Nr sprawy: **WNP/841/PN/2024** Załącznik nr 2 do SWZ

………………………………………………………………………

*Nazwa Wykonawcy*

*……………………………………………………………………..………*

*Adres Wykonawcy*

**FORMULARZ CENOWY I OCENY TECHNICZNEJ**

**ZADANIE NR 5**

**URZĄDZENIA DRUKUJĄCE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poz. | Asortyment | J.M. | ILOŚĆ | Cena jedn. netto zł | Wartość netto zł  [kol. 4x kol. 5] |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Drukarka laserowa kolorowa DLK A4 | szt. | 21 |  |  |
| 2 | Drukarka laserowa monochromatyczna (nabiurkowa) -DLM A4 mała | 13 |  |  |
| 3 | Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe nabiurkowe UWK A4 | 31 |  |  |
| 4 | Urządzenie wielofunkcyjne atramentowe kolorowe | 3 |  |  |
| 5 | Skaner dokumentowy SK2 | 2 |  |  |
| 6 | Skaner dokumentowy SK1 | 5 |  |  |
| **RAZEM** | | **75** |  |  |

1. **Drukarka laserowa kolorowa DLK A4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Drukarka laserowa kolorowa DLK A4 (parametry minimalne) | | Nazwa producenta\*\*:  ………………………………  Typ/model\*\*:  ……………………………… |
| Technologia drukowania | Laser, kolor, rozdzielczość tonera i bębna; | spełnia / nie spełnia\* |
| Pamięć | Nie mniej niż 512 MB; | spełnia / nie spełnia\* |
| Format | Maksymalnie A4; | spełnia / nie spełnia\* |
| Złącza | Port USB 2.0, wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 BaseTX, obsługa protokołów 802.1 1x, SMB 3 szyfrowania TLS | spełnia / nie spełnia\* |
| Rozdzielczość | 1200 x 1200 dpi; | spełnia / nie spełnia\* |
| Minimalna szybkość druku w kolorze | 30 str. A4/min.; | spełnia / nie spełnia\* |
| Minimalna szybkość druku w czerni | 30 str. A4/min.; | spełnia / nie spełnia\* |
| Druk dwustronny | Automatyczny | spełnia / nie spełnia\* |
| Podajniki | 1 podajnik w formie kasety zamkniętej na min. 500 arkuszy A4 80g/m²;  1 podajnik ręczny (wielofunkcyjny) na min. 100 arkuszy A4 80g/m²; | spełnia / nie spełnia\* |
| Gramatura papieru | 60 – 220g/ m² | spełnia / nie spełnia\* |
| Wbudowany serwer sieciowy zarządzany przez WWW | TAK | spełnia / nie spełnia\* |
| Obsługiwane formaty papieru | A4, A5, A6, LETTER | spełnia / nie spełnia\* |
| Ukompletowanie | 1. Kabel RJ-45-RJ-45, UTP, kat.6 o długości min. 3m; 2. Kabel USB 2.0 o długości min. 3m; | 1. spełnia / nie spełnia\* 2. spełnia / nie spełnia\* |
| Wyposażenie | 1. Tonery czarne producenta sprzętu wystarczające  na wydrukowanie minimum 30 000 stron czarnych A4 (przy 5% pokrycia); 2. Tonery kolorowe producenta sprzętu wystarczające  na wydrukowanie minimum 15 000 stron kolorowych A4 CMY (przy 5% pokrycia każdej składowej CMY); | 1. spełnia / nie spełnia\* 2. spełnia / nie spełnia\* |

1. **Drukarka laserowa monochromatyczna (nabiurkowa) -DLM A4 mała**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Drukarka laserowa monochromatyczna DLM A4 (parametry minimalne) | | **Nazwa producenta\*\*:**  **………………………………**  **Typ/model\*\*:**  **………………………………** |
| Technologia drukowania | Laser, mono, rozdzielczość tonera i bębna; | spełnia / nie spełnia\* |
| Pamięć | Nie mniej niż 512 MB; | spełnia / nie spełnia\* |
| Format | Maksymalnie A4; | spełnia / nie spełnia\* |
| Złącza | Port USB 2.0, wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 BaseTX, obsługa protokołów 802.1 1x, SMB 3 szyfrowania TLS; | spełnia / nie spełnia\* |
| Rozdzielczość | 1200 x 1200 dpi; | spełnia / nie spełnia\* |
| Minimalna szybkość druku | 55 str. A4/min.; | spełnia / nie spełnia\* |
| Druk dwustronny | Automatyczny | spełnia / nie spełnia\* |
| Podajniki | 1 podajnik w formie kasety zamkniętej na min. 500 arkuszy A4 80g/m²  1 podajnik ręczny (wielofunkcyjny) na min. 100 arkuszy A4 80g/m² | spełnia / nie spełnia\* |
| Gramatura papieru | 60 – 220g/ m² | spełnia / nie spełnia\* |
| Wbudowany serwer sieciowy zarządzany przez WWW | TAK | spełnia / nie spełnia\* |
| Obsługiwane formaty papieru | A4, A5, A6, LETTER | spełnia / nie spełnia\* |
| Ukompletowanie | 1. Kabel RJ-45-RJ-45, UTP, kat.6 o długości min. 3m; 2. Kabel USB 2.0 o długości min. 3m; | 1. spełnia / nie spełnia\* 2. spełnia / nie spełnia\* |
| Wyposażenie | 1. Tonery czarne producenta sprzętu wystarczające  na wydrukowanie minimum 80 000 stron A4 (przy 5% pokrycia); | 1. spełnia / nie spełnia\* |

1. **Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe nabiurkowe UWK A4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe (nabiurkowe) - UWK A4 (parametry minimalne) | | **Nazwa producenta\*\*:**  **………………………………**  **Typ/model\*\*:**  **………………………………** |
| Technologia drukowania | Laserowa, rozdzielczość tonera i bębna; | spełnia / nie spełnia\* |
| Pamięć | Min. 1024 MB z możliwością rozbudowy do 2048 MB; | spełnia / nie spełnia\* |
| Interfejsy | USB 2.0; Gigabit Ethernet 10/100/1000 BaseT; | spełnia / nie spełnia\* |
| Rozdzielczość drukowania | 1200 x 1200 dpi; | spełnia / nie spełnia\* |
| Rozdzielczość skanowania | 600 x 600 dpi; | spełnia / nie spełnia\* |
| Minimalna szybkość | 30 str. A4/min. w kolorze i monochromatycznie; | spełnia / nie spełnia\* |
| Czas nagrzewania | Maksymalnie 30 sekund; | spełnia / nie spełnia\* |
| Czas wydruku pierwszej strony w kolorze | Maksymalnie 10 sekund; | spełnia / nie spełnia\* |
| Gramatura papieru | 60 – 220g/ m²; | spełnia / nie spełnia\* |
| Podajniki wbudowane | 1 podajnik na min. 250 arkuszy A5 - A4 ;  1 podajnik wielofunkcyjny na min. 100 arkuszy A6 - A4 ; | spełnia / nie spełnia\* |
| Automatyczny druk dwustronny | Wbudowany dupleks sprzętowy; | spełnia / nie spełnia\* |
| Podajnik dokumentów | Automatyczny dwustronny o pojemności minimum 70 ark. A4; | spełnia / nie spełnia\* |
| Obsługiwane formaty papieru | A4, A5, A6; | spełnia / nie spełnia\* |
| Sieciowy serwer wydruku | Wbudowany, zarządzany przez WWW; | spełnia / nie spełnia\* |
| Wbudowany skaner | Kolorowy, sieciowy; | spełnia / nie spełnia\* |
| Prędkość skanowania  w pełnym kolorze | Minimum 30 stron A4 na minutę; | spełnia / nie spełnia\* |
| Prędkość skanowania  czarnobiałego | Minimum 30 stron A4 na minutę; | spełnia / nie spełnia\* |
| Format plików zapisanych skanów | TIFF, PDF, JPG; | spełnia / nie spełnia\* |
| Tryby skanowania | Do pamięci USB, TWAIN, SMB, WSD; | spełnia / nie spełnia\* |
| Ukompletowanie | 1. Kabel RJ-45-RJ-45, UTP, kat.6 o długości min. 3m; 2. Kabel USB 2.0 o długości min. 3m; | 1. spełnia / nie spełnia\* 2. spełnia / nie spełnia\* |
| Wyposażenie | 1. Tonery czarne producenta sprzętu wystarczające  na wydrukowanie minimum 10 000 stron A4 (przy 5% pokrycia strony); 2. Tonery kolorowe producenta sprzętu wystarczające  na wydrukowanie minimum 10 000 stron A4 CMY (przy 5% pokrycia każdej składowej CMY); | 1. spełnia / nie spełnia\* 2. spełnia / nie spełnia\* |

1. **Urządzenie wielofunkcyjne atramentowe kolorowe**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Przykładowe urządzenie: HP OfficeJet Pro 9132e Duplex WiFi Instant Ink HP+ lub równoważna  o parametrach nie gorszych niż:  Minimalne parametry | | Nazwa producenta\*\*:  ………………………  Typ/model\*\*:  ……………………… |
| Ogólnie typ | Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe A4 | spełnia / nie spełnia\* |
| Technologia | Termiczna drukarka atramentowa | spełnia / nie spełnia\* |
| Prędkość drukowania | Do 25 stron na minutę w czerni,  Do 20 stron na minutę w kolorze | spełnia / nie spełnia\* |
| Rozdzielczość | 1200 x 1200 dpi | spełnia / nie spełnia\* |
| Czas nagrzewania | Max. 25 sekund lub mniej | spełnia / nie spełnia\* |
| Czas wydruku pierwszej strony | Max. 11 sekund | spełnia / nie spełnia\* |
| Napięcie zasilania | 220/240 V, 50-60 Hz | spełnia / nie spełnia\* |
| Certyfikaty | TÜV/GS, CE - urządzenie jest produkowane zgodnie z normami jakości ISO 9001 oraz ochrony środowiska ISO 14001 | spełnia / nie spełnia\* |
| Pamięć | Min. 512 MB RAM, | spełnia / nie spełnia\* |
| Moduł dupleksu | Drukowanie dwustronne: A4, A5, B5, Letter, Legal, inne w zakresie 140 x 210 mm – 216 x 356 mm, 60–120 g/m2 | spełnia / nie spełnia\* |
| Pojemność wyjściowa | 500 arkuszy | spełnia / nie spełnia\* |
| Czcionki | 93 czcionki konturowe (PCL), 1 czcionka bitmapowa, 45 | spełnia / nie spełnia\* |
| Funkcje bezpieczeństwa | szyfrowany druk bezpośredni PDF, IPPS, drukowanie e-mail, WSD, wydruk prywatny, bezpieczne drukowanie przez SSL, IPSec, SNMPv3 | spełnia / nie spełnia\* |
| Minimalne wymagania systemowe | Windows 11 i 10: 32-bitowy i64-bitowy, połączenie z Internetem, Internet Explorer | spełnia / nie spełnia\* |
| Standardowy interfejs | 1 port Ethernet; 1 port Hi-Speed USB 2.0 (urządzenie); 1 port Hi-Speed USB 2.0 (host); 1 karta Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac (dwupasmowa); 2 porty RJ-11 faksu / modemu / linii telefonicznej | spełnia / nie spełnia\* |
| Gwarancja | minimum 2-letnia gwarancja producenta liczona od daty dostawy sprzętu świadczona w miejscu instalacji w siedzibie Zamawiającego.  Serwis urządzenia realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego. | spełnia / nie spełnia\* |
| Ukompletowanie | Kabel zasilający kabel połączeniowy, Patchcord 5m żółty. | spełnia / nie spełnia\* |

1. **Skaner dokumentowy SK2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Skaner dokumentowy SK2 (parametry minimalne) | | Nazwa producenta\*\*:  ………………………  Typ/model\*\*:  ……………………… |
| Typ skanera | Automatyczny podajnik dokumentów ADF fabrycznie zintegrowany ze skanerem płaskim; | spełnia / nie spełnia\* |
| Format skanowanych dokumentów | Od A7 do A4 z możliwością skanowania dokumentów A3; | spełnia / nie spełnia\* |
| Liczba układów optycznych | 3 – w tym 2 x CD w automatycznym podajniku dokumentów ADF (dupleks jednoprzebiegowy); | spełnia / nie spełnia\* |
| Przetwarzanie koloru | 24 bit (wyjściowe); | spełnia / nie spełnia\* |
| Szybkość skanowania (podawania dla dokumentów A4 w orientacji pionowej przy rozdzielczości 300dpi dla trybów monochromatycznego i kolorowego | 80 kartek na minutę jednostronnie oraz 160 obrazów na minutę dwustronnie; | spełnia / nie spełnia\* |
| Rozdzielczość optyczna | 600 dpi; | spełnia / nie spełnia\* |
| Automatyczny podajnik dokumentów ADF | 80 arkuszy formatu A4 o gramaturze 80g/m² | spełnia / nie spełnia\* |
| Zakres gramatury skanowanych dokumentów(podawany dla skanowania automatycznego  z ADF – nie dopuszcza się stosowania dodatkowych akcesoriów) | 30 – 413g/ m² oraz skanowani kart identyfikacyjnych o grubości 1,4 mm | spełnia / nie spełnia\* |
| Maksymalna długość dokumentów wspierana przez skaner | 550 cm | spełnia / nie spełnia\* |
| Współpraca z aplikacjami | Dołączone sterowniki TWAIN i ISIS z następującą funkcjonalnością spełnianą przez obydwa sterowniki:   * Automatyczne poprawianie jakości skanowanych dokumentów; * Automatyczne prostowanie obrazu; * Usuwanie pustych stron w trybie automatycznym; * Automatyczne wykrywanie dokumentów czarno-białych i kolorowych; * Skanowanie wielostrumieniowe z możliwością wyboru dowolnej kombinacji trybów: czarno-biały, kolorowy i skala szarości za jednym przebiegiem dla trybu automatycznego wykrywania koloru; * Dzielenie i łączenie obrazów; * Redukcja pionowych smug; | spełnia / nie spełnia\* |
| Ukompletowanie | Kabel USB 2.0 o długości min. 3 m; | spełnia / nie spełnia\* |

1. **Skaner dokumentowy SK1**

Przykładowe urządzenie spełniające poniżesz wymagania: Epson WorkForce DS-6500

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Przykładowe urządzenie spełniające poniżesz wymagania: HP OfficeJet Pro 9132e Duplex WiFi Instant Ink HP+ lub równoważna  o parametrach nie gorszych niż:  Minimalne parametry | | Nazwa producenta\*\*:  ………………………  Typ/model\*\*:  ……………………… |
| Typ skanera | Płaski z automatycznym podajnikiem dokumentów ADF na co najmniej 100 arkuszy) fabrycznie zintegrowany ze skanerem; | spełnia / nie spełnia\* |
| Format skanowanych dokumentów | A4 | spełnia / nie spełnia\* |
| Typ skanowania | jednoprzebiegowy | spełnia / nie spełnia\* |
| Głębia kolorów | Wewnętrzna 36 bit | spełnia / nie spełnia\* |
| Rozdzielczość optyczna | 1200x1200 dpi; | spełnia / nie spełnia\* |
| Prędkość skanowania | 25 str./min. | spełnia / nie spełnia\* |
| Interfejs | USB | spełnia / nie spełnia\* |
| Współpraca z aplikacjami | * Oprogramowanie do skanowania * Oprogramowanie OCR w najnowszej dostępnej wersji polskojęzycznej | spełnia / nie spełnia\* |
| Praca sieciowa | * Skanowanie do e-maila, * Skanowanie na FTP * Skanowanie do katalogu | spełnia / nie spełnia\* |
| Ukompletowanie | Kabel USB 2.0 o długości min. 3 m;  Sterowniki na dowolnym fizycznym nośniku | spełnia / nie spełnia\* |

Dokument należy wypełnić elektronicznie. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF (poprzez funkcję „zapisz jako” lub „drukuj”) i podpisanie kwalifikowanym podpisem elektronicznym w formacie PAdES. Zamawiający dopuszcza inne formaty plików i podpisów zgodnie z zapisami SWZ.