

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

Начальная (максимальная) цена **600 000,00** Евро

№ п/п	Наименование товара (работ, услуг)	Объем поставки товара		Предложение № 1		Предложение № 2		Предложение № 3		Средняя цена за ед., Евро.	Количество значимой	Среднее квадратическое отклонение	Коэффициент вариации	Однородность/ Неоднородность	НМЦД, Евро.
		ед. изм.	кол-во	цена за ед., Евро.	цена за ед., Евро.	цена за ед., Евро.	цена за ед., Евро.	цена за ед., Евро.	цена за ед., Евро.						
1	Поставки б/у полиграфоборудования: автоматической листовой офсетной машины Man Roland 708 3B Direct drive* и оказанием услуг по ее монтажу, пусконаладке и инструктажа/обучения персонала Заказчика	шт	1	480 000,00	480 000,00	555 000,00	555 000,00	765 000,00	765 000,00	600 000,00	3	147732,867	24,6221445	ОДН	600 000,00
ИТОГО:			1												600 000,00

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.квадратическое 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: $D_n = \frac{n}{n-1} \times \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n} = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n-1}$
Среднее квадратическое отклонение	Квадратный корень из дисперсии: $\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \langle c \rangle)^2}{n-1}}$

* При расчете НМЦД использовались предложения на однородное полиграфическое оборудование.

Председатель закупочной комиссии



С.П. Гридин