

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKA TECHNICZNA

LP	Urządzenie	Specyfikacja techniczna	Ilość
1	Głośnik przenośny	Głośnik bezprzewodowy o mocy 4 watt, głośnik posiada wbudowany mikrofon do prowadzenia rozmów. Kolor czarny. . Pojemność akumulatora minimum 700 mAh. Złącza micro USB AUX umożliwiający połączenie za pomocąbluetooth Bluetooth. Czas działania urządzenia do 8 godzin zależności do poziomu głośności.	1
2	Głośnik tubowy	Impedancja 16Ω. Pasma przenoszenia 340-1000Hz. Odporny na silny strumień wody, klasa szczelności IP66. Uniwersalne zastosowanie: na zewnątrz i wewnątrz. Wytrzymała obudowa z tworzywa sztucznego lub aluminium. Uchwyt montażowy z aluminium. Moc znamionowa RMS 30W. Moc muzyczna 60 W. Dopuszczaln a temperaturatutra otoczenia -20-+50 °C. Szerokość ok. Ø 146mm, głębokość ok. 160mm	1
3	Dysk zewnętrzny	Dysk przenośny, zewnętrzny o pojemności minimum 1000 GB złącze USB 3.0 format dysku 2,5 cala, kolor czarny	2
4	Bezprzewodowa mysz optyczna	Mysz bezprzewodowa optyczna z 3 przyciskami i rolka przewijania,nadajnik podpinany do USB łączność przez WIFI, rozdzielczość 1000dpi	11

5	Notebook 14 cali +torba	Laptop z procesorem o wydajności procesora co najmniej 5019 punktów w teściepubenchmark.net , o przekątnej ekranu minimum 13"minimalnej rozdzielczości ekranu 1366x768, wyposażony w co najmniej 4 GB pamięci RAM oraz dysk o minimalnej pojemności 240 GB. System operacyjny . Najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim, w pełni obsługujący pracę w domenie AD i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. System oferujący wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi), Oferujący wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach, Oferujący wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń. W zestawie torba do przenoszenia laptopa.	1
6	Pakiet biurowy	Najnowsze stabilne oprogramowanie biurowe zawierające następujące elementy:klient poczty elektronicznej, procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, Oprogramowanie musi w pełni obsługiwać makra VB. Licencja w wersji EDU. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych, narzędzie zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) – narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.	6

7	Notebook 15 cali + torba, Laptop z procesorem o wydajności procesora co najmniej 5019 punktów w teście cpubenchmark.net , o przekątnej ekranu minimum 15" minimalnej rozdzielczości ekranu 1920x1080, wyposażony w co najmniej 8 GB pamięci RAM oraz dysk SSD o minimalnej pojemności 240 GB. Laptop objęty 3 letnią gwarancją realizowaną następnego dnia roboczego (NBD) na miejscu u klienta (on-site). System operacyjny . Najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim, w pełni obsługujący pracę w domenie AD i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. System oferujący wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi), Oferujący wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach, Oferujący wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń. W zestawie torba do przenoszenia laptopa.	1
---	---	---

8	Notebook 14 cali+ torba	Laptop z procesorem o wydajności procesora co najmniej 5019 punktów w teściepubenchmark.net , o przekątnej ekranu minimum 13"minimalnej rozdzielczości ekranu 1366x768, wyposażony w co najmniej 4 GB pamięci RAM oraz dysk o minimalnej pojemności 240 GB. System operacyjny . Najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim, w pełni obsługujący pracę w domenie AD i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. System oferujący wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi), Oferujący wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środo-wiskach, Oferujący wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń. W zestawie torba do przenoszenia laptopa.	1
9	Prześciółka konwerter hdmi/vga- 1 szt	Prześciółka HDMI/VGA Kompaktowa obudowa konwertera Konwertuje cyfrowy port HDMI do analogowego VGA. Wspiera rozdzielczości do 1920x1080@60Hz, zgodny z HDMI w wersji 1.4.	1
10	Projektor multimedialny	Obraz o jasności minimum 150 lumenów i rozdzielczości minimum WVGA (854x480), który automatycznie akceptuje źródła sygnału FullHD 1080p. Obraz z projektora może mieć wielkość nawet 120 cali. Źródłem obrazu może być urządzenie mobilne, urządzenie multimedialne, czy konsola do gier z portem HDMI/MHL. Współczynnik kontrastu minimum 3500 :1, złącza 1 x usb , 1x hdmi	1
11	Telefon bezprzewodowy	Telefon bezprzewodowy z wyświetlaczem o przekątnej min. 1,8" minimum 103x65 pikseli z trybem głośnomówiącym, możliwość pracy do 6 stuchawek z bazą, Typ baterii akumulatory Ni-MH (2 x AAA) , Czas oczekiwania do 170 godzin Czas rozmowy do 15 godzin.	2

12	NISZCZARKA	Niszczarka dokumentów wyposażona w silnik przystosowany do 24 godzinnej pracy ciągłej bez przegrzewania, wyposażona w noże tnące wykonane z utwardzonej stali węglowej. Automatyczny start/stopPotrafi niszczyć karty plastikowe, zszywki oraz spinacze. minimum 3 lata gwarancji na urządzenie. minimum 20 lat gwarancji na noże tnące. Spełnia wymogi poziomu bezpieczeństwa DIN3 na niszczenie dokumentów. Średnia prędkość niszczenia minimum 2.1 m./min. , objętość kosza minimum 40 l. rodzaj niszczenia: ścinki.	1
13	Urządzenie wielofunkcyjne	Urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne Kopiarka, drukarka, skaner, faks Maksymalny format A4 Szybkość druku do 45 str.min mono Pamięć 2 GB Interfejsy: USB, LAN, NFC Automatyczny dwustronny podajnik dokumentów Automatyczny duplex Gwarancja 24 miesiące Zestaw obejmuje również dostawę tonera o największej dostępnej na rynku pojemności. Czas wydrukowania pierwszej strony od 8 sek. Skanowanie do strony głównej, Skanowanie do sieci (FTB lub przeglądam SMB), Skanowanie do USB, Skanowanie do poczty e-mail	2
14	Mysz bezprzewodowa	Uniwersalna czarna mysz z optycznym czujnikiem wykrywania ruchu, komunikująca się z komputerem bezprzewodowo przy pomocy miniodbiornika z interfejsem USB. Wyposażona jest w 3 przyciski standardowe, w tym rolkę przewijania z przyciskiem, z możliwością przewijania w 4 kierunkach.	5

15	Komputer stacjonarny + monitor	Komputer Stacjonarny z procesorem czterordzeniowym osiągającym w teście cpubenchmark.net minimum 8079 punktów. Komputer wyposażony w 8 GB szybkiej pamięci DDR4. Dysk twardy o pojemności minimum 1 TB . Komputer również jest wyposażony w 2 porty USB typu 3.0, 4 porty USB 2.0, czytnik kart pamięci, łączność beprzewodową w standardzie 802.11 b/g/n. Objęty 3 letnią gwarancją realizowaną następnego dnia roboczego (NBD) na miejscu u klienta (on-site). Do komputera dołączony zestaw Klawiatura + mysz. System operacyjny w wersji PRO przystosowany do istniejącej architektury sieci i działający z oprogramowaniem QNT. W zestawie głośniki komputerowe o mocy do 1,2 W zasilane przez port USB. Monitor w technologii TFT TN LED o rozmiarze matrycy 21,5 cala o proporcjach ekranu 16:9 rozdzielczości 1920x1080. Ekran o paletce barw 16,7 Mln kolorów. Częstotliwość odświeżania 60 Hz.Złącza wejściowe: 1xVGA, 1xHDMI Posiada 3 letnią gwarancję. System operacyjny . Najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim, w pełni obsługujący pracę w domenie AD i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. System oferujący wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi), Oferujący wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach, Oferujący wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.	3
----	--------------------------------	--	---