**Набор реагентов для диагностики минимальной остаточной болезни
методом лазерной проточной цитофлуориметрии**

лот 1

по лоту № 1_

1. Состав

№	Наименование	Краситель	Всего тестов
1	анти CD10	PE	200
2	анти CD13	PE	200
3	анти CD14	PE	100
4	анти CD15	FITC	200
5	анти CD19	APC	300
6	анти CD19	FITC	200
7	анти CD20	FITC	100
8	анти CD25	PE	100
9	анти CD27	PE	100
10	анти CD33	PE	200
11	анти CD33	FITC	100
12	анти CD34	PE	200
13	анти CD34	APC	200
14	анти CD4	FITC	100
15	анти CD45	FITC	200
16	анти CD5	APC	100
17	анти CD62L	PE	100
18	анти CD7	FITC	200
19	анти CD71	FITC	100
20	анти CD9	FITC	100
21	анти HLA-DR	APC	100
22	анти kappa	FITC	300
23	анти lambda	PE	300
21	анти TcRab	FITC	100

2. Технические требования.

2.1.*Реагенты для проточного цитофлуориметра обязательно должны быть совместимы с имеющимся анализатором (FACSCanto II производства Becton Dickinson, США).

2.2.*Реагенты должны соответствовать заявленным красителям или их аналогам.

3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности) и (или) объему предоставления гарантий качества товара.

3.1 Срок годности поставляемых реагентов должен быть не менее 80% от установленного производителем срока годности и не менее 6-ти месяцев от момента поставки.

4. Требования о наличии технической документации, обучения персонала и иной информации.

4.1 *Реагенты для проведения иммунофенотипирования должны соответствовать международным стандартам качества, иметь международные сертификаты качества (подтвердить документально)

*** требования технического задания, отмеченные символом (звездочка), являются принципиально важными, несоответствие по ним приведет к отклонению конкурсных предложений.**

ЛОТ 2

Набор реагентов для диагностики хронических лимфопролиферативных заболеваний методом лазерной проточной цитофлуориметрии

по лоту № 2_

1. Состав

№	Наименование	Краситель	Всего тестов
1	анти CD10	PE Cy-7	200
2	анти CD103	FITC	200
3	анти CD117	PE Cy-7	200
4	анти CD117	APC	200
5	анти CD11b	APC	100
6	анти CD19	APC-Alexa Fluor 750, APC Cy-	200
7	анти CD20	APC-Alexa Fluor 750, APC Cy-	200
8	анти CD23	PE	200
9	анти CD25	PE Cy-7	300
10	анти CD3	APC-Alexa Fluor 750, APC Cy-	100
11	анти CD34	PE Cy-7	100
12	анти CD38	PE Cy-7	300
13	анти CD4	APC-Alexa Fluor 750, APC Cy-	100
14	анти CD45RA	PE Cy-7	100
15	анти CD5	PE Cy-7	300
16	анти CD55	PE	100
17	анти CD56	APC	100
18	анти CD56	PE Cy-7	300
19	анти CD57	FITC	100
20	анти FMC7	FITC	200
21	анти TcRgd	PE	100

2. Технические требования.

2.1.*Реагенты для проточного цитофлуориметра обязательно должны быть совместимы с имеющимся анализатором (FACSCanto II производства Becton Dickinson, США).

2.2.*Реагенты должны соответствовать заявленным красителям или их аналогам.

3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности) и (или) объему предоставления гарантий качества товара.

3.1 Срок годности поставляемых реагентов должен быть не менее 80% от установленного производителем срока годности и не менее 6-ти месяцев от момента поставки.

4. Требования о наличии технической документации, обучения персонала и иной информации.

4.1 *Реагенты для проведения иммунофенотипирования должны соответствовать международным стандартам качества, иметь международные сертификаты качества (подтвердить документально)

*** требования технического задания, отмеченные символом (звездочка), являются принципиально важными, несоответствие по ним приведет к отклонению конкурсных предложений.**

ЛОТ 3

Набор реагентов для диагностики множественной миеломы методом лазерной проточной цитофлуориметрии

по лоту № 3_

1. Состав

№	Наименование	Краситель	Всего тестов
1	анти CD105	PE	200
2	анти CD14	Pacific Blue ,BD V450	100
3	анти CD1a	APC	100
4	анти CD22	Pacific Blue ,BD V450	200
5	анти CD28	APC	100
6	анти CD3	Pacific Blue ,BD V450	200
7	анти CD36	APC	100
8	анти CD45RO	FITC	100
9	анти CD59	FITC	100
10	анти CD8	Pacific Blue ,BD V450	200
11	анти CD9	Pacific Blue ,BD V450	200
12	анти IgM	FITC	100

2. Технические требования.

2.1.*Реагенты для проточного цитофлуориметра обязательно должны быть совместимы с имеющимся анализатором (FACSCanto II производства Becton Dickinson, США).

2.2.*Реагенты должны соответствовать заявленным красителям или их аналогам.

3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности) и (или) объему предоставления гарантий качества товара.

3.1 Срок годности поставляемых реагентов должен быть не менее 80% от установленного производителем срока годности и не менее 6-ти месяцев от момента поставки.

4. Требования о наличии технической документации, обучения персонала и иной информации.

4.1 *Реагенты для проведения иммунофенотипирования должны соответствовать международным стандартам качества, иметь международные сертификаты качества (подтвердить документально)

* требования технического задания, отмеченные символом (звездочка), являются принципиально важными, несоответствие по ним приведет к отклонению конкурсных предложений.

Набор реагентов для диагностики острых лейкозов методом лазерной проточной цитофлуориметрии

ЛОТ 4

по лоту № 4_

1. Состав

№	Наименование	Краситель	Всего тестов
1	анти 7.1(NG2a)	PE	100
2	анти CD109	PE	100
3	анти CD117	APC-Alexa Fluor 750, APC Cy-7	100
4	анти CD11b	APC-Alexa Fluor 750, APC Cy-7	200
5	анти CD123	PE	200
6	анти CD127	PE Cy-7	100
7	анти CD14	Krome Orange, V500	100
8	анти CD146	PE	100
9	анти CD16	APC-Alexa Fluor 750, APC Cy-7	100
10	анти CD2	APC-Alexa Fluor 750, APC Cy-7	200
11	анти CD22	PE Cy-7	100
12	анти CD23	FITC	100
13	анти CD24	APC-Alexa Fluor 750, APC Cy-7	200
14	анти CD35	FITC	200
15	анти CD38	APC-Alexa Fluor 750, APC Cy-7	200
16	анти CD64	APC-Alexa Fluor 750, APC Cy-7	200
17	анти CD65	Pacific Blue ,BD V450	100
18	анти CD79a	APC	100
19	анти CD8	Krome Orange, V500	100
20	анти GlyA	APC-Alexa Fluor 750, APC Cy-7	100
21	анти HLA-DR	Krome Orange, V500	300
22	анти IgD	FITC	100
23	анти CD66b	FITC	100

2. Технические требования.

2.1.*Реагенты для проточного цитофлуориметра обязательно должны быть совместимы с имеющимся анализатором (FACSCanto II производства Becton Dickinson, США).

2.2.*Реагенты должны соответствовать заявленным красителям или их аналогам.

3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности) и (или) объему предоставления гарантий качества товара.

3.1 Срок годности поставляемых реагентов должен быть не менее 80% от установленного производителем срока годности и не менее 6-ти месяцев от момента поставки.

4. Требования о наличии технической документации, обучения персонала и иной информации.

4.1 *Реагенты для проведения иммунофенотипирования должны соответствовать международным стандартам качества, иметь международные сертификаты качества (подтвердить документально)

*** требования технического задания, отмеченные символом (звездочка), являются принципиально важными, несоответствие по ним приведет к отклонению конкурсных предложений.**

ЛОТ 5

Набор реагентов для оценки клеточного иммунитета методом лазерной проточной цитофлуориметрии

по лоту № 5_

1. Состав (комплектация) изделий:

№	Наименование	Краситель	Всего тестов
1	анти CD11c	Pacific Blue ,BD V450	300
2	анти CD24	Pacific Blue ,BD V450	200
3	анти CD34	Pacific Blue ,BD V450	300
4	анти CD38	Pacific Blue ,BD V450	200
5	анти CD41	Pacific Blue ,BD V450	100
6	анти CD43	Pacific Blue ,BD V450	200
7	анти CD58	Pacific Blue ,BD V450	100
8	анти CD45	PerCP	1000
9	анти IgE	FITC	100
10	анти β 2-Microglobulin	PE	100

2. Технические требования.

2.1.*Реагенты для проточного цитофлуориметра обязательно должны быть совместимы с имеющимся анализатором (FACSCanto II производства Becton Dickinson, США.

2.2.*Реагенты должны соответствовать заявленным красителям или их аналогам.

3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности) и (или) объему предоставления гарантий качества товара.

3.1 Срок годности поставляемых реагентов должен быть не менее 80% от установленного производителем срока годности и не менее 6-ти месяцев от момента поставки.

4. Требования о наличии технической документации, обучения персонала и иной информации.

4.1 *Реагенты для проведения иммунофенотипирования должны соответствовать международным стандартам качества, иметь международные сертификаты качества (подтвердить документально)

* требования технического задания, отмеченные символом (звездочка), являются принципиально важными, несоответствие по ним приведет к отклонению конкурсных предложений.

ЛОТ 6

Набор реагентов для оценки гуморального иммунитета методом лазерной проточной цитофлуориметрии

по лоту № 6 _

1. Состав (комплектация) изделий:

№	Наименование	Краситель	Всего тестов
1	анти CD117	PE	100
2	анти CD138	APC	100
3	анти CD16	PE Cy7	100
4	анти CD27	FITC	200
5	анти CD71	APC	100
6	анти CD79b	PE	200
7	анти HLA-DR	PE Cy7	200
8	анти MPO	PE	100

2. Технические требования.

2.1.*Реагенты для проточного цитофлуориметра обязательно должны быть совместимы с имеющимся анализатором (FACSCanto II производства Becton Dickinson, США).

2.2.*Реагенты должны соответствовать заявленным красителям или их аналогам.

3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности) и (или) объему предоставления гарантий качества товара.

3.1 Срок годности поставляемых реагентов должен быть не менее 80% от установленного производителем срока годности и не менее 6-ти месяцев от момента поставки.

4. Требования о наличии технической документации, обучения персонала и иной информации.

4.1 *Реагенты для проведения иммунофенотипирования должны соответствовать международным стандартам качества, иметь международные сертификаты качества (подтвердить документально)

*** требования технического задания, отмеченные символом (звездочка), являются принципиально важными, несоответствие по ним приведет к отклонению конкурсных предложений.**

«Закрытые» реагенты и расходные материалы для проточного цитофлуориметра модели FACSCanto (Becton Dickinson, США)

по лоту № 7_

1. Состав (комплектация) изделий:

№	Наименование	Количество
1	Калибровочные частицы Cytometer Setup and Tracking Beads	50 тестов
2	Калибровочные частицы CompBead, Anti-mouse,k	12 мл.
3	Очищающий раствор BD FACS Clean	5 л.
4	Проточный раствор FACSFlow Sheath Fluid	400 л.
5	Пермеабилзирующий раствор для пермеабилзации клеточной мембраны	4 уп (1600 тестов)
6	Фиксирующий раствор для фиксации клеточной мембраны	4 уп (6000 тестов)
7	Отмывочный раствор для отмывки клеток. BD Cell Wash	60 л
8	Пробирки 5 мл. 12x75 мм. Polystyrene нестерильные	6000 шт.
9	Очищающий раствор BD FACS Rinse	5 л
10	Пробирки 5 мл. 12x75 мм Polystyrene стерильные с крышечками с фильтром для клеток	1000 шт.

2. Технические требования.

2.1.*Расходные материалы для проточного цитофлуориметра обязательно должны быть совместимы с имеющимся анализатором FACSCanto производства Becton Dickinson, США.

3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности) и (или) объему предоставления гарантий качества товара.

3.1 Срок годности поставляемых реагентов должен быть не менее 80% от установленного производителем срока годности и не менее 6-ти месяцев от момента поставки.

4. Требования о наличии технической документации, обучения персонала и иной информации.

4.1 *Реагенты для проведения иммунофенотипирования должны соответствовать международным стандартам качества, иметь международные сертификаты качества (подтвердить документально)
* требования технического задания, отмеченные символом (звездочка), являются принципиально важными, несоответствие по ним приведет к отклонению конкурсных предложений.

БелМТ №045/14-ЭА

Объем (количество)	Лот 8 Реагенты для иммунофенотипирования клеток методом лазерной проточной цитофлуориметрии
	1. анти CD 45/4/8/3 по 900 каждого вида
	2. анти CD 45/56/19/3 по 900 каждого вида
	Лот 9 «Закрытые» реагенты и расходный материал для проточного цитофлуориметра модели FC 500 (Beckman Coulter, США)
	1. Частицы для абсолютного счета Flow Count, 10 упак.
	2. Очищающий раствор Coulter Clenz, 4 упак.
	3. OptiLyse C, 10 упак.
	4. Coulter Isoton II Diluent , 10 упак.
	5. Flow-Chek (Fluorospheres), 1 упак.
	6. Пробирки пластиковые 5 мл 12x75 мм, 3000 шт.

1. Состав (комплектация) оборудования: Реагенты и расходные материалы для иммунофенотипирования клеток методом лазерной проточной цитофлуориметрии

2. Технические требования:

2.1. Реагенты и расходный материал для проточного цитофлуориметра обязательно должны быть совместимы с имеющимся анализатором FC 500 производства Beckman Coulter, США.

2.2. Реагенты должны иметь гарантию эпидемиологической безопасности.

2.3. Реагенты должны быть готовы к употреблению и не требовать дополнительной подготовки.

2.4. Реагенты должны быть пригодны к транспортировке без специальных приспособлений в климатических условиях Республики Беларусь, и быть устойчивыми к механическим воздействиям при эксплуатации и транспортировке.

3. Срок годности не менее 11 месяцев с момента поставки товара на склад

БелМТ №045/14-ЭА

ЛОТ 10

1.Состав

№ п-п	Наименование подлежащих закупке товара	Требования, предъявляемые к товару	Кол-во
1.	Quick comp 5 Kit (CD45-FITC/CD45-PE/CD45-ECD/CD45-PC5/CD45-PC7)	Проведение контроля качества работы системы проточной цитометрии Cytomics FC 500	1
2.	Flow-Check Fluorospheres		1
3.	Flow-Set Fluorospheres		1
4.	Пробирки (уп.)	Полная совместимость работы с системой проточной цитометрии Cytomics FC 500	30
5.	Буферный раствор для проточного цитофлуориметра (уп.)		6
6.	Очищающий раствор для проточного цитофлуориметра (уп.)		3
7.	Лизирующий раствор для лизиса клеток опухолевой ткани на 100 тестов, (уп.)		2
8.	Лизирующий раствор для лизиса клеток периферической крови на 200 тестов, (уп.)		1
9.	Фиксирующий раствор, (уп.)		1
10.	Разбавитель для подготовки проб, (уп.)		1
11.	Permeabilization Reagent, 150 тестов		1

БелМТ №045/14-ЭА

ЛОТ 11

1.Сотав

№ п-п	Наименование подлежащих закупке товара	Требования, предъявляемые к товару	Кол-во
1.	CD5 FITC/ CD10 PE/ CD19 ECD (50тестов)	Совместимость работы с системой проточной цитометрии Cytomics FC 500	1
2.	CD5 FITC/ CD23 PE/ CD19 ECD (50тестов)		1
3.	CD45 FITC/ CD4 RD1/ CD8 ECD/ CD3 PC-5 (50тестов)		2
4.	CD 200 PE (100 тестов)		1
5.	LAIR 1 PE (100 тестов)		1
6.	Ver EP4 PE (100 тестов)		1
7.	CD 50 PE (100 тестов)		1
8.	CD3 FITC/ CD(16+56) PE (50 тестов)		2
9.	CD3 FITC/ HLA-DR PE (50 тестов)		2
10.	CD 34 PE (100 тестов)		1
11.	Human Fox P3 PE (100 тестов)		1
12.	P53 FITC (100 тестов)		1
13.	bcl-2 FITC (100 тестов)		1
14.	Ki 67 PE или PC-5 (100 тестов)		1
15.	CD4 FITC (100 тестов)		1
16.	CD4 ECD (100 тестов)		1
17.	CD27 PC-5 (100 тестов)		1
18.	CD25 ECD (100 тестов)		1
19.	CD45 PC-5 (100 тестов)		10
20.	CD45 ECD (100 тестов)		1
21.	CD127 PE (100 тестов)		1
22.	CD19 FITC (100 тестов)		1
23.	Набор реагентов для определения фагоцитарной активности лейкоцитов периферической крови, 100 тестов		2
24.	Пропидиум йодид на 100 тестов		1

2.Технические требования: полное соответствие спектральным диапазонам заявленных красителей.

3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности) и (или) объему предоставления гарантий качества товара, обслуживанию товара, расходам на эксплуатацию товара: срок годности реагентов не менее 80% от установленного производителем срока годности.

БелМТ №045/14-ЭА

ЛОТ 12

1. Состав

№ п/п	Наименование	Базовые параметры	Кол-во
1.	Раствор проточный BD FACSSlow, буферный рабочий раствор	1. Объем 20 литров. 2. Для проточного цитофлюориметра BD FACS Canto II.	20 фл.
2.	Раствор промывочный BD FACSClean Solution, буферный раствор для промывки прибора в процессе работы	1. Объем 5 литров. 2. Для проточного цитофлюориметра BD FACS Canto II.	10 фл.
3.	Раствор проточный BD FACSShutdown, буферный раствор для промывки прибора после окончания работы	1. Объем 5 литров. 2. Для проточного цитофлюориметра BD FACS Canto II.	4 фл.
4.	Раствор лизирующий BD FACS Lysing Solution	1. Объем 100 мл. 2. Для проточного цитофлюориметра BD FACS Canto II.	2 фл.
5.	Раствор диагностический BD CellWASH	1. Объем 5 литров. 2. Для проточного цитофлюориметра BD FACS Canto II.	2 фл.
6.	Частицы калибровочные CST Cytometer Setup & Tracking Beads Kit	1. Объем набора: 50 тестов. 2. Для проточного цитофлюориметра BD FACS Canto II.	3 наб.
7.	Моноклональные антитела CD4/CD38/CD3/Anti-HLA-DR-APC BD Multitest	1. Объем набора: 5 мл. 2. Для проточного цитофлюориметра BD FACS Canto II.	1 наб.
8.	Моноклональные антитела CD3 FITC	1. Объем набора: 5 мл. 2. Для проточного цитофлюориметра BD FACS Canto II.	2 наб.
9.	Моноклональные антитела CD25 APC	1. Объем набора: 5 мл. 2. Для проточного цитофлюориметра BD FACS Canto	2 наб.
10.	Моноклональные антитела CD64 PE	1. Объем набора: 5 мл. 2. Для проточного цитофлюориметра BD FACS Canto II.	2 наб.
11.	Моноклональные антитела CD95 FITC	1. Объем набора: 5 мл. 2. Для проточного цитофлюориметра BD FACS Canto II.	2 наб.
12.	Моноклональные антитела CD45 FITC	1. Объем набора: 5 мл. 2. Для проточного цитофлюориметра BD FACS Canto II.	2 наб.
13.	Моноклональные антитела CD69 PERCP	1. Объем набора: 5 мл. 2. Для проточного цитофлюориметра BD FACS Canto II.	2 наб.
14.	Моноклональные антитела	1. Объем набора: 5 мл.	5 наб.

	CD4 /CD8/CD3 with Trucount tubes	2. Для проточного цитофлюориметра BD FACS Canto II.	
15.	Моноклональные антитела BD Multitest CD3/CD16+CD56/CD45/CD19 with Trucount tubes	1. Объем набора: 5 мл. 2. Для проточного цитофлюориметра BD FACS Canto II.	2 наб.
16.	Моноклональные антитела BD CD8/CD38/CD3/ Anti-HLA-DR Multitest	1. Объем набора: 5 мл. 2. Набор: 50 тестов. 3. Для проточного цитофлюориметра BD FACS Canto II.	5 наб.
17.	Латексные частицы для настройки цветовой компенсации прибора BD CompBeards Anti-Mouse Ig. BD CompBeards Negative Control (FBC).	1. Объем набора: 5 мл. 2. Набор: 50 тестов. 3. Для проточного цитофлюориметра BD FACS Canto II.	3 наб.
18.	Моноклональные антитела BD sCD14-ST	1. Объем набора: 5 мл. 2. Набор: 50 тестов. 3. Для проточного цитофлюориметра BD FACS Canto II.	3 наб.
19.	Пробирки с круглым дном полистерольные не стерильные	1. Объем пробирки: 15 мл. 2. Объем упаковки 1000 шт. 3. Для проточного цитофлюориметра BD FACS Canto II.	3 уп.

2. Технические требования: представлены в таблице состав

3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности) и (или) объему предоставления гарантий качества товара, обслуживанию товара, расходам на эксплуатацию товара:

3.1. Документы, подтверждающие срок годности указанных наборов не менее 12 месяцев;

3.2. Срок годности указанных наборов на момент поставки должен быть не менее 80% от срока, установленного заводом-изготовителем.

4. Требования, предъявляемые к сервисному обслуживанию: отсутствуют.

5. Требования о наличии технической документации, обучения персонала и иной информации.

Поставщик (производитель) в конкурсном предложении должен предоставить:

5.1. Документы, разрешающие серийный выпуск указанных реагентов (регистрационные удостоверения МЗ РБ, сертификаты страны-производителя);

5.2. Документальные материалы фирмы-производителя для подтверждения технических и функциональных параметров указанных реагентов.