

Обоснование
цены контракта, заключаемого на основании п.4 ч.1 ст.93 Федерального закона №44-ФЗ
на поставку металлодетекторов ручных, фонарей большой дальности, фонарей малой
дальности
(предмет контракта)

Основные характеристики объекта закупки	1. Металлодетектор (Ручной) (Товарный знак: Сфинкс ВМ-611 Вихрь ПРО*) «или эквивалент».		
	КТРУ - 26.30.50.119-00000007		
	ОКПД2 - 26.30.50.119		
	Наименование характеристики	Значение характеристики	Единица измерения характеристики
	Вид	Ручной	-
	Мощность	≥ 1	Ватт
	Средняя наработка на отказ металлообнаружил ЕД	≥ 10000	Час
	Тип питания	Автономное питание от батареек или аккумуляторов	-
	Требуемая к оснащению и функциям	Автокалибровка, Звуковой сигнал оповещения (на металл), Световой сигнал оповещения (на металл)	-
	2. Фонарь большой дальности (Товарный знак: ФОС 3-5/6 ЭКОТОН») «или эквивалент».		
	ОКПД2 - 27.40.21.120		
	Наименование характеристики	Значение характеристики	Единица измерения характеристики
	Номинальное напряжение питания аккумуляторной батареи	6	Вольт
	Емкость аккумуляторной батареи,	4,5	Ампер-час
	Максимальная освещенность на расстоянии 1 м от светильника	≥ 20000	Люкс
	Угол расхода светового луча	4	Градус
	Дальность светового луча (при освещенности 1 люкс)	250	Метр
	Диаметр рефлектора фары	110	Миллиметр

Устройство зарядное к фонарю ФОС 3-5/6	640,00р.	900,00	607,00	770,00	880,00	990,00	810,00 (915,30)
--	----------	--------	--------	--------	--------	--------	-----------------

Таблица 4

Источники ценовой информации (фонарь малой дальности)

Наименование товара	Наименование поставщика, цена за 1 шт.							
	Источник № 1 (ВХ № 60973 от 29.07.2026)	Источник № 2 (www.wavesnwind.ru от 30.07.2026)	Источник № 3 (www.oneipmen.ru от 30.07.2026)	Источник № 4 (www.market.yandex.ru от 30.07.2026)	Источник № 5 (www.ozon.ru от 30.07.2026)	Источник № 6 (ГК №1770603280025000318 от 01.09.2025)	Источник № 7 (ГК №1526090187024000481 от 14.10.2024)	Источник № 8 (ГК №2330200857024000652 от 14.08.2024)
Фонарь малой дальности	9600,00	1800,00	1235,00	1892,00	1609,00	1256,64 (1420,00)	2100,00 (2373,00)	2195,41 (2480,81)

Подставив значения в формулу (1), получаем:

Н(М)ЦК (Металлодетектор (ручной)) = 2 шт. * (20 000,00 + 12 990,00 + 12 410,00 + 12 490,00 + 13 900,00 + 11 490,00 + 14 000,00 + 14 633,33 + 10 200,00 + 16 490,00) / 10 = 2 шт. * 13 860,33 руб. = 27 720,66 руб.

Н(М)ЦК (Фонарь большой дальности) = 9 шт. * (6 000,00 + 5 963,00 + 5 909,07 + 6 440,00 + 5 390,10 + 5 160,00 + 6 240,14 + 6 514,38 + 4 718,60) / 9 = 9 шт. * 5 815,03 руб. = 52 335,27 руб.

Н(М)ЦК (Устройство зарядное к фонарю ФОС 3-5/6) = 9 шт. * (640,00 + 900,00 + 607,00 + 770,00 + 880,00 + 990,00 + 915,30) / 7 = 9 шт. * 814,61 руб. = 7 331,49 руб.

Н(М)ЦК (Фонарь малой дальности) = 26 шт. * (9 600,00 + 1 800,00 + 1 235,00 + 1 892,00 + 1 609,00 + 1 420,00 + 2 373,00 + 2 480,81) / 8 = 26 шт. * 2 801,23 руб. = 72 831,98 руб.

НМЦК = 27 720,66 руб. + 52 335,27 руб. + 7 331,49 руб. + 72 831,98 руб. = 160 219,40 руб.

Номинальный потребляемый ток	0,85	Ампер
Регулируемое время непрерывной работы фонаря	≥ 4 и ≤ 9	Час
Время заряда аккумулятора	≤ 12	Час
Средний ресурс батареек (число циклов заряд-разряд)	600	-
Аккумуляторная батареек	наличие	-

3. Устройство зарядное к фонарю ФОС 3-5/6«или эквивалент».

ОКПД2 - 27.40.42.112

Наименование характеристики	Значение характеристики	Единица измерения характеристики
Номинальное напряжение	6	Вольт
Питание от электросети	≥ 220 и ≤ 240	Вольт
Максимальный ток заряда	0,7	Ампер

4. Фонарь малой дальности(Товарный знак: Annspa AS-108*)

ОКПД2 - 27.40.21.112

Наименование характеристик	Значение характеристики	Единица измерения характеристик
Тип	Профессиональный переносной фонарь	-
Макс. световой поток	1800	люмен
Мощность	12	ватт
Дальность освещения	600	метр
Оттенок света	Холодный белый	-
Формат (типоразмер) элементов питания	26650	-
Кол-во режимов	5	штука
Дальность луча	500	метр
Степень защиты от влаги и пыли	IP65	-
Модель светодиода	XHP	-
Тип элементов питания	Li-ion аккумулятор	-
Кол-во светодиодов	1	штука
Дополнительные функции	Водонепроницаемость, Индикатор заряда аккумулятора, Ударопрочность, Z оотт фокусировка	

Используемый
метод
определения
цены с
обоснованием

1. Метод сопоставимых рыночных цен (анализ рынка)

При использовании конкурентных процедур цена товара определяется по методу сопоставимых рыночных цен (является приоритетным в соответствии с ч. 6 статьи 22 Федерального закона №44-ФЗ) и рассчитывается в соответствии с п. 3.21. Методических рекомендаций по применению методов определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем), утвержденными приказом Минэкономразвития от 02.10.2013 № 567, т.е. как средняя величина по представленным коммерческим предложениям. Согласно п. 3.21 Методических рекомендаций для определения цены контракта методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) применяется следующая формула:

$$\text{НМЦК}^{\text{рын}} = v/n \times \sum_{i=1}^n u_i, (1)$$

где НМЦК^{рын} - цена товара, определяемая методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка);

v - количество (объем) закупаемого товара (работы, услуги);

n - количество значений, используемых в расчете;

i - номер источника ценовой информации;

u_i - цена единицы товара, представленная в источнике с номером i приведена в таблице.

В целях определения цены товара в период с 29.07.2026 года по 30.07.2026 года:

1. Размещен запрос ценовой информации в ЕИС от 24.07.2026 № 0373100056826000181;

2. Была изучена ценовая информация в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в разделе ЕИС – Реестр контрактов.

3. Получены «СКРИН-ШОТЫ» раскрытия информации из информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

По результатам исследования функционирующего рынка получены «СКРИН-ШОТЫ» раскрытия информации из информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по номерам реестровых записей ЕИС.

Таблица 1

Источники ценовой информации (металлодетектор (ручной))

Наименование товара	Наименование поставщика, цена за 1 шт.								
	Источник № 1 (ВХ № 60973 от 29.07.2026)	Источник № 2 (www.sphinx-shop.ru от 30.07.2026)	Источник № 3 (www.mindland-rus.ru от 30.07.2026)	Источник № 4 (www.bargas.ru от 30.07.2026)	Источник № 5 (offs.pro от 30.07.2026)	Источник № 6 (www.devicesen.ru от 30.07.2026)	Источник № 7 (ГК №2507401322926000399 от 05.06.2026)	Источник № 8 (ГК №2782002252626000065 от 01.06.2026)	Источник № 9 (ГК №2541010948026000060 от 15.05.2026)
									Источник № 10 (ВХ № 60970 от 29.07.2026)

Расчет Н(М)ЦК контракта	Вместе с тем, руководствуясь п. 2 ст. 72 Бюджетного кодекса Российской Федерации, Письмом Министерства финансов Российской Федерации от 16.06.2017 г. № 24-01-10/37713, НМЦК контракта ограничивается пределами лимитов бюджетных обязательств на 2026 г. и составляет: 149 000,00 рублей. В связи с этим целесообразно осуществить пересчет позиций с учетом коэффициента (см. файл НМЦК_Расчет с понижающим коэффициентом.xlsx). Коэффициент пересчета (Кп) = $149\,900,00 / 160\,219,40 = 0,93559206937$ Н(М)ЦК (Металлодетектор (ручной)) = 2 шт. * (20 000,00 + 12 990,00 + 12 410,00 + 12 490,00 + 13 900,00 + 11 490,00 + 14 000,00 + 14 633,33 + 10 200,00 + 16 490,00) / 10 = 2 шт. * 12 967,59 руб. (13 860,33 руб.*0,93559206937) = 25 935,18 руб. Н(М)ЦК (Фонарь большой дальности) = 9 шт. * (6 000,00 + 5 963,00 + 5 909,07 + 6 440,00 + 5 390,10 + 5 160,00 + 6 240,14 + 6 514,38 + 4 718,60) / 9 = 9 шт. * 5 440,50 руб. (5 815,03 руб.*0,93559206937) = 48 964,50 руб. Н(М)ЦК (Устройство зарядное к фонарю ФОС 3-5/6) = 9 шт. * (640,00 + 900,00 + 607,00 + 770,00 + 880,00 + 990,00 + 915,30) / 7 = 9 шт. * 762,14 руб. (814,61 руб. * 0,93559206937) = 6 859,26 руб. Н(М)ЦК (Фонарь малой дальности) = 26 шт. * (9 600,00 + 1 800,00 + 1 235,00 + 1 892,00 + 1 609,00 + 1 420,00 + 2 373,00 + 2 480,81) / 8 = 26 шт. * 2 620,81 руб. (2 801,23 руб. * 0,93559206937) = 68 141,06 руб. НМЦК = 25 935,23 руб. + 48 964,46 руб. + 6 859,28 руб. + 68 141,02 руб. = 149 900,00 руб. НМЦК с коэффициентом пересчета составила 149 900,00 рублей.
Дата подготовки обоснования цены контракта 21.08.2026г.	

Приложение: 1. Документы по исследованию рынка на 50 л. в 1экз.

Начальник контрактной службы



С.А. Шкорубская

Телефон: 52-42-94