Załączniki nr 7 do SWZ - opis techniczny zaoferowanego sprzętu ***(złożyć wraz z ofertą).***

**Część 2: Zakup i dostawa:**

* 1. **Zestawów komputerowych (jednostka centralna, monitor, UPS) wraz z oprogramowaniem systemowym i pakietem biurowym - 10 szt.,**
  2. **Monitor LCD 32’ - 1 szt.;**
  3. **Monitor LCD 24’ - 3 szt.**

W tabelach należy wypełnić każdy wiersz opisując dokładnie każdy parametr wymagany przez Zamawiającego. W tabeli zapisano minimalne wymogi Zamawiającego, Wykonawca może zaoferować parametry wyższe. Jeżeli zaoferowany sprzęt nie będzie spełniał minimalnych wymogów Zamawiającego, oferta zostanie odrzucona.

* 1. **Zestaw komputerowy (jednostka centralna, monitor, UPS) wraz z oprogramowaniem systemowym i pakietem biurowym – 10 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Jednostka Centralna** | | |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** | **Parametr oferowany** |
| **Producent** | Nazwa producenta: | WPISAĆ |
| **Identyfikacja** | Typ produktu, model: | WPISAĆ |
| **PROCESOR** | klasy x86 , osiągający w teście PassMark - CPU Mark nie mniej niż 19400 pkt. wynik dostępny na stronie: http://www.cpubenchmark.net/laptop.html  **Dokument należy załączyć do oferty.**  **Pliki zawierające wyniki testów jako przedmiotowe środki dowodowe muszą zostać podpisane elektronicznym kwalifikowanym podpisem lub elektronicznym podpisem zaufanym lub elektronicznym podpisem osobistym** | **Nazwa i model procesora:**  **osiągający wg PassMark CPU: : pkt** |
| **DYSK TWARDY** | SSD M.2 PCIe 4.0x4 512 GB | OPISAĆ |
| **PAMIĘĆ RAM** | 16 GB DDR4 | OPISAĆ |
| **KARTA GRAFICZNA** | zintegrowana | wpisać (tak/nie) |
| **Gniazdo słuchawkowe** | Tak: Mikrofon/Słuchawki | OPISAĆ |
| **USB** | 2x USB 3.2 Gen 1  2x USB 3.2 Gen 2  1x USB-C 3.2 Gen 1  4x USB 2.0 | OPISAĆ |
| **HDMI** | tak | wpisać (tak/nie) |
| **DisplayPort** | tak | wpisać (tak/nie) |
| **VGA** | tak | wpisać (tak/nie) |
| **RJ-45 (Ethernet)** | Tak | wpisać (tak/nie) |
| **Czytnik kart pamięci** | Tak | wpisać (tak/nie) |
| **Karta dźwiękowa** | Tak, zintegrowana | wpisać (tak/nie) |
| **Głośniki** | Tak, 1x2 W | OPISAĆ |
| **Karta sieciowa LAN [Mbps]** | 100/1000 | OPISAĆ |
| **Karta bezprzewodowa** | Tak 11ac | OPISAĆ |
| **Bluetooth** | Tak, 5.0 | OPISAĆ |
| **NAPĘD OPTYCZNY** | DVD+RW | OPISAĆ |
| **Długość i rodzaj gwarancji dla firm** | 36 miesięcy, Serwis u klienta następnego dnia roboczego On-Site NEXT BUSINESS DAY | WPISAĆ: ……………………….. MIESIECY  Serwis u klienta następnego dnia roboczego On-Site NEXT BUSINESS DAY  TAK LUB NIE  ………………………………………….. |
| **W zestawie** | Mysz/klawiatura | WPISAĆ |
| **Oprogramowanie** | Zainstalowany przez producenta sprzętu system operacyjny Windows 10 Proffesional 64bit PL, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu lub system równoważny, pakiet biurowy MS Office Home & Bussines 2021 PL. Licencje dożywotnie | OPISAĆ |
| **Usługa zachowanie dysków twardych** | Tak (Keep Your Hard Drive) | OPISAĆ |
| **Monitor** | | |
| **Parametr** | Charakterystyka (wymagania minimalne) | Parametr oferowany |
| **Producent** | Nazwa producenta: | WPISAĆ |
| **Identyfikacja** | Typ produktu, model: | WPISAĆ |
| **Wielkość panelu** | 23,8 | WPISAĆ |
| **Typ panelu** | IPS | WPISAĆ |
| **Podświetlenie** | WLED | WPISAĆ |
| **Współczynnik proporcji** | 16:9 | WPISAĆ |
| **Rozdzielczość** | 1920x1080 | WPISAĆ |
| **Kąt widzenia** | 178° / 178° | WPISAĆ |
| **Częstotliwość odświeżania obrazu** | 60 Hz | WPISAĆ |
| **Jasność** | 250 cd/m² | WPISAĆ |
| **Łączność** | Sygnał wideo:  1 x HDMI 1.4  1 x DP 1.2  1x VGA  Sygnał dźwiękowy:  1 x wyjście audio (3,5 mm) | OPISAĆ |
| **Możliwość pochylenia panela (tilt)** | Tak | wpisać (tak/nie) |
| **Regulacja wysokości monitora (height adjustment)** | Tak | wpisać (tak/nie) |
| **Obrotowa podstawa monitora (swivel)** | Tak | wpisać (tak/nie) |
| **Panel obrotowy (pivot)** | Tak | wpisać (tak/nie) |
| **Zintegrowane głośniki** | Tak | wpisać (tak/nie) |
| **Gwarancja** | 3 lata | WPISAĆ …………………………. LAT |
| **Przewód HDMI** | Tak | wpisać (tak/nie) |
| **UPS** | | |
| **Parametr** | Charakterystyka (wymagania minimalne) | Parametr oferowany |
| **Topologia** | Line-interactive | WPISAĆ |
| **Moc pozorna** | 1200 VA | WPISAĆ |
| **Moc skuteczna** | 650 W | WPISAĆ |
| **Kształt napięcia wyjściowego** | Sinusoida schodkowa | WPISAĆ |
| **Gniazda wyjściowe** | Schuko - 4 szt. | WPISAĆ |
| **Czas przełączania** | 6 ms | WPISAĆ |
| **Zabezpieczenia** | Przeciwzwarciowe  Przeciążeniowe  Przeciwprzepięciowe | WPISAĆ |
| **Dodatkowe informacje** | Zimny start  Automatyczna regulacja napięcia (AVR) | OPISAĆ |
| **Gwarancja** | 2 lata | WPISAĆ …………………………. LAT |

* 1. **Monitor LCD 32’ – 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Monitor LCD 32’** | | |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** | **Parametr oferowany** |
| **Producent** | Nazwa producenta: | WPISAĆ |
| **Identyfikacja** | Typ produktu, model: | WPISAĆ |
| **Wielkość panelu** | 31,5″ | WPISAĆ |
| **Typ panelu** | IPS (In-Plane Switching) | WPISAĆ |
| **Podświetlenie** | WLED | WPISAĆ |
| **Współczynnik proporcji** | 16:9 | WPISAĆ |
| **Rozdzielczość** | 3840 x 2160 | WPISAĆ |
| **Kąt widzenia** | 178° / 178° | WPISAĆ |
| **Częstotliwość odświeżania obrazu** | 60 Hz | WPISAĆ |
| **Jasność** | 350 cd/m² | WPISAĆ |
| **Łączność** | Sygnał wideo:  1 x HDMI 2.0  1 x DP 1.2  Sygnał dźwiękowy:  1 x wyjście audio (3,5 mm) | OPISAĆ |
| **Zintegrowane głośniki** | Tak | wpisać (tak/nie) |
| **Gwarancja** | 1. lata | WPISAĆ …………………………. LAT |

**2.3 Monitor LCD 24’ – 3 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Monitor LCD 24’** | | |
| **Parametr** | Charakterystyka (wymagania minimalne) | Parametr oferowany |
| **Producent** | Nazwa producenta: | WPISAĆ |
| **Identyfikacja** | Typ produktu, model: | WPISAĆ |
| **Wielkość panelu** | 23,8 | WPISAĆ |
| **Typ panelu** | IPS | WPISAĆ |
| **Podświetlenie** | WLED | WPISAĆ |
| **Współczynnik proporcji** | 16:9 | WPISAĆ |
| **Rozdzielczość** | 1920x1080 | WPISAĆ |
| **Kąt widzenia** | 178° / 178° | WPISAĆ |
| **Czas reakcji** | 4 ms (w trybie Extreme)  6 ms (w trybie zwykłym) | WPISAĆ |
| **Częstotliwość odświeżania obrazu** | 60 Hz | WPISAĆ |
| **Jasność** | 250 cd/m² | WPISAĆ |
| **Łączność** | Sygnał wideo:  1 x HDMI 1.4  1 x DP 1.2  1x VGA  Sygnał dźwiękowy:  1 x wyjście audio (3,5 mm) | OPISAĆ |
| **Możliwość pochylenia panela (tilt)** | Tak | wpisać (tak/nie) |
| **Regulacja wysokości monitora (height adjustment)** | Tak | wpisać (tak/nie) |
| **Obrotowa podstawa monitora (swivel)** | Tak | wpisać (tak/nie) |
| **Panel obrotowy (pivot)** | Tak | wpisać (tak/nie) |
| **Zintegrowane głośniki** | Tak | wpisać (tak/nie) |
| **Gwarancja** | 3 lata | WPISAĆ …………………………. LAT |
| **Przewód HDMI** | Tak | wpisać (tak/nie) |

**UWAGA. Plik należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub elektronicznym podpisem osobistym przez osobę/osoby uprawnioną/-ne do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy**