



«Тасдиклайман»
номли шахар шифохонаси
Бошлиғи
мина З.С. *Сейит*

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПОКУПКУ:

**(Лапароскопическая стойка с комплектующими, Наркоза-
дыхательный аппарат, Электрический операционный стол, Двух-купольная
операционная лампа, Большой набор хирургических инструментов).**

Операционный электрический стол

Универсальный электрический операционный стол с пультом дистанционного управления предназначен для общих хирургических операций. Стол изготовлен из высококачественной медицинской нержавеющей стали марки 304, Рентгено–прозрачный

№	Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара	Параметры и условия требований к товару
1	Грузоподъемность	Не менее 300 кг
2	Рентгено-пропускающий (Текстолит)	Наличие
3	Электронное управление пультом	Наличие
4	Длина стола	Не менее 1900 мм
5	Ширина столешницы	Не менее 520 мм
6	Минимальная высота без матраса Мин	Не менее 520 мм
7	Максимальная высота без матраса Максимум.	Не менее 1000 мм
8	Тренделенбур	Не менее 25 градусов
9	Обратный Тренделенбург	Не менее 25 градусов
10	Задняя часть	Не менее + -60 градусов
11	Боковой наклон	Не менее + -20 градусов

Операционная лампа двухкупольная

№	Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара	Параметры и условия требований к товару
1	Бестеневого свет	Наличие
2	функция памяти	Наличие
3	Высококачественная стерилизуемая ручка с защитным огнестойким стеклом ESG для защиты от царапин, быстрый процесс дезинфекции, защищает УФ и ИК-лучи и улучшает проникновение света	Наличие
4	Корпус, из высококачественного огнестойкого полимера.	Наличие
5	Интенсивность	Не менее 110 000 + 140 000 Lux ±10%
6	Размер светового поля	Не менее 12-30 см
7	Цветовая температура	Не менее 4000-5000 К
8	Индекс уменьшения цвета	93 РА
9	Количество светодиодов	Не менее 76 + 95
10	Диаметр света	Не менее 500 мм
11	Контроль яркости	Наличие
12	Емкостная сенсорная панель	Наличие
13	Фокусировка регулируемый	Наличие
14	Цвет светодиода	белый и желтый (двойной цвет)
15	Источник питания	220 В / 50 Гц

Большой набор хирургический инструментов

• Комплект поставки

В каждый комплект поставки набора входят изделия, указанные в таблице.

№№	Наименование изделий	Кол-во шт. в наборе
1	Кипятильник дезинфекционный	2
2	Иглодержатель общехирургический, 200 мм	1
3	Игла лигатурная тупая правая	1
4	Игла лигатурная тупая левая	1
5	Игла для спинно-мозговой пункции 1А1-10x60	1
6	Игла для спинно-мозговой пункции 1А1-12x120	1
7	Ножницы тупоконечные, вертикально-изогнутые, 140 мм	2
8	Ножницы тупоконечные, прямые, 140 мм	1
9	Ножницы для рассечения мягких тканей в глубоких полостях	1
10	Ножницы для разрезания повязок с пуговкой	1
11	Лопатка Буйяльского для оттеснения внутренностей	1
12	Шпатель для языка прямой	1
13	Подъемник для мягких тканей	2
14	Зонд желобчатый хирургический, 170 мм	2
15	Зонд хирургический пуговчатый 2-х сторонний	1
16	Распатор прямой	1
17	Ложка костная острая средняя	1
18	Ложка двухсторонняя острая	2
19	Крючок трахеотомический острый	2
20	Скальпель брюшистый средний	1
21	Скальпель остроконечный средний	1
22	Скальпель глазной брюшистый малый	1
23	Нож резекционный брюшистый	1
24	Маска наркозная складная (каркас)	1
25	Ранорасширитель без кремальеры	4
26	Пинцет анатомический 150 мм	4
27	Пинцет хирургический 150 мм	1
28	Пинцет зубчатоланчатый 150 мм	1
29	Языкодержатель взрослый	1
30	Роторасширитель с кремальерой большой	1
31	Долото с односторонней заточкой, шириной 15 мм	1
32	Крючок пластинчатый по Фарабефу парный, 165 мм	1
33	Крючок пластинчатый по Фарабефу, 215 мм	1

34	Зажим кишечный эластичный прямой для взрослых, 240 мм	2
35	Зажим кишечный эластичный изогнутый для взрослых, 235 мм	2
36	Нож ампутационный большой	2
37	Катетер уретральный металлический женский изогнутый №17	1
38	Катетер уретральный металлический мужской изогнутый №18	1
39	Трубки трахеотомические №3	1
40	Трубки трахеотомические №4	1
41	Крючок хирургический острый трехзубый №3	1
42	Крючок хирургический тупой четырехзубый №3	1
43	Молоток стоматологический металлический с накладкой малый	1
44	Ножницы реберные тильотинные	1
45	Держатель для захватывания и удержания костей мощный	1
46	Щипцы -кусачки костные с круглыми губками прямые	1
47	Щипцы костные-кусачки шарнирные с двойной передачей с круглыми губками изогнутые по плоскости	1
48	Щипцы костные-кусачки шарнирные с двойной передачей с узкими овальными губками изогнутые по плоскости	1
49	Зажим кровоостанавливающий зубчатый изогнутый №1	5
50	Зажим кровоостанавливающий 1x2 зубчатый прямой №2	4
51	Зажим с кремальерой для прикрепления белья к брюшине	4
52	Зажим с кремальерой для операционного белья	5
53	Корнцанг изогнутый	2
54	Щипцы геморроидальные окончатые прямые	1
55	Щипцы геморроидальные окончатые изогнутые	1
56	Пила рамочная	1 комп.
57	Крючок хирургический тупой четырехзубый №4	1
58	Капельница к флаконам для хлороформа и эфира	1
59	Игольник	2
	Эксплуатационная документация	
	Паспорт	1

Лапароскопическая стойка

Медицинская камера Endoscope Full HD

Датчик изображения 1/2.8CMOS

Язык Английский/Китайский

Эффективные пиксели 1920x1080

Частота сканирования N: 60 Гц P: 60 Гц

Режим сканирования прогрессивная развертка

Горизонтальное разрешение 1000ТВЛ

Цифровой зум 0-60x

DNR 3D Denoise

SNR ≥ 50 дБ

Выходной порт HDMI, SDI, BNC, VGA, порт дистанционного управления

Яркость ODS регулируемая

DSS 30x

Головка Камеры

Легкий и эргономичный

Оригинальные импортные фишки

Эффективные пиксели: 1920x1080

Прогрессивная развертка

Камера Full HD 1080P

Противозадирная обработка

Разрешение по горизонтали: 1080P (1000 строк)

Видеовыход: HDMI * 4, SDI * 1, BNC * 1, VGA * 1

Ручной / автоматический баланс белого; SNR (отношение сигнал / шум): ≥ 50 дБ

Цифровой зум: 0-60X

Яркость настройка ODS

5 кнопок, стоп-кадр, кнопки баланса белого и т.д

Оптический соединитель Full HD 28мм водонепроницаемый

Длина кабеля камеры 3,5м

Эндоскопический источник холодного света

Входная мощность 80VA

Электропитание AC100-240V 50/60Hz

Источник света светодиодный свет

Эффективная светлая сила ≥ 100 mW

Яркость $\geq 490\ 000$ люкс (60 Вт)

Цветовая температура 6500K

Шум ≤ 55 dB (A)

Температура поверхности ≤ 60 °C

Свет вне диаметр: (10 \pm 0.10) мм

Предохранитель хозяина T2AL 250V AC

Рабочая среда 5°C~40°C

Лампа OSRAM

Температура светового изображения: ≤ 80 °C

Цифровой дисплей с охлаждающим вентилятором

Медицинский насос эндоскопии

Напряжение питания ~220В 50Гц

Диапазон отрицательного давления -50 ~ 0кПа

Диапазон pos-давления 0 ~ 50кПа

Мощность 50ВА

Применение лапароскопическая хирургия

Шум ≤ 70 дБ

Промывание и отсасывание сточных вод или их фрагментов в хирургии энтероцелии

Диапазон поспресса: 10 ~ 50кПа

Диапазон негерметичности: -50 ~ -10кПа

Мощность: 100-240 В, 50/60 Гц

СО2 Инсуффлятор 30Л

Напряжение питания 110~230В 50Гц

Мощность 40VA

Ряд подачи 10~30Л

Шум ≤ 50 dB

Диапазон пресс 5 ~ 25 мм рт. ст.

Медицинский монитор FHD Endoscope 24"

Размер экрана 24"

Мощность 100~240В

Разрешение 1920*1080P

Цвет 10-бит

Входной сигнал DVI, CVBS, DP, VGA, USB

Выходной сигнал SDI

Яркость 700кд/м²

Рацион контраста 1000:1

Время отклика 8мс

Размер дисплея 518.4*325 (мм)

Соотношение сторон 16:10

Коэффициент контрастности 1000: 1 типичный

Угол обзора R / L 178, U / D 178

Тележка для снаряжения

Тележка съемная.

Соответствующий крепкий и коррозионностойкий и соответствующим расстоянием между полками.

С роликами и двумя роликами запираются.

Расстояние между пластинами можно регулировать.

Подходит для интеграции эндоскопического оборудования.

Материал железо

Полки 4

Вес нетто 28 кг

Размер полки 503x460мм

Лапароскопический набор инструментов

1	Лапароскоп 10мм	1
2	Лапароскоп 5мм	1
3	Наклонный Лапароскоп	1
4	Лапароскопические щипцы 5х330мм	1
5	Игла Вереща 2.2х100мм	1
6	Всасывающая и ирригационная трубка 5мм/ 10мм	1
7	Троакар 5мм	1
8	Троакар 10мм	1
9	Редуктор 5мм, 10мм	1
10	Рассекающие щипцы изогнутые 5х330	1
11	Рассекающие щипцы прямые 5х330мм	1
12	Ножницы изогнутые 5х330	1
13	Ножницы прямые 5х330мм	1
14	Электрическая лопата для коагуляции 5х330м	1
15	Шариковая ручка-электрическая 5х330мм	1
16	Биполярные щипцы для коагуляции 5х330мм	1

17	Электрический крюк	1
18	Электрокоагуляция	1
19	Фаллопиева труба захватывающая щипцы 5х330мм	1
20	Апликатор зажима	1
21	Иглодержатель 5х330мм	1
22	Толкатель узла 5х330мм	1
23	Одноэлектродная проволока 3м	1
24	Заглушка 5мм, 10мм	5
25	Каменные щипцы 10х330мм	1
26	Атруматические щипцы 5х330мм	1
27	Стерильный пластиковый рукав одноразовые	50
28	Зажимы из Тициана (1 коробка 120шт)	1

Наркоза-дыхательный аппарат

Вентиляция, ориентированная на пациента: точность в аппарате ИВЛ для анестезии, от обычной вентиляции до расширенных режимов, включая 5 режимов: IPPV; A / C; PCV; SIMV; SIGH.

- Гибкие конфигурации в соответствии с вашими потребностями.
- Международный стандарт и передовые технологии, подходящие для широкого применения.
- 10,4-дюймовый TFT-ЖК-экран отображает параметры вентиляции, тревожную информацию и форму волны.
- Высокоточный расходомер, мгновенно определяющий подачу свежего газа к вашему пациенту.
- Конструкция дыхательного контура интеграции, обеспечивает простоту эксплуатации и сохранность чистоты.
- Несколько рабочих режимов, таких как регулировка громкости и ограничение давления, адаптируются к широкому диапазону пациентов.

Режимы вентиляции:	IPPV; A / C; PCV; SIMV; ВЗДОХ; МАУН
Диапазоны параметров вентилятора	
Расходомер	O 2(0,1-10Л / мин)
	N 2O (0,1-10Л/мин)
	ВОЗДУХ (0,1-10Л / мин)
Быстрая подача кислорода	35Л / мин-75Л / мин
Объем прилива (Вт)	0, 20 мл ~ 1500 мл
Частота (частота)	1bpm ~ 100 ударов в минуту
I / E	4:1 ~ 1:8
ПИП	0 см H ₂ o ~ 30 см H ₂ o
Чувствительность к давлению (PTr)	-20 смH ₂ O ~ 0 смH ₂ O (на основе PEEP)
Чувствительность запуска потока (FTr)	0,5 л / мин ~ 30 л / мин
Контроль давления (ПК)	5 смH ₂ O ~ 60 смH ₂ O
ВЗДОХ	0 (выкл.) 1/100 ~ 5/100
Вентиляция при апноэ	ВЫКЛ, 5 с ~ 60 с
Предел давления	20 смH ₂ O ~ 100 смH ₂ O
Контролируемые параметры	
Частота (частота)	0 / мин ~ 100 / мин
Объем прилива (Вт)	0 мл ~ 2000 мл
МВ	0 л / мин ~ 100 л / мин
Концентрация кислорода	15 % ~ 100 %
Графическое отображение:	
P-T (давление – время)	
F-T (время потока)	
Петля P-V (петля давления – объема)	
Размер	

Размер упаковки в деревянном футляре: L 770 * W 890 * H 1535 мм, GW: 151 кг; NW: 91,2 кг	
Сигнализация и защита	
Сигнал тревоги об отключении питания переменного тока	Сбой питания или отсутствие подключения
Внутренняя резервная батарея низкого напряжения	< 11,3 ± 0,3 В
Отсутствие приливного объема	≤5Мл в пределах 6с
Сигнал тревоги о высокой концентрации кислорода	19%-100%
Сигнал тревоги о низкой концентрации кислорода	18%-99%
Сигнал тревоги высокого давления в дыхательных путях	20смH ₂ O-100смH ₂ O
Сигнал тревоги низкого давления в дыхательных путях	0смH ₂ O-20смH ₂ O
Сигнал тревоги большого минутного объема	Взрослый (5Л / мин-20Л / мин) Педиатр (1Л / мин-15Л / мин)
Сигнал тревоги низкого минутного объема	0-10 л / мин)
Непрерывный сигнал тревоги давления	(PEEP + 1,5 кПа) более 16 секунд
Предупреждение об удушье	5s-60s отсутствие самопроизвольной вентиляции
Максимальное ограниченное давление	≈ 12,5 кПа
Ошибка вентилятора	Отображается на экране
Дефицит кислорода	
Условия труда	
Источник газа	O ₂ , N ₂ O, ВОЗДУХ
Давление	280 кПа-600 кПа
Напряжение	100-240 В
Частота питания	50/60 Гц
Входная мощность	85 ВА

