Załącznik nr 3 do Zapytania

Opis Przedmiotu Zamówienia na Dostawę sprzętu komputerowego

Część I:

Laptopy biznesowe –5 kompletów.

1. **Procesor :** 64 bit co najmniej 4 rdzenie fizyczne – o wydajności co najmniej 7100 (wg www.cpubenchmark.net) i typowym TDP nie więcej niż 15W, L2 cache min. 2048kB, L3 cache min. 4096kB
2. **RAM :** minimum 8 GB DDR4 2400MHz
3. **HDD :** 256 GB SSD
4. **Karta graficzna :** zintegrowana, z wyjściem pozwalającym na podłączenie zewnętrznych monitorów, rzutników w standardzie HDMI.
5. **Ekran :** 14 cali z rozdzielczością co najmniej Full HD, matowy, LED, IPS.
6. **Porty :** Gigabit *LAN* Ethernet, wifi (obsługa standardów ac/a/b/g/n), co najmniej3 porty USB (w tym co najmniej 1 USB 3 i 1 typu C i 1x USB 2,0), audio in/out (mini jack), czytnik linii papilarnych.
7. **Dźwięk:** wbudowane głośniki stereo i wbudowane dwa mikrofony
8. **Kamera:** min. 1 Mpix
9. **Klawiatura :** podświetlana.
10. **Bateria:** min. 4-komorowa min. 3665 mAh
11. **Waga :** co najwyżej 1.38 kg.
12. **Wymiary:** grubość (wysokość) **-** nie więcej niż 15,9 mm, szerokość - nie więcej niż 323 mm, głębokość - nie więcej niż 215 mm.
13. **Gwarancja** : 2 lata
14. **Preferowane kolory urządzeń** : srebrny
15. **Obudowa**: aluminiowa
16. **System operacyjny**: Windows 10 Pro 64bit

Zestawy komputerów stacjonarnych – 1 komplet:

1. **Obudowa** : SFF(z możliwością postawienia w pionie).
2. **Procesor** : 64 bitowy, minimum 6-rdzeniowy, 12-wątkowy o wydajności nie mniejszej niż 13300 wg www.cpubenchmark.net , standardowy pobór mocy nie większy niż 65 W.
3. **Płyta główna i chipset :** zgodna z procesorem
4. **Pamięć RAM** : minimum 8GB DDR4 – z możliwością rozszerzenia do 32GB.
5. **HDD** : co najmniej dysk SSD PCIe 256GB .
6. **Karta graficzna** : zintegrowana z procesorem, pozwalająca na podłączanie minimum 2 monitorów, obsługująca standard HDMI oraz Display Port.
7. **Porty** : minimum 8 portów USB (w tym co najmniej 4 USB3), Gigabit *LAN* Ethernet, audio in/out (mini jack), RJ45
8. **System operacyjny** : Windows 10 Pro.
9. **Klawiatura i mysz** : zgodne z komputerem i systemem operacyjnym.
10. **Monitor** : (23-24) cale z matrycą matową IPS z możliwością regulacji w pionie, rozdzielczość minimum Full HD.
11. **Preferowane kolory urządzeń** : czarny,
12. **Wymagane certyfikaty** : Certyfikat Energy Star, EPEAT Compliant Level gold, CE, RoHS.
13. **Gwarancja** : 3 lata z możliwością przedłużenia, on-site, next business day.

Dodatkowe komplety Monitor, klawiatura, mysz i kabel HDMI do podłączenia monitora.

Część II:

Drukarka biurowa – 2 komplety

1. **Typ drukarki:** Monochromatyczna
2. **Obsługa papieru:** maksymalny rozmiar papieru A4
3. **Technologia:** laserowa
4. **Interfejs:** min. USB 2.0
5. **Systemy operacyjne:** Obsługiwane systemy Windows XP/Vista/7/8/8.1/10
6. **Druk:** Czar wykonania pierwszego wydruku mniej niż 10 sekund
7. **Toner:** W zestawie toner na min. 1000 stron

8. **Dodatki:** Kabel USB min 1.5 m w zestawie
9. **Gwarancja:** min. 3 lata gwarancji

Drukarka termiczna – 1 komplet

1. **Typ drukarki:** Monochromatyczna
2. **Obsługa papieru:** maksymalny rozmiar papieru A4
3. **Obsługa kodów paskowych:** Liniowe: Code39, Code93, Code128, ITF, UPC-A/E, EAN-8/13, GS1-128 (UCC/EAN-128), GS1 DataBar (RSS), MSI, Industrial 2of5, Postnet. 2D:PDF417/MicroPDF417, DataMatrix, Maxicode, QR Code/Micro QR Code, Aztec
4. **Technologia:** druk termiczny
5. **Interfejs:** Bluetooth min, 2.1, min.. USB 2.0
6. **Systemy operacyjne:** Obsługiwane systemy Windows Vista/7/8/8.1/10
7. **Druk:** min 8 stron na minutę
8. **Rozdzielczość:** min. 203x200dpi
9. **Wymiary:** grubość (wysokość) **-** nie więcej niż 30 mm, szerokość - nie więcej niż 255 mm, głębokość - nie więcej niż 55 mm.
10. **Dodatki:** Kabel USB w zestawie, walizka do drukarki, zasilacz samochodowy i zasilacz AC
11. **Gwarancja:** min. 3 lata gwarancji