

**Описание потребительских, функциональных, технических,  
качественных и эксплуатационных показателей  
(характеристик) предмета государственной закупки**

**Лот № 1.**

**Эндопротез клапанов сердца механический**

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

| №<br>п/п | Наименование                                                    | Ед.<br>изм. | Коли-<br>чество |
|----------|-----------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
|          | Эндопротез клапанов сердца механический:                        |             |                 |
| 1.1.     | - эндопротез клапанов сердца механический в аортальную позицию. | шт.         | 410             |
| 1.2.     | - эндопротез клапанов сердца механический в митральную позицию. | шт.         | 100             |

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

- 2.1. Искусственные клапаны сердца предназначены для замены пораженных естественных клапанов
- 2.2. Наличие двух типов клапанов: а) аортальных (для имплантации в аортальную позицию), б) митральных (для имплантации в митральную позицию).
- 2.3. Наличие у протезов двух створок  
Наличие у аортальных протезов следующих обязательных типо-размеров 19, 21, 23, 25, 27
- 2.4. Наличие у митральных протезов следующих обязательных типо-размеров 27, 29, 31, 33
- 2.5. Корпус протеза должен быть выполнен из сплава титана
- 2.6. Наличие антитромботических свойств у манжеты, корпуса и створок протеза
- 2.7. Наличие у митральных и аортальных протезов двух типов манжет для интрааннулярной и супрааннулярной имплантации
- 2.8. Створки клапана должны быть изготовлены из монолитного изотропного пиролитического углерода – углесталла или титана с покрытием шарнирно закреплены в корпусе с возможностью поворота в положении открытия и закрытия
- 2.9. Угол открытия запирающих элементов – не менее 75° по отношению к полости корпуса
- 2.10. Способность протеза к ротации корпуса относительно манжеты

- 2.11. Конструкция корпуса клапана должна иметь защитный бортик, препятствующий распространению паннуса и попаданию сердечных структур в область внутреннего гидравлического отверстия
- 2.12. Пришивная манжета выполнена из поливинилхлоридной ткани
- 2.13. Наличие для каждого типоразмера митральных и аортальных протезов показателей размеров данных протезов: геометрической площади пропускного отверстия протеза, высоты профиля протеза, наружного диаметра пришивной манжеты протеза, посадочного диаметра пришивной манжеты протеза, диаметра кольца протеза, высоты профиля протеза, угла открытия створок клапана
- 2.14. Наличие ротатора клапана
- 2.15. Наличие держателя клапана
- 2.16. Наличие стерильной упаковки клапана
- 2.17. Наличие паспорта клапана
- 2.18. Наличие серийного номера клапана
- 2.19. Наличие инструкции по применению протеза клапана сердца
- 2.20. Наличие регистрационной формы пациента
- 2.21. Наличие измерителей для каждого типоразмера аортальной и митральной позиций.

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

- 3.1. Срок годности (стерильности) на дату поставки не менее 60% от срока годности (стерильности), установленного изготовителем.

Существенные условия договора государственной закупки: график поставок: по отдельному согласованию (уведомление).

Согласование типоразмеров закупаемых изделий на момент заключения договора (с учетом наличия остатков на балансе учреждений здравоохранения).

**Описание потребительских, функциональных, технических, качественных и эксплуатационных показателей (характеристик) предмета государственной закупки**

**Лот № 2.**

**Эндопротез клапанов сердца механический высокотехнологичный**

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

| № п/п | Наименование                                                                      | Ед. изм. | Количество |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
|       | Эндопротез клапанов сердца механический высокотехнологичный                       |          |            |
| 1.1.1 | Эндопротез клапанов сердца механический высокотехнологичный в аортальную позицию. | шт.      | 100        |
| 1.1.2 | Эндопротез клапанов сердца механический высокотехнологичный в митральную позицию  | шт.      | 50         |

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

2.1. Наличие двух типов клапанов: а) аортальных (для имплантации в аортальную позицию с возможностью супраанулярной имплантации), б) митральных (для имплантации в митральную позицию)

2.2. Механические части клапана должны быть изготовлены из пиролитического углерода. Корпус не должен иметь конструктивных элементов, выступающих во внутренний просвет протеза и не должен иметь углублений или полостей в месте фиксации створок для исключения образования тромбов и турбулентности в зоне их крепления

2.3. Способ крепления пришивной манжеты к опорному кольцу должен позволять ротацию клапана внутри подшитой манжеты

2.4. Механизм крепления створок должен находиться внутри корпуса и должен быть защищен от возможной интерпозиции окружающих тканей

2.5. Относительная площадь пропускного отверстия клапана должна составлять не менее 80% от его общей площади для аортальных клапанов размером 19 мм, не менее 70% для митральных клапанов

2.6. Угол открытия створок: 82-85 градусов, для симметричного, синхронного открытия и закрытия клапана, обеспечивающий оптимальную гемодинамику и высокую тромборезистентность, снижение градиента давления, что сводит до минимума потерю энергии и способствует бесшумной работе протеза

2.7. Геометрическая площадь просвета клапана должна соответственно увеличиваться с каждым последующим размером клапана

2.8. Для возможности имплантации клапана пациентам с низким расположением устья коронарных артерий, высота клапана в открытом состоянии должна быть не более 12 мм для размера клапана 19 мм, не более 13,5 мм для размера клапана 21 мм.

2.9. Должна иметься возможность применения при сильном кальцинозе кольца и при повторных имплантациях. При супрааннулярной имплантации должна быть возможность применения механического протеза при маленьких диаметрах коронарных артерий, при низком расположении устья коронарной артерии, в условиях неэластичной аорты с маленьким диаметром

2.10. Наличие держателя клапана

2.11. Наличие ротатора клапана

2.12. Наличие стерильной упаковки клапана

2.13. Наличие паспорта клапана

2.14. Наличие серийного номера клапана

2.15. Наличие инструкции по применению протеза клапана сердца

2.16. Наличие регистрационной формы пациента

2.17. Наличие измерителей для каждого типоразмера аортальной и митральной позиций.

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

3.1. Срок годности (стерильности) на дату поставки не менее 60% от срока годности (стерильности), установленного изготовителем.

Существенные условия договора государственной закупки: график поставок: по отдельному согласованию (уведомление).

Согласование типоразмеров закупаемых изделий на момент заключения договора (с учетом наличия остатков на балансе учреждений здравоохранения).

**Описание потребительских, функциональных, технических,  
качественных и эксплуатационных показателей  
(характеристик) предмета государственной закупки**

**Лот № 3.**

**Клапан биологический аортальный, имплантируемый бесшовным способом**

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

| №<br>п/п | Наименование                                                       | Ед.<br>изм. | Коли-<br>чество |
|----------|--------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| 1.1      | Клапан биологический аортальный, имплантируемый бесшовным способом | шт.         | 124             |

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

- 2.1. Предназначен для замены аортального клапана при развитии тяжелой степени аортального порока для больных, которым нежелательно продолжительное искусственное кровообращение. Клапан исключает необходимость наложения швов, имплантируется путем минимально инвазивной хирургии.
- 2.2. Биологический аортальный клапан на платформе/каркасе нитинолового стента.
- 2.3. Клапан изготовлен из сегмента бычьего перикарда и стабилизирован в растворе глутаральдегида. Дополнительное покрытие каркаса пиролитическим углеродом повышает тромбостойкость имплантата.
- 2.4. Каркас – самораскрывающийся нитиноловый стент с самофиксацией.
- 2.5. В комплекте - аксессуары для имплантаций: держатель клапана, набор измерителей, постдилатационный катетер с раздуваемым устройством, специальное сжимающее устройство для приготовления клапана к имплантации.
- 2.6. Размеры: S, M, L, XL.
- 2.7. Все составные части системы должны быть полностью совместимы.
- 2.8. Возможность хранения клапана в интервале температур от +5 до + 25.
- 2.9. Наличие стерильной упаковки клапана (потребительская тара).
- 2.10. Наличие паспорта клапана.
- 2.11. Наличие инструкции по применению протеза клапана сердца.
- 2.12. Наличие регистрационной формы пациента.

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

3.1. Срок годности (стерильности) на дату поставки не менее 60% от срока годности (стерильности), установленного изготовителем.

Существенные условия договора государственной закупки: график поставок:  
по отдельному согласованию (уведомление).

Согласование типоразмеров закупаемых изделий на момент заключения договора (с учетом наличия остатков на балансе учреждений здравоохранения).

**Описание потребительских, функциональных, технических,  
качественных и эксплуатационных показателей  
(характеристик) предмета государственной закупки**

**Биологический клапан перикардиальный для протезирования аортального  
клапана (пункт 4.3)**

**Лот 4**

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

| №<br>п/п | Наименование                                                        | Ед.<br>изм. | Коли-<br>чество |
|----------|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| 1.1      | Клапан биологический перикардиальный для аортального протезирования | шт.         | 50<br>шт.       |

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

- 2.1. клапан должен быть максимально низкопрофильным и иметь наибольшую площадь эффективного отверстия при сравнении сопоставимых типоразмеров
- 2.2. материал створок: бычий перикард;
- 2.3. створки клапана: симметричные, независимые;
- 2.4. фиксация биологической ткани створок – технология стабильной блокировки кальцификации и глицеролизация;
- 2.5. хранение клапана: сухая упаковка. Обязательна поставка каждого клапана в индивидуальном контейнере;
- 2.6. материал стента: кобальт-хромовый рентгеноконтрастный сплав или титан рентгеноконтрастный
- 2.7. материал манжеты: полиэстер;
- 2.8. размеры клапана: 19, 21, 23, 25, 27, 29 мм;
- 2.9. конструкция каркаса – эластичная;
- 2.10. наличие возможности расширения стента клапана при последующей имплантации «клапан-в-клапан»;
- 2.11. наличие встроенного одноразового держателя;
- 2.12. наличие термодатчиков, интегрированных в упаковку клапана;
- 2.13. наличие рентгеноконтрастных маркеров размера;
- 2.14. возможность хранения клапана в интервале температур от +10 до + 25 °С;
- 2.15. наличие инструкции по применению протеза клапана сердца;
- 2.16. наличие набора многоцветных измерителей для каждого размера ;
- 2.17. наличие ручки-держателя клапана многоцветного применения.

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

3.1. Срок годности (стерильности) на дату поставки не менее 60% от срока годности (стерильности), установленного изготовителем.

Существенные условия договора государственной закупки: график поставок:  
по отдельному согласованию (уведомление).

Согласование типоразмеров закупаемых изделий на момент заключения договора (с учетом наличия остатков на балансе учреждений здравоохранения).

**Описание потребительских, функциональных, технических,  
качественных и эксплуатационных показателей  
(характеристик) предмета государственной закупки**

**Лот № 5.**

**Биологический протез перикардальный, вариант протезирования  
аортального и митрального клапана (**

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

| №<br>п/п | Наименование                                          | Ед.<br>изм. | Коли-<br>честв |
|----------|-------------------------------------------------------|-------------|----------------|
|          | Биологический протез перикардальный (тип: каркасный): |             |                |
| 1.1.     | - вариант для протезирования аортального клапана      | шт.         | 475            |
| 1.2.     | - вариант для протезирования митрального клапана      | шт.         | 125            |

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

- 2.1. Материал створок - бычий перикард
- 2.2. Фиксация биологической ткани створок – раствор глутаральдегида под нулевым давлением, с последующей обработкой для защиты от кальцификации
- 2.3. Материал стента – многокомпонентный сплав
- 2.4. Манжета – основа силикон, покрытый полиэфирной тканью
- 2.5. Клапан должен быть максимально низкопрофильным и иметь наибольшую площадь эффективного отверстия при сравнении сопоставимых типоразмеров
- 2.6. Обязательна поставка каждого клапана в индивидуальном термоизоляционном контейнере
- 2.7. Наличие термодатчиков
- 2.8. Возможность хранения клапана в интервале температур от +5 до + 25
- 2.9. Наличие паспорта клапана
- 2.10. Наличие набора многоразовых измерителей для каждого типоразмера в аортальной и митральной позиций. Наличие гибкой ручки-держателя клапана одно- или многоразового применения

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

3.1. Срок годности (стерильности) на дату поставки не менее 60% от срока годности (стерильности), установленного изготовителем.

Существенные условия договора государственной закупки: график поставок: по отдельному согласованию (уведомление).

Согласование типоразмеров закупаемых изделий на момент заключения договора (с учетом наличия остатков на балансе учреждений здравоохранения).

**Описание потребительских, функциональных, технических,  
качественных и эксплуатационных показателей  
(характеристик) предмета государственной закупки**

**Лот № 6.**

**Биологический бескаркасный аортальный эндопротез клапана сердца**

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

| №<br>п/п | Наименование                                                                                                           | Ед.<br>изм. | Количество |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| 1        | Эндопротез биологический бескаркасный клапана сердца для имплантации в аортальную позицию, посадочный диаметр 19 мм.   | шт.         | 2          |
| 2        | Эндопротез биологический бескаркасный клапана сердца для имплантации в аортальную позицию, посадочный диаметр 21 мм.   | шт.         | 5          |
| 3        | Эндопротез биологического бескаркасного клапана сердца для имплантации в аортальную позицию, посадочный диаметр 23 мм. | шт.         | 8          |
| 4        | Эндопротез биологический бескаркасный клапана сердца для имплантации в аортальную позицию, посадочный диаметр 25 мм.   | шт.         | 8          |
| 5        | Эндопротез биологический бескаркасный клапана сердца для имплантации в аортальную позицию, посадочный диаметр 27 мм.   | шт.         | 4          |
| 6        | Эндопротез биологический бескаркасный клапана сердца для имплантации в аортальную позицию, посадочный диаметр 29 мм.   | шт.         | 1          |

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

- 2.1. тип эндопротеза: бескаркасный биологический аортальный.
- 2.2. манжета: перикардальная с гибким полиуретановым кольцом.
- 2.3. материал эндопротеза: перикард телят, отобранный по толщине методом лазерной детекции и раскросный на лоскуты методом лазерной резки.
- 2.4. обработка и стерилизация перикарда: эфирсодержащим раствором.
- 2.5. консервация: гепаринсодержащим раствором.
- 2.6. протез должен поставляться в стерильной упаковке, транспортная тара должна обеспечивать сохранность эндопротеза.
- 2.7. наличие температурных индикаторов.

- 2.8. комплектность поставки эндопротеза клапана сердца в соответствии с регламентом производителя. Измерители, держатели и эндопротезы бескаркасного биологического аортального клапана сердца должны быть от одного производителя в связи с отсутствием взаимозаменяемости между разными производителями.
- 2.9. наличие паспорта биологического эндопротеза клапана сердца.
- 2.10. наличие инструкции по применению эндопротеза биологического бескаркасного аортального клапана сердца.

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

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

3.1. Срок годности (стерильности) на дату поставки не менее 60% от срока годности (стерильности), установленного изготовителем.

Существенные условия договора государственной закупки: график поставок: по отдельному согласованию (уведомление).

Согласование типоразмеров закупаемых изделий на момент заключения договора (с учетом наличия остатков на балансе учреждений здравоохранения).

**Описание потребительских, функциональных, технических,  
качественных и эксплуатационных показателей  
(характеристик) предмета государственной закупки**

**Лот № 7.**

**Биологический перикардиальный каркасный протез, варианты для  
протезирования митрального и аортального клапана**

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

| №<br>п/п | Наименование                                     | Ед.<br>изм. | Коли-<br>чество |
|----------|--------------------------------------------------|-------------|-----------------|
|          | Биологический протез (тип: каркасный):           |             |                 |
| 1.1.     | - вариант для протезирования аортального клапана | шт.         | 120             |
| 1.2.     | - вариант для протезирования митрального клапана | шт.         | 50              |

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

- 2.1. материал створок бычий перикард.
- 2.2. фиксация биологической ткани створок и элементов протеза диглицидиловым эфиром этиленгликоля.
- 2.3. материал корпуса – многокомпонентный сплав.
- 2.4. манжета – полиэфирная.
- 2.5. клапан должен быть максимально низкопрофильным и иметь наибольшую площадь эффективного отверстия при сравнении сопоставимых размеров.
- 2.6. наличие термодатчиков.
- 2.7. возможность хранения клапана в интервале температур от + 5 до + 40.
- 2.8. наличие стерильной упаковки.
- 2.9. наличие паспорта клапана.
- 2.10. наличие стерильного номера.
- 2.11. наличие инструкции по применению протеза клапана сердца.
- 2.12. наличие набора многоразовых измерителей для каждого типоразмеров аортальной и митральной позиции.
- 2.13. наличие ручки-держателя клапана многоразового применения.

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

3.1. Срок годности (стерильности) на дату поставки не менее 60% от срока годности (стерильности), установленного изготовителем.

Существенные условия договора государственной закупки: график поставок:

по отдельному согласованию (уведомление).

Согласование типоразмеров закупаемых изделий на момент заключения договора (с учетом наличия остатков на балансе учреждений здравоохранения).

**Описание потребительских, функциональных, технических,  
качественных и эксплуатационных показателей  
(характеристик) предмета государственной закупки  
Лот № 8.**

**Клапан сердечный аортальный транскатетерный с наборами для его доставки  
и установки**

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

| №<br>п/п | Наименование                                                                        | Ед.<br>изм. | Коли-<br>чество |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| 1.1      | Клапан сердечный аортальный транскатетерный с наборами для его доставки и установки | шт.         | 45              |

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

2.1. Предназначен для транскатетерной имплантации аортального клапана у больных с тяжелым симптомным аортальным стенозом при наличии противопоказаний к проведению операции в условиях ИК и/или тяжелой сопутствующей патологии.

2.2. Возможность лечения пациентов с диаметром фиброзного кольца аортального клапана от 18 до 27,5 мм.

2.3. Доступные размеры клапана 23, 26, 29 мм.

2.4. Транскатетерный сердечный клапан состоит из рентгенконтрастностента, трех створок из бычьего перикарда и полиэтилентерефталатной ткани.

2.5. Профиль (высота) биопротеза не более 18 мм для минимизации воздействия на межжелудочковую перегородку.

наличие наружной манжеты для предотвращения, сокращения парапротезных протечек;

2.6. Возможность доставки и установки клапана в аортальную позицию как трансапикальным доступом – через пункцию верхушки сердца, так и трансфemorальным доступом;

2.7. Тонкий профиль системы доставки: 14F, 16F;

2.8. Набор для доставки и установки включает: интродьюсер, катетер баллонный для доставки клапана, зажим для обжатия клапана на баллоне, устройства для раздувания баллона;

2.9. Наличие стерильной упаковки клапана (потребительская тара).

2.10. Наличие паспорта клапана.

2.11. Наличие серийного номера клапана.

2.12. Наличие инструкции по применению протеза клапана сердца.

2.13. Наличие регистрационной формы пациента.

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

3.1. Срок годности (стерильности) на дату поставки не менее 60% от срока годности (стерильности), установленного изготовителем.

Существенные условия договора государственной закупки: график поставок:  
по отдельному согласованию (уведомление).

Согласование типоразмеров закупаемых изделий на момент заключения договора (с учетом наличия остатков на балансе учреждений здравоохранения).

**Описание потребительских, функциональных, технических,  
качественных и эксплуатационных показателей  
(характеристик) предмета государственной закупки**

**Лот № 9.**

**Клапан сердечный транскатетерный митральный с набором для его  
трансапикальной доставки и установки**

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

| №<br>п/п | Наименование                                                                                       | Ед.<br>изм. | Коли-<br>чество |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| 1.1      | Клапан сердечный транскатетерный митральный с набором для его трансапикальной доставки и установки | шт.         | 10              |

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

- 2.1. Изделие предназначено для трансапикальной имплантации митрального клапана у больных с тяжелым симптомным митральным стенозом при наличии противопоказаний к проведению операции в условиях ИК и/или тяжелой сопутствующей патологии.
- 2.2. Сердечный клапан состоит из трех створок из свиного перикарда, нитинолового каркаса (стента), частично покрытого тканью и имеющего рентгенконтрастный маркер и апикальной накладки, обеспечивающей надежную фиксацию клапана
- 2.3. Возможность лечения пациентов с диаметром фиброзного кольца митрального клапана в диапазоне 26.5мм до 41мм
- 2.4. Доступные размеры клапана 29, 33, 35, 37, 39, 41 мм
- 2.5. Наличие стандартного и низкого профиля каркаса стента клапана для лучшей адаптации и прилегания клапана к нативному кольцу
- 2.6. Возможность полного интраоперационного репозиционирования и извлечения
- 2.7. Комплект для доставки и имплантации включает: систему доставки, систему загрузки, систему позиционирования апикального фиксатора
- 2.8. Возможность хранения клапана в интервале температур от +5 до +25°C
- 2.9. Размер клапана и необходимых элементов определяется заявкой заказчика
- 2.10 Наличие стерильной упаковки клапана
- 2.11 Наличие инструкции по применению протеза клапана сердца
- 2.12 Комплект многоразовых аксессуаров необходимых для имплантации

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

3.1. Срок годности (стерильности) на дату поставки не менее 60% от срока годности (стерильности), установленного изготовителем.

Существенные условия договора государственной закупки: график поставок: по отдельному согласованию (уведомление).

Согласование типоразмеров закупаемых изделий на момент заключения договора (с учетом наличия остатков на балансе учреждений здравоохранения).

БелМТ №1188/25

лот 10

**Описание потребительских, функциональных, технических,  
качественных и эксплуатационных показателей  
(характеристик) предмета государственной закупки**

**Лот № 10.**

**Протез-корректоры клапанов сердца (кольца для пластики клапанов сердца)**

Состав (комплектация) медицинских изделий:

| №<br>п/п | Наименование                                               | Ед.<br>изм. | Коли-<br>чество |
|----------|------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
|          | Протез-корректоры клапанов сердца                          |             |                 |
| 1.1.     | Протез-корректор для имплантации в митральную позицию      | шт.         | 180             |
| 1.2.     | Протез-корректор для имплантации в трехстворчатую позицию  | шт.         | 35              |
| 1.3.     | Держатель с набором измерителей для митральной позиции.    | набор       | 1               |
| 1.4.     | Держатель с набором измерителей для трехстворчатой позиции | набор       | 1               |

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

- 2.1. протез-корректор для митральной позиции: плоское кольцо-корректор;
- 2.2. протез-корректор для трехстворчатой позиции: плоское кольцо-корректор;
- 2.3. Кольцо протеза-корректора должно быть выполнено из титана.
- 2.5. Пластичная оболочка должна быть выполнена из трубки медицинской поливинилхлоридной
- 2.6. Манжета протеза-корректора должна быть выполнена из плетеного полиэстера
- 2.7. Конфигурация:
  - 2.7.1. наличие у трехстворчатых колец следующих типоразмеров 28, 30, 32, 34, 36;
  - 2.7.2. наличие у митральных протезов следующих типоразмеров 28, 30, 32, 34, 36.
- 2.8. Наличие антитромботических свойств у манжеты протеза-корректора
- 2.9. Наличие жесткой внутренней основы протеза-корректора
- 2.10. Рентгенконтрастность протеза, способность визуализироваться при рентгеноскопии
- 2.11. Наличие показателей размеров протезов-корректоров для каждого типоразмера митральных и трехстворчатых протезов-корректоров: геометрической площади пропускного отверстия протеза, посадочных размеров протеза
- 2.12. Возможность хранения протеза в интервале температур от +5 до +40 °С

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

3.1. Срок годности (стерильности) на дату поставки не менее 60% от срока годности (стерильности), установленного изготовителем.

Существенные условия договора государственной закупки: график поставок:  
по отдельному согласованию (уведомление).

Согласование типоразмеров закупаемых изделий на момент заключения договора (с учетом наличия остатков на балансе учреждений здравоохранения).