



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Санкт-Петербургский научно-исследовательский
психоневрологический институт им. В.М. Бехтерева»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

192019, г. Санкт – Петербург,
ул. Бехтерева, д. 3
ОКПО 01966466, ОГРН 1037825015953
ИНН/КПП 7811017424/781101001

Гл.бухгалтер: 412-94-01
Канцелярия т/ф.: 412-54-06

10.02.2017 г.

ФГБУ «СПб НИПНИ им. В.М. Бехтерева» Минздрава России планирует произвести закупку по обслуживанию медицинского оборудования для нужд учреждения в 2017 году. Для определения начальной цены контракта предлагаем всем заинтересованным лицам предоставить в срок до 17.02.2017 года коммерческие предложения на обслуживание следующего оборудования:

Техническое описание на техническое обслуживание и ремонт установки для химической стерилизации Sterrad 100S

Таблица №1

№	Наименование работ, услуг и запасных частей	Объем или количество услуг / запасных частей и т.д.
1	Проведение ремонта, включая материалы и запасные части, необходимые для проведения ремонта; - Замена панели управления	1
	Набор запасных частей, комплектующих и аксессуаров для проведения регламентного технического обслуживания стерилизатора ТО1	
2	Набор ТО1 (Приложение № 3)	1
	Работы и услуги для проведения годового регламентного технического обслуживания (ТО2) стерилизатора	
2.1.	Замена масла вакуумного насоса	1
2.2.	Очистка пластины испарителя	1
2.3.	Слив конденсата из ресивера системы пневматики	1
2.4	Слив конденсата из блока управления пневматикой	1
2.5	Очистка фильтров	1
2.6	Замена каталитического конвертера	1
2.10	Замена бактериологического фильтра	1
2.8	Замена масляного фильтра	1
2.9	Очистка внутренних поверхностей камеры	1
2.10	Замена вакуумного уплотнителя двери	1
2.11	Замена ограничителей полок	1
2.12	Замена разделителей электродов	1
2.13	Тестирование систем стерилизатора	1
2.14	Проверка журнала событий в памяти стерилизатора	1
2.15	Обновление информации в памяти стерилизатора	1
2.16	Тестовый цикл стерилизации	1

Техническое описание на техническое обслуживание и ремонт медицинской техники:
установки ингаляционной анестезии Fabius-CE

Таблица №2

1.	Внешний осмотр изделия, его блоков, основных и вспомогательных устройств. Проверка целостности заземляющего и сетевого проводов, соединительных шлангов, сетевой вилки; диагностика	По необходимости
2.	Проверка герметичности аппарата	По необходимости
3.	Проверка функционирования измерительных, дозировочных и блокировочных устройств	По необходимости
4.	Проведение очистки и дезинфекции установки и ее компонентов внутренняя чистка компонентов с частичной разборкой;	По необходимости
5.	Замена: датчика O2	По необходимости
6.	Замена линий измерения давления (силиконового резинового шланга и рукава)	По необходимости
10.	Замена шлангов вентилятора, если он поврежден или изменил цвет	По необходимости
8.	Замена фильтра AGS при блокировке	По необходимости
9.	Проверка и обслуживание дыхательной системы, испарителя, датчиков	Раз в шесть месяцев
10.	Проверка и обслуживание шланга вентилятора.	Ежегодно
11.	Замена бактерицидного фильтра на линии измерения давления.	Ежегодно
12.	Замена диафрагмы в аппарате ИВЛ.	Ежегодно
13.	Замена кольцевых уплотнений испарителя.	Ежегодно
14.	Замена бактерицидного фильтра системы рециркуляции контрольного газа	Раз в шесть месяц.
15	Осмотр и проверка испарителя	Ежегодно
16.	Замена быстроизнашивающихся деталей: фильтр входного газового разъема; крепежные винты; уплотнение системы заправки (в местах контакта с заправочным адаптером); уплотнение колпочка системы заправки и чашечного приспособления; уплотнение сливного вентиля; вентиль камеры испарения; фильтр камеры испарения	По необходимости
110.	Замена диафрагмы и уплотнительного кольца клапана ПДКВ	Раз в два года
18.	Замена диафрагмы и уплотнительного кольца клапана отсекающего потока свежего газа	Раз в два года
19.	Замена диафрагмы и уплотнительного кольца APL-клапана	Раз в два года
20.	Замена датчика потока SpiroLife	Раз в два года
21.	Замена свинцовой аккумуляторной батареи резервного питания	Раз в три года
22.	Замена кольцевых уплотнителей и диафрагмы аппарата ИВЛ (поршень)	Раз в три года
23.	Замена уплотнителей контейнера дыхательной системы.	Раз в три года
24.	Замена редуктора давления	Раз в шесть лет
25	Восстановление или обновление программного обеспечения;	По необходимости
26	мелкий ремонт (не требующий замены запасных частей)- калибровка датчиков.	По необходимости
210	общая проверка работоспособности аппарата в соответствии с требованиями фирмы производителя.	По необходимости
28.	Перечень сервисных расходных материалов	
29	Установка сервисного набора 1 шт.	Раз в 2 года
30	установка сервисного набора 1 шт. в составе: 1. Диафрагма – 1шт. 2. Бактериальный фильтр – 2шт. 3. прокладка - кольцо уплотнительное (105x4) – 1шт. 4. Батарея литиевая – 1шт. 5. Прокладка– 1шт. 6. Прокладка– 4шт. 10. Аккумулятор 12V – 2шт. 8. Диафрагма– 1шт.	Раз в 3 года
31	Замена датчика кислорода – 1шт.	В соответствии с Приложением № 3
32	Замена датчика потока – 1уп. (5шт.)	Раз в год в соответствии с технической документацией

33	Замена керамических мембран - 2шт.	В соответствии с Приложением № 3
34	Замена аккумуляторной батареи, фильтрующего элемента	По мере необходимости, в соответствии с Приложением № 3

Техническое описание на техническое обслуживание и ремонт:
Аквадистиллятора

Таблица №3

№№ п.п.	Вид работ	Периодичность
1	Внешний осмотр аппарата, осмотр электрооборудования. Проверяется: состояние управления, состояние электроконтактов, надежность крепления электрооборудования, надежность соединения электрических цепей, надежность присоединения заземляющего провода, состояние сетевого шнура и сетевой вилки	Ежемесячно
2	Проверка органов управления, защиты, контроля, индикации и системы защиты на целостность, четкость фиксации, отсутствие люфтов, срабатывание переключающих устройств	Ежемесячно
3	Замена ТЭНов, регулятора уровня, предохранителей	По мере необходимости, В соответствии с Приложением № 3
4	Проверка герметичности аппарата, присоединение трубопровода	Ежемесячно
5	Замена резиновой прокладки (кольца), набивка сальников, устранение нарушений герметичности	По мере необходимости
6	Замена электрооборудования: пускателей, выключателей, замена элементов электрической схемы	По мере необходимости
10	Чистка электрических контактов реле, пускателей, выключателей	Один раз в полгода
8	Механическая чистка от накипи внутренней поверхности испарителя, электронагревателей, верхней части аппарата	Один раз в полгода
9	Очистка от накипи и механических загрязнений парообразующей камеры	Ежемесячно
10	Чистка электроконтактов датчика уровня воды	По мере необходимости
11	Устранение течи соединений трубопровода, нарушения герметичности	По мере необходимости

Техническое описание на техническое обслуживание и ремонт:
Отсасывателя медицинского В-100

Таблица №4

1	Внешний осмотр аппарата, осмотр электрооборудования. Проверяется: состояние электропульта управления, состояние электроконтактов, надежность крепления насоса, надежность присоединения заземляющего провода, состояние сетевого шнура и сетевой вилки, заземляющего провода	Ежемесячно
2	Проверка органов управления, защиты, контроля, индикации и системы защиты на целостность, четкость фиксации, отсутствие люфтов, срабатывание переключающих устройств	Ежемесячно
3	Проверка работоспособности аппарата	Ежемесячно
4	Ревизия соединительных трубок	Ежемесячно
5	Замена предохранителя, лампы, сетевого шнура, сетевой вилки, деталей электросхемы, фильтра в глушителе	По необходимости
6	Ремонт сетевого шнура, сетевой вилки	По необходимости
10	Замена прокладки регулятора давления	Ежеквартально
8	Чистка и промывка клапанов, поплавков	Ежемесячно
9	Затяжка винтов крепления амортизаторов	Ежемесячно
10	Замена соединительных трубок	По необходимости

11	Замена масла в насосе	Ежемесячно
12	Замена крышки к банке, насоса	По необходимости, В соответствии с приложением № 3
13	Замена датчика давления	По необходимости, В соответствии с приложением № 3
14	Проверка и замена дисков фильтра выпускного соединения на задней панели.	По необходимости
15	Проверка электронного датчика переполнения.	Не реже раза в год

Техническое описание на техническое обслуживание и ремонт медицинской техники:

Электрокардиограф ЭКЗТ-12-03-Альтон

Таблица №5

1.1.	Внешний осмотр основных, вспомогательных и дополнительных устройств и комплектности	Ежемесячно
1.2.	Замена предохранителя, сетевых шнура и вилки, зарядного устройства	По мере необходимости
1.3.	Ремонт сетевого шнура, сетевой вилки	По мере необходимости
1.4.	Контроль целостности и маркировки кабеля отведений, контактов, надежности функционального заземления	Ежемесячно
1.5.	Проверка режимов работы прибора, системы индикации, работоспособность лентопротяжного механизма, наличие записи на носителе, состояния аккумуляторных батарей	Ежемесячно
1.6.	Замена зарядного устройства	По мере необходимости, В соответствии с Приложением № 3
1.10.	Замена грудных и конечностных электродов	В соответствии с Приложением № 3
1.8.	Предповерочная подготовка прибора	Ежегодно
1.9.	Замена аккумуляторных батарей, подтягивание резьбовых соединений между контактами аккумуляторов в батарее	По мере необходимости
1.10.	Очистка составляющих подверженных повышенному механическому износу	Ежемесячно
1.11.	Замена составляющих подверженных повышенному механическому износу	По мере необходимости

Техническое описание на техническое обслуживание и ремонт:

Стерилизатор воздушный ГП-40

Таблица №6

1.	Внешний осмотр изделия, его блоков, основных и вспомогательных устройств. Проверка целостности заземляющего и сетевого проводов, соединительных шлангов, сетевой вилки.	Ежемесячно
2.	Контроль автоматического поддержания температуры	Раз в три месяца
3.	Техническое обслуживание электронагревателей трубчатых: удаление загрязнений с изоляционных втулок и контактных стержней; проверка креплений и устранение ослаблений.	Через каждые 1000 часов работы

4.	Техническое обслуживание соединителей: промывка или протирка изоляторов соединителей и контактов спиртом.	Через каждые 1000 часов работы
5.	Регулировка и проверка на функционирование.	После ремонта и по мере необходимости
6.	Замена блока управления	В соответствии с Приложением № 3
10.	Очистка составляющих подверженных повышенному механическому износу	Ежемесячно
8.	Замена составляющих подверженных повышенному механическому износу	По мере необходимости

Техническое описание на техническое обслуживание и ремонт: Негатоскопа 2-х кадровый НМ-2 euro

Таблица №10

1.	Внешний осмотр аппарата, осмотр электрооборудования. Проверяется: состояние управления, состояние электроконтактов, надежность крепления электрооборудования, надежность соединения электрических цепей, надежность присоединения заземляющего провода, состояние сетевого шнура и сетевой вилки	Ежемесячно
2.	Регулировка и проверка на функционирование.	После ремонта и по мере необходимости
3.	Замена лампы	В соответствии с Приложением № 3
4.	Очистка составляющих подверженных повышенному механическому износу	Ежемесячно
5.	Замена составляющих подверженных повышенному механическому износу	По мере необходимости

Техническое описание на техническое обслуживание и ремонт: Измерителей артериального давления

Таблица №8

1.	Внешний осмотр изделия, его блоков, основных и вспомогательных устройств.	Ежемесячно
2.	Регулировка и проверка на функционирование.	После ремонта и по мере необходимости
3.	Замена манометра и манжеты	В соответствии с Приложением № 3
4.	Очистка составляющих подверженных повышенному механическому износу	Ежемесячно
5.	Замена составляющих подверженных повышенному механическому износу	По мере необходимости

Техническое описание на техническое обслуживание и ремонт: кардиомонитора прикроватного Nihon PVM 21003

Таблица №9

№	Вид работ	Периодичность
1	Внешний осмотр основных, вспомогательных и дополнительных устройств и комплектности	Ежемесячно
2	Проверка органов управления, защиты, контроля, индикации и системы	Ежемесячно

	защиты на целостность, четкость фиксации, отсутствие люфтов, срабатывание переключающих устройств	
3	Замена предохранителя, сетевых шнура и вилки	По мере необходимости
4	Ремонт сетевого шнура, сетевой вилки	По мере необходимости
5	Контроль целостности и маркировки кабеля отведений, контактов, надежности функционального заземления	Ежемесячно
6	Проверка режимов работы прибора, системы индикации, работоспособность лентопротяжного механизма, наличие записи на носителе, состояния аккумуляторных батарей	Ежемесячно
10	Замена аккумуляторных батарей	В соответствии с Приложением № 3
8	Проверка прохождения внутренних калибровочных сигналов, тест-сигналов и правильности калибровки сигналов	Ежемесячно
9	Регулировка параметров прибора по прохождению внутренних калибровочных сигналов	По мере необходимости
10	Контроль прохождения внешнего калибровочного сигнала по всем отведениям	Ежеквартально
11	Регулировка прибора на соответствие параметров при прохождении внешнего и внутреннего калибровочных сигналов	По мере необходимости

Техническое описание на техническое обслуживание и ремонт: Облучателей бактерицидных

Таблица №10

1.	Внешний осмотр основных, вспомогательных и дополнительных устройств и комплектности	Ежемесячно
2.	Проверка органов управления, защиты, контроля, индикации и системы защиты на целостность, четкость фиксации, отсутствие люфтов, срабатывание переключающих устройств	После ремонта и по мере необходимости
3.	Замена бактерицидной лампы	В соответствии с Приложением № 3
4.	Чистка ламп- облучателя и составляющих подверженных повышенному механическому износу	Ежемесячно
5.	Замена составляющих подверженных повышенному механическому износу	По мере необходимости

Перечень оборудования подлежащего техническому обслуживанию

Таблица №11

№	Наименование техники, тип	модель	Зав. сер. №	Год выпуска
1	Облучатель бактерицидный рециркуляционный "Дезар 4"			2014
2	Аппарат для измерения артериального давления (тонометр)	Microlife BP AG1-20		2014
3	Аппарат для измерения артериального давления (тонометр)	Microlife BP AG1-20		2014
4	Ходунки шагающие	АРМЕД FS 915L		2013
5	Ходунки-каталка с опорой под локоть LY-516-91002			2013
6	Вертикализатор АСТIV ALL, размер 5			2013
10	Матрац противопролежневый		RCP4-12041201109	2012
8	Матрац противопролежневый		RCP4-	2012

			1204120151	
9	Весы медицинские напольные	ВЭМ-150-Масса-К	С80533	2012
10	Монитор с принадлежностями	BSM-2301К	6929	2003
11	Аквадистиллятор			2013
12	Аппарат для электрокоагуляции			2013
13	Лупа бинакулярная с волоконным осветителем ЛБВО			2013
14	Операционное кресло для нейрохирургических операций			2013
15	Холодильник фармацевтический малогабаритный	ХФ-140-250- "ПОЗИС"		2013
16	Увлажнитель кислорода для кислородной магистрали(рабочий объем 500 мл.)			2013
110	Светильник медицинский налобный	Н-600 (Лэд, аккумулятор на поясе)		2013
18	Негатоскоп 2-х кадровый НМ-2 euro			2013
19	Каталка медицинская с гидроприводом			2013
20	Ларингоскоп с набором клинков	КаВе, Германия		2013
21	Лампа бестеневая операционная потолочная	Эламед-300		2013
22	Облучатель бактерицидный рециркуляционный "Дезар 3"			2013
23	Инфузионный шприцевой насос	injectomat Agilia МС		2013
24	Инфузионный шприцевой насос	injectomat Agilia МС		2013
25	Кардиомонитор прикроватный	Nihon PVM 21003		2013
26	Кардиомонитор прикроватный	Nihon PVM 21003		2013
210	Светильник операционный передвижной 4-х рефлекторный	АЛЬФА 1034		2013
28	Отсасыватель медицинский	В-100	935	2013
29	Отсасыватель медицинский	В-100	936	2013
30	Отсасыватель медицинский	В-100	9610	2013
31	Ап-т управляемой и вспомогательной искусственной вентиляции легких	Drager		2012
32	Дефебрилятор переносной	Philips HeartStart		2011
33	Установка для химической стерилизации	Sterrad		2009
34	Хирургический электромотор для травматологии и нейрохирургии	Микроспид Уни GD 610	3406	2009
35	Станция кислородная		43/09	2009
36	Микроскоп операционный с системой видеорегистрации	Leica M400E		2009
310	Консоль подвода мед.газов и электропитания			2008
	-азот		1158-1164	
	-кислород		1152-11510	
38	Компрессор медицинский			2008
39	Устройство для увлажнения кислорода без подогрева	УК-«Альт-Н»		2008
40	Электрокардиограф трехканальный	ЭКЗТ-12-03- Альтон	10С4В023Г	20010
41	Насос шприцевой инфузomat	ТЕ-331	20010-11001	20010
42	Стерилизатор паровой	ГК-100-3	1551	2005
43	Стол операционный универсальный медицинский	ОУ-01К	962	2005
44	Установка ингаляционной анестезии	Fabius-CE	ARTK-0031	2003
45	Установка ингаляционной анестезии	Fabius-CE	ARTK-0033	2003
46	Стерилизатор воздушный	ГП-40	32680	1991

Приложение № 3

Требования к качеству, техническим характеристикам товара, используемого для выполнения работ, являющимися предметом открытого аукциона в электронной форме.

Таблица №12

№	Наименование товара	Показатель	Значение, характеристики показателя, наличие показателя
1	2	3	4
1	Панель управления	Функциональное назначение	Панель управления должна быть предназначена для доступа пользователя к настройкам параметров
		Характеристика товара	Панель управления должна быть геометрически, функционально и технически совместима с имеющейся у заказчика установкой для химической стерилизации
2	Набор запасных частей, комплектующих и аксессуаров для проведения регламентного технического обслуживания ТО1 установки для химической стерилизации	Функциональное назначение	Набор должен быть предназначен для технического обслуживания ТО 1
		Характеристика товара	Набор должен быть геометрически, функционально и технически совместим с имеющейся у заказчика установки для химической стерилизации
		Масло вакуумного насоса	Не менее 1 литр
		Емкость для отработанного масла	Наличие
		Фильтр масляный	Наличие
		Салфетка нетканая	Наличие
		Каталитический конвертер	Наличие
		Бактериологический фильтр	Наличие
		Разделитель электродов	Наличие
		Вакуумный уплотнитель двери	Наличие
		Ограничитель полок	Наличие
3	Манометр, медицинский, для тонометра	Функциональное назначение	Манометр должен быть предназначен для измерения артериального давления (тонометр)
		Характеристика товара	Манометр должен быть геометрически, функционально и технически совместим с имеющейся у заказчика аппаратом для измерения артериального давления (тонометр)
		Диапазон измерений давления	0 - 299 мм рт.ст
		Цена деления шкалы манометра	Не менее 2 мм рт.ст.
		Предельная погрешность измерения давление	±3 мм рт.ст. мм рт.ст.
		Количество	Не менее 5 Шт.
4	Манжета	Функциональное назначение	Манжета должна быть предназначена для сбора воздуха и нагнетания давления
		Характеристика товара	Манжета должна быть геометрически, функционально и технически совместима с имеющейся у заказчика аппарата для измерения артериального давления (тонометр)
		Материал изделия	износостойкий капрон
		Внутренняя камера	Наличие
		Размер	взрослый размер с окружностью плеча 22 - 32

			см
		Количество	Не менее 5 Шт.
5	Лампа люминесцентная	Функциональное назначение	Лампа люминесцентная предназначена для работы с осветительной системы негатоскопа
		Характеристика товара	Лампа накаливания галогенная геометрически, функционально и технически совместима с имеющимися у заказчика негатоскопами
		Тип лампы	Люминесцентная
		Форма колбы	T8
		Мощность	Значение показателя должно находиться в числовом отрезке, нижней границей которого должно быть 18 Вт
		Напряжение	59 В
		Ток в лампе	0.36 А
		Тип цоколя	G13
6	Датчик (кислорода) O2	Функциональное назначение	Датчик O2 (кислорода) предназначен для мониторинга концентрации кислорода в дыхательной смеси
		Характеристика товара	Датчик O2 (кислорода) геометрически, функционально и технически совместим с имеющимся у заказчика установкой ингаляционной анестезии
		Тип системы	Электрохимическая
		Принцип действия	Принцип гальванической ячейки
		Материал электродов; катод анод	Золото Свинец
10	Бактериальный фильтр	Функциональное назначение	Фильтрующий элемент-фильтр бактериальный предназначен для защиты пациента и аппарата от бактериального загрязнения во время анестезии и вентиляции
		Характеристика товара	Фильтрующий элемент геометрически, функционально и технически совместим с имеющимся у заказчика установкой ингаляционной анестезии
		Тип фильтрации	механический
		Порт подключения	Не более 6 мм
		Совместимость с клапаном вдоха – выдоха	Наличие
8	Мембрана керамическая	Функциональное назначение	Мембрана керамическая предназначена для использования в клапанах вдоха и выдоха аппаратом управляемой и вспомогательной искусственной вентиляции легких
		Характеристика товара	Мембрана керамическая геометрически, функционально и технически совместима с имеющимся у заказчика установкой ингаляционной анестезии
		Материал	Керамика
		Диаметр	Значение показателя должно находиться в числовом отрезке, верхней границей

			которого должно быть 32 (тридцать два)
		Толщина	Не более 0,3 (ноля целых и трех десятых)
9	Аккумуляторная батарея	Функциональное назначение	Аккумуляторная батарея предназначена для зарядки элементов
		Характеристика товара	Аккумуляторная батарея геометрически, функционально и технически совместима с имеющимся у заказчика установкой ингаляционной анестезии
		Емкость аккумулятора	12 / 3,4 V / Ah
10	Зарядное устройство	Функциональное назначение	Устройство предназначено для зарядки элементов питания
		Характеристика товара	Зарядное устройство должно быть геометрически, функционально и технически совместимо с имеющейся у заказчика электрокардиографом
		Переменное напряжение 110 мА	220 В, ток
		Постоянное напряжение	12 В, ток 1000 мА
		Время полного заряда аккумулятора	- 2,5 часа
		Количество	Не менее -1 Шт.
11	Блок управления	Функциональное назначение	Должен быть предназначен для управления процессом стерилизации
		Характеристика товара	Блок управления должен быть геометрически, функционально и технически совместим с имеющимся у заказчика стерилизатором воздушным
		Максимальная мощность, потребляемая стерилизатором	не более 1,35 кВт
		Напряжение	220±10% В
		Частота	50Гц
		Наработка на отказ	2500 часов
		Количество	1 шт.
12	ТЭН	Функциональное назначение	Должен быть предназначен для нагрева воды в испарителе до кипения
		Характеристика товара	ТЭН должен быть геометрически, функционально и технически совместим с имеющимся у заказчика аквадистиллятором
		Длина	Не более 192 мм
		Ширина	Не более 510мм
		Длина втулки	Не более 38мм
		Мощность	Не менее 3 кВт
		Напряжение	Не менее 220 В
		Диаметр оболочки	Не менее 8 не более 9 мм
		Масса	Не более 0,51 кг
		Материал	нержавеющая сталь
		Количество	6 шт.
Рабочая среда	Вода		
13	РЕГУЛЯТОР уровня	Функциональное	Должен быть предназначен для включения

	воды	назначение	ТЭНов в аквадистилляторах при наличии воды в камере испарения. Для отключения ТЭНов в аквадистилляторах при понижении уровня воды в камере испарения.
		Характеристика товара	Регулятор уровня воды должен быть геометрически, функционально и технически совместим с имеющимся у заказчика аквадистиллятором
		Диаметр	Не более 69 мм
		Высота	Не более 204 мм
		Масса	Не более 300 г
		Длина присоединит.шнура	Не менее 1100 мм
		Материал	Сополимер акрилонитрил бутадиенстирольный
		Количество	1 шт.
14	Предохранитель	Функциональное назначение	Предохранитель предназначен для защиты прибора от аварийных <u>электрических токов</u>
		Характеристика товара	Регулятор уровня воды должен быть геометрически, функционально и технически совместим с имеющимся у заказчика аквадистиллятором
		Напряжение	230 v
		ток	F10 A
		Габариты	32 x 6,3мм
		Материал	Керамика
15	Комплект ЭКГ грудных электродов для взрослых	Функциональное назначение	Комплект ЭКГ грудных электродов должен быть предназначен для снятия электрокардиограммы электрокардиографом
		Характеристика товара	Комплект ЭКГ грудных должен быть геометрически, функционально и технически совместим с имеющимся у заказчика электрокардиографом
		Многоразовый грудной присасывающийся электрод для ЭКГ с чашечным токосъемником (электрод-«присоска» с винтом и зажимом) D 20 мм	
		Материал	никель-серебро
		В одном комплекте количество электродов	Не менее 6 шт.
		Количество комплектов	1 Компл.
16	Комплект электродов конечностных	Функциональное назначение	Комплект конечностных электродов должен быть предназначен для снятия электрокардиограммы электрокардиографом
		Характеристика товара	Комплект электродов конечностных должен быть геометрически, функционально и технически совместим с имеющимся у заказчика электрокардиографом
		Клемма с электродом на конечности с винтом и зажимом	Наличие
		Материал	никель – серебро
		Количество в комплекте	Не менее 4 шт.
		Количество комплектов	2 компл.

110	Фильтр Бактерицидный к отсасывателю медицинскому	Функциональное назначение	Фильтр бактерицидный предназначен для предотвращения проникновения жидкости в вакуумный насос
		Характеристика товара	Фильтр бактерицидный функционально и технически совместим с имеющимися у заказчика отсасывателями
		Гидрофобность	Наличие
		Размер задерживаемых частиц	Не менее 0,0210 (ноль целых и двадцать семь тысячных) мкм
18	Крышка к банке к отсасывателю медицинскому	Функциональное назначение	Крышка к банке предназначена для откачивания крови и другой органической жидкости при помощи отсасывателей
		Характеристика товара	Крышка к банке функционально и технически совместима с имеющимися у заказчика отсасывателями
		Поплавок	Наличие
19	Аккумуляторная батарея	Функциональное назначение	Должен быть предназначен для зарядки элементов
		Характеристика товара	Аккумуляторная батарея должна быть геометрически, функционально и технически совместима с имеющимся у заказчика кардиомонитором прикроватным Nihon PVM 21003
		Длительность заряда	Не менее 5 Часов
		Тип	Литий-ионный
		Количество	1 шт.
20	Бактерицидная лампа	Функциональное назначение	Бактерицидная лампа предназначена для обеззараживания и дезинфекции помещения
		Характеристика товара	Бактерицидная лампа должна быть и технически совместима с имеющимися у заказчика облучателями бактерицидными
		Форма колбы	T26
		Мощность	Значение показателя должно находиться в числовом отрезке, нижней границей которого должно быть 30 Вт
		Напряжение	Не более 100 В
		Ток в лампе	0.310 А
		Тип цоколя	G13

Заместитель директора по ОБ

А. В. Лыженков