**Обоснование начальной (максимальной) цены контракта**

Начальная (максимальная) цена сформирована посредством метода сопоставимых рыночных цен (анализ рынка) в соответствии с требованиями пункта 4 статьи 16 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-З-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республики» и подпункта г) пункта 16, пунктов 26, 29 Приказа Министерства экономического развития Приднестровской Молдавской Республики от 24 декабря 2019 года № 1127
«Об утверждении Методических рекомендации по применению методов определения начальной (максимальной) цены договора, цены договора, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем)».

**Лот № 1**

**Обоснование начальной (максимальной) цены контракта лот 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Основные характеристики объекта закупки | 1.Системный блок Материнская плата форм-фактор microATX, сокет 1700; процессор не менее 2-х ядер, сокет LGA1700, частота не менее 3.7 ГГц, встроенный видеоадаптер; твердотельный накопитель не менее 240 GB; оперативная память не менее 8 Gb(DDR4, 3200 MHz); блок питания не менее 400W.2. Монитордиагональ 24 дюйма, hdmi/vga, тип матрицы IPS, частота 75 Гц 3. Принтер МФУпринт/сканер/копир.; печать- цветная, струйная; количество цветов- 4; формат печати- A4; скорость печати: ч/б- не менее 33 стр/мин, цвет.- не менее 15 стр/мин; ресурс ч/б картриджа-4500 с; ресурс цвет. картриджа-7500 с; СНПЧ1. Телефон

Проводной, регулятор уровня громкости звонка. |
| Используемый метод определения начальной (максимальной) цены контракта с обоснованием | Метод сопоставимых рыночных цен (анализ рынка) |
| Расчет начальной (максимальной) цены контракта | Для расчета начальной (максимальной) цены контракта по лоту № 1 проведен сбор ценовой информацииВ ходе указанной процедуры получено 2 (два) коммерческих предложения:1. Источник № 1 – 87000,00 руб. ПМР; 51800,00 руб. ПМР; 2990 руб. ПМР; 4399 руб. ПМР; 2. Источник № 2 – 92220,00 руб. ПМР; 54900,00 руб. ПМР; 3170 руб. ПМР; 4670,00 руб. ПМР; С целью определения однородности совокупности значений полученных цен, определен коэффициент вариации по формуле, установленной пунктом 26 Рекомендаций:а) произведен расчет средней арифметической величины цены единицы товара:< *ц* >=$\frac{146189,00+154960,00}{2}=150574,,50$;б) произведен расчет среднего квадратичного отклонения:σ =$\sqrt{\frac{\left(146189,00-150574,50\right)2+\left(154960,00-150574,50\right)2}{2-1}} $=6202,03;в) произведен расчет коэффициента вариации: V=$\frac{6202,03}{150574,50}\*100=4,12$;г) начальная (максимальная) цена контракта методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) составляет:НМЦКрын = **146189**$,00 $**руб. ПМР** |

**Лот № 2**

**Обоснование начальной (максимальной) цены контракта лот 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Основные характеристики объекта закупки | 1. Кондиционер №9

диапазон не менее 25 кв.м.; - режимы- вентиляция, обогрев, охлаждение, осушение;2. Кондиционер №7диапазон не менее 19 кв.м.; - режимы- вентиляция, обогрев, охлаждение, осушение;1. Кондиционер №18

диапазон не менее 52 кв.м.; - режимы- вентиляция, обогрев, охлаждение, осушение |
| Используемый метод определения начальной (максимальной) цены контракта с обоснованием | Метод сопоставимых рыночных цен (анализ рынка) |
| Расчет начальной (максимальной) цены контракта | Для расчета начальной (максимальной) цены контракта по лоту № 2 проведен сбор ценовой информации.В ходе указанной процедуры получено 2 (два) коммерческих предложения:1. Источник № 1 –8798,00 руб. ПМР;8136,00 руб. ПМР; 9699 руб. ПМР;2. Источник № 2 – 9324 руб. ПМР; 8624 руб. ПМР; 10280 руб. ПМР;С целью определения однородности совокупности значений полученных цен, определен коэффициент вариации по формуле, установленной пунктом 26 Рекомендаций:а) произведен расчет средней арифметической величины цены единицы товара:< *ц* >=$\frac{26633,00+28228,00}{2}=27430,50$;б) произведен расчет среднего квадратичного отклонения:σ =$\sqrt{\frac{\left(26633,00-27430,50\right)2+\left(28228,00-27430,50\right)2}{2-1}} $=1783,26;в) произведен расчет коэффициента вариации: V=$\frac{1783,26}{27430,50}\*100=6,5$;г) начальная (максимальная) цена контракта методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) составляет:НМЦКрын = **26633**$,00 $**руб. ПМР** |

**Лот № 3**

**Обоснование начальной (максимальной) цены контракта лот 3**

|  |  |
| --- | --- |
| Основные характеристики объекта закупки | 1. Креслоофисное; крестовина металл.; материал спинки и сидения: искусственная кожа; регулировка высоты сидения и наклонаспинки;1. Кресло

офисное; материал крестовины и подлокотников: полиуретан; материал спинки и сидения: ткань; регулировка высоты сидения и наклона спинки;максимальная нагрузка до 120 кг. |
| Используемый метод определения начальной (максимальной) цены контракта с обоснованием | Метод сопоставимых рыночных цен (анализ рынка) |
| Расчет начальной (максимальной) цены контракта | Для расчета начальной (максимальной) цены контракта по лоту № 3 проведен сбор ценовой информации.В ходе указанной процедуры получено 2 (два) коммерческих предложения:1. Источник № 1 –22140,00 руб. ПМР; 6594,00 руб. ПМР;2. Источник № 2 – 23500,00 руб. ПМР; 6600 руб. ПМР;С целью определения однородности совокупности значений полученных цен, определен коэффициент вариации по формуле, установленной пунктом 26 Рекомендаций:а) произведен расчет средней арифметической величины цены единицы товара:< *ц* >=$\frac{28734,00+30100,00}{2}=29417,00$;б) произведен расчет среднего квадратичного отклонения:σ =$\sqrt{\frac{\left(28734,00-29417,00\right)2+\left(30100,00-29417,00\right)2}{2-1}} $=965,91;в) произведен расчет коэффициента вариации: V=$\frac{965,91}{29417,00}\*100=3,28;$г) начальная (максимальная) цена контракта методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) составляет:НМЦКрын = **28 734**$,00 $**руб. ПМР** |

 **Лот № 4**

**Обоснование начальной (максимальной) цены контракта лот 4**

|  |  |
| --- | --- |
| Основные характеристики объекта закупки |  1. Видеорегистратор цифровой; видео выход- 16 каналов; выход HDMI- 1-канальный, 4K (4096 x 2160)/30 Гц, 4K (3840 x 2160)/30 Гц, 2K (2560 x 1440)/60 Гц, 1920 x 1080/60 Гц, 1600 x 1200/60 Гц, 1280 x 1024/60 Гц, 1280 х 720/60 Гц;выход VGA- 1-канальный, 1920 × 1080/60 Гц, 1280 × 1024/60 Гц, 1280 × 720/60 Гц; одновременный вывод HDMI/VGA; входящая пропускная способность- 160 Мбит/с; исходящая пропускная способность- 80 Мбит/с;видео формат- H.265+,H.265,H.264+,H.264; разрешение записи- 8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF;- Сетевой протокол- TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, HTTPS; сетевой интерфейс-1 self-adaptive Ethernet interface RJ-45 10/100/1000 Mbps;-PoE- 16-канальный self-adaptive Ethernet interface RJ-45 10/100 Mbps, IEEE 802.3 af/at стандарт; поддержка не менее 2 слотов HDD, объемом не менее 6 TB(без HDD); не менее 2 USB-интерфейсов(2.0); источник питания-100-240V～, 50/60Hz, 3.2A MAX; рабочая температура- от -10 до +55° C.1. IP- камера

2 Мп IP ИК подсветкой; Матрица: 1/2,7" Progressive Scan CMOS; крепление объектива- M12; сжатие: основной поток- H.265+/H.265/H.264+/H.264; дополнительный поток- H.265 / H.264 / MJPEG; объектив: f=4 мм (угол обзора вертикальный: 86°, горизонтальный: 46°, по диагонали: 102°); чувствительность: 0.01 Люкс/(F1.2, AGC вкл), 0.028 Люкс/ (F2.0, AGC вкл); запись: 4МП - 20 кадров/c, 1080р, 720р - 25 кадров/с; протоколы: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour; одновременный просмотр в реальном времени до 6 каналов; ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI; настройки изображения: насыщенность, яркость, контрастность, резкость, настраиваемые клиентским программным обеспечением или веб-браузером; переключатель день/ночь(Авто, Расписание, День, Ночь); функции: WDR (120dB), 3D-DNR, BLC, ROI, AGC; порт Ethernet RJ45(самоадаптивный 10M/100M); ИК подсветка до 30 м; условия эксплуатации: от -30 °C до 60 °C, влажность 95 % или менее; IP67; DC 12В/4Вт, PoE (802.3af).3. IP- камера4 Мп IP с ИК подсветкой; Матрица: 1/3" Progressive Scan CMOS; крепление объектива- M12; сжатие: Основной поток- Н.265 / H.264 / H.264+ / H.265+; Дополнительный поток- H.265 / H.264 / MJPEG; объектив: f=2.8 мм (угол обзора вертикальный: 98°, горизонтальный: 53.1°, по диагонали: 114.7°); чувствительность: 0.01 лк/F2.0 (AGC вкл), 0 лк с ИК; запись: 4МП - 20 кадров/c, 1080р, 720р - 25 кадров/с; звук- G.711ulaw / G.711alaw / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / AAC; функция фильтрации шума окружающей среды; протоколы: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour, IPv4, UDP, SSL/TLS; одновременный просмотр в реальном времени до 6 каналов; открытый сетевой видеоинтерфейс, ISAPI; настройки изображения:насыщенность, яркость, контрастность, резкость, АРУ, баланс белого; переключатель день/ночь(Авто, Расписание, День, Ночь); функции: WDR (120dB), 3D-DNR, BLC, ROI, AGC; порт Ethernet RJ45(самоадаптивный 10M/100M); ИК подсветка до 30 м; условия эксплуатации: от -30 °C до 60 °C, влажность 95 % или менее; IP67; DC 12В/6.5Вт, PoE (802.3af). |
| Используемый метод определения начальной (максимальной) цены контракта с обоснованием | Метод сопоставимых рыночных цен (анализ рынка) |
| Расчет начальной (максимальной) цены контракта | Для расчета начальной (максимальной) цены контракта по лоту № 4 проведен сбор ценовой информации.В ходе указанной процедуры получено 2 (два) коммерческих предложения:1. Источник № 1 – 5362,00 руб. ПМР; 12272,00 руб. ПМР; 3366,00 руб. ПМР2. Источник № 2 –5700,00 руб. ПМР; 13040 руб. ПМР; 3580 руб. ПМР; С целью определения однородности совокупности значений полученных цен, определен коэффициент вариации по формуле, установленной пунктом 26 Рекомендаций:а) произведен расчет средней арифметической величины цены единицы товара:< *ц* >=$\frac{21000,00+22320,00}{2}=21660,00$;б) произведен расчет среднего квадратичного отклонения:σ =$\sqrt{\frac{\left(21000,00-21660,00\right)2+\left(22320,00-21660,00\right)2}{2-1}} $=933,38;в) произведен расчет коэффициента вариации: V=$\frac{933,38}{21660,00}\*100=4,31$;г) начальная (максимальная) цена контракта методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) составляет:НМЦКрын = **21000**$,00 $**руб. ПМР** |

**Лот № 5**

**Обоснование начальной (максимальной) цены контракта лот 5**

|  |  |
| --- | --- |
| Основные характеристики объекта закупки | 1. ХолодильникДвухкамерный, 4 полки(либо 3 полки + 1 контейнер для овощей);- Расположение морозильной камеры сверху;- Объем холодильной камеры- не менее 125 л;- объем морозильной камеры- не менее 41 л;- 145\*55\*55 см; |
| Используемый метод определения начальной (максимальной) цены контракта с обоснованием | Метод сопоставимых рыночных цен (анализ рынка) |
| Расчет начальной (максимальной) цены контракта | Для расчета начальной (максимальной) цены контракта по лоту № 4 проведен сбор ценовой информации.В ходе указанной процедуры получено 2 (два) коммерческих предложения:1. Источник № 1 – 4221,00 руб. ПМР2. Источник № 2 – 44756,00 руб. ПМРС целью определения однородности совокупности значений полученных цен, определен коэффициент вариации по формуле, установленной пунктом 26 Рекомендаций:а) произведен расчет средней арифметической величины цены единицы товара:< *ц* >=$\frac{4221,00+4475,00}{2}=4348,00$;б) произведен расчет среднего квадратичного отклонения:σ =$\sqrt{\frac{\left(4221,00-4348,00\right)2+\left(4475,00-4348,00\right)2}{2-1}} $=283,98;в) произведен расчет коэффициента вариации: V=$\frac{283,98}{4348,00}\*100=6,53$;г) начальная (максимальная) цена контракта методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) составляет:НМЦКрын = $4221,00 $**руб. ПМР** |

**Лот № 6**

**Обоснование начальной (максимальной) цены контракта лот 6**

|  |  |
| --- | --- |
| Основные характеристики объекта закупки | 1 Пылесосмешковый пылесборник; проводной; объем пылесборника не менее 17 л; функция выдува воздуха. |
| Используемый метод определения начальной (максимальной) цены контракта с обоснованием | Метод сопоставимых рыночных цен (анализ рынка) |
| Расчет начальной (максимальной) цены контракта | Для расчета начальной (максимальной) цены контракта по лоту № 5 проведен сбор ценовой информации.В ходе указанной процедуры получено 2 (два) коммерческих предложения:1. Источник № 1 –1499,00 руб. ПМР; 2. Источник № 2 – 1590,00 руб. ПМР; С целью определения однородности совокупности значений полученных цен, определен коэффициент вариации по формуле, установленной пунктом 26 Рекомендаций:а) произведен расчет средней арифметической величины цены единицы товара:< *ц* >=$\frac{1499,00+1590,00}{2}=1544,50$;б) произведен расчет среднего квадратичного отклонения:σ =$\sqrt{\frac{\left(1499-1544,50\right)2+\left(1590-1544,50\right)2}{2-1}} $=$64,35$;в) произведен расчет коэффициента вариации: V=$\frac{64,35}{1544,50}\*100=4,17$;г) начальная (максимальная) цена контракта методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) составляет:НМЦКрын = **1499**$,00 $**руб. ПМР** |