Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

**OPIS PRZEDIMOTU ZAMÓWIENIA**

ZP.271.22.2023

Przedmiotem zamówienia jest zakup z dostawą komputera stacjonarnego i 2 szt. laptopów z akcesoriami i oprogramowaniem oraz 2 szt. urządzeń wielofunkcyjnych.

Zamawiający wymaga, aby sprzęt był fabrycznie nowy oraz nie nosił oznak użytkowania.

Zamawiający, po wybraniu najkorzystniejszej umowy złoży zamówienie drogą mailową, bez zawierania umowy.

Płatność nastąpi po dostarczeniu urządzeń przez Wykonawcę i ich odbioru przez Zamawiającego - w terminie 30 dni od dnia prawidłowo dostarczonej na adres zamawiającego faktury Vat.

Termin realizacji: 4 tygodnie od złożenia zamówienia

1. **Dwa laptopy o specyfikacji:**

* Procesor: AMD Ryzen 5 5500U,
* Pamięć RAM: 8GB (DDR4x, 3200 MHz),
* Dysk SSD M.2 PCle o pojemności 512 GB,
* Typ ekranu: antyrefleksowa, IPS,
* Przekątna ekranu: 17,3”,
* Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (Full HD),
* Jasność matrycy: 300 cd/m2,
* Karta graficzna: zintegrowana, AMD Radeon Graphics
* Dźwięk: Wbudowane głośniki stereo oraz mikrofon,
* Kamera internetowa wbudowana,
* Szyfrowanie TPM 2.0,
* Łączność: Wi-Fi 5, Bluetooth 5.0,
* Złącza:
  + USB 2.0 – 1 szt.,
  + USB 3.2 Gen. 1 – 1 szt.,
  + USB Typu-C – 1szt.,
  + HDMI 1.4b – 1szt.,
  + Czytnik kart pamięci SD – 1szt.,
  + Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – 1 szt.,
  + Wejście zasilania – 1 szt.
* System operacyjny: Windows 11 Pro,
* Dodatkowe oprogramowanie: Microsoft Office Home & Business 2021,
* Wydzielona klawiatura numeryczna,
* Wielodotykowy, intuicyjny touchpad,
* Gwarancja min. 24 miesiące.

1. **Jeden monitor o specyfikacji:**
   * Przekątna ekranu: 23,8”,
   * Typ ekranu: matowy, płaski,
   * Rodzaj matrycy: LED, IPS,
   * Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (Full HD),
   * Format obrazu: 16:9,
   * Częstotliwość odświeżania ekranu: 75 Hz,
   * Liczba wyświetlanych kolorów: 16,7 mln,
   * Czas reakcji: 5 ms,
   * Technologie ochrony oczu: redukcja migotania, filtr światła niebieskiego,
   * Wielkość plamki: 0,275 x 0,275 mm,
   * Jasność: 250 cd/m2,
   * Kontrast statyczny: 1000:1,
   * Kontrast dynamiczny: 10 000 000:1,
   * Kąt widzenia w poziomie: 178 stopni,
   * Kąt widzenia w pionie: 178 stopni,
   * Złącza:
     + VGA (D-sub) – 1szt.,
     + HDMI – 1 szt.,
     + DVI-D – 1 szt.,
     + Wyjście słuchawkowe – 1szt.,
     + Wejście audio – 1szt.,
     + AC-in (wejście zasilania) – 1szt.,
   * Głośniki o mocy 2 x 2W,
   * Regulacja kąta pochylenia,
   * Pobór mocy podczas pracy 18W,
   * Pobór mocy podczas spoczynku 0,5W,
   * Kolor: czarny,
   * W zestawie: kabel zasilający, kabel HDMI,
   * Gwarancja min. 24 miesiące.
2. **Jedna jednostka centralna o specyfikacji:**
   * Procesor: Intel Core i5-12400 (6 rdzeni, 12 wątków, 2.50-4.40 GHz, 18MB cache),
   * Chipset: Intel B660,
   * Pamięć RAM: 8GB,
   * Dysk SSD PCle o pojemności 256 GB,
   * Karta graficzna Intel UHD Graphics 730,
   * Wielkość pamięci karty graficznej: pamięć współdzielona,
   * Wbudowane napędy optyczne: nagrywarka DVD+/-RW DualLayer,
   * Dźwięk: Zintegrowana karta dźwiękowa,
   * Łączność: Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac), LAN 10/100/1000 Mbps, Bluetooth,
   * Złącza – panel przedni:
     + USB 2.0 – 2 szt.,
     + USB 3.2 Gen. 1 – 2 szt.,
     + Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – 1szt.
   * Złącza – panel tylny:
     + USB 2.0 – 2 szt.,
     + USB 3.2 Gen. 1 – 2 szt.,
     + Wyjście audio – 1szt.,
     + RJ-45 (LAN) – 1szt.,
     + HDMI – 1szt.,
     + Display Port – 1szt.,
     + AC – in (wejście zasilania) – 1 szt.
   * Porty wewnętrzne (wolne):
     + PCI-e x16 – 1szt.,
     + PCI-e x1 – 2szt.,
     + SATA III – 2szt.,
     + Kieszeń wewnętrzna 3,5”/2,5” – 2 szt.,
   * Zasilacz 180W,
   * Wbudowany moduł TPM,
   * W zestawie: klawiatura i mysz, kabel zasilający,
   * System operacyjny: Windows 11 Pro,
   * Dodatkowe oprogramowanie: Microsoft Office Home & Business 2021,
   * Partycja recovery,
   * Gwarancja min. 24 miesiące.
3. **Dwa laserowe urządzenia wielofunkcyjne o specyfikacji:**
   * Technologia druku: LED, kolorowa,
   * Maksymalna gramatura papieru: 163 g/m2,
   * Obsługiwany typ nośnika: papier zwykły,
   * Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6,
   * Rodzaj podajnika: kasetowy, 250 arkuszy,
   * Liczba podajników papieru: 1,
   * Szybkość druku w kolorze i mono: do 18str./min,
   * Maksymalna rozdzielczość druku: 2400 x 600 dpi,
   * Możliwość drukowania dokumentów poufnych,
   * Druk dwustronny: automatyczny,
   * Maksymalna rozdzielczość skanowania: 2400 x 1200 dpi,
   * Maksymalny format skanu: A4,
   * Szybkość kopiowania: do 18 str./min,
   * Szybkość skanowania: do 2,4 s,
   * Możliwość skanowania do maila,
   * Możliwość skanowania do chmury,
   * Wyświetlacz: wbudowany,
   * Interfejsy: USB, Wi-Fi,
   * Możliwość druku ze smartfonów i tabletów,
   * W zestawi: Kabel zasilający, zestaw tonerów startowych,
   * Gwarancja min. 24 miesiące.