



Техническое задание
на закупку Дозиметров термолюминесцентных DTU-1

Код по ОКРБ (9 знаков) 26.51.41.000 «Приборы и аппаратура для измерения или обнаружения ионизирующих излучений»

Обоснование выбора процедуры закупки: п.9 Приложения к Закону Республики Беларусь №419-З от 13 июля 2012 года «О государственных закупках товаров (работ, услуг)»

Ориентировочная стоимость закупки: 30000.00 белорусских рублей

Срок (график поставки) товаров: 2026 год, по заявке учреждения здравоохранения

Источник финансирования закупки: местный бюджет

Оплата: по факту поставки товара

1. Состав и комплектация:

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Дозиметры термолюминесцентные DTU-1 ДШД5.182.021ЭТ (далее дозиметры)	шт.	200

2. Технические требования:

2.1. Энергетическая зависимость дозиметров при измерении:

-ИЭД в диапазоне энергий фотонного излучения от 0,015 до 18,0 МэВ (+- 30%);

-АЭД в диапазоне энергий фотонного излучения от 0,03 до 3,0 МэВ (+- 30%).

2.2. Диапазон измерения ИЭД фотонного излучения от 20 мкЗв до 10 Зв.

2.3. Анизотропия дозиметров после облучения фотонами (60+-5) кэВ в двух перпендикулярных плоскостях для угла падения 20,40 и 60 градусов не отличается от значения чувствительности, соответствующего нормальному падению) градусов, более чем на +-15 %.

2.4. Дозиметр содержит:

- два детектора ДТГ-4 на основе LiФактивированного Mg и Ti, алюминиевый фильтр.

2.5. Габаритные размеры – не более 42x28x18мм.

2.6. Масса не более 8г.

2.7. Степень защиты, обеспечиваемая оболочками дозиметров от проникновения твердых предметов воды, по ГОСТ 14254-2015 – IP63.

2.8. Дозиметры могут экспонироваться при:

- температуре окружающего воздуха – от минус 35 до +50 градусов Цельсия;

- относительной влажности окружающего воздуха – до 95% при +35 градусах Цельсия;
- атмосферном давлении – от 84,0 до 106,7 кПа.

2.9. Дозиметры до введения в эксплуатацию следует хранить в потребительской или транспортной таре в закрытых складских помещениях, исключающих контакт с парами кислот и щелочей по ГОСТ 15150-69.

2.10. Многократность использования дозиметров – не менее 200 рабочих циклов.

3. Гарантии изготовителя (поставщика):

3.1. Предприятие изготовитель гарантирует соответствие дозиметров требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

3.2. Средний срок службы дозиметров – не менее 5 лет с учетом срока службы детекторов.

3.3. Гарантийный срок хранения – 5 лет с момента изготовления дозиметров в упаковке предприятия - изготовителя с учетом срока хранения детекторов.

4. Потенциальные поставщики:

Адрес предприятия-поставщика:

124460, г. Москва, а/я 50, НПП «Доза», тел.+7(495)7778485, факс +7(495)7425084,
<http://www.doza.ru>

Адрес поставщика:

г. Минск, ул. Аранская, д. 13, офис 9, ООО «МАССИСТЕМ», тел/факс +375(17)3532325,
+375(29)6440466 info@massystem.by

Разработчики технических требований:

Ведущий инженер по радиационной безопасности, ответственный за радиационный контроль в больнице



С.В.Хачиев