**Описание предмета закупки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование Товара (марка, модель)** | **Функциональные характеристики (потребительские свойства), технические и качественные характеристики** | **Единица измерения** |
|  | 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 обеспечиваются 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  **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 |
|  | 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 | упак |
|  | 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.  **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 |
|  | 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 | упак |
|  | 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 альдегид в концентрации не более 2%. 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 (включая вирусы 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 (входить в официально утвержденный производителями эндоскопов, перечень рекомендованных дезинфицирующих средств) в обязательном порядке производителем эндоскопов «Карл Шторц» и/или «Олимпус», имеющихся у заказчика.  **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 МДМ) 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 14 дней под контролем внешнего вида и минимально эффективной концентрации альдегида.  **Фасовка**: канистра не менее 5 л. | шт |
|  | 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 | упак |
|  | 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 (входить в официально утвержденный производителями эндоскопов, перечень рекомендованных дезинфицирующих средств) в обязательном порядке производителем эндоскопов «Карл Шторц» и/или «Олимпус», имеющихся у заказчика  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 |
|  | Тест-полоски для дезинфицирующего средства | Комплект тест-полосок для экспресс-контроля концентрации рабочих растворов дезинфицирующего средства, указанного в пункте № 7.  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 | упак |