10 |
|  | Тест-полоски для дезинфицирующего средства | Комплект тест-полосок для экспресс-контроля концентрации рабочих растворов дезинфицирующего средства, указанного в пункте № 3.  Упаковка должна включать в себя: пенал с полосками не менее 100 шт., элемент сравнения, инструкцию по применению.  Срок годности на момент поставки должен составлять не менее 4 месяцев от общего срока годности, установленного производителем товара.  Срок годности после вскрытия упаковки: не менее 3 месяцев | уп | 3 |
|  | Дезинфицирующее средство для ПСО, ДВУ эндоскопов | Средство должно представлять собой готовый к применению, не требующий активации, раствор.  **Состав:**  В качестве действующего вещества средство должно содержать глутаровый альдегид в концентрации не более 2,5%. Средство не должно содержать в своем составе ЧАС, спирты, кислоты, гуанидины, амины, фенол и хлорсодержащие соединения, глиоксаль, ферменты.  **Требования к качеству и безопасности**:  Средство должно обладать активностью в отношении бактерий (в том числе в отношении микобактерий туберкулеза), вирусов (в том числе в отношении вирусов гепатитов, ВИЧ, полиомиелита, гриппа), патогенных грибов рода Кандида и Дерматофитон, спороцидной активностью.  По параметрам острой токсичности средство должно относиться не менее чем к 4 классу опасности при введении в желудок и нанесении на кожу по ГОСТ 12.1.007-76, не менее чем к 5 классу токсичности при введении в брюшину (по классификации К.К.Сидорова).  рН средства должен быть не менее 6,0 и не более 8,0.  Рабочие растворы средства не должны портить и коррозировать обрабатываемые изделия, должны быть совместимыми с материалами эндоскопов (подтверждено инструкцией по применению средства).  Средство должно быть рекомендовано производителями эндоскопов, в обязательном порядке производителем эндоскопов «Карл Шторц» и/или «Олимпус», имеющихся у заказчика (подтверждено инструкцией по применению средства или иным действующим документом). Действующий документ прилагается к заявке.  **Потребительские свойства:**  Средство должно быть предназначено для использования в лечебно-профилактических учреждениях (включая детские отделения и отделения неонатологии) для:  - дезинфекции ИМН из различных материалов: хирургических, стоматологических (в т.ч. вращающихся) инструментов, гибких и жестких эндоскопов и инструментов к ним ручным и механизированным способами;  - стерилизации ИМН из различных материалов, в том числе гибких и жестких эндоскопов и инструментов к ним;  - дезинфекции высокого уровня (ДВУ) гибких эндоскопов ручным и механизированным (в автоматических репроцессорах) способами.  Средство должно обладать утвержденными режимами обработки:  - время экспозиции придезинфекции изделий, включая жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к эндоскопам - не более 15 минут,  - время экспозиции при ДВУ эндоскопов – не более 5 минут,  - время экспозиции при стерилизации ИМН и эндоскопов – не более 60 минут.  Рабочие растворысредства должны использоваться многократно в течение не менее 30 дней под контролем внешнего вида и минимально эффективной концентрации глутарового альдегида. Для безопасности многократного использования рабочего раствора в пределах срока его годности, должны иметься индикаторные тест-полоскидля экспресс-контроля наличия в нёмконцентрации глутарового альдегида. Инструкция по применению средства должна содержать показатель минимально эффективной концентрации действующего вещества средства (глутарового альдегида).  **Фасовка**: канистра не менее 5 л. | шт | 23 |
|  | Тест-полоски для дезинфицирующего средства | Комплект тест-полосок для экспресс-контроля концентрации рабочих растворов дезинфицирующего средства, указанного в пункте № 5.  Упаковка должна включать в себя: пенал с полосками не менее 100 шт., элемент сравнения, инструкцию по применению.  Срок годности на момент поставки должен составлять не менее 4 месяцев от общего срока годности, установленного производителем товара.  Срок годности после вскрытия упаковки: не менее 3 месяцев | уп | 5 |
|  | Дезинфицирующее средство для обработки посуды, для мытья лабораторной посуды | Средство должно быть в виде порошка, хорошо растворимого в воде.  **Состав:**  В качестве действующих веществ средство должно содержать алкилдиметилбензиламмоний хлорид и метасиликат натрия.  **Требования к качеству и безопасности:**  Средство должно обладать антимикробным действием в отноше­нии бактерий (включая микобактерии туберкулеза), грибов рода Кандида и дерматофитов, в отношении возбудителей особо опасных инфекций – чумы, холеры, сибирской язвы, вирулицидным действием в отношении вирусного гепатита В.  Средство должно обладать моющими свойствами.  По параметрам острой токсичности средство должно относиться не менее чем к 3 классу умеренно опасных веществ по ГОСТ 12.1.001-76 при введении в желудок. Средство не должно обладать сенсибилизирующим действием.  рН 1% раствора не менее 11.  **Потребительские свойства:**  Средство предназначено для: дезинфекции посуды в лечебно-профилактических учреждениях при инфекциях бактериальной (включая туберкулез) этиологии, кандидозах и дерматофитиях, при особо опасных инфекциях (чума, холера, сибирская язва), при вирусном гепатите В.  Срок хранения рабочих растворов не менее 72 ч.  Фасовка: упаковка не менее 20 кг. | шт | 8 |
|  | Дезинфицирующее средство | Средство должно быть в виде порошка, хорошо растворимого в воде.  **Состав:**  Средство должно содержать в своем составе в качестве действующего вещества перкарбонат натрия не более 47%, тетраацетилэтилендиамин не более 25%. ЧАС в концентрации не более 2,4%. Средство не должно содержать в своем составе гуанидины, амины, спирты, хлор и фенолсодержащие соединения, альдегиды, глиоксаль, лимонную, муравьиную кислоту, ферменты, катамин.  **Требования к качеству и безопасности**:  Средство должно обладать антимикробной активностью в отношении бактерий грамотрицательных и грамположительных, включая микобактерии туберкулеза, вирусов, грибов рода Кандида, спороцидным действием (в том числе в отношении Bacillus cereus или Clostridium difficile). Антимикробная активность средства должна быть подтверждена действующей инструкцией по применению в соответствии с заявленным требованием.  Средство должно обладать моющими свойствами, не портить изделия медицинского назначения из различных материалов, в т.ч. термолабильных.  Средство должно быть рекомендовано производителями эндоскопов торговой марки «Олимпус» и/или «Карл Шторц», рекомендация должна быть подтверждена действующей инструкцией по применению средства или иным действующим документом, подтверждающий документ в обязательном порядке прилагается к заявке.  По параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 средство должно относиться не менее чем к 3 классу опасности при введении в желудок и не менее чем к 4 классу опасности при нанесении на кожу. Не менее чем к 4 классу токсичности при введении в брюшину (по классификации К.К.Сидорова).  **Потребительские свойства:**  Средство должно быть предназначено в ЛПУ для: дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой (ПСО) эндоскопов и инструментов к ним ручным способом; предварительной и окончательной очистки эндоскопов; дезинфекции высокого уровня (ДВУ) эндоскопов; для стерилизации изделий медицинского назначения.  Средство должно обладать утвержденными режимами:  - режим предстерилизационной (окончательной) очистки гибких и жестких эндоскопов ручным способом - выход рабочего раствора из одного килограмма средства должен составлять не менее 400 литров при времени обработки не более 30 минут;  - режим стерилизации изделий медицинского назначения - выход рабочего раствора из одного килограмма средства должен составлять не менее 200 литров при времени обработки не более 90 мин;  - режим дезинфекции объектов при проведении генеральных уборок - выход рабочего раствора из одного килограмма средства должен составлять не менее 4 000 литров при времени обработки не более 30 минут;  - режим дезинфекции поверхностей при инфекциях вирусной этиологии – выход рабочего раствора из одного килограмма средства должен составлять не менее 400 литров при времени обработки не более 30 минут.  Срок годности рабочих растворов средства должен быть не более 24 часов.  Фасовка: емкость не более 5 кг | шт | 6 |
|  | Тест-полоски для дезинфицирующего средства | Комплект тест-полосок для экспресс-контроля концентрации рабочих растворов дезинфицирующего средства, указанного в пункте № 8.  Упаковка должна включать в себя: пенал с полосками не менее 100 шт., элемент сравнения, инструкцию по применению.  Срок годности на момент поставки должен составлять не менее 4 месяцев от общего срока годности, установленного производителем товара.  Срок годности после вскрытия упаковки: не менее 3 месяцев | уп | 3 |
|  | Дезинфицирующее средство | Средство должно быть в виде жидкого концентрата.  **Состав:**  В качестве действующих веществ должно содержать перекись водорода и производное гуанидина. Не содержит в составе других действующих веществ.  **Требования к качеству и безопасности**:  Средство должно обладать антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных (включая микобактерии туберкулеза) микроорганизмов, вирусов (включая вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, атипичной пневмонии, птичьего гриппа, ВИЧ, вирус полиомиелита, гриппа, парагриппа и др. возбудителей острых респираторных инфекций), грибов рода Кандида, Трихофитон и плесневых грибов, возбудителей внутрибольничных инфекций, анаэробной инфекции. Средство должно обладать спороцидным и овоцидным действием. Не обладает пролонгированным действием. Смывание рабочего раствора с поверхности не требуется.  Средство по степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007-76 должно относиться не менее чем к 3 классу умеренно-опасных веществ при введении в желудок и не менее чем к 4 классу при нанесении на кожу.  **Потребительские свойства:**  Средство должно быть предназначено для:  - дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции;  - дезинфекции (в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой) изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты), коррозионностойких металлов, резин, стекла, пластмасс, а также стоматологические материалы ручным и механизированным (с использованием ультразвука) способом;  - предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения.  - ДВУ и стерилизации ИМН.  Средство должно обладать следующими утвержденными режимами:  - выход рабочего раствора из 1 литра средства для дезинфекции поверхностей в помещениях при вирусных инфекциях должен быть не менее 400 литров при времени экспозиции не более 45 минут;  - выход рабочего раствора из 1 литра средства при проведении генеральных уборок должен быть не менее 1 000 литров при времени экспозиции не более 45 минут;  - выход рабочего раствора из 1 литра средства при дезинфекции, совмещенной с ПСО, изделий медицинского назначения должен быть не менее 400 литров при времени экспозиции не более 30 минут;  - выход рабочего раствора из 1 литра средства при ДВУ изделий медицинского назначения и эндоскопов должен быть не менее 10 литров при времени экспозиции не более 30 минут;  - выход рабочего раствора из 1 литра средства при стерилизации изделий медицинского назначения и эндоскопов должен быть не менее 10 литров при времени экспозиции не более 90 минут;  Срок годности рабочего раствора не менее 35 суток.  Фасовка: флакон объемом не менее 1 л. | шт | 85 |
|  | Тест-полоски для дезинфицирующего средства | Комплект тест-полосок для экспресс-контроля концентрации рабочих растворов дезинфицирующего средства, указанного в пункте № 10.  Упаковка должна включать в себя: пенал с полосками не менее 100 шт., элемент сравнения, инструкцию по применению.  Срок годности на момент поставки должен составлять не менее 4 месяцев от общего срока годности, установленного производителем товара.  Срок годности после вскрытия упаковки: не менее 3 месяцев | уп | 8 |
|  | Дезинфицирующее средство | Средство должно быть в виде концентрата, хорошо растворимого в воде.  **Состав:**  В качестве действующих веществ средство должно содержать ЧАС в концентрации не более 8%, производные амина в концентрации не более 5,5%. Средство не должно содержать в качестве действующих веществ спирты, кислоты, альдегиды, глиоксаль, ферменты, фенол и хлорсодержащие вещества, перекисные соединения.  **Требования к качеству и безопасности**:  Средство должно обладать антимикробной активностью в отношении бактерий (включая возбудителей туберкулеза, особо опасных инфекций, вирусов (полиомиелита, гепатитов, ВИЧ, гриппа А H5NI H1NI, герпеса), грибов (возбудителей кандидозов и дерматофитий, плесневых грибов). Средство должно обладать моющими свойствами.  По параметрам острой токсичности средство должно относиться не менее чем к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, не менее чем к 4 классу мало опасных веществ при нанесении на кожу по ГОСТ 12.1.007-76, при введении в брюшину - не менее чем к 4 классу малотоксичных веществ по классификации К.К. Сидорова.  Показатель рН должен быть не менее 8,8 и не более 10,6.  **Потребительские свойства:**  Средство должно быть предназначено для проведения дезинфекции при бактериальных инфекциях, вирусных, при особо опасных инфекциях, туберкулезе различных объектов: поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей приборов, санитарно-технического оборудования, белья, посуды, уборочного инвентаря, предметов ухода за больными, медицинских отходов, систем вентиляции (в т.ч. вентиляционных камер), кондиционирования воздуха.  Средство должно обладать утвержденными режимами обработки:  - дезинфекции поверхностей при проведении генеральных уборок - выход рабочего раствора из одного литра концентрата средства должен составлять не менее 1000 литров при времени обработки не более 14 минут.  Срок годности рабочего раствора средства должен быть не менее 14 суток.  Фасовка: флакон объемом не менее 5 л. | шт | 11 |
|  | Тест-полоски для дезинфицирующего средства | Комплект тест-полосок для экспресс-контроля концентрации рабочих растворов дезинфицирующего средства, указанного в пункте № 12.  Упаковка должна включать в себя: пенал с полосками не менее 100 шт., элемент сравнения, инструкцию по применению.  Срок годности на момент поставки должен составлять не менее 4 месяцев от общего срока годности, установленного производителем товара.  Срок годности после вскрытия упаковки: не менее 3 месяцев | уп | 7 |