Załącznik nr 1a do Formularza ofertowego

ZP-271.14.2022

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO**

Podstawowe wymagania dotyczące parametrów technicznych, funkcjonalnych i wyposażenia określone w SWZ.

Zakup sprzętu komputerowego w ramach projektu „Wsparcie dzieci z rodzin pegeerowskich   
w rozwoju cyfrowym – GRANTY PPGR” realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LAPTOP** | | | |
| **Ilość sztuk:** | | |  |
| **Nazwa producenta, typ, model oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu:** | | |  |
| **Nazwa i model procesora:** | | |  |
| **Nazwa systemu operacyjnego:** | | |  |
| **Lp.** | **Wymagania Zamawiającego** | | Spełnianie  **TAK/NIE**  (jeżeli oferowany sprzęt spełnia wymagania w stopniu wyższym niż określony przez Zamawiającego należy podać te parametry) |
| **Minimalne wymagania:** | | | |
| 1. | Ekran | * Powłoka antyodblaskowa * Przekątna 15,6” * Powłoka matrycy matowa * Rozdzielczość FHD 1920x1080 |  |
| 2. | Chipset | Dostosowany do zaoferowanego procesora |  |
| 3. | Płyta główna | Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera wyposażona w interfejs III (g Gb/s) do obsługi dysków twardych |  |
| 4. | Procesor | Liczba rdzeni procesora: min. 4. |  |
| 5. | Pamięć operacyjna | Min. 8GB z możliwością rozbudowy do min. 16GB, typ pamięci RAM: DDR4 |  |
| 6. | Dysk twardy | Min. 256GB, typ dysku twardego: SSD, zawierający RECOVERY umożliwiające odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii. |  |
| 7. | Karta graficzna | Zintegrowana karta graficzna |  |
| 8. | Audio/Video | • Wbudowana karta dźwiękowa zgodna z HD Audio  • Wbudowane głośniki stereo Dolby Audio min. 2x1.5W  • Wbudowany mikrofon  • Kamera HD |  |
| 9. | Karta sieciowa | Zintegrowana z płytą główną 10/100/1000 – RJ 45. |  |
| 10. | Porty/Złącza | • min. 3 porty USB, w tym min. 2 porty USB 3.2  • HDMI  • RJ-45 (LAN)  • Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe |  |
| 11. | Klawiatura | Klawiatura z blokiem numerycznym, odporna na zalanie, układ US |  |
| 12. | WiFi | Wbudowana karta sieciowa WIFI 802.11 ac/a/b/g/n |  |
| 13. | Bluetooth | Wbudowany moduł Bluetooth |  |
| 14. | Bateria | O mocy wystarczającej do poprawnego działania dostarczonego sprzętu, pozwalająca na nieprzerwaną pracę urządzenia przez min. 5 godzin. Nie może być trwale zespolona z płytą główną. |  |
| 15. | Zasilacz | W zestawie, zewnętrzny 230V, z kablami połączeniowymi, o mocy min. 65W. |  |
| 16. | BIOS | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, pełna obsługa za pomocą klawiatury i myszy. |  |
| 17. | System operacyjny | Zainstalowany system operacyjny spełniający wymagania Zamawiającego określone poniżej (np. Windows 10 Home lub równoważny system operacyjny). Niedopuszczalne są wersje edukacyjne, jak np. Windows 10 Pro Education ze względu na fakt, iż zakupiony sprzęt będzie przekazany osobom fizycznym, sprzęt nie trafi do placówek edukacyjnych). System dostarczony razem z certyfikatem licencyjnym (certyfikat obejmujący wersję 64bit). Preinstalowany lub równoważny, z licencją i nośnikiem. Nie dopuszcza się licencji pochodzącej z rynku wtórnego. |  |
| 18. | Gwarancja | Gwarancja świadczona na miejscu u klienta, tj. beneficjenta projektu na terenie Gminy Ustrzyki Dolne lub w systemie door to door. Usługa gwarancyjna może być świadczona u klienta w dni robocze w godz. od 8.00 do 17.00. |  |
| 19. | Wsparcie techniczne | • Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej.  • Możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego.  • Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. |  |
| 20. | Pozostałe | Sprzęt jest nieuszkodzony, nieregenerowany, nieobciążony prawami osób lub podmiotów trzecich i wyprodukowany w okresie 12 miesięcy przed terminem składania ofert oraz pochodzi z legalnego kanału sprzedaży producenta. Wszystkie sztuki laptopów są tego samego rodzaju (ten sam model pochodzący od jednego producenta). |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ZESTAW KOMPUTEROWY** | | | |
| **Ilość zestawów:** | | |  |
| **Nazwa producenta, typ, model, oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu:** | | | |
| **- komputer** | | |  |
| **- monitor** | | |  |
| **- mysz** | | |  |
| **- klawiatura** | | |  |
| **Nazwa systemu operacyjnego:** | | |  |
| **Lp.** | **Wymagania Zamawiającego** | | Spełnianie  **TAK/NIE**  (jeżeli oferowany sprzęt spełnia wymagania w stopniu wyższym niż określony przez Zamawiającego należy podać te parametry) |
| **Minimalne wymagania:** | | | |
| 1. | Monitor | * Powłoka antyodblaskowa * Przekątna min. 23,8” * Powłoka matrycy matowa * Proporcje 16:9 * Czas reakcji nie więcej niż 5 ms * Porty: min. 1 x VGA, 1 x HDMI 1.4 * Kabel HDMI w zestawie |  |
| 2. | Chipset | Dostosowany do zaoferowanego procesora |  |
| 3. | Płyta główna | Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera. |  |
| 4. | Procesor | Liczba rdzeni procesora: min. 4. Wymagane jest podanie nazwy i modelu procesora. Procesor klasy x86, zaprojektowany do wydajnej pracy w komputerach stacjonarnych. Wymagane jest podanie nazwy i modelu procesora |  |
| 5. | Pamięć operacyjna | Min 8GB z możliwością rozbudowy do min. 16GB, typ pamięci RAM: DDR4 |  |
| 6. | Dysk twardy | Min. 256GB, typ dysku twardego: SSD |  |
| 7. | Karta graficzna | Zintegrowana karta graficzna. Złącza muszą być zgodne z monitorem stanowiącym część zestawu. |  |
| 8. | Audio/Video | • Wbudowana karta dźwiękowa,  • Wbudowane głośniki  • Wbudowany mikrofon |  |
| 9. | Karta sieciowa | Zintegrowana z płytą główną 10/100/1000 – RJ 45. |  |
| 10. | Porty/Złącza | • 1 x PS/2  • 4 x USB 2.0  • 2 x USB 3.2 gen. 1  • 3 x Audio  • 1 x HDMI  • 1 x VGA  • 1 x RJ-45 10/100/1000 Mbps |  |
| 11. | Klawiatura | Klawiatura z blokiem numerycznym, układ klawiszy QWERTY, długość kabla min. 1,5 m, interfejs USB, odporna na zalanie płynami do 60 ml |  |
| 12. | Mysz | Optyczna, bezprzewodowa, interfejs: USB, posiadająca co najmniej trzy przyciski w tym rolkę do przewijania przyciskiem |  |
| 13. | WiFi | Wbudowana karta sieciowa WIFI 802.11 ac/a/b/g/n |  |
| 14. | Zasilacz | W zestawie, moc nie mniejsza niż 250W, zabezpieczenia: OVP, SCP, OCP |  |
| 15. | System operacyjny | Zainstalowany system operacyjny spełniający wymagania Zamawiającego określone poniżej (np. Windows 10 Home lub równoważny system operacyjny). Niedopuszczalne są wersje edukacyjne, jak np. Windows 10 Pro Education ze względu na fakt, iż zakupiony sprzęt będzie przekazany osobom fizycznym, sprzęt nie trafi do placówek edukacyjnych). System dostarczony razem z certyfikatem licencyjnym (certyfikat obejmujący wersję 64bit). preinstalowany lub równoważny, z licencją i nośnikiem. Nie dopuszcza się licencji pochodzącej z rynku wtórnego. |  |
| 16. | Gwarancja | Gwarancja świadczona na miejscu u klienta, tj. beneficjenta projektu na terenie Gminy Ustrzyki Dolne lub w systemie door to door. Usługa gwarancyjna może być świadczona w klienta w dni robocze w godz. od 8.00 do 17.00. |  |
| 17. | Wsparcie techniczne | • Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej.  • Możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego.  • Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. |  |
| 18. | Pozostałe | Sprzęt jest fabrycznie nowy tj. nieużywany, nieuszkodzony, nieregenerowany, nieobciążony prawami osób lub podmiotów trzecich i wyprodukowany w okresie 12 miesięcy przed terminem składania ofert oraz pochodzić z legalnego kanału sprzedaży producenta. Wszystkie sztuki komputerów, monitorów, myszek i klawiatury są tego samego rodzaju (ten sam model pochodzący od jednego producenta).  Zamawiający nie dopuszcza osiągnięcia wymaganych portów, złącz, gniazd rozszerzeń za pomocą adapterów, przejściówek czy innych urządzeń peryferyjnych. |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TABLET** | | | |
| **Ilość sztuk:** | | |  |
| **Nazwa producenta, typ, model oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu:** | | |  |
| **Lp.** | **Wymagania Zamawiającego** | | Spełnianie  **TAK/NIE**  (jeżeli oferowany sprzęt spełnia wymagania w stopniu wyższym niż określony przez Zamawiającego należy podać te parametry) |
| **Minimalne wymagania:** | | | |
| 1. | Wyświetlacz | • Długość przekątnej ekranu minimum 25,6 cm (10.1”)  • Rozdzielczość 1280 x 800 px  • Technologia wyświetlacza IPS  • Typ ekranu dotykowego: pojemnościowy |  |
| 2. | Procesor | • Taktowanie procesora minimum 2,3 GHz  • Liczba rdzeni procesora: minimum 8 |  |
| 3. | Pamięć RAM | Min 4 GB |  |
| 4. | Pamięć magazynowa | • Pojemność pamięci wewnętrznej minimum 64 GB  • Zintegrowany czytnik kart |  |
| 5. | Mutlimedia | • Wbudowane głośniki stereo  • Wbudowany mikrofon  • Wbudowana kamera |  |
| 6. | Łączność i sensory | • WiFi 802.11 a/b/g/n/ac  • Bluetooth 5.0  • Glonass  • GPS  • Akcelerometr  • Czujnik oświetlenia |  |
| 7. | Złącza | • 1 x USB-C  • 1 x audio 3,5 mm |  |
| 8. | Gwarancja | Gwarancja świadczona na miejscu u klienta, tj. beneficjenta projektu na terenie Gminy Ustrzyki Dolne lub w systemie door to door. Usługa gwarancyjna może być świadczona u klienta w dni robocze w godz. od 8.00 do 17.00. |  |
| 9. | Wsparcie techniczne | • Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej.  • Możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego.  • Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. |  |
| 10. | Pozostałe | Sprzęt jest fabrycznie nowy tj. nieużywany, nieuszkodzony, nieregenerowany, nieobciążony prawami osób lub podmiotów trzecich i wyprodukowany w okresie 12 miesięcy przed terminem składania ofert oraz pochodzić z legalnego kanału sprzedaży producenta. Wszystkie sztuki tabletów są tego samego rodzaju (ten sam model pochodzący od jednego producenta). |  |

….….....................................................................

podpis osób wskazanych w dokumencie uprawniającym

do występowania w obrocie prawnym lub posiadających

pełnomocnictwo