Załącznik nr 8c **– Opis przedmiotu zamówienia dla Części 3**

Nr sprawy: **ZR-070/D/RZ/2024**

ZAMAWIAJACY: **Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - spółka z o.o.**

# Opis przedmiotu zamówienia dla Części 3 - ZAMIENNY

pn.: **„Zakup i dostawa komputerów oraz drukarek”**

## Urządzenie wielofunkcyjne A3 Typ 3 - (drukarka / kopiarka / skaner) laserowe kolorowe A3 - 3 szt., o parametrach:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagania minimalne** |
| 1. | Typ | W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta |
| 2. | Technologia druku | Technologia laserowa, kolor |
| 3. | Wymagane funkcje | Drukowanie, skanowanie, kopiowanie |
| 4. | Pamięć | Min. 4 GB RAM |
| 5. | Dysk twardy | Min. 32 GB SSD |
| 6. | Interfejsy | USB 2.0, Ethernet 10/100/1000Base-TX **lub Ethernet 10/100/1000 Base-T,** Host USB |
| 7. | Emulacje | PCL 6, PostScript 3, wydruk bezpośredni plików PDF i XPS |
| 8. | Panel operatora | wyposażony w pełno-kolorowy ekran dotykowy (opisy na panelu oraz komunikaty na ekranie w języku polskim), Możliwość instalacji dodatkowych (zewnętrznych) aplikacji |
| 9. | Zgodność z systemem operacyjnym | **Microsoft Windows 10 (32 i 64bit), Microsoft Windows Server 2012R2, 2016, 2019** |
| 10. | Czytnik kart zbliżeniowych | Unique 125 kHz wraz **z oprogramowaniem lub licencjami lub zestawem montażowym, jeśli są wymagane przez producenta urządzenia.** |
| 11. | Podajniki papieru | Min. 1 taca boczna na min. 100 ark. A6-A3, 60-220 g/m2  Min. 2 kasety na papier (jedna na A6-A4, druga na A6-A3 **lub A5-SRA3)** po min. 500 ark. każda, 60-220 g/m2 |
| 12. | Podajnik dokumentów skanera | Automatyczny, dwustronny, jednoprzebiegowy skan dwustronny, na min. **100** ark. |
| **DRUKOWANIE:** | | |
| 13. | Format oryginału | A6-A3 |
| 14. | Czas nagrzewania | maks. 18 sek. |
| 15. | Czas pierwszego wydruku | Maks. 7 sekund w mono, maks. 9,5 sekundy w kolorze |
| 16. | Prędkość drukowania | 25 stron/min. A4 i 12 stron/min. A3 w kolorze i mono |
| 17. | Rozdzielczość | Min. 1200 x 1200 dpi |
| 18. | Dupleks | Automatyczny w standardzie, obsługa papieru A6-A3 |
| **KOPIOWANIE:** | | |
| 19. | Format kopii | A3-A6 |
| 20. | Czas pierwszej kopii | Maks. 7,5 sekundy w mono, 10 sekund w kolorze |
| 21. | Prędkość kopiowania | 25 stron/min. A4 i 12 stron/min. A3 w kolorze i mono |
| 22. | Kopiowanie wielokrotne | do 999 kopii |
| 23. | Zoom | 25-400% |
| **SKANOWANIE:** | | |
| 24. | Funkcje skanowania sieciowego | w standardzie, skanowanie pełno-kolorowe |
| 25. | Funkcje skanowania | Skan-do-email, Skan-do-FTP, Skan-do-SMB,  Skan-do-USB Host, Skan-do-box, |
| 26. | Typy plików | PDF, PDF/A, PDF Szyfrowany, PDF kompresowany, JPEG, TIFF, XPS |
| 27. | Kompresja i szyfrowanie plików PDF | w standardzie |
| 28. | Rozdzielczość skanowania | Min. 600 x 600 dpi |
| 29. | Prędkość skanowania | Min. 100 str./min. w kolorze i mono dwustronnie (300 dpi/A4) |
| **POZOSTAŁE WYMAGANIA:** | | |
| 30. | Podstawa | Dedykowana podstawa producenta urządzenia |
| 31. | Możliwość rozbudowy | Finiszer zszywający, min. 2 taca odbiorcze, zszywacz min. 50 ark., dziurkacz 2/4; |
| 32. | Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej). | Tonery – który zapewni wydrukowanie minimum 12 000 stron kolorowych i monochromatycznych A4 przy 5% pokryciu strony (minimum 1 oryginalny toner)  Bębny – które zapewnią wydrukowanie minimum 200 000 stron kolorowych.  Dostarczone materiały muszą być nowe i nieużywane, pierwszej kategorii oraz wyprodukowane przez producenta oferowanych urządzeń. |
| 33. | Dokumenty | Certyfikat ISO 9001:2008 producenta oferowanego sprzętu  Certyfikat ISO 14001:2004 producenta oferowanego sprzętu |
| 34. | Gwarancja | Nie mniej niż 24 miesiące |