

Описание потребительских, функциональных, технических, качественных и эксплуатационных показателей (характеристик)  
стола операционного (для ортопедических, травматологических операций)

**1. Состав (комплектация) медицинских изделий:**

| № п/п   | Наименование                                                                                                                                                                                  | Кол-во |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1.1.    | Электрогидравлический 5-секционный операционный стол (мобильная колонна с основной центральной секцией и/или двойной спинной секцией) со встроенными подзаряжаемыми аккумуляторными батареями | 1 шт.  |
| 1.2.    | Принадлежности и приспособления стандартные:                                                                                                                                                  |        |
| 1.2.1.  | Стойка (дуга) для анестезиологической ширмы                                                                                                                                                   | 1 шт.  |
| 1.2.2.  | Штатив для инфузий с замком крепления                                                                                                                                                         | 1 шт.  |
| 1.2.3.  | Опора для руки/устройство для укладки руки (подлокотник)                                                                                                                                      | 2 шт.  |
| 1.2.4.  | Опора для руки/устройство для укладки руки в положении пациента на боку                                                                                                                       | 1 шт.  |
| 1.2.5.  | Ремень для фиксации пациента                                                                                                                                                                  | 3 шт.  |
| 1.2.6.  | Ремень для фиксации ног в области голени                                                                                                                                                      | 2 шт.  |
| 1.2.7.  | Ремень для фиксации ног в области бедра                                                                                                                                                       | 2 шт.  |
| 1.2.8.  | Ремень для фиксации запястий (фиксирующая манжета для рук)                                                                                                                                    | 2 шт.  |
| 1.2.9.  | Держатель рентгеновских кассет в грудном отделе стола                                                                                                                                         | 1 шт.  |
| 1.2.10. | Боковой держатель рентгеновских кассет                                                                                                                                                        | 1 шт.  |
| 1.2.11. | Боковые упоры туловища                                                                                                                                                                        | 4 шт.  |
| 1.2.12. | Разделённая ножная секция (раздвижная) каждая состоящая из двух частей, съёмная                                                                                                               | 1 шт.  |
| 1.2.13. | Передвижная стойка для хранения принадлежностей к столу                                                                                                                                       | 1 шт.  |
| 1.2.14. | Подушка позиционирующая кольцевидная гелевая для головы, средняя                                                                                                                              | 1 шт.  |
| 1.2.15. | Подушка позиционирующая кольцевидная гелевая для головы, большая                                                                                                                              | 1 шт.  |
| 1.2.16. | Подушка гелевая позиционирующая для фиксации пяток                                                                                                                                            | 1 пара |
| 1.2.17. | Держатель для руки над грудью в положении пациента на спине                                                                                                                                   | 1 шт.  |
| 1.2.18. | Опора для груди с регулировкой по высоте и расстоянию до пациента с фиксацией на боковой рельс                                                                                                | 2 шт.  |
| 1.2.19. | Опора в области лобка для пациента в положении на боку с регулировкой по высоте и расстоянию до пациента шаровым шарниром в области крепления матраса с фиксацией на боковой рельс            | 1 шт.  |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1.2.20. | Зажим с возможностью изменения угла наклона для крепления дополнительного оборудования на боковой рельс под круглую ось                                                                                                                                        | 3 шт.  |
| 1.2.21. | Проводной пульт управления с возможностью фиксации к базе либо с наличием дополнительной боковой панели управления на колонне стола                                                                                                                            | 1 шт.  |
| 1.3.    | Комплект для ортопедотравматологических операций на нижних конечностях под контролем С-дуги с системой вытяжения в составе:                                                                                                                                    |        |
| 1.3.1.  | Упор для промежуности                                                                                                                                                                                                                                          | 1 шт.  |
| 1.3.2.  | Система горизонтальных телескопических конструкций вместо ножной секции с одной точкой фиксации к столу, с раздельной регулировкой каждой по высоте, и возможностью фиксации на горизонтальных частях дополнительных элементов посредством системы кронштейнов | 2 шт.  |
| 1.3.3.  | Система вытяжения с возможностью регулировки по высоте и фиксацией опор для ступни                                                                                                                                                                             | 2 шт.  |
| 1.3.4.  | Опора для ступни с фиксатором                                                                                                                                                                                                                                  | 2 шт.  |
| 1.3.5.  | Опоры для горизонтальных телескопических элементов с регулировкой высоты на колесах с их блокировкой                                                                                                                                                           | 2 шт.  |
| 1.3.6.  | Кожаные ботинки для взрослых для фиксации стоп                                                                                                                                                                                                                 | 3 пары |
| 1.3.7.  | Опора для бедра пациента лежащего на боку, состоящая из неподвижного вертикального и подвижного горизонтального валика серповидной формы ("слоник")                                                                                                            | 1 шт.  |
| 1.3.8.  | Опора для ноги для поддержки голени и бедра лежа на спине с регулировкой по высоте                                                                                                                                                                             | 1 шт.  |
| 1.3.9.  | Крепление для опоры ноги для поддержки голени и бедра с регулировкой по высоте с кронштейном                                                                                                                                                                   | 1 шт.  |
| 1.3.10. | Позиционер коленного сустава с креплением на боковой рельс стола                                                                                                                                                                                               | 1 шт.  |
| 1.3.11. | Позиционер коленного сустава с креплением на ортопедическую приставку                                                                                                                                                                                          | 1 шт.  |
| 1.3.12. | Опора ноги для пациента, находящегося в положении лежа на боку, с регулировкой угла                                                                                                                                                                            | 1 шт.  |
| 1.3.14. | Стойка для хранения принадлежностей ортопедической приставки                                                                                                                                                                                                   | 1 шт.  |
| 1.3.15. | Опоры Геппеля с фиксаторами                                                                                                                                                                                                                                    | 2 шт.  |
| 1.3.16. | Приставка для поддержки ноги с регулировками по высоте, удалении от стола в продольном и поперечном направлениях в одном шаровом шарнире с помощью одного фиксирующего (управляющего) рычага                                                                   | 1 шт.  |
| 1.4.    | Комплект для операций на верхних конечностях:                                                                                                                                                                                                                  |        |
| 1.4.1.  | Рентгенпрозрачный на 360 градусов стол-приставка с фиксацией на боковой рельс стола и регулируемой по высоте опорой на пол для операций на верхней конечности                                                                                                  | 1 шт.  |

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

| № п/п    | Наименование                                                                                                                                                                                               | Технические параметры |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 2.1.     | Стол операционный хирургический:                                                                                                                                                                           |                       |
| 2.1.1.   | Основание стола должно иметь устойчивое основание с закрытыми роликами/колесами для перемещения и позиционирования, а также моторизованные выдвижные опоры для фиксации стола в рабочем положении          | Наличие               |
| 2.1.2.*  | Максимально допустимый вес пациента при условии сохранения всех функций и возможности регулировок стола – не менее 250 кг.                                                                                 | Наличие               |
| 2.1.3.   | Мобильная колонна операционного стола (с основной центральной секцией и/или двойной спинной секцией) должна иметь электрогидравлический механизм изменения положения основной секции                       | Наличие               |
| 2.1.4.   | Все наружные детали стола изготовлены из нержавеющей стали                                                                                                                                                 | Наличие               |
| 2.1.5.   | Основание стола защищено кожухом из особо прочного композитного материала                                                                                                                                  | Наличие               |
| 2.1.6.   | Матрац стола, а также его съёмные секции и валики должны быть изготовлены из вязкоупругого вспененного, не содержащего латекса, антистатического материала с эффектом памяти и противопрележневым эффектом | Наличие               |
| 2.1.7.   | Подушки стола должны быть выполнены по многослойной технологии, толщина подушек стола – не менее 7-8 см                                                                                                    | Наличие               |
| 2.1.8.   | Съёмная разделённая ножная секция (состоящая из двух раздвижных частей):                                                                                                                                   |                       |
| 2.1.8.1. | Должна иметь двухшарнирное сочленение каждой части, позволяющее изменять положение ножных секций совместно или каждой независимо.                                                                          | Наличие               |
| 2.1.8.2. | Регулировки вверх/вниз осуществляются с пульта, в горизонтальной плоскости до 180 градусов вручную                                                                                                         | Наличие               |
| 2.1.8.3. | Длина ножной секции 720-900 мм                                                                                                                                                                             | Наличие               |
| 2.1.9.   | Опора для руки (устройство для укладки руки):                                                                                                                                                              |                       |
| 2.1.9.1. | Должна быть укомплектована ремнём для фиксации, иметь регулировку по высоте и углу наклона.                                                                                                                | Наличие               |
| 2.1.9.2. | Должна комплектоваться специальным секционным матрасом и кронштейном для фиксации на боковом                                                                                                               | Наличие               |

|           |                                                                                                                                                                                         |         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|           | рельсе секции столешницы.                                                                                                                                                               |         |
| 2.1.9.3.  | Регулировка опоры по высоте и вращению вокруг вертикальной оси должна осуществляться в одном шарнире с помощью и одного фиксирующего (управляющего) рычага.                             | Наличие |
| 2.1.10.   | Опора для руки (устройство для укладки руки) в положении пациента на боку:                                                                                                              |         |
| 2.1.10.1. | Должна быть укомплектована ремнём для фиксации руки, дугой и кронштейном для фиксации на боковом рельсе секции столешницы                                                               | Наличие |
| 2.1.10.2. | Должна комплектоваться специальным секционным матрасом                                                                                                                                  | Наличие |
| 2.1.10.3. | Регулировка опоры должна осуществляться в одном шарнире с помощью и одного фиксирующего (управляющего) рычага.                                                                          | Наличие |
| 2.1.11.   | Боковая опора для туловища пациента в положении пациента на боку:                                                                                                                       |         |
| 2.1.11.1. | Должна быть укомплектована специальным секционным матрасом (подушкой) и кронштейном для фиксации на боковом рельсе секции столешницы.                                                   | Наличие |
| 2.1.11.2. | Кронштейн опоры должен обеспечивать её позиционирование и фиксацию на рельсе столешницы с возможностью регулировки высоты и угла наклона опоры, а также дистанции от рельса до пациента | Наличие |
| 2.1.12.   | Ремень для фиксации пациента:                                                                                                                                                           |         |
| 2.1.12.1. | Должен быть изготовлен из антистатического моющегося тугоэластичного материала (резина, полиуретан и т.п.).                                                                             | Наличие |
| 2.1.12.2. | Должен быть укомплектован специальным кронштейном для фиксации на боковом рельсе секции столешницы.                                                                                     | Наличие |
| 2.1.12.3. | Должен иметь регулировку длины                                                                                                                                                          | Наличие |
| 2.1.13.   | Ремень для фиксации ног пациента:                                                                                                                                                       |         |
| 2.1.13.1. | Должен быть изготовлен из антистатического моющегося тугоэластичного материала (резина, полиуретан и т.п.).                                                                             | Наличие |
| 2.1.13.2. | Должен быть укомплектован специальным кронштейном для фиксации на боковом рельсе секции столешницы.                                                                                     | Наличие |
| 2.1.13.3. | Состоит из двух лент, фиксирующихся друг к другу с помощью разъёмного замка типа «липучка».                                                                                             | Наличие |
| 2.1.14.   | Ремень для фиксации запястий пациента:                                                                                                                                                  |         |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2.1.14.1. | Должен быть изготовлен из антистатического моющегося тугоэластичного материала (резина, полиуретан и т.п.).                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Наличие   |
| 2.1.14.2. | Должен быть укомплектован специальным кронштейном для фиксации на боковом рельсе секций столешницы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Наличие   |
| 2.1.14.3. | Кронштейн ремня должен иметь регулятор регулировки длины ремня.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Наличие   |
| 2.1.15.   | Стойка (дуга) для анестезиологической ширмы:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| 2.1.15.1. | Должна регулироваться по высоте и иметь кронштейн для фиксации на боковом рельсе секции столешницы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Наличие   |
| 2.1.15.2. | Изготовлена из нержавеющей стали                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Наличие   |
| 2.1.16.   | Стойка для переливания с держателем:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
| 2.1.16.1. | Должна регулироваться по высоте и углу наклона и иметь кронштейн для фиксации на боковом рельсе секции столешницы.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Наличие   |
| 2.1.16.2. | Изготовлена из нержавеющей стали либо хромированная.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Наличие   |
| 2.1.17.   | Конструкция панелей стола рентгенпрозрачная, позволяет выполнять рентгеновские снимки и мониторинг С-образным рентгеновским аппаратом с ЭОП.                                                                                                                                                                                                                                                              | Наличие   |
| 2.1.18.   | Должен поддерживать возможность электропитания от двух источников: встроенных аккумуляторов и стандартной сети 220V 50Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Наличие   |
| 2.2.      | Конфигурация панелей:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| 2.2.1.    | Конструкция стола должна поддерживать возможность моторизованного перемещения секций столешницы в следующих направлениях:<br>- подъём/опускание;<br>- наклон влево/вправо не менее 30°;<br>- опускание/подъём ножной секции в диапазоне, как минимум, от -90° до +30°;<br>- подъём/опускание спинной секции в диапазоне, как минимум, от -40° до +70°;<br>- Тренделенбург/анти-Тренделенбург не менее 30° | Наличие   |
| 2.2.2.    | Конструкция стола должна поддерживать возможность продольного смещения столешницы в диапазоне не менее 350 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Наличие   |
| 2.2.3.    | Съёмная головная секция должна иметь двойное сочленение, позволяющее осуществлять продольное и вертикальное перемещение секции, а также боковой рельс для крепления дополнительных опор                                                                                                                                                                                                                   | Наличие   |
| 2.3.      | Технические характеристики операционного стола:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
| 2.3.1.    | Длина столешницы, мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2000-2100 |

|        |                                                                                                                                                                                          |                          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 2.3.2. | Ширина столешницы, мм                                                                                                                                                                    | Не менее 600             |
| 2.3.3. | Высота стола (без подушек) в пределах, мм                                                                                                                                                | 650-1050<br>( $\pm 30$ ) |
| 2.3.4. | Каждый элемент столешницы стола должен быть изготовлен из рентгенпрозрачного материала для оптимальной рентгеновизуализации, низкой лучевой нагрузке для медперсонала и работе с С-дугой | Соответствие             |

\* Данное требование является обязательным. Предложение, не соответствующее указанному требованию, подлежит отклонению.

### **3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности):**

3.1. Гарантийный срок не менее 24 месяцев.