**Додаток №3**

*до  оголошення про проведення спрощеної закупівлі*

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

Опис предмета закупівлі: предметом закупівлі є придбання послуг за кодом ДК 021:2015 50310000-1 Технічне обслуговування і ремонт офісної техніки» (послуги по заправці та відновленню картриджів до копіювально-розмножувальної техніки) – 2 послуги.

Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля.

Термін надання послуг - з моменту укладання договору до **15.12.2022** року.

**Загальні вимоги**

1. Послуги повинні бути надані в точній відповідності з технічними вимогами та зазначеними параметрами.

2. Технологічні процеси заправки та відновлення картриджів повинні складатись з наступних етапів:

а) при заправці картриджа:

* контроль справності картриджа;
* розбирання (викручування закріплюючих гвинтів, виїмки шплінтів, що скріплюють дві частини картриджа та розполовинення);
* зняття фотобарабана, з наступним ретельним очищенням його сухим стисненим повітрям і реактивами, шліфування, полірування (через кожні 2-3 циклу фотобарабан змінюється на новий);
* виїмка гумового вала розряду (PCR) з подальшим його очищенням реактивами і шліфуванням;
* зняття ракеля і ретельне очищення бункера від відпрацьованого тонера (очищення повинно проводитись сухим стисненим повітрям на стаціонарній тонерній станції);
* розбирання і ретельне очищення тонерного відсіку (очищення проводиться сухим стисненим повітрям на стаціонарній тонерній станції);
* огляд магнітного вала на наявність пошкоджень ущільнення та очищення його реактивами;
* змащення контактних груп (заміна струмопровідної і силіконової змазки);
* установка ракеля і гумового валу;
* складання частин картриджа з бункером для робочого тонера та заправка високоякісним тонером із дотриманням вагових норм виробника картриджу (тонер в контейнері попередньо струшується);
* провертання магнітного вала за годинниковою стрілкою (вал повинен провертатися без зусиль);
* перевірка рівномірності покриття тонером оболонки магнітного вала;
* установка шплінтів;
* посипання ракеля і фотобарабана тальком;
* установка і закріплення фотобарабана гвинтами;
* провертання фотобарабана в сторону закривання захисної кришки;
* прошивку або заміну чипу (у разі необхідності);
* картриджі повинні бути чистими ззовні (чистка корпусу картриджа від залишків тонера, тонер не повинен «висипатися»).
* маркування картриджу - кожен картридж повинен мати на корпусі фірмову наклейку Виконавця з відмітками про проведені роботи, датою здійснення цих робіт;
* наявність всередині упаковки кожного картриджа - тестового відбитка, що підтверджує якість заправки картриджу.
* збірка картриджа;
* тестування заправленого картриджа;
* упаковка в новий пакет чи коробку із зазначенням моделі друкуючого пристрою та коду картриджа.

б) при відновленні картриджа:

* первинне тестування;
* повне розбирання та очищення під тиском усіх вузлів картриджу;
* заміна вузлів, непридатних для повторного використання на нові;
* заміна оптичного фотобарабану на новий;
* заправка високоякісним тонером;
* герметизація тонер - бункера.

3. Заправка та відновлення картриджів повинні проводитись із застосуванням високоякісних витратних матеріалів виробників, які займаються розробкою та виробництвом тонерів. Якість витратних матеріалів визначається шляхом друку пробної сторінки на предмет чистоти друку, відсутності смуг (блідих або темних), наявності нетипового для роботи пристрою механічного шуму, просипання тонеру. Ресурс картриджа повинен бути не менше заводської норми в порівнянні з оригінальним, якість друку не повинна суттєво відрізнятися від якості друку нових оригінальних картриджів за такими параметрами, як насиченість чорного, якість закріплення, відсутність фону, чіткість.

4. Картриджі після заправки або відновлення повинні бути чистими, з контрольними тестовими сторінками, на корпусі має міститись наклейка з інформацією про дату здійснення заправки/відновлення картриджа та упаковані окремо в нові світлонепроникні герметичні пакети, на яких зазначено конкретний тип картриджу і модель техніки.

5. При неякісній заправці або відновленні картриджів Виконавець усуває усі недоліки за свій рахунок.

6. У разі, якщо картридж не підлягає заправці або відновленню, Виконавець повинен надати Замовнику технічний висновок, в якому обґрунтовано вказується причина неможливості заправки або відновлення картриджу, за підписом працівника відповідної кваліфікації (компетентного спеціаліста) Виконавця.

7. Після заправки або відновлення картриджів повинно бути забезпечено стандартний об’єм тонера (згідно з технічних характеристик картриджів відповідно до стандартів виробників обладнання),друк контрастний, з гарною передачею півтонів, без смуг і рисочок.

**Перелік картриджів до копіювально-розмножувальної техніки,**

**які підлягають заправці та відновленню**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Модель пристрою** | **Модель картриджа** | **Кіл-ть** |
| **І. послуга з обслуговування організаційної техніки (заправка картриджів):** | | | |
| 1 | Принтер Xerox Phaser 3124 (3117/22) | 106R01159 | 2 |
| 2 | Принтер HP Laser Jet M1005 MFP 1010,1018,1022,3020 | Q2612A | 3 |
| 3 | Принтер Canon 4018і | FX-10/104 | 5 |
| 4 | Принтер Canon MF 3010;  Принтер Canon MF 4410 | Canon 725;  Canon 728 | 35 |
| 5 | Принтер Samsung M 2020;  Принтер Samsung ML 1861/1866;  Принтер Samsung ML 2160/2165 | MLT-D111;  MLT-D1043S;  MLT-D101S/SEE | 10 |
| 6 | Принтер Samsung M 2020 (з заміною чіпа) | MLT-D111 | 2 |
| 7 | БФП Samsung 4828 (4824)FN;  БФП Samsung SCX-4729FD | MLT-209;  MLT-D103L | 6 |
| 8 | БФП HP Laser Jet Pro 500 M521dn  (6 000 арк.) | HP LJ 279A | 2 |
| 9 | Принтер Samsung CLP -320 | кольорові:  CLT-К407S/SEE black,  CLT-С407S/SEE сyan,  CLT-M407S/SEE magenta,  CLT-Y407S/SEE yellow. | 2 (в залежності від потреби Замовника) |
| 10 | Принтер Epson L 805 | кольорові:  С13Т67344А - Y – жовтий  С13Т67314А - Bk – чорний  С13Т67354А - LC – світло- блакитний  С13Т67364А - LM - світло-пурпурний  С13Т67334А - M – пурпурний  С13Т67324А - C - блакитний | 6 (колір в залежності від потреби Замовника) |
| 11 | БФП Epson M 1170, M3170 | (Epson 110)  Black – чорний | 5 |
| 12 | БФП Epson L 4150 | (Epson 101)  Black – чорний, | 5 |
| 13 | БФП Epson L 4150 (кольоровий) | (Epson 101)  Yellow – жовтий,  Cyan – синій,  Margenta – червоний | 3 (колір в залежності від потреби Замовника) |
|  | **РАЗОМ:** |  | **86** |
| **ІІ. послуга з обслуговування організаційної техніки (відновлення картриджів):** | | | |
| 1 | Принтер Xerox Phaser 3124 (3117/22) | 106R01159 | 2 |
| 2 | Принтер HP Laser Jet M1005 MFP 1010,1018,1022,3020 | Q2612A | 6 |
| 3 | Принтер Canon 4018і  Принтер Canon MF 3010;  Принтер Canon MF 4410 | FX-10/104;  Canon 725;  Canon 728 | 20 |
| 4 | Принтер Samsung M 2020;  Принтер Samsung ML 1861/1866;  Принтер Samsung ML 2160/2165 | MLT-D111;  MLT-D1043S;  MLT-D101S/SEE | 4 |
| 5 | Принтер Samsung M 2020 (з заміною чіпа) | MLT-D111 | 3 |
| 6 | БФП Samsung 4828(4824)FN;  БФП Samsung SCX-4729FD | MLT-209;  MLT-D103L | 3 |
| 7 | БФП HP Laser Jet Pro 500 M521dn  (6 000 арк.) | HP LJ 279A | 2 |
|  | **РАЗОМ:** |  | **40** |

**Вимоги до Виконавця**

1. Заправка та відновлення картриджів здійснюється протягом одного робочого дня з дня отримання заявки від Замовника. Послуги виконуються на території Виконавця. Доставка картриджів до місця надання послуг та в зворотньому напрямку здійснюється транспортом Виконавця та за його рахунок. Виконавець забезпечує цілісність та неушкодженість картриджів при транспортуванні.
2. Послуги із заправки та відновлення картриджів надаються відповідно до технічних характеристик конкретного зразка копіювально-розмножувальної техніки. Заміна отриманого картриджа Замовника на аналогічний картридж Виконавця не допускається.
3. Перелік та кількість конкретної партії картриджів для заправки та відновлення буде визначатися в процесі надання послуг згідно наданих Замовником заявок, але не більше загальної кількості, зазначеної в Переліку картриджів до копіювально-розмножувальної техніки, які підлягають заправці та відновленню.
4. Відповідальність за виконання вимог екологічної безпеки та вимог із забезпечення вимог техніки безпеки при виконанні послуг несе Виконавець.
5. Якість послуг повинна відповідати вимогам діючого законодавства щодо безпечності застосування заходів із захисту довкілля.
6. На кожну партію заправлених картриджів надається Акт приймання - передачі наданих послуг.