

Расчет
начальной (максимальной) цены

№ п/ п	Предмет закупки, количество	Коммерческое предложение (№)	Исх./вх. номер документа (реестровая запись, адрес сайта и тд.)	Предложенная цена предмета закупки за ед.	Цена гос. контракта руб.
1	Икра кабачковая	КП № 1		222,31	18 496,19
2		КП № 2		172,62	14 361,98
3		КП № 3		166,15	13 823,68
	83,20				
	кг				

— расчет средней арифметической величины цены единицы товара:

$$\langle C \rangle = (222,31 + 172,62 + 166,15) / 3 = 187,027$$

— расчет среднего квадратичного отклонения:

$$\langle \sum i=1 \rangle = (222,31 - 187,03)^2 + (172,62 - 187,03)^2 + (166,15 - 187,0267)^2 = 1888,30$$

$$\langle n \rangle = 3 - 1 = 2$$

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (y_i - \langle y \rangle)^2}{n - 1}}$$

$$\sigma = \sqrt{1888,3009 / 2} = 30,7270$$

— расчет коэффициента вариации:

$$V = \frac{\sigma}{\langle y \rangle} * 100$$

$$V = 30,7270 / 187,0267 * 100 = 16,4292 \%$$

$$НМЦК_{рын} = \frac{V}{n} * \sum_{i=1}^n y_i$$

$$НМЦК_{рын} = 83,2 / 3 * (222,31 + 172,62 + 166,15) = 15 560,6187$$

$$Цена за единицу = 15 560,6187 / 83,20 = 187,03$$

Заказчик принял решение осуществить закупку у поставщика № 3 по цене договора 13823,68 рублей, не превышающей среднюю цену товара, определенную в результате мониторинга цен методом сопоставимых рыночных цен (анализ рынка).

Инспектор ОТО
лейтенант внутренней службы



Р.Р. Ильясова