

УТВЕРЖДАЮ

Вриод Председателя центрального совета
БФСО «Динамо»

А.Н. Ярцев

07.08.2026

Техническое задание
на закупку Специальных оптических приборов видеоликации тепловой
сигнатуры (тепловизеров) для Республиканского государственно-
общественного объединения «Белорусское физкультурно-спортивное общество
«Динамо»

Перечень потребительских и экономических показателей (характеристик)
закупаемых товаров (выполняемых работ, оказываемых услуг)

Лот № 1

Наименование предлагаемых (работ, услуг)	Специальный оптический прибор видеоликации тепловой сигнатуры (тепловизер), 10 (десять) шт.
Описание потребительских, технических и экономических показателей (характеристик) предмета государственной закупки	ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • Оптическое увеличение: от 3× до 5× (непрерывное или ступенчатое) • Цифровое увеличение: от 2× до 12× (с возможностью плавного или дискретного изменения) • Угловое поле зрения: 3° × 7° (градус) или эквивалентное значение в метрах на 100 м • Объектив: светосила F/1,0 – F/1,5 • Диапазон фокусировки объектива: от 25 м до ∞ (бесконечности) • Удаление выходного зрачка: не менее 45 мм • Диоптрийная установка окуляра: от –3 до +3 дптр (или от –4 до +4 дптр) ПАРАМЕТРЫ ПРИЦЕЛЬНОЙ МАРКИРОВКИ И БАЛЛИСТИЧЕСКИХ ВЫЧИСЛЕНИЙ: • Шаг выверки прицельной марки: от 0,12 до 0,17 мрад • Шаг ввода поправки (при разном цифровом увеличении): ○ при базовом увеличении: от 0,12 до 0,17 мрад ○ при цифровом увеличении 2×: 0,05 мрад ○ при цифровом увеличении 4×: 0,025 мрад ○ при цифровом увеличении 8×: 0,013 мрад • Обязательное наличие встроенного программного обеспечения автобаллистики с расчётом траектории полёта снаряда на дистанции до 3000 метров ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР: • Дистанция замера: более 3000 м • Длина волны лазера дальномера: 1550 нм

	• Точность дальномера: $\pm 1\%$ (или $\pm 1\text{ м}$ — при наличии соответствующей спецификации производителя) • Размер пятна дальномера: от $20 \times 20\text{ см}/1000\text{ м}$ ($0,2\text{ мрад}$) до $30 \times 40\text{ см}/1000\text{ м}$ ($0,3 \times 0,4\text{ мрад}$) ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ МОДУЛЬ: • Тип приёмника излучения: неохлаждаемая микроболометрическая матрица (некорректируемая микроболометрическая матрица) • Спектральный диапазон чувствительности: от 8 до 14 мкм • Разрешение тепловизионной матрицы: 640×512 элементов • Размер элемента тепловизионной матрицы: 12 мкм • Кадровая частота тепловизионного модуля: от 50 до 70 Гц • Время выхода на рабочий режим: менее 7 секунд • Принцип калибровки: программный, без затвора (shutterless — бесшторковый) ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ: • Источник питания: аккумуляторные элементы типа «18650» ($2 \times 3,7\text{ В}$) или иные аналогичные элементы питания, имеющиеся в свободной продаже и доступные для приобретения • Время работы от элемента питания: не менее 6 часов ЗАПИСЬ И ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ: • Наличие внутреннего накопителя для записи видеоизображения (объём накопителя не менее чем обеспечивает запись видео продолжительностью не менее 1 часа при максимальном разрешении) ИНТЕРФЕЙСЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ: • Внешний разъём: USB Type-C (для зарядки, передачи данных и подключения внешних устройств) ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МАССА: • Масса: не более 2,0 кг УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ: • Температура эксплуатации: от -40 °C до $+50\text{ °C}$ • Относительная влажность эксплуатации: не более 98 % • Класс пылевлагозащиты: IP67 (полная защита от проникновения пыли, защита от кратковременного погружения в воду)
--	---

Код по ОКРБ 007-2012	26.51.53.500
Наименование в соответствии с ОКРБ 007-2012	Приборы и аппаратура, основанные на действии оптического излучения, не включенные в другие группировки
Объем (количество)	10 шт.
Срок (сроки) поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг)	в течение 20 рабочих дней с момента заключения договора на поставку. Допускается досрочная поставка
Место (выполнения работ, оказания услуг)	220030, г. Минск, ул. Кирова, д. 8, корп. 2
Предельная стоимость государственной закупки	125 000,00 бел. руб. с НДС Цена включает: НДС, иные налоги, сборы (пошлины), иные обязательные платежи, установленные законодательством
Источник финансирования государственной закупки по части (лоту)	Республиканский бюджет
Требования к качеству и безопасности товара (указать технические регламенты, ТУ, ГОСТ, СНИП, СанПиН и т.п.)	Правила подтверждения соответствия Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь

Иные условия:	Товар должен быть новым, который не был в употреблении, ремонте, в том числе, который не был восстановленным, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства.
Предлагаемые критерии выбора Поставщика	- Соответствие техническому заданию - Цена

1. Вид процедуры закупки: электронный аукцион.
2. Гарантийный срок эксплуатации должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев согласно ТУ завода-изготовителя.
3. Порядок оплаты: 10 банковских дней с момента отгрузки товара на основании ТТН.

Заместитель председателя
центрального совета
по экономике и развитию

В.В. Маркевич

Согласовано:
Вриод Председателя центрального совета

А.Н. Ярцев

Электронная версия соответствует оригиналу