

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa drukarek zamawianych na potrzeby Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej, szczegółowo opisane poniżej.
2. Dostarczony asortyment musi być fabrycznie nowy tj. wykonany z nowych elementów, nie używany, zapakowany w oryginalne opakowania producenta.
3. Zamawiający przedstawił minimalne parametry techniczne, które spełniałyby założone wymagania techniczne i jakościowe, funkcjonalne oraz użytkowe. Wykonawca może zaoferować inny typ urządzenia, ale musi być ono równoważne jakościowo do określonego w SWZ. Oznacza to, że w ofercie nie może być zaoferowane urządzenie o niższym standardzie i gorszych parametrach niż określone w SWZ. Wykonawca proponujący typ urządzenia zobowiązany jest wykazać, że jest ono równoważne jakościowo i spełnia wymagane normy, parametry i standardy. W takim przypadku zadaniem Wykonawcy jest wskazanie i udowodnienie wymaganego przez Zamawiającego poziomu parametrów i jakości poprzez podanie typów urządzeń, producentów i opisu zawierającego co najmniej informacje zawarte w opisie przedmiotu zamówienia. W przypadku gorszych parametrów technicznych, jakościowych, funkcjonalnych oraz użytkowych przedmiotu zamówienia oferta Wykonawcy zostanie odrzucona z postępowania.
4. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań, w których przedmiot zamówienia zostanie dostarczony (Zamawiający może usunąć opakowania po dostawie, co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczone urządzenia, mimo braku opakowań, będą podlegały usłudze gwarancyjnej).
5. Dostawa i rozładunek urządzeń w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego.
6. Transport na koszt Wykonawcy.
7. Przedmiotem zamówienia jest dostawa drukarek w ilości i asortymencie:
 - 7.1. Urządzenie wielofunkcyjne nr I w liczbie 8 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.1.1. urządzenie drukujące wyłącznie w kolorze czarnym;
 - 7.1.2. panel sterowania:
 - 7.1.2.1. kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej min. 20 cm,
 - 7.1.2.2. obrotowy wyświetlacz (regulowany kąt),
 - 7.1.3. złącza:
 - 7.1.3.1. port Ethernet 10/100/1000 sieci LAN z udziałem protokołów Pv4 i IPv6,
 - 7.1.3.2. port USB przeznaczony do drukowania bez udziału komputera lub uaktualniania oprogramowania układowego;
 - 7.1.4. ilość pamięci podstawowej min. 1 GB;
 - 7.1.5. szybkość procesora min. 1200 MHz;
 - 7.1.6. drukowanie:
 - 7.1.6.1. Min. 35 stron wydruku na minutę na papierze w formacie A4,
 - 7.1.6.2. automatyczny druk dwustronny;
 - 7.1.7. kopiowanie i skanowanie:
 - 7.1.7.1. skanowanie w kolorze,
 - 7.1.7.2. skanowanie dwustronne,
 - 7.1.7.3. optyczna rozdzielczość skanowania min. 600x600,
 - 7.1.7.4. kopiowanie min. 35 stron na minutę na papierze w formacie A4,
 - 7.1.7.5. automatyczne kopiowanie dwustronne,
 - 7.1.7.6. automatyczny podajnik dokumentów na min. 100 stron z dwiema głowicami skanowania do jednoprzebiegowego kopiowania i skanowania dwustronnego;

- 7.1.8. wysyłanie dokumentów na adres e-mail, do urządzeń USB i udostępnionych folderów w sieci;
- 7.1.9. pojemność głównego podajnika papieru min. 500 arkuszy;
- 7.1.10. możliwość drukowania kopert;
- 7.1.11. hałas: do 57 dB(A) (kopiowanie z automatycznym podajnikiem);
- 7.1.12. zasilanie: napięcie wejściowe (220 V): 220-240 V prądu przemiennego;
- 7.1.13. zużycie energii: max. 800 W (drukowanie), 30 W (tryb gotowości);
- 7.1.14. wbudowany zasilacz;
- 7.2. Toner producenta urządzenia w ilości 8 szt., pozwalający na wydruk co najmniej 5 tys. stron do urządzenia wskazanego w pkt. 7.1.;
- 7.3. Urządzenie wielofunkcyjne nr II w ilości 9 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.3.1. rodzaj urządzenia: wielofunkcyjne - drukarka/skaner/kopiarka (kolor, mono);
 - 7.3.2. ekran dotykowy LCD o przekątnej co najmniej 20 cm (kolorowy, graficzny);
 - 7.3.3. procesor o częstotliwości co najmniej 1200 Mhz;
 - 7.3.4. pamięć operacyjna RAM min. 1200 MB;
 - 7.3.5. parametry druku:
 - 7.3.5.1. rozdzielczość druku min. 1200x1200 dpi,
 - 7.3.5.2. szybkość drukowania min. 35 stron na minutę,
 - 7.3.5.3. czas do wydruku pierwszej strony max. 10 sekund,
 - 7.3.5.4. automatyczny druk dwustronny;
 - 7.3.6. parametry skanera:
 - 7.3.6.1. skanowanie w technologii CIS,
 - 7.3.6.2. optyczna rozdzielczość skanowania min. 600x600 dpi,
 - 7.3.6.3. kodowanie koloru min. 24 bit,
 - 7.3.6.4. skala szarości min. 256 poziomów,
 - 7.3.6.5. skanowanie do plików w formatach: PDF, JPG, TIFF;
 - 7.3.6.6. funkcje skanera:
 - 7.3.6.6.1. skanowanie w kolorze,
 - 7.3.6.6.2. skanowanie dwustronne – automatyczne;
 - 7.3.7. parametry kopiowania:
 - 7.3.7.1. rozdzielczość kopiowania min. 600x600 dpi,
 - 7.3.7.2. szybkość kopiowania min. 30 kopii na minutę,
 - 7.3.7.3. zakres skalowania min. 25 %, max. 400%,
 - 7.3.7.4. kopiowanie w kolorze,
 - 7.3.7.5. automatyczne kopiowanie dwustronne;
 - 7.3.8. obsługa nośników:
 - 7.3.8.1. automatyczny podajnik dokumentów (ADF),
 - 7.3.8.2. podajnik na pojedyncze arkusze,
 - 7.3.8.3. możliwość drukowania kopert,
 - 7.3.8.4. obsługiwana gramatura nośników min. 220 g/m²,
 - 7.3.8.5. min. 3 podajniki,
 - 7.3.8.6. pojemność podajnika głównego min. 500 arkuszy,
 - 7.3.8.7. pojemność podajnika automatycznego (ADF) min. 100 arkuszy,
 - 7.3.8.8. obsługiwane rodzaje nośników:
 - 7.3.8.8.1. papier
 - 7.3.8.8.1.1. zwykły,
 - 7.3.8.8.1.2. błyszczący,
 - 7.3.8.8.1.3. firmowy,
 - 7.3.8.8.1.4. fotograficzny,
 - 7.3.8.8.1.5. wstępnie zadrukowany,

- 7.3.8.8.1.6. dziurkowany,
- 7.3.8.8.1.7. makulaturowy,
- 7.3.8.8.1.8. szorstki;
- 7.3.8.8.2. kartki pocztowe,
- 7.3.8.8.3. folie,
- 7.3.8.8.4. etykiety,
- 7.3.8.8.5. koperty;
- 7.3.9. obsługiwane formaty nośników:
 - 7.3.9.1. A4,
 - 7.3.9.2. A5,
 - 7.3.9.3. A6,
 - 7.3.9.4. B5 (JIS),
 - 7.3.9.5. 100 x 150 mm,
 - 7.3.9.6. koperty (B5, C5 ISO, C6, DL ISO);
- 7.3.10. języki i emulacje:
 - 7.3.10.1. standardowe języki drukarki:
 - 7.3.10.1.1. PCL 6,
 - 7.3.10.1.2. PCL 5c,
 - 7.3.10.2. emulacja: Postscript 3;
- 7.3.11. komunikacja:
- 7.3.12. Ethernet - druk w sieci LAN,
- 7.3.13. porty:
 - 7.3.13.1. USB (2.0 Hi-Speed),
 - 7.3.13.2. Ethernet,
 - 7.3.13.3. USB Host;
- 7.3.14. zasilanie:
 - 7.3.14.1. Napięcie wejściowe: 220–240 V (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz),
 - 7.3.14.2. max. zużycie energii 800 W,
 - 7.3.14.3. Certyfikat Energy Star
- 7.3.15. współpraca z systemami operacyjnymi: Windows 10 (32/64-bitowy), Windows 8 (32/64-bitowy), Windows 7 (32/64-bitowy);
- 7.4. Komplet tonerów producenta urządzenia w ilości 8 kpl. (komplet/ black 1 szt., magenta 1 szt., yellow 1 szt., cyan 1 szt.), pozwalający na wydruk co najmniej 5 tys. stron w kolorze do urządzenia wskazanego w pkt. 7.3.;