Załącznik nr 2 do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Nazwa i adres Wykonawcy**: ………………………………………………………………………………………………………………………………………...................................

| **Nr zamówienia, ilość sztuk** | **Lp.** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry techniczne, system operacyjny, pakiet biurowy zgodnie z kol. 3** | **Inne niż podane w kol. 3 oferowane parametry techniczne** **(należy wypełnić tylko w przypadku wskazanym w pkt. 1. Uwagi)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| A660/WY/1/2022-6szt, R900/BHP/1/2022-1 szt., A000/10/2022-2 szt., P350/5/2022 - 3 szt., P210/2/2022 - 1 szt.,P100/6/2022 – 1 szt., T000/5/2022 - 3 szt. |  | **ZESTAW KOMPUTEROWY STACJONARNY, SYSTEM OPERACYJNY** |
| Pamięć:Rodzaj: DDR4; Pojemność: 8GB; Częstotliwość:2666 MHzMożliwość obsługi wielkość pamięci: 32GBIlość banków pamięci: 2Ilość wolnych banków pamięci:1. | **TAK** |  |
| Dysk twardy:Pojemność: 240 GB; SSD PCIe. | **TAK** |  |
| Procesor:Liczba rdzeni fizycznych: 4 szt.Liczba obsługiwanych wątków: 8 szt.Pamięć podręczna: 6 MBTDP 65 WCzęstotliwość bazowa procesora: 3,6 GHzUkład graficzny: Zintegrowany, z pamięcią przydzielaną dynamicznie.Zintegrowana na płycie głównej bezprzewodowa karta sieciowa IEEE 802.11b/g/n/acBluetooth  | **TAK** |  |
| Nagrywarka: DVD +/-RW  | **TAK** |  |
| Płyta główna: Wyprowadzone złącza wejścia – wyjścia (bez stosowania dodatkowych interfejsów): 1xD-Sub VGA, 1xHDMI, 2xUSB 3.0, 4xUSB 2.0, 1x RJ-45, 2xzłącze audioSloty:Ilość slotów PCI-E 1x 2 szt.Ilość slotów PCI-E 16x 1 szt. | **TAK** |  |
| Obudowa:Standard: MiniTower ATX; Z przodu obudowy:2x USB 3.0; czytnik kart pamięci.Wentylator z tyłu obudowy. | **TAK** |  |
| Zasilacz:Maksymalnie 260W, sprawność min. 85% z aktywnym PFCZabezpieczenia: podnapięciowe, przeciwprzepięciowe, przeciwzwarciowe, przeciwprzeciążeniowe, nadprądowe, termiczne.Wentylator: z automatyczną kontrola prędkości obrotów.Certyfikat: 80 Plus;.  | **TAK** |  |
| Dodatkowe akcesoria komputerowe:Listwa zasilająca: Długość przewodu: 3 m; Liczba gniazd: 5 szt.; Prąd znamionowy: 10A; Maksymalne obciążenie: 2300 W; Zabezpieczenie: przeciwprzepięciowe; Absorbcja energii: 140J; Wyłącznik podświetlany; Posiadająca zaczepy lub otwory technologiczne umożliwiające zawieszenie na ścianie. Mysz: Laserowa, Długość przewodu: 1,8 m; Liczba klawiszy: 2 szt.; Liczba rolek: 1szt.Klawiatura: Długość przewodu: 1,8 m. Głośniki komputerowe z przedłużaczem do kabla audio o długości minimum 1m  | **TAK** |  |
| Numer seryjny komputera i model naniesiony na obudowę. | **TAK** |  |
| Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera. | **TAK** |  |
| Gwarancja: 24 miesiące. | **Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego** |
| System operacyjny – Windows 10 Professional lub równoważny\* W przypadku zaproponowania równoważnego systemu operacyjnego do wymaganego przez Zamawiającego musi on umożliwiać uruchomienie oraz poprawną pracę Pakietu biurowego; logowanie do domeny Active Directory.  | **TAK** |  |
| **A660/WY/1/2022-6szt, R900/BHP/2/2022-1 szt., A000/5/2022 - 2 szt.**, P350/5/2022 - 3 szt., P210/2/2022 - 1 szt., P300/4/2022 - 1 szt.Z.19.07/1/2022-1 szt., A660/WY/2/2022-1szt., P100/6/2022 – 1 szt., T000/5/2022 - 3 szt. | 2. | **PAKIET BIUROWY** |
| **Pakiet biurowy** – Oprogramowanie Microsoft Office 2019 Standard lub równoważny (zgodne z posiadanym przez Zamawiającego). | **TAK** |  |
| Gwarancja: 24 miesiące. | **Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego** |
| **A660/WY/1/2022-6szt, R900/BHP/1/2022-1 szt., A000/11/2022-3 szt., P350/5/2022 - 3 szt., P210/2/2022 - 1 szt., P100/6/2022 1 szt., T000/5/2022 - 3 szt.** | 3. | **MONITOR** |
| Rozmiar matrycy: 23,8’’ | **TAK** |  |
| Rodzaj matrycy: LED, IPS | **TAK** |  |
| Współczynnik kontrastu (statyczny): 1000:1 | **TAK** |  |
| Rozdzielczość: 1920x1080 pikseli | **TAK** |  |
| Czas reakcji plamki: 5 ms | **TAK** |  |
| Kąt widzenia (poziom / pion): 178 / 178 st. | **TAK** |  |
| Interfejsy: D-Sub, HDMI | **TAK** |  |
| Kabel HDMI 1,8 m lub dłuższy | **TAK** |  |
| Gwarancja: 24 miesiące.przez Zamawiającego). | **Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego** |
| **A420/5/2022 - 1 szt.** | 4. | **KARTA SIECIOWA** |
| Rodzaj Przewodowa | **TAK** |  |
| Interfejs PCI-E | **TAK** |  |
| Full Duplex, 1Gb | **TAK** |  |
| Obsługiwanye standardy:IEEE 802.3/IEEE 802.3 ab/IEEE 802.3p/IEEE 802.3u/IEEE 802.3q/IEEE 802.3x | **TAK** |  |
| WyjscieRJ-45 10/100/1000 (LAN) - 1 szt.Dioda LED | **TAK** |  |
| Standardowa wysokośćObsługa WakeOnLan | **TAK** |  |
| Obsługa systemu Windows 10 | **TAK** |  |
| Gwarancja: 24 miesiące. | **Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego** |
| **FIZ/konf/DNI/1/2022 - 1 szt.** | 5. | **KAMERA** |
| Kamera wideo HD 1080p z ulepszonymi funkcjami przesuwania, pochylania i powiększania. Z pilotem. | **TAK** |  |
| Płynne przesuwanie, pochylanie i powiększanie z użyciem silnikaPrzesuwanie ±90°Pochylanie ±35° / 45°Powiększenie HD 10×Pole widzenia:-Po przekątnej: 90°-Poziomo: 82,1°-Pionowo: 52,2° | **TAK** |  |
| Full HD 1080p 30 kl./sStandard H.264 UVC 1.5 z kodowaniem Scalable Video Coding (SVC)Automatyczne ustawianie ostrości3 wstępne ustawienia kamery oraz przycisk pozycji początkowejWskaźnik LED wyciszenia/wyłączenia wyciszeniaStandardowy gwint do montażu statywu | **TAK** |  |
| Pilot - Sygnał w podczerwieni o zasięgu 8,5 m | **TAK** |  |
| Kabel zasilający: 3 m | **TAK** |  |
| UCHWYT:Dwufunkcyjny wspornik do montażu na ścianie lub podniesienia na biurku | **TAK** |  |
| ZGODNOŚĆ I CERTYFIKATY:Połączenie USB typu „plug and play”Certyfikat programu Skype dla firm i gotowość do użycia z programem TeamsCertyfikat ZoomCertyfikat FuzeZgodność z Google Meet®Zgodność z programami Cisco Jabber® i WebExZgodność z serwisami BlueJeans®, Broadsoft®, GoToMeeting®, Vidyo® i innymi aplikacjami do wideokonferencji, nagrywania i transmisji, które obsługują kamery USB | **TAK** |  |
| Masa kamery nie wiecej niż: 580 gMasa pilota nie więcej niż: 48 g | **TAK** |  |
| Gwarancja: 24 miesiące. | **Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego** |
| **A420/5/2022 - 2 szt., TDW0/1/2022-2 szt., A420/13/2022 - 21 szt.** | 6. | **DYSK**  |
| Pojemność 512 GBTyp SSD | **TAK** |  |
| Format 2.5"Interfejs 2,5" SATA | **TAK** |  |
| Prędkość odczytu (maksymalna) 560 MB/sPrędkość zapisu (maksymalna) 520 MB/s | **TAK** |  |
| Odczyt losowy 85,000 IOPSZapis losowy 85,000 IOPS | **TAK** |  |
| Rodzaj kości pamięci TLCNiezawodność MTBF 2 000 000 godz. | **TAK** |  |
| Gwarancja: 24 miesiące. | **Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego** |
| **A420/12/2022-8szt.,** **TDW0/1/2022-2 szt.** | 7. | **PAMIEĆ RAM**  |
| Pamięć RAM do komputera stacjonarnegoRodzaj pamięci DDR3 | **TAK** |  |
| Pojemność całkowita 4 GB (1x4 GB)Pojemność kości 4 GBLiczba modułów 1Taktowanie 1600 MHz (PC3-12800)Opóźnienia (cycle latency) CL 11Napięcie 1,5 V | **TAK** |  |
| Gwarancja: 24 miesiące. | **Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego** |
| **P210/2/2022 - 1 szt.,****T0A0/3/2022 – 1 szt. ,****A660/WY/5/2022 – 1 szt.**  | 8. | **ZESTAW KLAWIATURA, MYSZ** |
| Klawiatura - Typ MultimedialnaPrzeznaczenie - do komputera stacjonarnegoStandardowa wielkość klawiszy | **TAK** |  |
| Łączność Bezprzewodowa | **TAK** |  |
| Interfejsy:USB2,4 GHz | **TAK** |  |
| Klawisze numeryczne wydzielone Klawisze multimedialne / funkcyjne | **TAK** |  |
| Bezprzewodowa mysz w zestawieSensor myszy - OptycznyProfil myszy - Uniwersalny | **TAK** |  |
| Cicha praca klawiszy | **TAK** |  |
| Gwarancja: 24 miesiące. | **Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego** |
| **P230/1/2022- 1 szt.** | 9. | DYSK |
| Pojemność 256 GBTyp SSD | **TAK** |  |
| Format 2.5"Interfejs 2,5" SATA | **TAK** |  |
| Prędkość odczytu (maksymalna) 560 MB/sPrędkość zapisu (maksymalna) 520 MB/s | **TAK** |  |
| Rodzaj kości pamięci TLCNiezawodność MTBF 2 000 000 godz. | **TAK** |  |
| Gwarancja 24 miesiące | **Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego** |
| **A420/4/2022-1 szt.** | 10. | **DRUKARKA TERMICZNA** |
| Przenośna akumulatorowa drukarka termiczna do etykietRozdzielczość 203 DpiPrędkość drukowania : 30-60mm/s | **TAK** |  |
| Połączenie Bluetooth, Sterowanie aplikacją Android lub iOSMożliwość wydruku znaków alfanumerycznych, kodów kreskowych, kodów QRSzerokość papieru: 15 mmSzerokość druku: 12 mm | **TAK** |  |
| Napięcie ładowania: 5 V, 1 A.Bateria Litowo-jonowa 1200mAh | **TAK** |  |
| 2x rolki etykiet termicznych naklejki 12\*40mm 160szt. | **TAK** |  |
| Waga drukarki: 200g | **TAK** |  |
| Gwarancja: 24 miesiące. | **Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego** |
| **P300/4/2022 - 1 szt.** | 11. | **KOMPUTER PRZENOŚNY** |
| Procesor: 6 rdzeni, 12 wątków, 11 MB cache, 2,10 – 4,00 GHz | **TAK** |  |
| Pamięć RAM16 GB LPDDR4X | **TAK** |  |
| SSD M.2 NVMe PCIe 3.0 512 GB | **TAK** |  |
| Brak napędu optycznego | **TAK** |  |
| Typ ekranu: Matowy, LED, klasy IPSPrzekątna ekranu: 14,0"Rozdzielczość ekranu1920 x 1080 (FullHD)Pamięć karty graficznej współdzielona | **TAK** |  |
| Wbudowane głośniki stereoWbudowany mikrofonKamera minimum 720p | **TAK** |  |
| LAN 10/100/1000 Mbps na zewnętrznej karcie na złączu USB)Wi-Fi 5 (802.11 ac)Moduł Bluetooth | **TAK** |  |
| Złącza:1 x USB 3.2 Gen 2 Type-A1 x USB 3.2 Gen 1 Type-A2 x USB 3.2 Gen 2 Type-C z obsługą sygnału wideo / dostarczania zasilania1 x HDMI 2.1Czytnik kart micro SDZewnętrzny Adapter USB-C na audio mini-jack | **TAK** |  |
| Typ baterii: Litowo-jonowa 4-komorowa | **TAK** |  |
| Podświetlana klawiaturaWaga maximum 1,3 kg (z baterią)Zgodność ze standardem MIL-STD 810G | **TAK** |  |
| Wyposażenie**:** Torba. | **TAK** |  |
| Gwarancja: 24 miesiące. | **Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego** |
| System operacyjny – Windows 10 lub równoważnyW przypadku zaproponowania równoważnego systemu operacyjnego do wymaganego przez Zamawiającego musi on umożliwiać uruchomienie oraz poprawną pracę Pakietu biurowego. |  |  |
| **P210/4/2022-2 szt., A420/13/2022 - 21 szt.** | 12. | MYSZ |
| Rozdzielczość: 1000dpi. | **TAK** |  |
| Łączność: radiowa 2.4 GHz. |  |  |
| Ilość przycisków: 3 (w tym jeden obracany - rolka). |  |  |
| Interfejs myszy: USB. | **TAK** |  |
| Zasilanie: 1 x bateria AA | **TAK** |  |
| Odbiornik „nano” chowany w myszy | **TAK** |  |
| Sensor: optyczny. | **TAK** |  |
| Rozdzielczość: 1000dpi. | **TAK** |  |
| Gwarancja: 24 miesiące. | **Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego** |
| **Z.19.07/1/2022-1 szt., A660/WY/2/2022-1szt.** | 13. | KOMPUTER PRZENOŚNY |
| Procesor: 4 rdzenie, 8 wątków, 2.40-4.20 GHz, 8 MB cachePamięć RAM16 GB DDR4, 3200MHz | **TAK** |  |
| Dysk SSD M.2 PCIe 512 GB | **TAK** |  |
| Typ ekranu: LED, IPS, antyodblaskowyPrzekątna ekranu -15,6"Rozdzielczość ekranu -1920 x 1080 (FullHD)Jasność matrycy 300 cd/m²Karta graficzna z pamięcią współdzieloną | **TAK** |  |
| Łączność bezprzewodowa:Wi-Fi 6 802.11 AXBluetooth 5.0ZłączaUSB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery) - 1 szt.USB Typu-C (z Thunderbolt™ 4) - 1 szt.HDMI 1.4b - 1 szt.Czytnik kart pamięci SD - 1 szt.RJ-45 (LAN) - 1 szt.VGA (D-SUB) – zewnętrzny adapter HDMI-VGA – 1 szt.Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. | **TAK** |  |
| Wbudowane głośniki stereo 2 x 2WWbudowane dwa mikrofonyWydzielona klawiatura numerycznaCzytnik linii papilarnychOsłona kamery zapewniająca prywatnośćTrusted Platform Module (TPM) 2.0 (firmware)Gniazdo linki zabezpieczającej KensingtonBateria minimum 45Wh | **TAK** |  |
| Wysokość 18,9 mmWaga 1,70 kg | **TAK** |  |
| Torba na laptopa | **TAK** |  |
| Gwarancja: 24 miesiące. | **Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego** |
| System operacyjny – Windows 10 lub równoważnyW przypadku zaproponowania równoważnego systemu operacyjnego do wymaganego przez Zamawiającego musi on umożliwiać uruchomienie oraz poprawną pracę Pakietu biurowego. | **TAK** |  |
| **P210/2/2022 - 1 szt.** |  14. | UPS |
| Zasilacz awaryjny typu Line-interactiveMoc pozorna 600 VANapięcie wejściowe 220 - 240 VKształt napięcia wyjściowego Sinusoida modyfikowana | **TAK** |  |
| Gniazda wyjściowe: - Schuko - 2 szt.- RJ-11 (in/out)- USB | **TAK** |  |
| Czas przełączania 2 - 6 msŚredni czas ładowania 5 hInterfejs komunikacyjny USB | **TAK** |  |
| ZabezpieczeniaPrzeciwzwarciowePrzeciwprzepięcioweTermiczne | **TAK** |  |
| Sygnalizacja pracy: Wyświetlacz LCD, Dźwiękowa | **TAK** |  |
| Zimny startZabezpieczenie linii tel. (RJ11)Automatyczna regulacja napięcia (AVR)Wyłącznik obwodu z możliwością resetuAlarmy dźwiękoweWbudowany wyświetlacz LCD | **TAK** |  |
| Obudowa typu tower | **TAK** |  |
| Gwarancja: 24 miesiące. | **Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego** |
| **N.WELAWF/9/2022-1 szt.** | 15. | **KAMERA** |
| Kamera konferencyjna typu wszystko w jednym przeznaczona do małych pomieszczeń i sal konferencyjnych. Z pilotem. | **TAK** |  |
| Napędzany obiektyw z 5-krotnym przybliżeniem HD i funkcją odchylenia w poziomie (+/- 25°) i w pionie (+/- 15°)Pole widzenia: -Po przekątnej: 120°, - w poziomie: 113°, - w pionie: 80,7°Całkowite pokrycie pomieszczenia (pole widzenia + odchylenie w poziomie i w pionie): 163° w poziomie na 110° w pionie3 wstępne ustawienia położenia kameryAutomatyczne kadrowanie RightSight: | **TAK** |  |
| Wydajność graficznaPołączenia wideo 4K Ultra HD (w rozdzielczości do 3840 x 2160 pikseli przy 30 kl./s, wymaga przewodu USB 3.0)Połączenia wideo 1080p Full HD (w rozdzielczości do 1920 x 1080 pikseli przy 30 kl./s)Połączenia wideo 720p HD (w rozdzielczości do 1280 × 720 pikseli przy 30 kl./s) | **TAK** |  |
| MikrofonWbudowany mikrofon z 3 elementami formowania wiązkiZasięg przechwytywania 4 mMożliwość podłączenia opcjonalnego mikrofonu rozszerzającego: 5 mCzułość: -27 dBPasmo przenoszenia mikrofonu: 90 Hz–16 kHz, zapewniające pełną reprodukcję głosu i bardzo wyraźną mowę bez szumówWydajność formowania wiązki: Sparowany sprzętowo algorytm komasowania dźwięku i kształtowania wiązki o bardzo niskim poziomie zniekształceń kieruje mikrofon bezpośrednio na mówcę, aby zapewnić najlepszą rejestrację głosu i redukcję szumówUsuwanie echa akustycznego (AEC)Wykrywanie aktywności głosowej (VAD)Eliminacja dźwięków w tle mikrofonuCzęstotliwość mikrofonu: częstotliwość próbkowania 32 kHzZalecana liczba uczestników: 6Zalecana liczba uczestników z mikrofonem rozszerzającym: 8 | **TAK** |  |
| GłośnikMożliwość regulacji głośności do 95 dB SPL w odległości 0,5 mCzułość głośnika: 86,5+/-3 dB SPL w odległości 0,5 mZniekształcenia: 200–300 Hz < 3%, 3000 Hz–10 kHz < 1%Obudowa antywibracyjna. | **TAK** |  |
| Bezprzewodowa łączność BluetoothPilot radiowyWbudowany uchwyt do montażu na stole/na ścianie, opcjonalny uchwyt do telewizoraGniazdo zabezpieczeń Kensington | **TAK** |  |
| Kompensacja słabego oświetleniaRedukcja szumów wideoOptymalizacja nasycenia w słabym świetleWykrywanie postaciAutomatyczne kadrowanie uczestników na początku spotkaniaAutomatyczne kadrowanie uczestników na żądanieAutomatyczna zmiana kadru po wejściu lub wyjściu z pomieszczenia lub zmianie pozycjiUcząca się maszynowo sztuczna inteligencja potrafi odróżniać mowę ludzką od innych dźwiękówUsuwanie echa akustycznego (AEC)Wykrywanie aktywności głosowej (VAD)Eliminacja dźwięków w tleAutomatyczne wyrównywanie głośnej i cichej mowy | **TAK** |  |
| ZGODNOŚĆ I INTEGRACJEPołączenie USB typu „plug and play”Certyfikat Skype™ dla firm i Microsoft TeamsCertyfikat Zoom™Certyfikat Fuze™Certyfikat Google Hangouts Meet HardwareMicrosoft Cortana®Cisco Jabber®Zgodna z BlueJeans, BroadSoft™, GoToMeeting™, Vidyo™ oraz innymi programami do wideokonferencji, nagrywania i nadawania obrazu obsługującymi kamery USB | **TAK** |  |
| Gwarancja: 24 miesiące. | **Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego** |
| **A420/10/2022 - 1 szt.** | 16. | **ETUI** |
| - Etui do Apple iPad Pro 11''- Tworzywo: naturalna skóra, TPU- wewnętrzna osłona z amortyzującego wstrząsy tworzywa- Pasek na dłoń - regulowany stojak | **TAK** |  |
| - Funkcja automatycznego wybudzania/usypiania- Miejscem na rysik- Dopasowane wycięcia zapewniające dostęp do portów i przycisków- Tworzywo: naturalna skóra, TPU | **TAK** |  |
| Gwarancja: 24 miesiące. | **Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego** |
| **T0D0/2/2022-1 szt.** | 17. | **BATERIA** |
| Bateria(akumulator) do laptopa Dell Precision 3510 | **TAK** |  |
| Pojemność nie mniej niż 62Wh | **TAK** |  |
| Gwarancja: 24 miesiące. | **Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego** |
| **T0A0/2/2022 - 1 szt.** | 18. | GŁOŚNIK |
| Głośnik BlueTooth | **TAK** |  |
| Klasa Odporności IPX7 - Ochrona przed skutkami zanurzenia w wodzie na głębokość do 1 metra przez 30 minut | **TAK** |  |
| W zestawie kabel USB typu C | **TAK** |  |
| Złącza 1x Port Audio Jack 3.5mm1x Port USB Typ-C | **TAK** |  |
| Bateria 2600mAh Czas ładowania do 4hDo13h pracy (50% głośności) | **TAK** |  |
| Pasmo przenoszenia 80Hz - 20KHzImpedancja 4 ΩMoc wyjsciowa 16W (@1KHz THD=1%)Stosunek sygnału do szumu 70dBŁączność Bluetooth 5.0 | **TAK** |  |
| Gwarancja: 24 miesiące. | **Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego** |
| **A000/8/2022 - 1 szt., P430/10/2022 - 1 szt.** | 19. | DYSK PRZENOŚNY |
| Dysk twardy zewnętrzny, przenośny | **TAK** |  |
| Pojemność [GB] 4000 GB | **TAK** |  |
| Format dysku [cal] 2,5" | **TAK** |  |
| Rodzaj zasilania: z USB | **TAK** |  |
| Interfejs: USB 3.0Złącze: USB 3.0 | **TAK** |  |
| Gwarancja: 24 miesiące. | **Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego** |
| **A420/13/2022 - 21 szt.** | 20. | PAMIĘĆ RAM |
| Pamięć RAM do komputera stacjonarnegoRodzaj pamięci DDR3 | **TAK** |  |
| Pojemność całkowita 8 GB Taktowanie 1333 MHz (PC3-10600) | **TAK** |  |
| Pamięć musi działać w posiadanych przez zamawiającego płytach głównych Gigabyte GA-H77M-D3H | **TAK** |  |
| Gwarancja: 24 miesiące. | **Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego** |
| **P432/1/2022 - 2 szt.** | 21. | BATERIA |
| Bateria(akumulator) do laptopa Dell Latitude 3550 | **TAK** |  |
| Pojemność nie mniej niż 3400mAh | **TAK** |  |
| Gwarancja: 24 miesiące. | **Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego** |
| **A420/14/2022 - 20 szt.** | 22. | KAMERA |
| Kamera komputerowa o jakości HD 720p na złączu USB | **TAK** |  |
| Maksymalna rozdzielczość: 720p / 30 kl./sMegapiksele aparatu: 0.9Ustawianie ostrości: stała ostrośćAutomatyczna korekcja natężenia światła.Pole widzenia po przekątnej (dFoV): 55° | **TAK** |  |
| Wbudowany mikrofon redukujący zakłócenia.Wbudowany mikrofon: MonoZasięg mikrofonu: Do 1 metra | **TAK** |  |
| Zaczep montażowy uniwersalny pasujący do laptopów, telewizorów i monitorów LCD. | **TAK** |  |
| Kompatybilna z platformami SkypeTM i Zoom®. | **TAK** |  |
| Kabel USB-A o długości minimum 1,5 m | **TAK** |  |
| Gwarancja: 24 miesiące. | **Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego** |
| **A420/14/2022 - 20 szt.** |  23. | SŁUCHAWKI |
| Słuchawki komputerowe nauszne z mikrofonem | TAK |  |
| Pasmo przenoszenia: 20-20000HzDynamika minimum 105 dBTyp membrany neodymoweTransmisja przewodowa | TAK |  |
| Mikrofon na kabłąku.Regulacja głośności. | TAK |  |
| NieskładaneDługość kabla minimum 2mZłącze: 2 x Mini Jack 3.5 mm | TAK |  |
| Gwarancja: 24 miesiące. | Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego |

**UWAGI!**

1. **Przedstawione parametry przedmiotu zamówienia (w tym okres gwarancji) stanowią minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego i będą stanowiły podstawę oceny ewentualnych ofert równoważnych. Oferowany przez Wykonawców składających oferty równoważne, sprzęt musi mieć parametry nie gorsze niż wskazane w Opisie przedmiotu zamówienia. Obowiązek wykazania, że zaoferowane przez Wykonawcę rozwiązania równoważne spełniają wymagania Zamawiającego spoczywa na Wykonawcy.**
2. **Kolumna 5 wypełniania jest przez Wykonawcę wyłącznie w przypadku zaoferowania przedmiotu zamówienia o parametrach innych niż parametry stanowiące minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego, w stosunku do minimalnych wymagań zawartych w kol. 3 Opisu przedmiotu zamówienia. W przypadku zaoferowania równoważnego systemu operacyjnego i pakietu biurowego Wykonawca zobligowany jest do potwierdzenia równoważności zgodnie z zapisami SWZ oraz do wskazania nazwy tego towaru równoważnego w Formularzu ofertowym w TABELI NR 2 - ZAOFEROWANY SPRZĘT.**
3. **Nie wypełnienie kol. 5 jest równoznaczne z tym, że Wykonawca oferuje przedmiot zamówienia zgodny z minimalnymi wymaganiami Zamawiającego podanymi w kol. 3 Opisu.**
4. **W powołaniu na zapisy SWZ, Wykonawca ma prawo do zaproponowania innego towaru (zamiennika) o ile posiada on, co najmniej parametry towaru wymienionego w kolumnie 3 Opisu przedmiotu zamówienia.**