**Zał. Nr 2 do Zaproszenia**

**Opis Przedmiotu Zamówienia**

w postępowaniu pn.: **Zakup i dostawa sprzętu komputerowego oraz multimedialnego** **w ramach zadania „Rewitalizacja zabytkowego pałacyku przy ul. Jana Pawła II 7 w Żaganiu wraz z otoczeniem w celu nadania nowych funkcji społecznych – etap III”**, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego – Lubuskie 2020.

1. **Komputer Stacjonarny wraz z oprogramowaniem** (minimalne parametry):

|  |  |
| --- | --- |
| Rodzina procesora | Intel Core i5 |
| Taktowanie procesora | 2.8 GHz |
| Taktowanie (Boost) | 4 GHz |
| Generacja procesora | Ósma |
| Pozostałe informacje o procesorze | Intel Core i5-8400 |
| Zainstalowana pamięć RAM | 8 GB |
| Maks. wielkość pamięci | 32 GB |
| Liczba obsadzonych gniazd pamięci | 1 |
| Liczba wolnych gniazd pamięci | 1 |
| Rodzaj pamięci | DDR4 |
| Częstotliwość szyny pamięci | 2666 MHz |
| Typ dysku | SSD |
| Pojemność SSD | 256 GB |
| Model karty graficznej | Intel HD Graphics |
| Producent chipsetu | Intel |
| Porty wideo | * 1 x VGA (15 pin D-Sub) * 1 x HDMI |
| Interfejs sieciowy | * 1 x 10/100/1000 Mbit/s * WiFi 802.11b/g/n * Bluetooth |
| Napęd optyczny | DVD-RW |
| Czytnik kart pamięci | Tak |
| Porty USB | * 4 x USB 2.0 Type-A * 2 x USB 3.0 Type-A |
| Pozostałe porty we/wy | * 2 x Audio (Line-in) * 1 x Audio (Line-out) * 1 x Audio (Combo) * 1 x RJ-45 |
| Obudowa | Mini Tower |
| Wysokość | 373.6 mm |
| Szerokość | 160 mm |
| Głębokość | 289 mm |
| Waga | 5.27 kg |
| System operacyjny | Windows 10 Pro 64-bit |
| Dodatkowe oprogramowanie | 1. Microsoft Office 2016 Home & Business 2. McAfee 30-dniowa wersja próbna |
| Akcesoria w zestawie | 1. Dokumentacja 2. Klawiatura 3. Mysz optyczna 4. Europejski przewód zasilający |
| Inne warunki | ***Gwarancja 3 lata*** |

1. **Monitor (**minimalne parametry):

|  |  |
| --- | --- |
| Producent | Taki sam jak komputer |
| Proporcje obrazu | 16:9 |
| Przekątna ekranu | 21.5" |
| Typ matrycy | TFT IPS |
| Powierzchnia matrycy | Matowa |
| Ekran dotykowy | Nie |
| Technologia podświetlania | Diody LED |
| Obszar widzialny w pionie | 267.79 mm |
| Obszar widzialny w poziomie | 476.06 mm |
| Plamka matrycy | 0.248 mm |
| Rozdzielczość | 1920 x 1080 (FHD 1080) |
| Czas reakcji | 8 ms |
| Jasność | 250 cd/m² |
| Kontrast statyczny | 1 000:1 |
| Kąt widzenia poziomy | 178 ° |
| Kąt widzenia pionowy | 178 ° |
| Ilość kolorów | 16,7 mln |
| Gniazda we/wy | * 1 x HDMI * 2 x DisplayPort * 1 x USB (Type C) * 2 x USB 2.0 * 2 x USB 3.0 |
| Wbudowane głośniki | Nie |
| Wbudowany tuner TV | Nie |
| Pivot | Tak |
| Certyfikaty | * Energy Star * EPEAT * TCO |
| Standard VESA | 100 x 100 |
| Pobór mocy | 17 W |
| Akcesoria w zestawie | * Przewód zasilający * Kabel DP-DP * Kabel USB typu C (C do C) * Uchwyt do kabli * Skrócony podręcznik konfiguracji * Informacje o bezpieczeństwie i informacje prawne |
| Kolor | Czarny |
| Wysokość | 293.4 mm |
| Wysokość z podstawą | 353.4 mm |
| Szerokość | 487.3 mm |
| Głębokość | 41.3 mm |
| Głębokość z podstawą | 166 mm |
| Waga | 3.05 kg |
| Pozostałe parametry | **Możliwość regulacji:**   * Podstawa o regulowanej wysokości (130 mm) * Pochylenie (od -5° do 21°) * Obracanie w poziomie (od -45° do 45°) * Obracanie w pionie (od -90° do 90°) |

1. **UPS** (minimalne parametry):

|  |  |
| --- | --- |
| Moc pozorna | 700 VA |
| Architektura UPS-a | line-interactive |
| Liczba faz na wejściu | 1 (230V) |
| Liczba akumulatorów | 1 |
| Pojemność akumulatora | 84 VAh |
| Czas podtrzymania (obciążenie 100%) | 1.3 min |
| Czas ładowania | 6 h |
| Typ obudowy | Tower |
| Funkcje specjalne | - Złącze USB - Automatyczna regulacja napięcia (AVR) - Gniazda zasilające z podtrzymaniem akumulatorowym i ochroną przeciwprzepięciową - Gniazda bez podtrzymania (tylko ochrona przeciwprzepięciowa) - Automatyczny test - Powiadomienie o awarii akumulatora - Inteligentne zarządzanie akumulatorami - Wyłącznik obwodu z możliwością resetu - Alarmy dźwiękowe - Wyświetlacz LED informujący o stanie |
| Porty zasilania we. | Wtyczka sieciowa |
| Porty zasilania wy. | 3 x typ C/E |
| Złącza | 1 x USB (Type B) |
| Wymagania środowiskowe | - Środowisko operacyjne: 0-40 stopni C - Wilgotność względna podczas pracy: 0-95% (bez kondensacji) - Wysokość n.p.m. podczas pracy: 0-3000 m - Temperatura (przechowywanie): -15 - 40 stopni C - Wilgotność względna (przechowywanie): 0-95% (bez kondensacji) - Wysokość n.p.m. (przechowywanie): 0-9000 m - Poziom hałasu: 45 dBA |
| Akcesoria w zestawie | Podręcznik użytkownika |
| Kolor | Czarny |
| Wymiary | - Wysokość: 200 mm - Szerokość: 115 mm - Głębokość: 256 mm |
| Waga | 6 kg |
| Pozostałe parametry | - Napięcie wyjściowe: 230V 50/60Hz - Napięcie wejściowe: 230V 50/60Hz - Długość przewodu zasilania: 1.52 m - Wyświetlacz statusu LED ze wskaźnikiem pracy online - Alarm przy zasilaniu z akumulatora - Znamionowa energia przepięcia: 273 Dżule |

1. **Ekran projekcyjny na statywie** (Minimalne parametry):

|  |  |
| --- | --- |
| Rodzaj ekranu | Rozwijany ręcznie |
| Montaż | Stojący |
| Proporcje obrazu | * 1:1 * 4:3 * 16:9 * 16:10 |
| Przekątna | 212 cm |
| Wymiary ekranu | 1500 x 1500 mm |
| Wymiary obrazu | 1500 x 1500 mm |
| Projekcja | Przednia |
| Pozostałe parametry | - Długość obudowy: 1569 mm - Przekrój kasety: ø65 mm - Wysokość od podłogi: 200 cm (min.) - 249 cm (max.) |

1. **Ekran projekcyjny ścienny ręczny**

|  |  |
| --- | --- |
| Rodzaj ekranu | Rozwijany ręcznie |
| Montaż | * Ścienny * Podwieszany |
| Proporcje obrazu | 4:3 |
| Wymiary ekranu | 2000 x 2000 mm |
| Wymiary obrazu | 1950 x 1465 mm |
| Projekcja | Przednia |
| Pozostałe parametry | - Obudowa metalowa w kolorze białym - Idealny do montażu sufitowego lub ściennego - Dolna belka wykonana z materiału zapobiegającemu fałdowaniu materiału - Blokada zabezpieczająca przed zwijaniem - Regulacja wysokości dolnej krawędzi - Wysokiej jakości powierzchnia projekcyjna ze współczynnikiem odbicia światła 1.0 - Czarny TOP pozwala na dopasowanie wysokości obrazu do poziomu oczu widza - Czarne ramki boczne zwiększają kontrast oglądanego obrazu - Czarne ramki boczne: 25 mm - Czarny TOP: 495 mm - Czarny dół: 40 mm - Długość obudowy: 2076 mm - Przekrój kasety: 71 x 71 mm |

1. **Projektor (**minimalne parametry):

|  |  |
| --- | --- |
| Technologia wyświetlania | DLP |
| Rozdzielczość | 1024 x 768 (XGA) |
| Jasność | 4000 ANSI Lumenów |
| Kontrast statyczny | 20 000:1 |
| Obiektyw | - F = 2.56 ~ 2.68 - f = 22 ~ 24.1 mm |
| Współczynnik projekcji (min) | 1,96:1 |
| Współczynnik projekcji (max) | 2,15:1 |
| Zoom | 1,1x |
| Minimalna przekątna obrazu | 30 '' |
| Maksymalna przekątna obrazu | 300 '' |
| Proporcje obrazu | 4:3 |
| Ilość kolorów | 1,07 mld |
| Częstotliwość pozioma min. | 15 kHz |
| Częstotliwość pozioma max. | 102 kHz |
| Częstotliwość pionowa min. | 23 Hz |
| Częstotliwość pionowa max. | 120 Hz |
| Trwałość źródła światła | 4000 h |
| Trwałość źródła światła (ECO) | 15000 h |
| Kompatybilność ze standardami komputerowymi | - 480i - 480p - 576i - 576p - 720p - 1080i - 1080p |
| Kompatybilność ze standardami wideo | - NTSC - PAL - SECAM |
| Audio | Tak |
| Komunikacja bezprzewodowa | Opcjonalna |
| Gniazda we/wy | * 2 x 3,5 mm minijack * 2 x 15-pin D-Sub * 1 x HDMI * 1 x MHL-HDMI * 1 x Composite * 1 x Mini-DIN-4 (S-Video) * 1 x mini USB (Type B) * 1 x USB 2.0 * 1 x RS-232 (COM) |
| Poziom hałasu | 320 dB |
| Pobór mocy | 34 W |
| Pozostałe parametry | - Pilot z baterią - Przewód zasilający - Płyta CD - Karta gwarancyjna - Kabel VGA |
| Wymiary | 296 x 120 x 221 mm |
| Waga | 2.3 kg |

Zamawiający informuje, że w przypadku gdy określił wymagania z użyciem znaków towarowych, norm, specyfikacji technicznej, to należy traktować takie określenie jako przykładowe. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie rozwiązań równoważnych o parametrach nie gorszych niż wskazane przez Zamawiającego.

W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, Wykonawca zobowiązany jest w ofercie udowodnić, że funkcjonalność oferowanego sprzętu i oprogramowania jest równoważna w stosunku do wskazanego przez Zamawiającego, jak również, że posiada nie gorsze parametry techniczne niż wskazane przez Zamawiającego.

Wykonawca jest zobowiązany składając ofertę dołączyć specyfikację techniczną zamawianego towaru, w szczególności podając nazwę producenta, markę, typ, itp.