

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń komputerowych zamawianych na potrzeby Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej szczegółowo opisana 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 SIWZ. Oznacza to, że w ofercie nie może być zaoferowane urządzenie o niższym standardzie i gorszych parametrach niż określone w SIWZ. 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 urządzeń w ilości i asortymencie:
 - 7.1. Monitor multimedialny w ilości 1 szt. o parametrach równych lub lepszych od:
 - 7.1.1. Rozstaw pikseli 2.571 mm;
 - 7.1.2. Konfiguracja piksela 1R 1G 1B;
 - 7.1.3. Rodzaj diody 3 w 1 (SMD2121);
 - 7.1.4. Jasność 1000 cd/m² (regulowana);
 - 7.1.5. Współczynnik kontrastu 3000:1;
 - 7.1.6. Kąty widzenia poziom: 160°, pion: 140°;
 - 7.1.7. Gęstość pikseli (ekran) 169 344 pikseli;
 - 7.1.8. Wymiary 576 mm × 1944 mm × 35 mm;
 - 7.1.9. Rozdzielczość ekranu 224×756 pikseli;
 - 7.1.10. Wymiary modułu 288 mm × 216 mm;
 - 7.1.11. Rozdzielczość modułu 112×84 pikseli
 - 7.1.12. Waga panelu maksymalnie 35 kg;
 - 7.1.13. Materiał obudowy ekranu Aluminium;
 - 7.1.14. Współczynnik proporcji ekranu 8:27;
 - 7.1.15. Głębia kolorów 14 bitów;
 - 7.1.16. Częstotliwość odświeżania 3600 Hz;
 - 7.1.17. Napięcie wejściowe 100-240 V;
 - 7.1.18. Żywotność diody minimum 100 000 godzin;
 - 7.1.19. Wejścia sygnału HDMI / USB / WIFI;
 - 7.1.20. Wyjścia sygnału HDMI / DVI;
 - 7.1.21. Interfejsy USB / Ethernet / WIFI / Internet;

- 7.1.22. Wspierane pliki video MPEG / H.264;
- 7.1.23. Wspierane pliki graficzne JPEG / BMP / PNG;
- 7.1.24. Możliwość montażu Stojący, wiszący, wyświetlanie w pionie, poziomie.
- 7.2. Drukarka kolorowa w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.2.1. Format drukarki/papieru: A4;
 - 7.2.2. Druk dwustronny: automatyczny;
 - 7.2.3. Język drukarki: PCL 6, PDF, AirPrint, emulacja Postscript 3;
 - 7.2.4. Prędkość druku w czerni minimum 30 str./min;
 - 7.2.5. Prędkość druku w kolorze minimum 30 str./min;
 - 7.2.6. Czas do wydruku pierwszej strony mono maksymalnie: 10,5 sekund;
 - 7.2.7. Czas do wydruku pierwszej strony kolor maksymalnie: 10,5 sekund;
 - 7.2.8. Rozdzielczość druku mono minimum: do 600x600 DPI;
 - 7.2.9. Rozdzielczość druku kolorowego minimum: do 600x600 DPI;
 - 7.2.10. Marginesy maksymalne: górny - 4,2 mm; dolny - 4,2 mm; lewy - 4,2 mm; prawy - 4,2 mm;
 - 7.2.11. Funkcja oszczędzania tonera;
 - 7.2.12. Pamięć drukarki: minimum 256 MB;
 - 7.2.13. Szacowana przez producenta wydajność z tonera standardowego (mono): do 11000 stron A4;
 - 7.2.14. Szacowana przez producenta wydajność z tonera standardowego (kolor): do 6000 stron A4;
 - 7.2.15. Gramatura nośników do 220 g/m²;
 - 7.2.16. Miesięczne obciążenie do 75000 stron;
 - 7.2.17. Ilość podajników w standardzie 3;
 - 7.2.18. Automatyczny podajnik dokumentów (ADF);
 - 7.2.19. Podajnik na pojedyncze arkusze;
 - 7.2.20. Pojemność podajnika głównego minimum 250 arkuszy;
 - 7.2.21. Pojemność podajnika automatycznego minimum 50 arkuszy;
 - 7.2.22. Maksymalna pojemność wszystkich podajników minimum 900 arkuszy;
 - 7.2.23. Pojemność odbiornika papieru minimum do 250 arkuszy;
 - 7.2.24. Możliwość drukowania kopert;
 - 7.2.25. Pojemność podajnika na koperty minimum 10 sztuk;
 - 7.2.26. Niestandardowe wymiary nośników (szerokość): od 76mm do 216mm;
 - 7.2.27. Niestandardowe wymiary nośników (długość): od 127mm do 356mm;
 - 7.2.28. Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6, B5, B6;
 - 7.2.29. Dostępnych 84 skalowalnych czcionek TrueType;
 - 7.2.30. Druk w sieci Lan (wbudowana karta 10/100/1000T Giga), druk z chmury;
 - 7.2.31. Rozwiązania komunikacyjne: USB, Ethernet, RJ-11;
 - 7.2.32. Specyfikacja tonerów instalowanych w drukarce: czarny, błękitny, purpurowy, żółty;
 - 7.2.33. Dokumentacja i oprogramowanie drukarki na płycie CD;
 - 7.2.34. Przewód zasilający oraz przewód USB umożliwiający podłączenie drukarki bezpośrednio z komputerem.
- 7.3. Dysk optyczny w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.3.1. Rodzaj napędu DVD-REC
 - 7.3.2. Typ napędu zewnętrzny
 - 7.3.3. Typ podłączenia USB
 - 7.3.4. Bufor 1 MB

- 7.3.5. Standardy odczytywanych płyt CD-Audio, CD-R/RW, CD-ROM, DVD+R/RW, DVD-R/RW, DVD-RAM, DVD-ROM, DVD-Video, Video-CD
- 7.3.6. Czas dostępu BD-R (SL) nie dotyczy
- 7.3.7. Czas dostępu CD 140 ms
- 7.3.8. Czas dostępu DVD 160 ms
- 7.3.9. Standardy zapisywanych płyt CD-R/RW, DVD+R/RW, DVD+R DL, DVD-R/RW, DVD-R DL
- 7.3.10. INFORMACJE DODATKOWE
- 7.3.11. Technologia LightScribe nie
- 7.3.12. Technologia LabelFlash nie
- 7.3.13. Mechanizm podawania płyt tacka
- 7.3.14. Możliwość pracy w pionie tak
- 7.3.15. Niezawodność (MTBF) brak danych
- 7.3.16. Kolor przedniego panelu czarny
- 7.3.17. Dołączone oprogramowanie Cyberlink Power2Go 8, E-Green
- 7.3.18. Waga 280 g.
- 7.4. Pamięć przenośna o pojemności 128 GB w ilości 10 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.4.1. Obudowa jednolita metalowa z uchwytem – brak elementów ruchomych;
 - 7.4.2. Pojemność [GB] – 128;
 - 7.4.3. Interfejs USB 3.0;
 - 7.4.4. Maksymalna prędkość odczytu [MB/s] – 100.
- 7.5. Pamięć przenośna o pojemności 256 GB w ilości 6 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.5.1. Obudowa jednolita metalowa z uchwytem – brak elementów ruchomych;
 - 7.5.2. Pojemność [GB] – 256;
 - 7.5.3. Interfejs USB 3.0;
 - 7.5.4. Maksymalna prędkość odczytu [MB/s] – 300.
- 7.6. Czytnik kart inteligentnych w ilości 8 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.6.1. Interfejs: USB typu A 2.0 Full Speed,
 - 7.6.2. Długość kabla: Min. 150cm,
 - 7.6.3. Obsługiwane standardy kart stykowych: ISO 7816 Parts 1-3, Class A, B, C (5 V, 3 V, 1.8 V),
 - 7.6.4. Obsługiwane protokoły:
 - 7.6.4.1. Asynchronous: T=0; T=1,
 - 7.6.4.2. Synchronous: S=8 (I²C) ; S=9 (3-wire); S=10 (2-wire),
 - 7.6.5. Posiadane certyfikaty / zgodności: ISO 7816, EMV Level 1 (Contact), TAA, GSA Fips 201 approved list, CE, FCC, UL, VCCI, KCC, MIC, RCM (C-Tick), WEEE, RoHS, Reach, zgodność ze standardem stosowanym w elektronicznych legitymacjach studenckich (ELS)
 - 7.6.6. Obsługiwane systemy operacyjne:
 - 7.6.6.1. Windows®,
 - 7.6.6.2. Linux®,
 - 7.6.7. Sztywna podstawka biurkowa (w komplecie).