

РАСЧЕТ
обоснования начальной (максимальной) цены договора
заключаемого на приобретение товара (работ, услуг)

Начальная (максимальная) цена договора 346 029,00 рублей


№ п/п	Наименование товара (работ, услуг)	Объем поставки товара (работ, услуг)		Предложение № 1		Предложение № 2		Предложение № 3		Средняя цена за ед., руб.	Количество значений	Среднее квадратическое отклонение	Коэффициент вариации	Однородности/ Неоднородность	НМЦД, руб.
				Вх. № 150 от 24.04.2026		Вх. № 151 от 24.04.2026		Вх. № 152 от 24.04.2026							
		ед. изм.	кол-во	цена за ед., руб.	стоимость, руб.	цена за ед., руб.	стоимость, руб.	цена за ед., руб.	стоимость, руб.						
1	Диплом о профессиональной переподготовке	шт.	700	100,00	70 000,00	107,40	75 180,00	105,00	73 500,00	104,13	3	3,77536091	3,625622693	ОДН	72 891,00
2	Приложение к диплому о профессиональной переподготовке, формат А5	шт.	700	57,00	39 900,00	62,00	43 400,00	60,00	42 000,00	59,67	3	2,51661479	4,217554533	ОДН	41 769,00
3	Твердая обложка к диплому о профессиональной переподготовке	шт.	700	145,00	101 500,00	150,00	105 000,00	149,50	104 650,00	148,17	3	2,7537883	1,858532969	ОДН	103 719,00
4	Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего	шт.	300	96,00	28 800,00	97,50	29 250,00	100,00	30 000,00	97,83	3	2,020730066	2,065552557	ОДН	29 349,00
5	Приложение к свидетельству о профессии рабочего, должности служащего, формат А5	шт.	300	99,50	29 850,00	102,50	30 750,00	115,00	34 500,00	105,67	3	8,220909317	7,779794944	ОДН	31 701,00
6	Твердая обложка к свидетельству о профессии рабочего, должности служащего	шт.	300	220,50	66 150,00	223,50	67 050,00	222,00	66 600,00	222,00	3	1,5	0,675675676	ОДН	66 600,00
ИТОГО:															346 029,00

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.

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, σ-ср.квадратичное отклонение, ц-среднее арифметическое цен): $V = \frac{\sigma}{\langle c \rangle} \times 100$
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: $D_k = \frac{n}{n-1} \times \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n} = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n-1}$
Среднее квадратическое отклонение	Квадратный корень из дисперсии: $\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \langle c \rangle)^2}{n-1}}$

Исполнитель: начальник отдела ПЭиОЗ
Дата: 24.04.2026


И.И. Ибрагимова