БелМТ №874/26
лот 1

Приложение 1

Описание потребительских, функциональных, технических, качественных и эксплуатационных показателей (характеристик) предмета государственной закупки (динамические и реконструктивные пластины)

Лот 1: Динамические и реконструктивные пластины

1. Состав (комплектация) медицинских изделий:

№	Наименование	Кол-во, шт.
1.1.	3,5 динамическая компрессирующая пластина с ограниченным контактом (3,5 LC-DCP) – 75 шт. Длина пластин:	
	- 95-110 мм (8 отв.)	20 шт.
	- 120-135 мм (10 отв.)	30 шт.
	- 140-155 мм (12 отв.)	25 шт.
1.2.	Пластина реконструктивная прямая 180-200 мм (14-16 отверстий)	200 шт.

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

2.1. для 3,5 динамической компрессирующей пластины с ограниченным контактом:

2.1.1. Ширина пластины - 10.0-11.0 мм.

2.1.2. Толщина - 3.0-4.5 мм.

2.1.3 Пластина должна иметь выемки по внутренней поверхности с целью ограничения контакта с костью.

2.1.4 Пластина должна иметь 6-12 овальных отверстий для введения 3,5 мм кортикальных или 4,0 мм спонгиозных шурупов с возможностью создания межфрагментарной компрессии;

2.2. для пластины реконструктивной прямой 180-200 мм (14-16 отверстий):

2.2.1 Ширина пластины 9.0-11.0 мм.

2.2.2 Толщина пластины 2.5 мм.

2.2.3 Пластина должна иметь выемки по боковым поверхностям, обеспечивающие возможность моделирования пластины в трех плоскостях.

2.2.4 Пластина предназначена для применения с кортикальными винтами 3,5 мм и спонгиозными винтами 4,0 мм.

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

Согласно документам организатора.

БелМТ №874/26
лот 2

Описание потребительских, функциональных, технических, качественных и эксплуатационных показателей (характеристик) предмета государственной закупки (Т-образные пластины, L-образные пластины, костные винты)

Т-образные пластины, L-образные пластины, костные винты

1. Состав (комплектация) медицинских изделий:

№	Наименование	Кол-во, шт.
1.1.	4,5 мм Т -образная пластина – 40 шт. Длина пластины:	
	95-100 мм (5 отв.)	20 шт.
	115-125 мм (6 отв.)	20 шт.
1.2.	4.5 мм L-образная пластина - 100 шт., левая и правая в равном распределении Длина пластины:	
	- 110-120 мм (6 отв.)	50 шт.
	- 130-140 мм (8 отв.)	50 шт.
1.3.	Костные винты — 4.1 Кортикальные Ø 4,5 мм винты 500 шт.:	
	34-36 мм	50 шт.
	40 мм	50 шт.
	44-46 мм	50 шт.
	50 мм	50 шт.
	54-56 мм	50 шт.
	60 мм	50 шт.
	64-66 мм	50 шт.
	70 мм	50 шт.
	74-76 мм	50 шт.
	80 мм	50 шт.

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

2.1. для 4,5 мм Т-образных пластин:
2.1.1 Ширина пластины - 14-18 мм.
2.1.2 Толщина - 2-2.5 мм.
2.1.3 Пластина должна иметь 4-8 отверстий для введения 4,5 мм кортикальных, а в зоне расширения - и 6,5 мм спонгиозных винтов, обеспечивать возможность создания межфрагментарной компрессии.

2.2. для 4,5 мм L-образных пластин:
2.2.1 Ширина пластины - 14-16 мм.
2.2.2 Толщина - 2-2.5 мм.
2.2.3 Профиль-дугообразный.

2.2.4 Пластина должна иметь 4-8 отверстий для введения 4,5 мм кортикальных, а в зоне расширения - и 6,5 мм спонгиозных шурупов, обеспечивать возможность создания межфрагментарной компрессии.

2.3. для костных винтов:
2.3.1 Кортикальные 4,5 мм винты.
2.3.2 Диаметр резьбовой части 4,5 мм.
2.3.3. Диаметр стержня винта 3,2 мм.
2.3.4. Диаметр головки винта 8,0 мм.
2.3.5. Диаметр шестигранника для отвертки 3,5 мм.
2.3.6. Винты должны нарезать резьбу при введении.

3. Требования, предъявляемые качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности):
Согласно документам организатора.

БелМТ №874/26

лот 3

Описание потребительских, функциональных, технических, качественных и эксплуатационных показателей (характеристик) предмета государственной закупки (пластины, винты спонгиозные и костные)

Пластины, винты спонгиозные и костные

1. Состав (комплектация) медицинских изделий:

№	Наименование	Кол-во, шт.
1.1.	Пластина динамического бедренного винта – 60 шт. Длина пластины:	
	110±5 мм (6 отв.)	20 шт.
	140±5 мм (8 отв.)	20 шт.
	180±5 мм (10 отв.)	20 шт.
1.2.	Винт спонгиозный (бедренный) для присоединения – 60 шт. Длина винта:	
	80 мм	20 шт.
	85 мм	20 шт.
	90 мм	20 шт.
1.3.	Костные винты Кортикальный костный винт Ø 4.5 мм - 1600 шт.:	
	40 мм	400 шт.
	44-46 мм	400 шт.
	50 мм	400 шт.
	60 мм	200 шт.
	70 мм	200 шт.

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

2.1. для пластин динамического бедренного винта:

2.1.1 Ширина пластины - 18-20 мм.

2.1.2 Толщина - 7.5-9.0 мм.

2.1.3 Угол сопряжения 135°.

2.1.4 Пластина должна иметь выемки по внутренней поверхности с целью ограничения контакта с костью.

2.1.5 Пластина должна иметь 2-10 овальных отверстий для введения 4,5 мм кортикальных винтов.

2.2. для винтов спонгиозных (бедренных) для присоединения:

2.2.1 Диаметр 12-16 мм.

2.2.2 Длина резьбы 26.0-30.0 мм.

2.3. для костных винтов:

2.3.1 Кортикальный костный винт Ø 4.5 мм:

2.3.2 Диаметр резьбовой части 4,5 мм.
2.3.3 Диаметр шестигранника для отвёртки 3,5 мм.
2.3.4 Винты должны нарезать резьбу при введении (иметь на резьбе нарезающие кромки).

3. Требования, предъявляемые качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности):
Согласно документам организатора.

БелМТ №874/26

лот 4

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

Пластины прямые

1. Состав (комплектация) медицинских изделий:

№	Наименование	Кол-во, шт.
1.1.	Пластина прямая широкая компрессионная, с блокированием винтов (угловой стабильностью) с ограниченным контактом (под винты 4.5-5.0 мм) – 80 штук:	
	- 190-215 мм (ок. 10 отв.)	40 шт.
	- 225-255 мм (ок. 12 отв.)	40 шт.
1.2.	Пластина прямая реконструктивная с блокированием винтов (под винты 3,5 мм), длина 220-230 мм (ок. 16 отв.)	400 шт.

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

2.1. для пластин прямых широких компрессионных, с блокированием винтов (угловой стабильностью) с ограниченным контактом (под винты 4.5-5.0мм):

2.1.1 Отверстия пластины должны позволять введение стандартных 4.5 мм винтов с созданием межфрагментарной компрессии, а также 5.0 мм винтов, блокирующихся в пластине.

2.1.2 Ширина пластины - 17-18 мм.

2.1.3 Толщина — не менее 6 мм.

2.1.4 Пластина должна иметь «выборки» по внутренней поверхности с целью ограничения контакта с костью, концы пластины должны быть уплощены с целью возможности подкожного проведения.

2.1.5 Материал изготовления - сплавы титана.

2.2. для пластин прямых реконструктивных с блокированием винтов (под винты 3,5мм), длина 220-230мм (ок. 16 отв.):

2.2.1 Отверстия пластины должны позволять введение стандартных 3,5 мм винтов с созданием межфрагментарной компрессии, а также 3,5 винтов, блокирующихся в
пластине.

2.2.2 Ширина пластины - 10-11 мм.

2.2.3 Толщина - не менее 2,5 мм.

2.2.4 Боковые поверхности пластины должны иметь вырезки с целью повышения
возможностей интраоперационного моделирования.

2.2.5 Длина пластины 220-230 мм.

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

Согласно документам организатора.

БелМТ №874/26

лот 5

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

Фигурные пластины

1. Состав (комплектация) медицинских изделий:

№	Наименование	Кол-во, шт.
1.1.	Пластина для ключицы диафизарная – 400 шт.:	
	90±5 мм (ок. 8 отв.) (правая)	150 шт.
	90±5 мм (ок. 8 отв.) (левая)	150 шт.
	110±5 мм (ок. 10 отв.) (правая)	50 шт.
	110±5 мм (ок. 10 отв.) (левая)	50 шт.
1.2.	Фигурные пластины для акромиально- ключичного сочленения (под винт 3.5 мм) - 200 шт.:	
	80-90 мм (ок. 4 отв.) (правая)	100 шт.
	80-90 мм (ок. 4 отв.) (левая)	100 шт.
1.3.	Фигурная пластина с угловой стабильностью (блокированием) винтов для проксимального отдела плеча (под винты 3,5 мм) - 650 шт. Длина пластин:	
	- 100-110 мм	400 шт.
	- 125-135 мм	200 шт.
	- 150-160 мм	50 шт.
1.4.	Фигурная пластина с блокированием для дистального отдела плечевой кости (медиальная поверхность) - 100 шт. Длина:	
	90-95 мм (правая)	25 шт.
	90-95 мм (левая)	25 шт.
	100-110 мм (правая)	25 шт.
	100-110 мм (левая)	25 шт.
1.5.	Фигурная пластина с блокированием для дистального отдела плечевой кости (латеральная поверхность) - 200 шт. Длина:	
	80-90 мм (правая)	30 шт.
	80-90 мм (левая)	30 шт.
	91-100 мм (правая)	40 шт.
	91-100 мм (левая)	40 шт.
	101-115 мм (правая)	30 шт.
	101-115 мм (левая)	30 шт.
1.6.	Фигурная пластина с блокированием для дистального отдела бедренной кости – 300 шт. Длина:	
	210-225 мм (правая)	50 шт.
	210-225 мм (левая)	50 шт.

	255-265 мм (правая)	50 шт.
	255-265 мм (левая)	50 шт.
	290-310 мм (правая)	50 шт.
	290-310 мм (левая)	50 шт.
1.7.	Фигурные пластины с угловой стабильностью (блокированием) винтов для проксимального отдела большеберцовой кости (наружная поверхность, под винт 5,0 мм) – 350 шт. Длина пластин:	
	- 120-140 мм (правая)	50 шт.
	- 120-140 мм (левая)	50 шт.
	- 150-170 мм (правая)	50 шт.
	- 150-170 мм (левая)	50 шт.
	- 200-220 мм (правая)	50 шт.
	- 200-220 мм (левая)	50 шт.
	- 230-250 мм (правая)	25 шт.
	- 230-250 мм (левая)	25 шт.
1.8.	Фигурные пластины с угловой стабильностью (блокированием) винтов для дистального отдела большеберцовой кости (медиальная поверхность). Околосуставные переломы 400 шт. Длина пластин:	
	-160-180 мм (правая)	100 шт.
	-160-180 мм (левая)	100 шт.
	-200-220 мм (правая)	50 шт.
	-200-220 мм (левая)	50 шт.
	-230-250 мм (правая)	50 шт.
	-230-250 мм (левая)	50 шт.
1.9.	Фигурные пластины с угловой стабильностью (блокированием) винтов для дистального отдела большеберцовой кости (передне-латеральная, под винт 3,5 мм) - 400 шт. Длина пластин:	
	- 110-120 мм (правая)	150 шт.
	- 110-120 мм (левая)	150 шт.
	- 125-135 мм (правая)	50 шт.
	- 125-135 мм (левая)	50 шт.

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

2.1. для пластин для ключицы диафазарных:

2.1.1. полное соответствие по типоразмерам.

2.2. для фигурных пластин для акромиально-ключичного сочленения (под винт 3.5мм):

2.2.1. полное соответствие по типоразмерам.

2.3. для фигурных пластин с угловой стабильностью (блокированием) винтов для проксимального отдела плеча (под винты 3.5мм):

2.3.1. полное соответствие по типоразмерам.

2.4. для фигурных пластин с блокированием для дистального отдела плечевой кости (медиальная поверхность):
2.4.1. полное соответствие по типоразмерам.

2.5. для фигурных пластин с блокированием для дистального отдела плечевой кости (латеральная поверхность):
2.5.1. полное соответствие по типоразмерам.

2.6. для фигурных пластин с блокированием для дистального отдела бедренной кости:
2.6.1. полное соответствие по типоразмерам.

2.7. для фигурных пластин с угловой стабильностью (блокированием) винтов для проксимального отдела большеберцовой кости (наружная поверхность, под винт 5.0мм):
2.7.1 Толщина пластины 4-5 мм.
2.7.2 Пластина должна иметь «L»-образную или иную форму и быть изогнута согласно анатомии наружной поверхности проксимального отдела большеберцовой кости с учётом ротационного изгиба (правая и левая сторона);
2.7.3 Проксимальный отдел пластины должен быть расширен и иметь 4-5 отверстий для введения блокирующихся 5.0 мм костных винтов.
2.7.4 Дистальный отдел пластины должен содержать отверстия с возможностью введения как блокирующихся кортикальных 4,0-5,0 мм винтов, так и стандартных 4.5 мм кортикальных винтов с созданием межфрагментарной компрессии.
2.7.5 Материал изготовления - сплавы титана.

2.8. для фигурных пластин с угловой стабильностью (блокированием) винтов для дистального отдела большеберцовой кости (медиальная поверхность). Околосуставные переломы:
2.8.1 Ширина пластины - 14.0-16.0 мм.
2.8.2 Толщина - 4.0-5.0 мм.
2.8.3 Пластина должна иметь «выборки» по внутренней поверхности с целью ограничения контакта с костью.
2.8.4 Пластина должна быть изогнута согласно анатомии внутренней поверхности дистального отдела большеберцовой кости с учётом ротационного изгиба (варианты для правой и левой сторон).
2.8.5 Дистальный отдел пластины должен иметь низкий профиль и как минимум 6 отверстий для введения блокируемых 3.5 мм винтов в разных (заданных) направлениях.
2.8.6 Проксимальный отдел пластины должен содержать отверстия с возможностью введения как блокируемых кортикальных 5.0 мм винтов, так и стандартных 4.5 мм кортикальных винтов с созданием межфрагментарной компрессии.
2.8.7 Материал изготовления - сплавы титана.

2.9. для фигурных пластин с угловой стабильностью (блокированием) винтов для дистального отдела большеберцовой кости (переднелатеральная, под винт 3.5мм):
2.9.1 Ширина пластины - 11.0-14.0 мм.
2.9.2 Толщина - 3.0-4.0 мм.
2.9.3 Пластина должна иметь «выборки» по внутренней поверхности с целью ограничения контакта с костью.
2.9.4 Пластина должна иметь Ь-образную форму и быть изогнута согласно анатомии передне-наружной поверхности дистального отдела большеберцовой кости с учётом ротационного изгиба (варианты для правой и левой сторон);
2.9.5 Дистальный отдел пластины должен иметь низкий профиль и как минимум 4 отверстия для введения блокирующихся 3.5 мм костных винтов в заданных направлениях параллельно суставной поверхности большеберцовой кости.
2.9.6 Дистальный отдел пластины должен иметь отдельные отверстия для временной установки спиц Кирпшера.
2.9.7 Проксимальный отдел пластины должен содержать отверстия с возможностью введения как блокирующихся кортикальных 3,5 мм винтов, так и стандартных 3.5 мм кортикальных винтов с созданием межфрагментарной компрессии.

3. Требования, предъявляемые качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности):
Согласно документам организатора.

БелМТ №874/26

лот 6

Описание потребительских, функциональных, технических, качественных и эксплуатационных показателей (характеристик) предмета государственной закупки (пластины для дистального отдела лучевой кости, винты костные)

Пластины для дистального отдела лучевой кости, винты костные

1. Состав (комплектация) медицинских изделий:

№	Наименование	Кол-во, шт.
1.1.	Пластина для дистального отдела лучевой кости (ладонная поверхность) - 500 шт. Длина пластин:	
	55-60 мм (правая)	200 шт.
	55-60 мм (левая)	200 шт.
	65-70 мм (правая)	25 шт.
	65-70 мм (левая)	25 шт.
	75-80 мм (правая)	25 шт.
	75-80 мм (левая)	25 шт.
1.2.	Пластина для дистального отдела лучевой кости (шиловидный отросток) - 60 шт. Длина пластин:	
	45-50 мм	30 шт.
	55-60 мм	30 шт.
1.3.	Пластина для дистального отдела лучевой кости (тыльная поверхность) - 200 шт. Длина пластин:	
	38-42 мм	100 шт.
	48-52 мм	100 шт.
1.4.	1.4.1 Винты костные 2,4 мм блокируемые - 1800:	
	длина 30 мм - 1000 шт.	1000 шт.
	длина 40 мм - 800 шт.	800 шт.
	1.4.2 Винты костные 2.7 мм кортикальные (неблокируемые), 30 мм - 1000 шт.	

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

2.1. для пластин для дистального отдела лучевой кости (ладонная поверхность):

2.1.1 Пластина должна соответствовать анатомии ладонной поверхности дистального отдела лучевой кости.

2.1.2 Толщина пластины не более 2,0 мм.

2.1.3 Ширина диафизарной части не более 7.0 мм.

2.1.4 Дистальный конец пластины должен быть расширен и иметь не менее 8 отверстий для установки 2,3(2,7) мм блокируемых винтов в заданном направлении.

2.1.5 Ширина дистального отдела должна составлять 25-30 мм.
2.1.6 Диафизарная (прямая) часть пластины должна иметь отверстия, обеспечивающие возможность установки традиционных либо блокируемых винтов, одно из отверстий диафизарной части должно быть удлинено для возможности коррекции положения пластины после установки кортикального винта.
2.1.7 Пластина должна быть снабжена отверстиями для временной фиксации спицами на проксимальном и дистальном концах.

2.2. для пластин для дистального отдела лучевой кости (шиловидный отросток):
2.2.1. полное соответствие по типоразмерам.

2.3. для пластин для дистального отдела лучевой кости (тыльная поверхность):
2.3.1. полное соответствие по типоразмерам.

2.4. для винтов костных:
2.4.1 Винты костные 2,4 мм блокируемые:
2.4.1.1 коническая резьба на головке.
2.4.1.2 самонарезающие.
2.4.2 Винты костные 2.7 мм кортикальные (неблокируемые):
2.4.2.1 самонарезающие.

3. Требования, предъявляемые качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности):
Согласно документам организатора.

БелМТ №874/26
лот 7

Описание потребительских, функциональных, технических, качественных и эксплуатационных показателей (характеристик) предмета государственной закупки (проксимальные бедренные стержни, заглушки, винты)

Проксимальные бедренные стержни, заглушки, винты

1. Состав (комплектация) медицинских изделий:

№	Наименование	Кол-во, шт.
1.1.	Проксимальные бедренные стержни:	
1.1.1.	короткая версия 220мм ±10мм – 210 шт.:	
	диаметр 10мм	70 шт.
	диаметр 11мм	70 шт.
	диаметр 12мм	70 шт.
1.1.2.	длинная версия 300-400мм – 120 шт.:	
	диаметр 10мм (правые)	20 шт.
	диаметр 10мм (левые)	20 шт.
	диаметр 11мм (правые)	20 шт.
	диаметр 11мм (левые)	20 шт.
	диаметр 12мм (правые)	20 шт.
	диаметр 12мм (левые)	20 шт.
1.2.	Шеечные винты – 300 шт. Длина:	
	90 мм	150 шт.
	95 мм	100 шт.
	100 мм	30 шт.
	105 мм	20 шт.
1.3.	Внутренний фиксатор шеечного винта	300 шт.
1.4.	Заглушка для бедренного стержня	300 шт.
1.5.	Заглушка для шеечного винта	300 шт.
1.6.	Винты для проксимального блокирования	700 шт.
1.7.	Установочный набор	4 набора

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

2.1. для проксимальных бедренных стержней (короткая версия):
2.1.1. дистального блокирования;
2.1.2. углы установки компрессирующего винта: 125°, 130°.
2.2. для проксимальных бедренных стержней (длинная версия):
2.2.1. дистального блокирования;
2.2.2. углы установки динамического винта 125°, 130°.

2.3. Материал – высокопрочные марки нержавеющей стали и(или) сплавы титана, разрешенные к применению в медицине;
2.4. предел прочности на изгиб/сжатие не менее 1100 Мпа.

3. Требования, предъявляемые качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности):
Согласно документам организатора.