

**РАСЧЕТ**  
**обоснования начальной (максимальной) цены договора**

**Начальная (максимальная) цена контракта**

**407 066,67 рублей**

ОДН  
НЕОДН

№ п/п	Наименование товара	Объем поставки товара		Предложение № 1		Предложение № 2		Предложение № 3		Средняя цена за ед., руб.	Количество значений	Среднее квадратическое отклонение	Коэффициент вариации	Однородность/ Неоднородность	НМЦД, руб.
		ед. изм.	кол-во	цена за ед., руб.	стоимость, руб.	цена за ед., руб.	стоимость, руб.	цена за ед., руб.	стоимость, руб.						
1	Кронштейн-адаптер для светодиодных ламп	шт	100	3 837,00	383 700,00	4 250,00	425 000,00	4 125,00	412 500,00	4 070,67	3	211,79	5,20	ОДН	<b>407 066,67</b>
<b>ИТОГО:</b>					<b>383 700,00</b>		<b>425 000,00</b>		<b>412 500,00</b>		3				<b>407 066,67</b>

Совокупность значений выявленных цен считается однородной, так как коэффициент вариации цены не превышает 33%, таким образом, нецелесообразно проводить дополнительные исследования в целях увеличения количества ценовой информации, используемой в расчетах.

Начальная (максимальная) цена рассчитана методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) на основании 3 (трех) коммерческих предложений, предоставленных организациями, деятельность которых соответствует требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товаров, являющихся предметом торгов.

В соответствии с утвержденным приказом Министерства экономического развития РФ от 2 октября 2013 г. N 567 методические рекомендации по применению методов определения начальной (максимальной) цены контракта, в том числе метод сопоставимых рыночных цен (анализа рынка). В целях определения НМЦД методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) рекомендуется использовать не менее трех цен товара, работы, услуги, предлагаемых различными поставщиками (подрядчиками, исполнителями), для определения однородности совокупности значений выявленных цен, используемых в расчете НМЦД рекомендуется определять коэффициент вариации. Коэффициент вариации цены определяется в следующем порядке:

КОЭФФИЦИЕНТ ВАРИАЦИИ	Коэффициент вариации, в отличие от других показателей разброса значений, используется как самостоятельный и весьма информативный индикатор вариации данных. В статистике принято считать, что если коэффициент вариации менее 33%, то совокупность данных является однородной, если более 33%, то – неоднородной. Эта информация может быть полезна для предварительного описания данных и определения возможностей проведения дальнейшего анализа. Кроме того, коэффициент вариации, измеряемый в процентах, позволяет сравнивать степень разброса различных данных независимо от их масштаба и единиц измерений. Полезное свойство. (где: V-коэфф.вариации, $\sigma$ - ср.квадратичное отклонение, $\mu$ -среднее арифметическое цен): $V = \frac{\sigma}{\langle \mu \rangle} \times 100$
Дисперсия	Как мы знаем, в малых выборках, следует использовать выборочную дисперсию, так как генеральная оказывается смещенной в сторону занижения. Математическая формула выборочной дисперсии имеет вид: $D_s = \frac{n}{n-1} \times \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n} = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n-1}$
Среднее квадратическое отклонение	Квадратный корень из дисперсии: $\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \langle \mu \rangle)^2}{n-1}}$

Заместитель директора  
МБУ "Музей истории и этнографии"



Краснова Н.И.