

ОБОСНОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ КОНТРАКТА

Цель: Определение начальной максимальной цены контракта на выполнение работ по проведению технического обслуживания систем кондиционирования Новороссийской таможни

Основные характеристики объекта закупки	В соответствии с техническим заданием на выполнение работ по проведению технического обслуживания систем кондиционирования Новороссийской таможни
Используемый метод определения НМЦК, обоснование его применения	Метод сопоставимых рыночных цен (анализ рынка), используется в связи с его закреплением в качестве приоритетного в ч. 6 ст. 22 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере осуществления закупок товаров, работ, услуг для государственных и муниципальных нужд», п. 3.2 «Методических рекомендаций по применению методов определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком» (утв. Приказом МЭР от 02.10.2013 № 567). В отношении объекта закупки отсутствуют утвержденные тарифы и нормативы на отпускные цены.
Расчет НМЦК	<p>1) Заказчиком осуществлен запрос цен товаров, работ, услуг на ЕИС в сфере закупок (запрос № 0318100006726000020 от 14.05.2026 г.)</p> <p>Получены 3 коммерческих предложения: Предложение № 1, от 17.05.2026 г. № 1266 (вх. №13794 от 26.05.2026 г.), Предложение № 2, от 19.05.2026 г. № 3675 (вх. №13797 от 26.05.2026 г.), Предложение № 3, от 20.05.2026 г. № 2743 (вх. №13801 от 26.05.2026 г.).</p> <p>2) Определена однородность совокупности значений выявленных цен, используемых в расчете цены контракта, по формуле:</p> $V = \frac{\sigma}{\langle u \rangle} \times 100, \text{ где:}$ <p>V - коэффициент вариации;</p> $\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (u_i - \langle u \rangle)^2}{(n-1)}} \quad \text{- среднее квадратичное отклонение;}$ <p>u_i - цена единицы товара, работы, услуги, указанная в источнике с номером i; $\langle u \rangle$ - средняя арифметическая величина цены единицы товара, работы, услуги; n - количество значений, используемых в расчете.</p> <p>Значение коэффициента вариации не превышает 33%, совокупность ценовых значений является однородной и может быть использована для целей определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком.</p> <p>3) Определена начальная (максимальная) цена контракта по формуле:</p> $\text{НМЦК}^{\text{рын}} = \frac{v}{n} * \sum_{i=1}^n u_i, \text{ где:}$ <p>НМЦК^{рын} - НМЦК, определяемая методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка); v - количество (объем) закупаемого товара (работы, услуги);</p>

	<p>n - количество значений, используемых в расчете; i - номер источника ценовой информации; c_i - цена единицы товара, работы, услуги, представленная в источнике с номером i</p>
--	---

Расчет начальной максимальной суммы цены единицы работ по контракту:

1. На основании ответов, полученных от участников обзора рынка, определяем однородность совокупности значений выполняемых работ:

Наименование услуги	Источник информации о цене услуг, руб.	Цена за все услуги, руб.	Средняя арифметическая величина за услугу, руб.	Коэффициент вариации, %
Выполнение работ по проведению технического обслуживания систем кондиционирования Новороссийской таможни	Коммерческое предложение №1	110 340,00	125 446,69	10,47
	Коммерческое предложение № 2	131 900,00		
	Коммерческое предложение № 3	134 100,00		

2. Определение суммы общей начальной (максимальной) цены единицы работ (услуг):

№ п/п	Наименование объекта закупки	Ед. изм.	Источник информации о цене	Цена за 1 ед.изм, руб.	Средняя арифметическая величина за работу (услугу), руб.
1. Работы, выполняемые при обслуживании чиллера:					
1.1.	Плановое техническое обслуживание системы чиллера	шт.	Ком. предложение №1	9 800,00	10 666,67
			Ком. предложение № 2	11 600,00	
			Ком. предложение № 3	10 600,00	
1.2.	Определение мест утечек охлаждающей жидкости в гликолевых контурах системы и устранение их (на трубах диаметром более 32 мм)	шт.	Ком. предложение №1	2 300,00	2 600,00
			Ком. предложение № 2	2 900,00	
			Ком. предложение № 3	2 600,00	
1.3.	Восстановление изоляции гликолевого контура (на трубах диаметром более 32 мм)	м.п.	Ком. предложение №1	3 670,00	4 256,67
			Ком. предложение № 2	4 300,00	
			Ком. предложение № 3	4 800,00	
1.4.	Составление дефектных актов на чиллер	шт.	Ком. предложение №1	680,00	826,67
			Ком. предложение № 2	1 000,00	
			Ком. предложение № 3	800,00	
2. Работы, выполняемые при обслуживании фанкойлов настенного типа:					
2.1.	Плановое техническое обслуживание фанкойлов настенного типа	шт.	Ком. предложение №1	2 400,00	3 266,67
			Ком. предложение № 2	3 400,00	
			Ком. предложение № 3	4 000,00	
2.2.	Определение мест утечек охлаждающей жидкости и устранение их (на трубах диаметром до 32 мм)	шт.	Ком. предложение №1	1 980,00	2 326,67
			Ком. предложение № 2	2 400,00	
			Ком. предложение № 3	2 600,00	
2.3.	Восстановление изоляции	м.п.	Ком. предложение №1	3 670,00	4 123,33

	гликолевого контура (на трубах диаметром до 32 мм)		Ком. предложение № 2	3 900,00	
			Ком. предложение № 3	4 800,00	
2.4.	Проверка технического состояния дренажной системы и выполнение требуемых мероприятий по восстановлению ее работоспособности	шт.	Ком. предложение №1	1 450,00	2 050,00
			Ком. предложение № 2	2 500,00	
			Ком. предложение № 3	2 200,00	
2.5.	Демонтаж фанкойла настенного типа	шт.	Ком. предложение №1	2 300,00	2 800,00
			Ком. предложение № 2	2 900,00	
			Ком. предложение № 3	3 200,00	
2.6.	Монтаж фанкойла настенного типа	шт.	Ком. предложение №1	4 500,00	4 633,33
			Ком. предложение № 2	4 500,00	
			Ком. предложение № 3	4 900,00	
2.7.	Составление дефектных актов на фанкойл настенного типа	шт.	Ком. предложение №1	680,00	826,67
			Ком. предложение № 2	1 000,00	
			Ком. предложение № 3	800,00	
3. Работы, выполняемые при обслуживании фанкойлов потолочного типа:					
3.1.	Плановое техническое обслуживание фанкойлов потолочного типа	шт.	Ком. предложение №1	4 800,00	5 066,67
			Ком. предложение № 2	5 400,00	
			Ком. предложение № 3	5 000,00	
3.2.	Определение мест утечек охлаждающей жидкости и устранение их (на трубах диаметром до 32 мм)	шт.	Ком. предложение №1	1 980,00	2 326,67
			Ком. предложение № 2	2 400,00	
			Ком. предложение № 3	2 600,00	
3.3.	Восстановление изоляции гликолевого контура (на трубах диаметром до 32 мм)	м.п.	Ком. предложение №1	3 670,00	4 123,33
			Ком. предложение № 2	3 900,00	
			Ком. предложение № 3	4 800,00	
3.4.	Проверка технического состояния дренажной системы и выполнение требуемых мероприятий по восстановлению ее работоспособности	шт.	Ком. предложение №1	1 450,00	2 050,00
			Ком. предложение № 2	2 500,00	
			Ком. предложение № 3	2 200,00	
3.5.	Замена трехходового клапана с электромагнитным управлением	шт.	Ком. предложение №1	3 700,00	4 600,00
			Ком. предложение № 2	4 300,00	
			Ком. предложение № 3	5 800,00	
3.6.	Демонтаж фанкойла потолочного типа	шт.	Ком. предложение №1	2 900,00	3 133,33
			Ком. предложение № 2	2 900,00	
			Ком. предложение № 3	3 600,00	
3.7.	Монтаж фанкойла потолочного типа	шт.	Ком. предложение №1	5 800,00	5 800,00
			Ком. предложение № 2	5 800,00	
			Ком. предложение № 3	5 800,00	
3.8.	Составление дефектных актов на фанкойл потолочного типа	шт.	Ком. предложение №1	680,00	826,67
			Ком. предложение № 2	1 000,00	
			Ком. предложение № 3	800,00	
4. Работы, выполняемые при обслуживании сплит-систем:					
4.1.	Плановое техническое обслуживание сплит-системы	шт.	Ком. предложение №1	3 900,00	4 166,67
			Ком. предложение № 2	4 500,00	
			Ком. предложение № 3	4 100,00	
4.2.	Проверка технического состояния дренажной системы и выполнение требуемых мероприятий по	шт.	Ком. предложение №1	1 450,00	2 050,00
			Ком. предложение № 2	2 500,00	

	восстановлению ее работоспособности		Ком. предложение № 3	2 200,00	
4.3.	Замена фреоновой трассы (до 20 модели сплит-систем)	м.п.	Ком. предложение №1	2 400,00	2 500,00
			Ком. предложение № 2	2 800,00	
			Ком. предложение № 3	2 300,00	
4.4.	Замена фреоновой трассы (более 21 модели сплит-систем)	м.п.	Ком. предложение №1	2 500,00	2 633,33
			Ком. предложение № 2	2 900,00	
			Ком. предложение № 3	2 500,00	
4.5.	Замена пускового/рабочего конденсатора сплит-системы	шт.	Ком. предложение №1	4 200,00	4 433,33
			Ком. предложение № 2	4 900,00	
			Ком. предложение № 3	4 200,00	
4.6.	Демонтаж внутреннего блока сплит-системы	шт.	Ком. предложение №1	2 000,00	2 466,67
			Ком. предложение № 2	2 900,00	
			Ком. предложение № 3	2 500,00	
4.7.	Монтаж внутреннего блока сплит-системы	шт.	Ком. предложение №1	4 000,00	4 700,00
			Ком. предложение № 2	5 800,00	
			Ком. предложение № 3	4 300,00	
4.8.	Демонтаж наружного блока сплит-системы	шт.	Ком. предложение №1	2 900,00	3 566,67
			Ком. предложение № 2	3 400,00	
			Ком. предложение № 3	4 400,00	
4.9.	Монтаж наружного блока сплит-системы	шт.	Ком. предложение №1	5 800,00	7 133,33
			Ком. предложение № 2	6 800,00	
			Ком. предложение № 3	8 800,00	
4.10.	Перевальцовка соединений фреоновых магистралей	шт.	Ком. предложение №1	1 800,00	2 200,00
			Ком. предложение № 2	2 300,00	
			Ком. предложение № 3	2 500,00	
4.11.	Инструментальный контроль давления конденсации и давления всасывания холодильной установки кондиционера (при необходимости дозаправка хладагентом)	шт.	Ком. предложение №1	2 300,00	2 966,67
			Ком. предложение № 2	2 800,00	
			Ком. предложение № 3	3 800,00	
4.12.	Заправка фреоном R410	кг.	Ком. предложение №1	6 000,00	6 500,00
			Ком. предложение № 2	6 900,00	
			Ком. предложение № 3	6 600,00	
4.13.	Заправка фреоном R32	кг.	Ком. предложение №1	6 000,00	6 500,00
			Ком. предложение № 2	6 900,00	
			Ком. предложение № 3	6 600,00	
4.14.	Заправка фреоном R22	кг.	Ком. предложение №1	6 000,00	6 500,00
			Ком. предложение № 2	6 900,00	
			Ком. предложение № 3	6 600,00	
4.15.	Составление дефектных актов на сплит-систему	шт.	Ком. предложение №1	680,00	826,67
			Ком. предложение № 2	1 000,00	
			Ком. предложение № 3	800,00	
ИТОГО:					125 446,69

Наименьшая сумма цен единиц работ по проведению технического обслуживания систем кондиционирования Новороссийской таможни предложена в

Коммерческом предложении № 1 и составляет **110 340,00 руб.** (сто десять тысяч триста сорок руб. 00 коп.)

Начальная (максимальная) цена контракта равна лимитам бюджетных обязательств (ЛБО) на данную закупку в 2026 году и составляет **272 182,08 руб.** (двести семьдесят две тысячи сто восемьдесят два руб. 68 коп.); Код ОКПД 33.12.18.000; КБК 153 01 06 39 4 15 90049 244 225.

Согласно п.4 ч.1 ст.93 Федерального закона от 05 апреля 2013 г. №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» закупка должна быть осуществлена в едином агрегаторе торговли (далее – ЕАТ).

В случае признания закупки несостоявшейся на сайте ЕАТ, Государственный контракт на выполнение работ по проведению технического обслуживания систем кондиционирования Новороссийской таможни будет заключаться с организацией предоставившей Коммерческом предложении № 1, на цену контракта – **272 182,08 руб.** (двести семьдесят две тысячи сто восемьдесят два руб. 68 коп.) и сумму цен единицы работ – **110 340,00 руб.** (сто десять тысяч триста сорок руб. 00 коп.).