

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі «Послуги з заправки та відновлення картриджів копіювальних апаратів, принтерів і багатофункціональних пристроїв, код ДК 021:2015: 50310000-1 — Технічне обслуговування і ремонт офісної техніки»**

Враховуючи лист господарського відділу від 21.10.2022 року №Л-11-22-22 є необхідність в закупівлі послуг з заправки та відновлення картриджів структурних підрозділів Хмельницької міської ради.

**Технічні (якісні) вимоги до предмета закупівлі:**

1. Послуги з заправки картриджів.

1.1. Заправка картриджа вкючас наступні етапи:

- Попередня діагностика картриджа. Друк тестової сторінки для виявлення можливих проблем в роботі картриджа.
- Розбирання картриджа повністю.
- Видалення з картриджа відпрацьованого тонера і залишків робочого тонера.
- Очищення всіх деталей картриджу від залишків старого тонера.
- Огляд внутрішніх деталей на предмет зносу і механічних пошкоджень.
- Обробка магнітного валу і ролика первинного заряду спеціальним засобом.
- Наповнення картриджа тонером відповідного кольору об'ємом заводської норми (згідно з технічними характеристиками картриджів відповідно до стандартів фірм виробників).
- Заміна чіпа (за потреби).
- Змащування контактів та інших деталей.
- Збирання картриджа.
- Перевірка якості друку.

1.2. Перелік та орієнтовна кількість картриджів які підлягають заправці визначена в Таблиці №1.

**Таблиця №1**

<i>№ з/п</i>	<i>Найменування картриджа</i>	<i>Орієнтовна кількість (шт.)</i>
1	Лазерний картридж 83а	25
2	Лазерний картридж 12а	25
3	Лазерний картридж 737	15
4	Лазерний картридж 59а	25
5	Лазерний картридж 30х	25
6	Лазерний картридж 30а	25
7	Лазерний картридж 53а	6
8	Лазерний картридж 725 (85а)	20
9	Лазерний картридж 36а	6
10	Лазерний картридж 78а	15

11	Лазерний картридж 15a	4
12	Лазерний картридж до принтера XEROX WC 1025	8
13	Лазерний картридж до принтера XEROX WC 3335/3345	20
14	Лазерний картридж до принтера XEROX WC 3119	6
15	Лазерний картридж до принтера Konica bizhad 421	3
16	Лазерний картридж до принтера XEROX PHAZER 3225	8
17	Лазерний картридж до принтера OKI B 472	8
18	Лазерний картридж до принтера HP LJ Pro MFP M428	6
19	Лазерний картридж до принтера CANON EP - 22	4
20	Лазерний картридж до принтера SAMSUNG	4
21	Лазерний картридж до принтера HP LJ P 1102	4
22	Лазерний картридж до принтера CANON LJ LBP 6000	4

## 2. Послуги з відновлення картриджів:

2.1. Відновлення картриджу виконується через кожні 3-4 перезарядки (по середньому розрахунку) та вкючає наступні етапи:

- Попередня діагностика картриджа. Друк тестової сторінки для виявлення можливих проблем в роботі картриджа.
- Розбирання картриджа повністю.
- Видалення з картриджа відпрацьованого тонера і залишків робочого тонера.
- Очищення всіх деталей картриджу від залишків старого тонера.
- Огляд внутрішніх деталей на предмет зносу і механічних пошкоджень.
- Заміна фотобарабану, магнітного валу.
- Заміна первинного валу та леза (за потреби).
- Наповнення картриджа тонером відповідного кольору об'ємом заводської норми (згідно з технічними характеристиками картриджів відповідно до стандартів фірм виробників).
- Заміна чіпа (за потреби).
- Змащування контактів та інших деталей.
- Збирання картриджа.
- Перевірка якості друку.

2.2. Перелік та орієнтовна кількість картриджів які підлягають відновленню визначена в Таблиці №2.

Таблиця №2

<i>№ з/п</i>	<i>Найменування картриджа</i>	<i>Орієнтовна кількість (шт.)</i>
1	Лазерний картридж 83a	12
2	Лазерний картридж 12a	12
3	Лазерний картридж 737	8
4	Лазерний картридж 59a	12
5	Лазерний картридж 30x	12
6	Лазерний картридж 30a	12
7	Лазерний картридж 53a	3
8	Лазерний картридж 725 (85a)	10
9	Лазерний картридж 36a	3
10	Лазерний картридж 78a	8
11	Лазерний картридж 15a	2
12	Лазерний картридж до принтера XEROX WC 1025	4
13	Лазерний картридж до принтера XEROX WC 3335/3345	10

14	Лазерний картридж до принтера XEROX WC 3119	3
15	Лазерний картридж до принтера Konica bizhad 421	2
16	Лазерний картридж до принтера XEROX PHAZER 3225	4
17	Лазерний картридж до принтера OKI B 472	4
18	Лазерний картридж до принтера HP LJ Pro MFP M428	3
19	Лазерний картридж до принтера CANON EP - 22	2
20	Лазерний картридж до принтера SAMSUNG	2
21	Лазерний картридж до принтера HP LJ P 1102	2
22	Лазерний картридж до принтера CANON LJ LBP 6000	2

Уповноважена особа



М. ШОСТАЦЬКА