**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

(відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

**Назва предмета закупівлі:** **Послуги з заправки та відновлення картриджів** (код CPV за ДК 021:2015– 50310000-1 - «Технічне обслуговування і ремонт офісної техніки»)

**Ідентифікатор закупівлі**: UA-2024-02-27-007777-a

 **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**:

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника з урахуванням вимог до експлуатації офісної техніки замовника. При цьому технічні та якісні характеристики предмета закупівлі не є унікальними, та такими, що потенційно можуть обмежити коло учасників процедури закупівлі.

**Обґрунтування розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі:**

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена після вивчення інформації, отриманої під час проведення ринкових консультацій шляхом визначення середнього арифметичного значення за наступною формулою:

**ОВ = V \* (Ц1 + Ц2 +Ц3)/К,**

де:

**ОВ** – очікувана вартість послуг;

**V** – кількість (обсяг) послуг, що закуповується;

**Ц1, Ц2, Ц3** – ціни, отримані як комерційні пропозиції;

**К** – кількість цін, отриманих як комерційні пропозиції.

**Розмір бюджетного призначення та/або очікувана вартість предмета закупівлі:** 400 000,00 грн. з ПДВ ( чотириста тисяч гривень 00 коп. з ПДВ)

Згідно цінових пропозицій ФОП Бондар Олександр Григорович, ПП «Фірма НВМ-сервіс», ФОП Гуменюк Сергій Якович, станом на 26.02.2024 року, визначена середня вартість послуг з заправки та відновлення картриджів методом порівняння ринкових цін та розрахована орієнтовна потреба у кількості послуг з заправки та відновлення картриджів до 31.12.2024:

**Розрахунок середньої вартості послуг з заправки та відновлення картриджів**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Найменування картриджу до принтеру/багатофункціонального пристрою/копіювального апарату | Середня вартість однієї послуги з заправки картриджів, грн. з ПДВ/без ПДВ | Середня вартість однієї послуги з відновлення картриджів, грн. з ПДВ/без ПДВ |
| 1 | Canon 051 | 176,67 | 350 |
| 2 | Canon 051H | 215 | 393,33 |
| 3 | Canon 052 | 180 | 400 |
| 4 | Canon 052H | 215 | 463,33 |
| 5 | Canon 056 | 180 | 400 |
| 6 | Canon 056H | 215 | 463,33 |
| 7 | Canon 057 | 180 | 400 |
| 8 | Canon 057H | 215 | 463,33 |
| 9 | Canon 070 | 176,67 | 466,67 |
| 10 | Canon 703 | 173,33 | 350 |
| 11 | Canon 712 | 173,33 | 350 |
| 12 | Canon 713 | 173,33 | 350 |
| 13 | Canon 719 | 180 | 400 |
| 14 | Canon 725 | 173,33 | 350 |
| 15 | Canon 728 | 173,33 | 350 |
| 16 | Canon EP-22 | 173,33 | 350 |
| 17 | Canon EP-27 | 173,33 | 350 |
| 18 | Canon FC | 293,33 | 586,67 |
| 19 | Canon FX-10 | 173,33 | 350 |
| 20 | Epson EPL 6200 | 293,33 | 586,67 |
| 21 | HP 12A | 173,33 | 350 |
| 22 | HP 15A | 173,33 | 350 |
| 23 | HP 30A | 173,33 | 350 |
| 24 | HP 35A | 173,33 | 350 |
| 25 | HP 36A | 173,33 | 350 |
| 26 | HP 78A | 173,33 | 350 |
| 27 | HP 85A | 173,33 | 350 |
| 28 | OKI 2200 | 300 | 750 |
| 29 | Samsung D101 | 183,33 | 373,33 |
| 30 | Samsung D104 | 183,33 | 373,33 |
| 31 | Samsung D109 | 183,33 | 373,33 |
| 32 | Samsung D111 | 183,33 | 373,33 |
| 33 | Samsung ML-2250 | 230 | 460 |
| 34 | Samsung SCX-4200 | 183,33 | 373,33 |
| 35 | Samsung SCX-4300 | 183,33 | 373,33 |
| 36 | Xerox 3116 | 183,33 | 373,33 |
| 37 | Xerox 3117 | 183,33 | 373,33 |
| 38 | Xerox 3122 | 183,33 | 373,33 |
| 39 | Xerox 3345 | 366,67 | 666,67 |
| 40 | Epson L120 | 1183,33 | 0 |
| 41 | Epson WF-5799 | 2500 | 0 |
| 42 | Xerox В1025 | 1233,33 | 1666,67 |
| 43 | Canon C-EXV18 | 516,67 | 1500 |
| 44 | Canon C-EXV6 | 516,67 | 1500 |
| 45 | Canon C-EXV7 | 516,67 | 1500 |
| 46 | Sharp AR-5420 | 500 | 1300 |

Орієнтовний розрахунок кількості та вартості послуг з заправки та відновлення картриджів

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Найменування катриджу до принтеру/багатофункціонального пристрою/копіювального апарату | Всього | Очікувана кількість послуг | Середня вартість послуги за одиницю, грн. з ПДВ/без ПДВ | Середня вартість послуг всього, грн. з ПДВ/без ПДВ |
| Заправка | Відновлення | Заправка | Відновлення | Заправка | Відновлення |
| 1 | Canon 051 | 14 | 10 | 4 | 176,67 | 350 | 1766,7 | 1400 |
| 2 | Canon 051H | 14 | 10 | 4 | 215 | 393,33 | 2150 | 1573,32 |
| 3 | Canon 052 | 50 | 40 | 10 | 180 | 400 | 7200 | 4000 |
| 4 | Canon 052H | 19 | 15 | 4 | 215 | 463,33 | 3225 | 1853,32 |
| 5 | Canon 056 | 19 | 15 | 4 | 180 | 400 | 2700 | 1600 |
| 6 | Canon 056H | 19 | 15 | 4 | 215 | 463,33 | 3225 | 1853,32 |
| 7 | Canon 057 | 19 | 15 | 4 | 180 | 400 | 2700 | 1600 |
| 8 | Canon 057H | 14 | 10 | 4 | 215 | 463,33 | 2150 | 1853,32 |
| 9 | Canon 070 | 14 | 10 | 4 | 176,67 | 466,67 | 1766,7 | 1866,68 |
| 10 | Canon 703 | 19 | 15 | 4 | 173,33 | 350 | 2599,95 | 1400 |
| 11 | Canon 712 | 19 | 15 | 4 | 173,33 | 350 | 2599,95 | 1400 |
| 12 | Canon 713 | 19 | 15 | 4 | 173,33 | 350 | 2599,95 | 1400 |
| 13 | Canon 719 | 19 | 15 | 4 | 180 | 400 | 2700 | 1600 |
| 14 | Canon 725 | 50 | 40 | 10 | 173,33 | 350 | 6933,2 | 3500 |
| 15 | Canon 728 | 19 | 15 | 4 | 173,33 | 350 | 2599,95 | 1400 |
| 16 | Canon EP-22 | 19 | 15 | 4 | 173,33 | 350 | 2599,95 | 1400 |
| 17 | Canon EP-27 | 19 | 15 | 4 | 173,33 | 350 | 2599,95 | 1400 |
| 18 | Canon FC | 14 | 10 | 4 | 293,33 | 586,67 | 2933,3 | 2346,68 |
| 19 | Canon FX-10 | 19 | 15 | 4 | 173,33 | 350 | 2599,95 | 1400 |
| 20 | Epson EPL 6200 | 13 | 10 | 3 | 293,33 | 586,67 | 2933,3 | 1760,01 |
| 21 | HP 12A | 18 | 15 | 3 | 173,33 | 350 | 2599,95 | 1050 |
| 22 | HP 15A | 18 | 15 | 3 | 173,33 | 350 | 2599,95 | 1050 |
| 23 | HP 30A | 18 | 15 | 3 | 173,33 | 350 | 2599,95 | 1050 |
| 24 | HP 35A | 18 | 15 | 3 | 173,33 | 350 | 2599,95 | 1050 |
| 25 | HP 36A | 18 | 15 | 3 | 173,33 | 350 | 2599,95 | 1050 |
| 26 | HP 78A | 18 | 15 | 3 | 173,33 | 350 | 2599,95 | 1050 |
| 27 | HP 85A | 18 | 15 | 3 | 173,33 | 350 | 2599,95 | 1050 |
| 28 | OKI 2200 | 14 | 10 | 4 | 300 | 750 | 3000 | 3000 |
| 29 | Samsung D101 | 50 | 40 | 10 | 183,33 | 373,33 | 7333,2 | 3733,3 |
| 30 | Samsung D104 | 50 | 40 | 10 | 183,33 | 373,33 | 7333,2 | 3733,3 |
| 31 | Samsung D109 | 50 | 40 | 10 | 183,33 | 373,33 | 7333,2 | 3733,3 |
| 32 | Samsung D111 | 50 | 40 | 10 | 183,33 | 373,33 | 7333,2 | 3733,3 |
| 33 | Samsung ML-2250 | 18 | 15 | 3 | 230 | 460 | 3450 | 1380 |
| 34 | Samsung SCX-4200 | 18 | 15 | 3 | 183,33 | 373,33 | 2749,95 | 1119,99 |
| 35 | Samsung SCX-4300 | 18 | 15 | 3 | 183,33 | 373,33 | 2749,95 | 1119,99 |
| 36 | Xerox 3116 | 18 | 15 | 3 | 183,33 | 373,33 | 2749,95 | 1119,99 |
| 37 | Xerox 3117 | 13 | 10 | 3 | 183,33 | 373,33 | 1833,3 | 1119,99 |
| 38 | Xerox 3122 | 18 | 15 | 3 | 183,33 | 373,33 | 2749,95 | 1119,99 |
| 39 | Xerox 3345 | 50 | 40 | 10 | 366,67 | 666,67 | 14666,8 | 6666,7 |
| 40 | Epson L120 | 15 | 15 | 0 | 1183,33 | 0 | 17749,95 | 0 |
| 41 | Epson WF-5799 | 40 | 40 | 0 | 2500 | 0 | 100000 | 0 |
| 42 | Xerox В1025 | 14 | 10 | 4 | 1233,33 | 1666,67 | 12333,3 | 6666,68 |
| 43 | Canon C-EXV18 | 16 | 13 | 3 | 516,67 | 1500 | 6716,71 | 4500 |
| 44 | Canon C-EXV6 | 16 | 13 | 3 | 516,67 | 1500 | 6716,71 | 4500 |
| 45 | Canon C-EXV7 | 17 | 14 | 3 | 516,67 | 1500 | 7233,38 | 4500 |
| 46 | Sharp AR-5420 | 18 | 15 | 3 | 500 | 1300 | 7500 | 3900 |
|  | **Всього:** | **1040** | **840** | **200** | **14633,26** | **23326,64** | **300315,25** | **99603,18** |