

## Opis przedmiotu zamówienia

### Część II

#### Legenda:

- Oferowany przedmiot zamówienia musi być zgodny z opisem, fabrycznie nowy.
- 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:				
<b>1. Punkt dostępowy – 10 szt.</b>		VAT	Cena netto	Wartość netto	Wartość brutto
Oferowany model:		<b>0 %</b>			
.....					
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 pasywnie, 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)
<b>2. Mikrofon – 1 szt.</b>		VAT	Cena netto	Wartość netto	Wartość brutto
Oferowany model:		<b>23%</b>			
.....					
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, - kardoidalna, - dookólna - stereo Pasmo przeniesienia 30 Hz – 20 kHz				Wykonawca oferuje ..... (wypełnić TAK lub NIE)

	<p>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</p>				
<b>3. Pamięć operacyjna – 1 kpl.</b>		VAT	Cena netto	Wartość netto	Wartość brutto
Oferowany model:		<b>23%</b>			
.....					
3.1	<p>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.</p>				<p>Wykonawca oferuje  .....  <i>(wypełnić TAK lub NIE)</i></p>
<b>4. Głośnik – 4 szt.</b>		VAT	Cena netto	Wartość netto	Wartość brutto
Oferowany model:		<b>23%</b>			
.....					
4.1	<p>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</p>				<p>Wykonawca oferuje  .....  <i>(wypełnić TAK lub NIE)</i></p>
<b>5. Tablet graficzny 01 - 1 szt.</b>		VAT	Cena netto	Wartość netto	Wartość brutto
Oferowany model:		<b>23%</b>			
.....					
5.1	<p>Wymiary ekranu: 15,6 cala  Matryca: IPS  Rozdzielczość natywna minimum 1920x1080  Poziomy nacisk 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</p>				<p>Wykonawca oferuje  .....  <i>(wypełnić TAK lub NIE)</i></p>
<b>6. Tablet graficzny 02 - 3 szt.</b>		VAT	Cena netto	Wartość netto	Wartość brutto
Oferowany model:		<b>23%</b>			
.....					

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  ..... <i>(wypełnić TAK lub NIE)</i>
<b>7. Dysk SSD – 90 szt.</b>		VAT	Cena netto	Wartość netto	Wartość brutto
Oferowany model: .....		<b>23 %</b>			
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  ..... <i>(wypełnić TAK lub NIE)</i>
<b>8. Czytnik kart – 5 szt.</b>		VAT	Cena netto	Wartość netto	Wartość brutto
Oferowany model: .....		<b>23 %</b>			
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  ..... <i>(wypełnić TAK lub NIE)</i>
<b>9. Drukarka – 3 szt.</b>		VAT	Cena netto	Wartość netto	Wartość brutto
Oferowany model: .....		<b>23 %</b>			
9.1	Metoda drukowania głowica drukująca Konfiguracja dysz minimum 400 dysz czarnych Wielkość kropeł 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)				Wykonawca oferuje  ..... <i>(wypełnić TAK lub NIE)</i>

Pojemność podajnika papieru minimum 100 Arkuszy  
Pojemność podajnika papieru minimum 250 Arkuszy w standardzie  
Tylne ścieżki papieru (nośniki specjalne)  
Gramatura papieru w zakresie nie mniejszym niż 64 g/m<sup>2</sup> - 256 g/m<sup>2</sup>  
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)

Przłącza USB, Ethernet, WiFi, Wi-Fi Direct

Bezpieczeństwo w sieci WLAN WEP 64 Bit, WEP 128 Bit, WPA PSK (TKIP), WPA2 PSK (AES)

W wyposażeniu dodatkowe:

- butelka z atramentem do drukarki monochromatycznej na minimum 6000 strony wydruku A4
- pojemnik na zużyty tusz

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

(miejsowość)

.....  
**podpis osoby uprawnionej**  
**do reprezentowania Wykonawcy**