**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.