Załącznik Nr 3 do SWZ

w postępowaniu znak: DTG/93/ZP-7/21

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Część II**

|  |
| --- |
| **Legenda:** |

1. Oferowany przedmiot zamówienia musi być zgodny z opisem, fabrycznie nowy.

2. Parametry minimalne są warunkami granicznymi tzn. niespełnienie któregokolwiek   
z wymienionych parametrów (poprzez wpisanie w rubryce przy którymkolwiek z wymaganych parametrów wyrazu ,,NIE”), będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

**Wymagane parametry techniczno-użytkowe (minimalne):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Urządzenia o następujących minimalnych parametrach: | | | | |
| **1. Punkt dostępowy – 10 szt.** | | VAT | Cena netto | Wartość netto | Wartość brutto |
| Oferowany model:  ......................................................................... | | **0 %** |  |  |  |
| 1.1 | Waga maksimum 200 g  Port LAN 10/100/1000 Ethernet Port minimum x1  Antena wbudowane minimum 2 anteny MIMO po 3dBi  Standard WiFi 802.11 a/b/g/n/ac  Zasilanie POE 24V paasywne, 802.3af/A PoE, zasilacz 24V, 0.5A Gigabit PoE w komplecie  Pobór mocy max. 6.5W  Moc nadawania 2,4GHz 20dBm  Moc nadawania 5GHz 20dBm  SSID do 4 na każde pasmo  Zabezpieczenia WiFi WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)  Certyfikaty CE, FCC, IC  Montaż sufit/ściana  Temperatura pracy -10 to 70° C  Obsługa VLAN 802.1Q  Liczba połączeń do 200  Prędkość 5Mbps do 867Mbps w 802.11ac (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80) | | | | Wykonawca oferuje  *...................................*  *(wypełnić TAK lub NIE)* |
| **2. Mikrofon – 1 szt.** | | VAT | Cena netto | Wartość netto | Wartość brutto |
| Oferowany model:  ......................................................................... | | **23%** |  |  |  |
| 2.1 | Typ 3-kapsułowy mikrofon pojemnościowy USB,  Przycisk do wyciszania mikrofonu  Wyświetlacz LCD  Montaż biurkowy  Zintegrowany statyw  Rozmiar kapsuły maksimum 16 mm,  Charakterystyki kierunkowości:  - ósemkowa,  - kardioidalna,  - dookolna  - stereo  Pasmo przenoszenia 30 Hz – 20 kHz  Czułość -45 dB  Maksymalny poziom SPL 120 dB  Moc wyjściowa minimum 30 mW  Pasmo przenoszenia 20 Hz – 20 kHz  Złącza:  – 1 wyjście słuchawkowe 3,5 mm  – 1 port mini-USB  – 1 punkt mocowania 5/8”-27  Zasilanie mini-USB  Waga maksimum 1,8 kg | | | | Wykonawca oferuje  *...................................*  *(wypełnić TAK lub NIE)* |
| **3. Pamięć operacyjna – 1 kpl.** | | VAT | Cena netto | Wartość netto | Wartość brutto |
| Oferowany model:  ......................................................................... | | **23%** |  |  |  |
| 3.1 | a) Pamięć 4GB DIMM 1600MHz DDR3 Non-ECC kompatybilna z Dell Optiplex 9020 – 48 szt.  b) Pamięć 8GB DIMM 2667Mhz DDR4 kompatybilna z HP EliteDesk 800 G5 – 6 szt. | | | | Wykonawca oferuje  *...................................*  *(wypełnić TAK lub NIE)* |
| **4. Głośnik – 4 szt.** | | VAT | Cena netto | Wartość netto | Wartość brutto |
| Oferowany model:  ......................................................................... | | **23%** |  |  |  |
| 4.1 | Bezprzewodowy głośnik Bluetooth  Komunikacja Bluetooth 4.1  Zasięg minimum 10 m  Bateria minimum 3000 mAH  Moc znamionowa minimum 2 x 20 W  Głośnik niskotonowy  Głośnik wysokotonowy  Czas odtwarzania muzyki minimum 15 godzin  Moc nadajnika Wireless: 0 - 4 dBm  Zakres częstotliwości nadajnika Wireless: 2,402 - 2,480 GHz  Czas ładowania maksimum 3,5 godziny  Wbudowany mikrofon  Obsługa radia tak  Interfejsy micro USB, micro SD, Minijack | | | | Wykonawca oferuje  *...................................*  *(wypełnić TAK lub NIE)* |
| **5. Tablet graficzny 01 - 1 szt.** | | VAT | Cena netto | Wartość netto | Wartość brutto |
| Oferowany model:  ......................................................................... | | **23%** |  |  |  |
| 5.1 | Wymiary ekranu: 15,6 cala  Matryca: IPS  Rozdzielczość natywna minimum 1920x1080  Poziomy nacisku pióra minimum 8192  Rozmiar ekranu minimum 344 x 193 mm  Liczba programowalnych przycisków minimum 6  Panel dotykowy  Proporcje ekranu 16:9  Ilość kolorów minimum 16,7 M  Wejścia USB-C  Interfejs HDMI/USB  Piórko pasywne | | | | Wykonawca oferuje  *...................................*  *(wypełnić TAK lub NIE)* |
| **6. Tablet graficzny 02 - 3 szt.** | | VAT | Cena netto | Wartość netto | Wartość brutto |
| Oferowany model:  ......................................................................... | | **23%** |  |  |  |
| 6.1 | Wymiary minimum: 260 x 147 x 8 mm  Aktywny obszar roboczy minimum 160 x 99 mm Poziom nacisku pióra minimum 8192 stopnie  Programowalne przyciski eksperowe minimum 6  Interfejs USB, kabel micro USB  Piórko pasywne | | | | Wykonawca oferuje  *...................................*  *(wypełnić TAK lub NIE)* |
| **7. Dysk SSD – 90 szt.** | | VAT | Cena netto | Wartość netto | Wartość brutto |
| Oferowany model:  ......................................................................... | | **23 %** |  |  |  |
| 7.1 | Pojemności minimum 256GB  Wymiary 2,5”  Interfejs SATA III 6Gb/s (Kompatybilny z SATA II oraz I)  MTBF minimum 1,5 miliona godzin  Temperatura pracy 0 ~ 70°C  Przepustowość odczytu minimum 555MB/s  Przepustowość zapisu minimum 535MB/s  Odczyt danych niekompresowalnych minimum 555MB/s  Zapis danych niekompresowalnych minimum 540MB/s  Losowy odczyt danych 4K (IOPS) 96000  Losowy zapis danych 4K (IOPS) 81000 | | | | Wykonawca oferuje  *...................................*  *(wypełnić TAK lub NIE)* |
| **8. Czytnik kart – 5 szt.** | | VAT | Cena netto | Wartość netto | Wartość brutto |
| Oferowany model:  ......................................................................... | | **23 %** |  |  |  |
| 8.1 | Interfejs USB typu A 2.0 Full Speed  Długość przewodu minimum 2.0 m  Interfejs kart stykowych  Format karty: Standardowy (ID-1) - 85.60 mm x 53.98 mm  Standard: ISO 7816 Class A, B, C (5 V, 3 V, 1.8 V)  Protokoły: T=0; T=1  Interfejs kart zbliżeniowych  Standard: ISO 14443 A & B Parts 1-4  Protokoły: ISO 14443-4 Compliant Card, T=CL  Zasięg minimum 50 mm  Interfejs kart SAM  Standard: ISO 7816 Class A (5V)  Protokoły: T=0; T=1  Certyfikaty / Zgodności  ISO 14443, ISO 7816, PC/SC, CCID, CE, FCC, RoHS 2, REACH, USB Full Speed, Microsoft WHQL  Obsługiwane systemy operacyjne Windows, Linux, Mac OS | | | | Wykonawca oferuje  *...................................*  *(wypełnić TAK lub NIE)* |
| **9. Drukarka – 3 szt.** | | VAT | Cena netto | Wartość netto | Wartość brutto |
| Oferowany model:  ......................................................................... | | **23 %** |  |  |  |
| 9.1 | Metoda drukowania głowica drukująca  Konfiguracja dysz minimum 400 dysz czarnych  Wielkość kropel maksimum 2,8 pl  Technologia tuszów pigmentowy  Rozdzielczość drukowania minimum 1.200 x 2.400 DPI  Szybkość druku minimum 20 stron/minutę monochromatyczny  Formaty papieru minimum A4 (21.0x29,7 cm),  Dwustronne tak (minimum A4, zwykły papier)  Pojemność podajnika papieru minimum 100 Arkuszy  Pojemność podajnika papieru minimum 250 Arkuszy w standardzie  Tylna ścieżka papieru (nośniki specjalne)  Gramatura papieru w zakresie nie mniejszym niż 64 g/m² - 256 g/m²  Przetwarzanie nośników wydruku: automatyczny druk dwustronny (A4, zwykły  papier), tylny podajnik na nośniki specjalne  Zużycie energii maksimum 0,7 W (tryb uśpienia), 13 W (drukowanie), 3,3 W  (stan gotowości),  Wymiary produktu maksimum 380‎ x 350 x 160 mm (Szerokość x Głębokość x  Wysokość)  Przyłącza USB, Ethernet, WiFi, Wi-Fi Direct  Bezpieczeństwo w sieci WLAN WEP 64 Bit, WEP 128 Bit, WPA PSK (TKIP),  WPA2 PSK (AES)  Wyposażenie dodatkowe:  - butelka z atramentem do drukarki monochromatycznej na minimum 6000  strony wydruku A4  - pojemnik na zużyty tusz | | | | Wykonawca oferuje  *...................................*  *(wypełnić TAK lub NIE)* |

......................................., dnia ..................................

(miejscowość)

..........................…………………..........…………

**podpis osoby uprawnionej**

**do reprezentowania Wykonawcy**