

«УТВЕРЖДАЮ»  
Генеральный директор

\_\_\_\_\_/ А.А. Исупов/  
«13» августа 2025 г.

Обоснование начальной (максимальной) цены (НМЦ)  
открытого конкурса на право заключения договора на выполнение комплекса монтажных работ по замене  
оборудования (приборов учета и (или) иного оборудования, используемых для обеспечения коммерческого учета  
электрической энергии (мощности))

Основные характеристики объекта закупки	выполнение комплекса монтажных работ по замене оборудования (приборов учета и (или) иного оборудования, используемых для обеспечения коммерческого учета электрической энергии (мощности))
Используемый метод определения НМЦ с обоснованием:	Метод сопоставимых рыночных цен (анализа рынка). В соответствии с п. 2.6.2. Положения о закупке товаров, работ, услуг ООО «СИСТЕМА» (редакция № 8), утвержденного на основании Решения единственного участника общества с ограниченной ответственностью «СИСТЕМА» № 02/25 от 10.04.2025 г.
Расчет НМЦ	1 882 999,92 руб. с НДС
Дата подготовки обоснования НМЦ: 06.08.2025 г.	

Обоснование начальной (максимальной) цены (НМЦ) открытого конкурса на право заключения договора на выполнение комплекса монтажных работ по замене оборудования (приборов учета и (или) иного оборудования, используемых для обеспечения коммерческого учета электрической энергии (мощности))

НМЦ рассчитана методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) в соответствии с в соответствии с п. 2.6.2. Положения о закупке товаров, работ, услуг ООО «СИСТЕМА» (редакция № 8), утвержденного на основании Решения единственного участника общества с ограниченной ответственностью «СИСТЕМА» № 02/25 от 10.04.2025 г.

Расчет НМЦ (рын) произведен по формуле:

$$\text{НМЦ}_{\text{рын}} = \frac{v}{n} \times \sum_{i=1}^n \text{ц}_i$$

$v$  – количество (объем) закупаемого товара;  
 $n$  – количество значений, используемых в расчете;  
 $i$  – номер источника ценовой информации;  
 $\text{ц}_i$  – цена единицы товара

Среднее квадратичное отклонение:

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (\text{ц}_i - \langle \text{ц} \rangle)^2}{n - 1}}$$

$\langle \text{ц} \rangle$  – среднее арифметическое всех цен;  
 $n$  – количество значений, используемых в расчете;  
 $i$  – номер источника ценовой информации;  
 $\text{ц}_i$  – цена единицы товара

Коэффициент вариации:

$$V = \frac{\sigma}{\langle \text{ц} \rangle} \times 100$$

$\langle \text{ц} \rangle$  – среднее арифметическое всех цен;  
 $\sigma$  – среднее квадратичное отклонение

№ п/п	Вид приборов учета и (или) иного оборудования, используемых для обеспечения коммерческого учета электрической энергии (мощности)	Кол-во (шт.)	Стоимость выполнения комплекса монтажных работ по замене оборудования (приборов учета и (или) иного оборудования, используемых для обеспечения коммерческого учета электрической энергии (мощности)), рассчитанная за 1 (одну) штуку.								Среднее квадратичное отклонение	Коэффициент вариации	Стоимость работ (НМЦ)	
			Стоимость работ по замене оборудования за 1 (одну) штуку, указанная в источнике № 1, КП № 1		Стоимость работ по замене оборудования за 1 (одну) штуку, указанная в источнике № 2, КП № 2		Стоимость работ по замене оборудования за 1 (одну) штуку, указанная в источнике № 3, КП № 3		Средняя арифметическая величина стоимости работ по замене оборудования за 1 (одну) штуку	Цена договора				
			руб. без НДС	руб. с НДС	руб. без НДС	руб. с НДС	руб. без НДС	руб. с НДС		руб. без НДС			руб. с НДС	руб. с НДС
1	Трехфазный многотарифный счетчик электрической энергии прямого включения	14	36 000,00	43 200,00	60 000,00	72 000,00	40 000,00	48 000,00	45 333,33	54 400,00	15 429,84	28,36	<b>634 666,67</b>	<b>761 600,00</b>
2	Трехфазный многотарифный счетчик электрической энергии полукосвенного включения	6	36 000,00	43 200,00	60 000,00	72 000,00	50 000,00	60 000,00	48 666,67	58 400,00	14 466,51	24,77	<b>292 000,00</b>	<b>350 400,00</b>
3	Измерительный трансформатор тока с коэффициентом трансформации 400/5, первичная обмотка в виде съёмной шины.	3	7 500,00	9 000,00	10 000,00	12 000,00	8 333,33	10 000,00	8 611,11	10 333,33	1 527,53	14,78	<b>25 833,33</b>	<b>31 000,00</b>
4	Измерительный трансформатор тока с коэффициентом трансформации 150/5, первичная обмотка в виде съёмной шины.	6	7 500,00	9 000,00	10 000,00	12 000,00	8 333,33	10 000,00	8 611,11	10 333,33	1 527,53	14,78	<b>51 666,66</b>	<b>61 999,99</b>

5	Измерительный трансформатор тока с коэффициентом трансформации 300/5, первичная обмотка в виде съемной шины.	6	7 500,00	9 000,00	10 000,00	12 000,00	8 333,33	10 000,00	8 611,11	10 333,33	1 527,53	14,78	<b>51 666,66</b>	<b>61 999,99</b>
6	Измерительный трансформатор тока с коэффициентом трансформации 75/5, первичная обмотка в виде встроенной шины	3	7 500,00	9 000,00	10 000,00	12 000,00	8 333,33	10 000,00	8 611,11	10 333,33	1 527,53	14,78	<b>25 833,33</b>	<b>31 000,00</b>
7	Измерительный трансформатор тока с коэффициентом трансформации 200/5, первичная обмотка в виде встроенной шины	6	7 500,00	9 000,00	10 000,00	12 000,00	8 333,33	10 000,00	8 611,11	10 333,33	1 527,53	14,78	<b>51 666,66</b>	<b>61 999,99</b>
8	Измерительный трансформатор тока с коэффициентом трансформации 200/5, без встроенной первичной обмотки, максимальный диаметр пропускаемого кабеля 20 мм.	9	7 500,00	9 000,00	10 000,00	12 000,00	8 333,33	10 000,00	8 611,11	10 333,33	1 527,53	14,78	<b>77 499,99</b>	<b>92 999,99</b>
9	Измерительный трансформатор тока с коэффициентом трансформации 300/5, без встроенной первичной обмотки, максимальный диаметр пропускаемого кабеля 20 мм.	9	7 500,00	9 000,00	10 000,00	12 000,00	8 333,33	10 000,00	8 611,11	10 333,33	1 527,53	14,78	<b>77 499,99</b>	<b>92 999,99</b>
10	Измерительный трансформатор тока с коэффициентом трансформации 400/5, без встроенной первичной обмотки, максимальный диаметр пропускаемого кабеля 30 мм.	3	7 500,00	9 000,00	10 000,00	12 000,00	8 333,33	10 000,00	8 611,11	10 333,33	1 527,53	14,78	<b>25 833,33</b>	<b>31 000,00</b>
11	Измерительный трансформатор тока с коэффициентом трансформации 300/5, первичная обмотка в виде встроенной шины	9	7 500,00	9 000,00	10 000,00	12 000,00	8 333,33	10 000,00	8 611,11	10 333,33	1 527,53	14,78	<b>77 499,99</b>	<b>92 999,99</b>
12	Измерительный трансформатор тока с коэффициентом трансформации 300/5, без встроенной первичной обмотки, максимальный диаметр пропускаемого кабеля 24 мм.	3	6 666,67	8 000,00	10 000,00	12 000,00	7 500,00	9 000,00	8 055,56	9 666,67	2 081,66	21,53	<b>24 166,67</b>	<b>29 000,00</b>
13	Измерительный трансформатор тока с коэффициентом трансформации 125/5, первичная обмотка в виде встроенной шины	6	7 500,00	9 000,00	10 000,00	12 000,00	8 333,33	10 000,00	8 611,11	10 333,33	1 527,53	14,78	<b>51 666,66</b>	<b>61 999,99</b>

14	Измерительный трансформатор тока с коэффициентом трансформации 300/5, без встроенной первичной обмотки, максимальный диаметр пропускаемого кабеля 30 мм.	3	7 500,00	9 000,00	10 000,00	12 000,00	8 333,33	10 000,00	8 611,11	10 333,33	1 527,53	14,78	<b>25 833,33</b>	<b>31 000,00</b>
15	Измерительный трансформатор тока с коэффициентом трансформации 75/5, первичная обмотка в виде съемной шины.	3	6 666,67	8 000,00	10 000,00	12 000,00	7 500,00	9 000,00	8 055,56	9 666,67	2 081,66	21,53	<b>24 166,67</b>	<b>29 000,00</b>
16	Измерительный трансформатор тока с коэффициентом трансформации 400/5, без встроенной первичной обмотки, максимальный диаметр пропускаемого кабеля 45 мм.	6	7 500,00	9 000,00	10 000,00	12 000,00	8 333,33	10 000,00	8 611,11	10 333,33	1 527,53	14,78	<b>51 666,66</b>	<b>61 999,99</b>
<b>Итого</b>													<b>1 569 166,60</b>	<b>1 882 999,92</b>