załącznik nr 2

MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE

Cześć I – Sprzęt komputerowy

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość [szt]	Specyfikacja techniczna
1	Komputer All In One *(przykładowy model spełniający wymogi: HP 24 AiO i3-9100T/8GB/256/Win10Px IPS)*	2	• przekątna ekranu nie mniejsza niż 23,8”, rozdzielczość 1920x1080 • pamięć min. RAM 8GB • dysk SSD min. 256 GB • procesor o wydajności nie niższej niż 5500 w teście Average CPU Mark[1], np.:Intel Core i3-9100T 3.10GHz • system operacyjny Windows 10 Pro PL 64bit • łączność: LAN 10/100/1000 Mbps, Wifi • klawiatura i mysz – bezprzewodowe • zasilacz i okablowanie w zestawie, instrukcja w języku polskim, • deklaracja zgodności CE, Energy Star
2	Zasilacz komputerowy *(przykładowy model spełniający wymogi: Akyga Basic AK-U4-350)*	11	• Standard/Format: ATX • Moc [W]: 350 W • Typ chłodzenia: Aktywne – wentylator • Średnica wentylatora 120 mm • Złącza: ATX 24-pin (20+4) x 1, PCI-E 8-pin (6+2), CPU 4+4 (8) pin, SATA x 4, Molex x 2 • Certyfikat sprawności: co najmniej 80 Plus Bronze • Deklaracja zgodności CE
3	Pamięć RAM	15	• Pojemność pamięci [GB]: 4 • Typ pamięci: DDR 3 DIMM • Taktowanie pamięci [MHz]: 1600 • Liczba kości pamięci: 1 • Deklaracja zgodności CE
4	Mysz komputerowa TYP 1 *(przykładowy model spełniający wymogi: Modecom MC-M9)*	20	• Konstrukcja myszy: klasyczna • Profil myszy: uniwersalna • Rodzaj myszy: przewodowa • Interfejs: USB • Sensor myszy: optyczny • Maksymalna czułość: 1000 DPI • Liczba przycisków: 3 • Zasięg pracy: 1.8 m • Kolor: czarny • Deklaracja zgodności CE

1 Wynik ze strony https://www.cpubenchmark.net – nie starszy niż z miesiąca XI 2020 r.

5	Mysz komputerowa TYP 2 *(przykładowy model spełniający wymogi:* ASUS WT465*)*	9	• Sensor myszy: optyczny • Rodzaj myszy: bezprzewodowa • Czułość myszy: 1600 dpi • Typ podłączenia: USB • Liczba przycisków: 5 • Scroll (rolka przewijania): 1 • Zasięg: 10 m • Zasilanie: 1 bateria AA (LR6) • Kolor: czarny • Deklaracja zgodności CE
6	Taśma do streamera	2	• Nośnik pamięci LTO 5 HH RW • Pojemność bez kompresji – 1,5 TB • Pojemność po skompresowaniu – 3 TB • Prędkość odczytu z nośnika – 280 MB/s • Format nośnika – wielokrotnego zapisu • Deklaracja zgodności CE

Cześć II – Drukarki i skaner

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość [szt]	Minimalne parametry techniczne
1	Drukarka igłowa *(przykładowy model spełniający wymogi: OKI ML 3321eco)*	1	• technologia druku: igłowa • liczba igieł: 9 • rozdzielczość druku: 240x216 dpi • ilość podajników w standardzie: 3 • deklaracja zgodności CE, Energy Star
2	Urządzenie wielofunkcyjne (przykładowy model spełniający wymogi : Brother MFC-L5750DW)	1	• Technologia wydruku: laserowy • Maksymalny format papieru: A4 • Komunikacja: Wi-Fi • Rozdzielczość druku w czerni (dpi): 1200 x 1200 • Rozdzielczość druku w kolorze (dpi): 1200 x 1200 • Złącza: RJ-45, USB typ B • Funkcje druku: automatyczny druk dwustronny, druk z urządzeń mobilnych • Funkcje dodatkowe: faks • Rozdzielczość skanowania (dpi): 1200 x 1200 • Format skanera: A4 • Dodatkowo: toner startowy, kabel USB, kabel zasilający, instrukcja w języku polskim • Deklaracja zgodności CE
3	Skaner *(przykładowy model spełniający wymogi SIWZ: Fujitsu fi-7140 (PA03670-B101)*	1	• Rodzaj: z podajnikiem • Maksymalny format dokumentu: 216 x 356 mm • Minimalny format dokumentu: 50.8 x 53.6 mm • Rozdzielczość optyczna [dpi]: 600 • Skanowanie dwustronne: Tak • Interfejs: USB • Załączone wyposażenie: instalacyjna płyta DVD-ROM, kabel USB, przewód AC, taca wejścia, zasilacz • Deklaracja zgodności CE

Cześć III – Komputery poleasingowe

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość [szt]	Minimalne parametry techniczne
1	Notebook poleasingowy *(przykładowe modele spełniający wymogi SIWZ: IBM/Lenovo 12.5" ThinkPad X230, HP 12.5" EliteBook 820 G1 Ci5 I5-4310U)*	5	• przekątna ekranu nie mniejsza niż 12,5”, rozdzielczość min. 1366x768; • pamięć RAM min. 8GB • dysk twardy SSD min 120 GB • łączność: LAN 10/100/1000 Mbps, Wifi • procesor o wydajności nie niższej niż 2400 w teście Average CPU Mark[2], np. Intel Core i5-3210M 2.50GHz • klawiatura – polska w układzie qwerty lub niestandardowa spolszczona (dopuszczalne jest dołączenie naklejek do spolszczenia klawiatury); • system operacyjny Windows 10 Pro PL 64 bit z certyfikatem dla komputerów zmodernizowanych; • bateria gwarantująca min. 60 minut pracy; • dołączony zasilacz z przewodem zasilającym, • deklaracja zgodności CE, Energy Star
2	Komputer poleasingowy	7	• pamięć RAM min. 4GB • dysk twardy SSD min 120 GB • procesor o wydajności nie niższej niż 2190 w teście Average CPU Mark[3], np. Intel Core i5-650 3.2GHz, Interl Core i3-3220 3.3GHZ • łączność: LAN 10/100/1000 Mbps; dodatkowa karta wifi (2,4 GHz, 802.11b/g/n – dopuszczalne złącze USB); • karta graficzna zintegrowana + karta graficzna dedykowana (pamięć min. 512MB, np.: ATI Radeon HD 6350); • monitor (poleasingowy, 19”, rozdzielczość min. 1280x1024, kontrast nie mniejszy niż 1000:1); dołączony przewód zasilający i sygnałowy kompatybilny z komputerem (dopuszczalne użycie przejściówki); np.: HP LA1951g; • klawiatura (standardowa, polska w układzie qwerty) i mysz w zestawie; dołączony przewód zasilający; • system operacyjny Windows 10 Pro PL 64 bit z certyfikatem dla komputerów zmodernizowanych; • deklaracja zgodności CE, Energy Star

2 Wynik ze strony https://www.cpubenchmark.net – nie starszy niż z miesiąca XI 2020 r.
3 Wynik ze strony https://www.cpubenchmark.net – nie starszy niż z miesiąca XI 2020 r.