Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o nazwie:

**Dostawa sprzętu informatycznego, oprogramowania oraz zestawu do telekonferencji – numer postępowania: FH/ 02/ 09/ 22**

Oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania określone poniżej, tj. posiadać parametry i funkcjonalności nie gorsze (*co najmniej takie same lub lepsze*) od określonych   
w niniejszym dokumencie.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych tj. na każdą część oddzielnie.

|  |  |
| --- | --- |
| **CZĘŚĆ NR 1** |  |
| **Opis sprzętu** | **4 zestawy mobilnej stacji roboczej 1** |
| **Wymagania do zestawu** | 1. Wszystkie elementy zestawu muszą pochodzić od tego samego producenta, poza uchwytem do monitorów  i zasilaczem UPS 2. Wszystkie elementy zestawu mają być ze sobą kompatybilne 3. W skład zestawu wchodzą:    1. 1 komputer typu laptop    2. 3 monitory    3. 1 stacja dokująca    4. 1 klawiatura    5. 1 myszka    6. 1 uchwyt do monitorów    7. 1 torba na laptopa |
| **Komputer** | * Rodzaj komputera: laptop * Linia produktowa: laptop serii biznesowej * Procesor: min. 8 rdzeni,  Taktowanie min. 1.8 GHz * Pamięć RAM min 32 GB * Ekran 15-16", matowy * Rozdzielczość monitora minimum FHD (1920 x 1080) * Dysk SSD 1024 GB typu M.2 * Złącze HDMI * Złącze USB - C z obsługą Thunderbold 3  - min. 1szt.  (z możliwością wykorzystania do zasilania laptopa i podłączenia stacji dokującej) * Złącze USB-A  min 2 szt. * Wbudowana karta WiFi 6 * Bluetooth * Moduł TPM 2.0 * Preinstalowany Windows 11 Pro * Karta graficzna dedykowana z obsługą technologii CUDA * Podświetlana klawiatura * Waga do 2 kg * Gwarancja 2 lata, door-to-door |
| **Stacja dokująca** | * Połączenie z komputerem przez port USB-C w trybie Thunderbold 3 * Przycisk włączenia/wyłączenia komputera * Złącze RJ-45 / 1Gbit/s * Min 2x USB-A * Możliwość podłączenia min. 2 monitorów interfejsami cyfrowymi (HDMI lub DP) * Zasilacz w zestawie |
| **Klawiatura i myszka** | * Klawiatura i myszka mają być podłączane do komputera kablem USB * Klawiatura i myszka mają działać pod Windows 10, Windows 11 oraz Linux * Mysz ma mieć min. 1000 DPI * Mysz ma mieć min. 3 przyciski * Mysz ma mieć rolkę do przesuwania obrazu góra-dół * Mysz ma być w technologii optycznej * Klawiatura ma mieć przyciski multimedialne (co najmniej do sterowania głośnością) * Klawiatura ma mieć przycisk do uśpienia |
| **Monitor** | * Rozmiar ekranu od 24 do 25" * Ekran matowy lub antyodblaskowy * Rozdzielczość min. 1920x1200 * Proporcje ekranu: 16x10 * Złącza: HDMI, DP * Możliwość montażu VESA 100 * Gwarancja min. 2 lata |
| **Uchwyt do monitorów** | * Montaż do biurka * Mocowanie dla dwóch monitorów * Montaż monitorów VESA * Mechanizm sprężyny gazowej do płynnej regulacji |
| **Torba na laptopa** | * Wyściełane wnętrze * Możliwość przenoszenia laptopa o przekątnej do 15” * Specjalna kieszeń na tablet * Specjalna kieszeń na przenośną ładowarką do laptopa * Możliwość noszenia za rączkę, na pasku z warstwą antypoślizgową lub paskiem na walizki na kółkach * Odblaskowe elementy do zwiększenia widoczności na drodze * Gwarancja 3 lata |

**CZĘŚĆ NR 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **Opis sprzętu** | **5 zestawów mobilnej stacji roboczej 2** |
| **Wymagania do zestawu** | 1. Wszystkie elementy zestawu muszą pochodzić od tego samego producenta, poza uchwytem do monitorów  i plecakiem do laptopa 2. Wszystkie elementy zestawu mają być ze sobą kompatybilne 3. W skład zestawu wchodzą:    1. 2 komputer typu laptop    2. 4 monitory    3. 1 stacja dokująca    4. 1 klawiatura    5. 1 myszka    6. 1 uchwyt do monitorów    7. 2 plecak na laptopa |
| **Komputer** | * Rodzaj komputera: laptop * Procesor: min. 4 rdzeni,  Taktowanie min. 1.8 GHz * Pamięć RAM min 16 GB * Ekran 15-16", matowy * Rozdzielczość monitora minimum FHD (1920 x 1080) * Dysk SSD 512 GB typu M.2 * Złącze HDMI * Złącze USB - C  - min. 1szt. ( z możliwością wykorzystania do zasilania laptopa i podłączenia stacji dokującej) * Złącze USB-A  min 2 szt. * Wbudowana karta WiFi 6 * Bluetooth * Moduł TPM 2.0 * Preinstalowany Windows 11 Pro * Podświetlana klawiatura * Waga do 2 kg * Gwarancja 3 lata, door-to-door |
| **Stacja dokująca** | * Połączenie z komputerem przez port USB-C * Przycisk włączenia/wyłączenia komputera * Złącze RJ-45 / 1Gbit/s * Min 2x USB-A * Możliwość podłączenia min. 2 monitorów interfejsami cyfrowymi (HDMI lub DP) * Zasilacz w zestawie |
| **Klawiatura i myszka** | * Klawiatura i myszka mają być podłączane do komputera kablem USB * Klawiatura i myszka mają działać pod Windows 10, Windows 11 oraz Linux * Mysz ma mieć min. 1000 DPI * Mysz ma mieć min. 3 przyciski * Mysz ma mieć rolkę do przesuwania obrazu góra-dół * Mysz ma być w technologii optycznej * Klawiatura ma mieć przyciski multimedialne (co najmniej do sterowania głośnością) * Klawiatura ma mieć przycisk do uśpienia |
| **Monitor** | * Rozmiar ekranu od 24 do 25" * Ekran matowy lub antyodblaskowy * Rozdzielczość min. 1920x1200 * Proporcje ekranu: 16x10 * Złącza: HDMI, DP * Możliwość montażu VESA 100 * Gwarancja min. 2 lata |
| **Uchwyt do monitorów** | * Montaż do biurka * Mocowanie dla dwóch monitorów * Montaż monitorów VESA * Mechanizm sprężyny gazowej do płynnej regulacji |
| **Plecak na laptopa** | * Materiał zewnętrzny odporny na wodę * Wyściełane wnętrze * Zapinanie na zamek błyskawiczny * Tylni panel z siateczki * Wyściełane paski na ramię * Możliwość przenoszenia laptopa o przekątnej do 15” * Odblaskowe elementy do zwiększenia widoczności na drodze * Gwarancja 3 lata |

**CZĘŚĆ NR 3**

|  |  |
| --- | --- |
| **Opis sprzętu** | **3 zestawy stacjonarnej stacji roboczej** |
| **Wymagania do zestawu** | 1. Wszystkie elementy zestawu muszą pochodzić od tego samego producenta, poza uchwytem do monitorów  i zasilaczem UPS 2. Wszystkie elementy zestawu mają być ze sobą kompatybilne 3. W skład zestawu wchodzą:    1. 1 komputer typu stacjonarnego    2. 3 monitory    3. 1 klawiatura    4. 1 myszka    5. 1 uchwyt do monitorów    6. 1 zasilacz UPS |
| **Komputer** | * Obudowa typu Tower lub MiniTower * Procesor min 8. rdzeni, taktowanie min. 2,5 GHz * Pamięć RAM min. 64 GB * Dysk 1 – SSD 512 GB, PCIe lub M.2 * Dysk 2 – HDD 4 TB * Wbudowany moduł TPM * Dodatkowa karta RJ45 / 10 GB (jak starczy kasy) * Dedykowana karta graficzna z obsługą min. 4 monitorów, min 4 GB * Preinstalowany Windows 11 Pro * Gwarancja 3 lata, door-to-door |
| **Klawiatura i myszka** | * Klawiatura i myszka mają być podłączane do komputera kablem USB * Klawiatura i myszka mają działać pod Windows 10, Windows 11 oraz Linux * Mysz ma mieć min. 1000 DPI * Mysz ma mieć min. 3 przyciski * Mysz ma mieć rolkę do przesuwania obrazu góra-dół * Mysz ma być w technologii optycznej * Klawiatura ma mieć przyciski multimedialne (co najmniej do sterowania głośnością) * Klawiatura ma mieć przycisk do uśpienia |
| **Monitor** | * Rozmiar ekranu od 24 do 25" * Ekran matowy lub antyodblaskowy * Rozdzielczość min. 1920x1200 * Proporcje ekranu: 16x10 * Złącza: HDMI, DP * Możliwość montażu VESA 100 * Gwarancja min. 2 lata |
| **Uchwyt do monitorów** | * Montaż do biurka * Mocowanie dla dwóch monitorów * Montaż monitorów VESA * Mechanizm sprężyny gazowej do płynnej regulacji |
| **Zasilacz UPS** | * Model biurowy * Moc skuteczna min 400W * Czas podtrzymania dla obciążenia 50% min 9 minut * Czas przełączenia max 10ms * Obudowa max rack 2U * Architektura offline * Ilość gniazd francuskich min 4 * Gniazda RJ-11 i RJ-45 |