**Załącznik do Formularza ofertowego -Wzór formularza cenowego**

**UWAGA:** Art. 83 ust. 1 pkt. 26 Ustawy o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2023 r. poz. 1570 z późn. zm.) pozwala na stosowanie stawki podatku VAT w wysokości 0% dla: a) placówek oświatowych (szkoły i przedszkola publiczne i niepubliczne, szkoły wyższe, placówki opiekuńczo wychowawcze), b) organizacji humanitarnych, charytatywnych lub edukacyjnych w celu dalszego nieodpłatnego przekazania placówkom oświatowym. Stawka 0% dotyczy dostawy następujących towarów: • Jednostki centralne komputerów, serwery, monitory, zestawy komputerów stacjonarnych • Drukarki • Skanery • Urządzenia komputerowe do pism Braille'a (dla osób niewidomych i niedowidzących) • Urządzenia do transmisji danych cyfrowych (w tym koncentratory i switche sieciowe, routery i modemy)

Określenie ceny ofertowej z zastosowaniem nieprawidłowej stawki podatku od towarów i usług (VAT) potraktowane będzie, jako błąd w obliczeniu ceny i spowoduje odrzucenie oferty, jeżeli nie ziszczą się ustawowe przesłanki omyłki (na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 10 pzp w związku z art. 223 ust. 2 pkt 3 pzp).

**Część 1. Zakup komputerów i sprzętu komputerowego w Publicznej Szkole Podstawowej w Janowie Lubelskim**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Pozycja** | **Nazwa** | **Ilość** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Cena netto**  **(PLN)** | **VAT (%)** | **VAT (PLN)** | **Cena brutto (PLN)** | **W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model oraz numer katalogowy (numer konfiguracji lub part numer) oferowanego urządzenia umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji** |
| **1** | **2.9.Monitor interaktywny z wbudowanym komputerem mobilnym stojakiem oraz oprogramowaniem** | **Monitor interaktywny** | **1** | Monitor:  Rozdzielczość: min. 3840 x 2160 (4K)  Czas reakcji: max 8 ms  Powierzchnia: Antyodblaskowa/Anti-fingerprint  Punkty dotyku: min. 20 Windows |10 Android  Głośniki: TAK  HDMI min. 2 x HDMI  Karta sieciowa: TAK  System: obsługuje zarówno Android jak Windows  RAM: min. 8 GB  Storage: min 128 GB ROM  Możliwość podłączenia kamery internetowej: TAK  Wi-Fi : wersja min. 6 (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax)  Bluetooth: wersja min. 5.1  Przekątna: min. 75 cali  Dołączone oprogramowanie TAK  Certyfikat Google EDLA (Enterprise Device Licensing Agreement)  Możliwość podłączenia komputera do monitora (OPS lub równoważne rozwiązanie)  Redukcja niebieskiego światła tak  Gwarancja: Min 5 lat na matryce oraz elektronikę, monitor zastępczy dostarczany na czas naprawy  Produkt musi być nowy, nie dopuszcza się sprzętu używanego, powystawowego, poleasingowego, nie pochodzący ze zwrotów, produkt musi być dopuszczony do obrotu na rynku polskim.  Certyfikat CE |  |  |  |  |  |
| **2** | **2.9.Monitor interaktywny z wbudowanym komputerem mobilnym stojakiem oraz oprogramowaniem** | **Komputer OPS mobilny do monitora lub równoważne rozwiązanie** | **1** | Procesor: - Wydajność minimum 18000 punktów w ogólnodostępnym teście PassMark CPU.  Według wyników opublikowanych na https://www.cpubenchmark.net/ z dnia 23.09.2024 r. stanowiących załącznik  - Procesor musi obsługiwać 64-bitowe systemy operacyjne  Karta graficzna zintegrowana  Dysk min. 256GB SSD  Pamięć Ram: min. 16GB pamięci  Porty wideo: min. 1xHDMI  Porty USB: min. 4x USB 3.0, 2x USB 2.0  Sieć LAN: min. 1x Gigabit Ethernet RJ45  Wi-Fi : wersja min. 6 (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax)  Bluetooth: wersja min. 5.1  System operacyjny: Win 10/11 PRO lub ENT lub równoważny system spełniający funkcjonalność  Parametry równoważności:  • Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2016/2019/2022  • Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI.  • Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.  • Pełna integracja z systemami VideoTel, Płatnik.  • Pełna obsługa ActiveX  Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10/11  Produkt musi być nowy, nie dopuszcza się sprzętu używanego, powystawowego, poleasingowego, nie pochodzący ze zwrotów, produkt musi być dopuszczony do obrotu na rynku polskim.  Certyfikat CE |  |  |  |  |  |
| **3** | **2.9.Monitor interaktywny z wbudowanym komputerem mobilnym stojakiem oraz oprogramowaniem** | **Stojak do monitora** | **1** | Stojak:   * uniwersalny wózek / stojak mobilny do telewizorów/monitorów LCD LED Plazma 75"- 100" * regulacja wysokości * półka na sprzęt Audio Video z regulacją wysokości w zestawie ze stojakiem * półka z regulacją wysokości pod kamerę dostępna w zestawie ze stojakiem * zgodność ze standardem VESA * system zarządzania kablami * posiada cztery kółka z funkcją blokady lub inne równoważne rozwiązanie * maksymalne obciążenie: min 90kg   Produkt musi być nowy, nie dopuszcza się sprzętu używanego, powystawowego, poleasingowego, nie pochodzący ze zwrotów, produkt musi być dopuszczony do obrotu na rynku polskim.  Certyfikat CE |  |  |  |  |  |
| **4** | **2.4. Wyposażenie pracowni robotyki** | **Tablet** | **56** | Procesor  • Min. 8 – rdzeniowy  Ekran  • Wielkość min. 10,6 – 12,9” ,  • rozdzielczość min. 1920 x 1200 px,  • typ matrycy min. IPS  Dysk  • Min. 128 GB  Zainstalowany system operacyjny  Pamięć RAM  • Min. 4 GB  Łączność  • WiFi pracujące w standardzie min 802.11 a/b/g/n/ac  • Bluetooth min. 5.0  Wymagane zintegrowane złącza  • Złącze USB,  • złącze słuchawkowe,  • slot na kartę SIM 4G  Gwarancja  • min. 24 miesięczna,  • Przyjmowanie zgłoszeń w języku polskim,  • Serwis urządzeń musi byś realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.  • Certyfikat CE  Pozostałe wymagania  • Wbudowana kamera  • głośnik  • ładowarka  • bateria min. 5000 mAh  Etui: TAK  Produkt musi być nowy, nie dopuszcza się sprzętu używanego, powystawowego, poleasingowego, nie pochodzący ze zwrotów, produkt musi być dopuszczony do obrotu na rynku polskim.  Certyfikat CE |  |  |  |  |  |
| **5** | **2.10. Wyposażenie pracowni logopedycznej** | **Drukarka atramentowa ze skanerem** | **1** | Technologia druku  Atramentowa, kolorowa  Obsługiwany typ nośnika  Papier zwykły, Papier fotograficzny, Koperty  Obsługiwane formaty nośników  A4, A5, A6, B5, formaty niestandardowe  Podajnik papieru: Min. 200 arkuszy  Szybkość druku w kolorze: Min 8 str./min  Szybkość druku w mono: min 15 str./min  Drukowanie z nośników USB - Tak  Druk dwustronny (dupleks) - Automatyczny  Skaner – Tak  Rozdzielczość skanowania - Min. 1200 x 1200 dpi  Wyświetlacz Wbudowany  Wi-Fi  LAN (Ethernet)  Dołączone akcesoria:  Kabel zasilający,  Zestaw tuszów startowych  Gwarancja  min. 24 miesiące (gwarancja producenta)  Produkt musi być nowy, nie dopuszcza się sprzętu używanego, powystawowego, poleasingowego, nie pochodzący ze zwrotów, produkt musi być dopuszczony do obrotu na rynku polskim.  Certyfikat CE |  |  |  |  |  |
| **6** | **2.10. Wyposażenie pracowni logopedycznej** | **Laminator** | **2** | Automatyczne wyłączanie: tak  Min szerokość laminacji [mm]: 210  Sygnał gotowości lub inne równoważne rozwiązanie: Tak  Funkcje:  Rodzaj laminacji: Na gorąco, Na zimno  Prędkość laminacji [cm/min]: Min 25  Regulacja temperatury: Tak  Produkt musi być nowy, nie dopuszcza się sprzętu używanego, powystawowego, poleasingowego, nie pochodzący ze zwrotów, produkt musi być dopuszczony do obrotu na rynku polskim.  Certyfikat CE |  |  |  |  |  |
| **7** | **2.10. Wyposażenie pracowni logopedycznej** | **Niszczarka** | **1** | Niszczenie: Papier  Rodzaj cięcia: Ścinki  Zacięcie papieru – dioda lub inne rozwiązanie: Tak  Poziom bezpieczeństwa DIN: Min. P-4  Zabezpieczenie termiczne: Tak  Funkcje:  Blokada bezpieczeństwa: Tak  Automatyczny Start/Stop: Tak  Funkcja cofania: Tak  Produkt musi być nowy, nie dopuszcza się sprzętu używanego, powystawowego, poleasingowego, nie pochodzący ze zwrotów, produkt musi być dopuszczony do obrotu na rynku polskim.  Certyfikat CE |  |  |  |  |  |

**Część 2. Zakup komputerów i sprzętu komputerowego w Publicznej Szkole Podstawowej w Białej Drugiej**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Pozycja** | **Nazwa** | **Ilość** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Cena netto**  **(PLN)** | **VAT (%)** | **VAT (PLN)** | **Cena brutto (PLN)** | **W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model oraz numer katalogowy (numer konfiguracji lub part numer) oferowanego urządzenia umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji** |
| **1** | **3.5.Monitor interaktywny z wbudowanym komputerem mobilnym stojakiem oraz oprogramowaniem** | **Monitor interaktywny** | **1** | Monitor:  Rozdzielczość: min. 3840 x 2160 (4K)  Czas reakcji: max 8 ms  Powierzchnia: Antyodblaskowa/Anti-fingerprint  Punkty dotyku: min. 20 Windows |10 Android  Głośniki: TAK  HDMI min. 2 x HDMI  Karta sieciowa: TAK  System: obsługuje zarówno Android jak Windows  RAM: min. 8 GB  Storage: min 128 GB ROM  Możliwość podłączenia kamery internetowej: TAK  Wi-Fi : wersja min. 6 (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax)  Bluetooth: wersja min. 5.1  Przekątna: min. 75 cali  Dołączone oprogramowanie TAK  Certyfikat Google EDLA (Enterprise Device Licensing Agreement)  Możliwość podłączenia komputera do monitora (OPS lub równoważne rozwiązanie)  Redukcja niebieskiego światła tak  Gwarancja: Min 5 lat na matryce oraz elektronikę, monitor zastępczy dostarczany na czas naprawy  Produkt musi być nowy, nie dopuszcza się sprzętu używanego, powystawowego, poleasingowego, nie pochodzący ze zwrotów, produkt musi być dopuszczony do obrotu na rynku polskim.  Certyfikat CE |  |  |  |  |  |
| **2** | **3.5.Monitor interaktywny z wbudowanym komputerem mobilnym stojakiem oraz oprogramowaniem** | **Komputer OPS mobilny do monitora lub równoważne rozwiązanie** | **1** | Procesor: - Wydajność minimum 18000 punktów w ogólnodostępnym teście PassMark CPU.  Według wyników opublikowanych na https://www.cpubenchmark.net/ z dnia 23.09.2024 r. stanowiących załącznik  - Procesor musi obsługiwać 64-bitowe systemy operacyjne  Karta graficzna zintegrowana  Dysk min. 256GB SSD  Pamięć Ram: min. 16GB pamięci  Porty wideo: min. 1xHDMI  Porty USB: min. 4x USB 3.0, 2x USB 2.0  Sieć LAN: min. 1x Gigabit Ethernet RJ45  Wi-Fi : wersja min. 6 (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax)  Bluetooth: wersja min. 5.1  System operacyjny: Win 10/11 PRO lub ENT lub równoważny system spełniający funkcjonalność  Parametry równoważności:  • Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2016/2019/2022  • Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI.  • Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.  • Pełna integracja z systemami VideoTel, Płatnik.  • Pełna obsługa ActiveX  Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10/11  Produkt musi być nowy, nie dopuszcza się sprzętu używanego, powystawowego, poleasingowego, nie pochodzący ze zwrotów, produkt musi być dopuszczony do obrotu na rynku polskim.  Certyfikat CE |  |  |  |  |  |
| **3** | **3.5.Monitor interaktywny z wbudowanym komputerem mobilnym stojakiem oraz oprogramowaniem** | **Stojak do monitora** | **1** | Stojak:   * uniwersalny wózek / stojak mobilny do telewizorów/monitorów LCD LED Plazma 75"- 100" * regulacja wysokości * półka na sprzęt Audio Video z regulacją wysokości w zestawie ze stojakiem * półka z regulacją wysokości pod kamerę dostępna w zestawie ze stojakiem * zgodność ze standardem VESA * system zarządzania kablami * posiada cztery kółka z funkcją blokady lub inne równoważne rozwiązanie * maksymalne obciążenie: min 90kg   Produkt musi być nowy, nie dopuszcza się sprzętu używanego, powystawowego, poleasingowego, nie pochodzący ze zwrotów, produkt musi być dopuszczony do obrotu na rynku polskim.  Certyfikat CE |  |  |  |  |  |
| **4** | **3.6. Wyposażenie pracowni fotograficznej** | **Drukarka do zdjęć** | **2** | Technologia druku: Atramentowa, kolorowa  Obsługiwany typ nośnika: Papier zwykły, Papier fotograficzny  Rozdzielczość drukowania: min. 4800 x 1440 DPI  Obsługiwane formaty nośników: A6, A5, A4, A3, A3+, Formaty niestandardowe  Komunikacja: USB, Wi-Fi  Druk bez marginesów: TAK  Druk na płytach CD/DVD: TAK  Gwarancja: Min. 24 miesięcy  Produkt musi być nowy, nie dopuszcza się sprzętu używanego, powystawowego, poleasingowego, nie pochodzący ze zwrotów, produkt musi być dopuszczony do obrotu na rynku polskim.  Certyfikat CE |  |  |  |  |  |
| **5** | **3.6. Wyposażenie pracowni fotograficznej** | **Atrament zestaw kolorów** | **10** | Komplet tuszy kompatybilny z drukarką z punkcie 4 |  |  |  |  |  |
| **6** | **3.6. Wyposażenie pracowni fotograficznej** | **laptop dla fotografa z torbą** | **8** | Laptop z ekranem o przekątnej min. 15,6’  Z systemem operacyjnym  Procesor: - Wydajność minimum 14800 punktów w ogólnodostępnym teście PassMark CPU.  Według wyników opublikowanych na https://www.cpubenchmark.net/ z dnia 23.09.2024 r. stanowiących załącznik  - Procesor musi obsługiwać 64-bitowe systemy operacyjne  Karta graficzna : - Wydajność minimum 6000 punktów w ogólnodostępnym teście Videocard Benchmarks  Według wyników opublikowanych na <https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php> z dnia 23.09.2024 r. stanowiących załącznik  System operacyjny: Win 10 / 11 PRO lub równoważny system spełniający funkcjonalność  Parametry równoważności:  • Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2016/2019/2022  • Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI.  • Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.  • Pełna integracja z systemami VideoTel, Płatnik.  • Pełna obsługa ActiveX  Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10/11  Dysk min. 500 GB PCIe NVMe M.2 SSD  Pamięć Ram: min. 16GB pamięci  Rozdzielczość matrycy min.: 1920x1080   |  |  | | --- | --- | | Paleta Kolorów: | 100% sRGB |   Powłoka matrycy: Matowa  Komunikacja: LAN 10/100/1000 Mbps, Karta sieci bezprzewodowej 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6), min. Bluetooth 5.1  Złącza:  USB 3.0 min. 1 szt, USB-C 3.2 min. 1 szt., 1xHDMI (nie dopuszczamy mini HDMI),1xRJ-45  (w przypadku braku fizycznego wejścia, oferent dołącza przejściówkę, fakt ten wskazuje w proponowanej specyfikacji określając konkretny produkt)  Wbudowana kamerka internetowa  Klawiatura: Klawiatura Qwerty, w układzie polski programisty, dopuszcza się klawiaturę z określeniem – międzynarodowa lub amerykańska miedzynarodowa, jednocześnie w układzie polski programisty, nie dopuszczamy polskich naklejek spolszczających  Dedykowany układ szyfrujący TPM  Złącze na linkę zabezpieczającą przed kradzieżą.  Akcesoria w zestawie: torba na laptopa, bezprzewodowa mysz optyczna min 1600 DPI  Warunki gwarancji  Min. 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta  Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.  Wymagany system operacyjny będzie fabrycznie preinstalowany przez producentów komputerów i będzie posiadał klucz licencyjny trwale "zapisany" w BIOS  Produkt musi być nowy, nie dopuszcza się sprzętu używanego, powystawowego, poleasingowego, nie pochodzący ze zwrotów, produkt musi być dopuszczony do obrotu na rynku polskim.  Certyfikat CE |  |  |  |  |  |
| **7** | **3.6. Wyposażenie pracowni fotograficznej** | **Corel PaintShop Pro 2023 Ultimate WIN ENg BOX lub równoważne** | **8** | Licencja: wieczysta licencja  Funkcjonalność:  - przycinanie zdjęć i zmienianie ich rozmiaru  - poprawianie jakości zdjęć dzięki narzędziom  - edycja plików RAW  - edycja zdjęć |  |  |  |  |  |
| **8** | **3.10. Wyposażenie pracowni robotyki** | **Tablet** | **18** | Procesor  • Min. 8 – rdzeniowy  Ekran  • Wielkość min. 10,6 – 12,9” ,  • rozdzielczość min. 1920 x 1200 px,  • typ matrycy min. IPS  Dysk  • Min. 128 GB  Zainstalowany system operacyjny  Pamięć RAM  • Min. 4 GB  Łączność  • WiFi pracujące w standardzie min 802.11 a/b/g/n/ac  • Bluetooth min. 5.0  Wymagane zintegrowane złącza  • Złącze USB,  • złącze słuchawkowe,  • slot na kartę SIM 4G  Gwarancja  • min. 24 miesięczna,  • Przyjmowanie zgłoszeń w języku polskim,  • Serwis urządzeń musi byś realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.  • Certyfikat CE  Pozostałe wymagania  • Wbudowana kamera  • głośnik  • ładowarka  • bateria min. 5000 mAh  Etui: TAK  Produkt musi być nowy, nie dopuszcza się sprzętu używanego, powystawowego, poleasingowego, nie pochodzący ze zwrotów, produkt musi być dopuszczony do obrotu na rynku polskim.  Certyfikat CE |  |  |  |  |  |

**Część 3. Zakup komputerów i sprzętu komputerowego w Publicznej Szkole Podstawowej w Momotach Górnych**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Pozycja** | **Nazwa** | **Ilość** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Cena netto**  **(PLN)** | **VAT (%)** | **VAT (PLN)** | **Cena brutto (PLN)** | **W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model oraz numer katalogowy (numer konfiguracji lub part numer) oferowanego urządzenia umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji** |
| **1** | **4.10.Monitor interaktywny z wbudowanym komputerem mobilnym stojakiem oraz oprogramowaniem** | **Monitor interaktywny** | **1** | Monitor:  Rozdzielczość: min. 3840 x 2160 (4K)  Czas reakcji: max 8 ms  Powierzchnia: Antyodblaskowa/Anti-fingerprint  Punkty dotyku: min. 20 Windows |10 Android  Głośniki: TAK  HDMI min. 2 x HDMI  Karta sieciowa: TAK  System: obsługuje zarówno Android jak Windows  RAM: min. 8 GB  Storage: min 128 GB ROM  Możliwość podłączenia kamery internetowej: TAK  Wi-Fi : wersja min. 6 (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax)  Bluetooth: wersja min. 5.1  Przekątna: min. 75 cali  Dołączone oprogramowanie TAK  Certyfikat Google EDLA (Enterprise Device Licensing Agreement)  Możliwość podłączenia komputera do monitora (OPS lub równoważne rozwiązanie)  Redukcja niebieskiego światła tak  Gwarancja: Min 5 lat na matryce oraz elektronikę, monitor zastępczy dostarczany na czas naprawy  Produkt musi być nowy, nie dopuszcza się sprzętu używanego, powystawowego, poleasingowego, nie pochodzący ze zwrotów, produkt musi być dopuszczony do obrotu na rynku polskim.  Certyfikat CE |  |  |  |  |  |
| **2** | **4.10.Monitor interaktywny z wbudowanym komputerem mobilnym stojakiem oraz oprogramowaniem** | **Komputer OPS mobilny do monitora lub równoważne rozwiązanie** | **1** | Procesor: - Wydajność minimum 18000 punktów w ogólnodostępnym teście PassMark CPU.  Według wyników opublikowanych na https://www.cpubenchmark.net/ z dnia 23.09.2024 r. stanowiących załącznik  - Procesor musi obsługiwać 64-bitowe systemy operacyjne  Karta graficzna zintegrowana  Dysk min. 256GB SSD  Pamięć Ram: min. 16GB pamięci  Porty wideo: min. 1xHDMI  Porty USB: min. 4x USB 3.0, 2x USB 2.0  Sieć LAN: min. 1x Gigabit Ethernet RJ45  Wi-Fi : wersja min. 6 (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax)  Bluetooth: wersja min. 5.1  System operacyjny: Win 10/11 PRO lub ENT lub równoważny system spełniający funkcjonalność  Parametry równoważności:  • Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2016/2019/2022  • Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI.  • Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.  • Pełna integracja z systemami VideoTel, Płatnik.  • Pełna obsługa ActiveX  Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10/11  Produkt musi być nowy, nie dopuszcza się sprzętu używanego, powystawowego, poleasingowego, nie pochodzący ze zwrotów, produkt musi być dopuszczony do obrotu na rynku polskim.  Certyfikat CE |  |  |  |  |  |
| **3** | **4.10.Monitor interaktywny z wbudowanym komputerem mobilnym stojakiem oraz oprogramowaniem** | **Stojak do monitora** | **1** | Stojak:   * uniwersalny wózek / stojak mobilny do telewizorów/monitorów LCD LED Plazma 75"- 100" * regulacja wysokości * półka na sprzęt Audio Video z regulacją wysokości w zestawie ze stojakiem * półka z regulacją wysokości pod kamerę dostępna w zestawie ze stojakiem * zgodność ze standardem VESA * system zarządzania kablami * posiada cztery kółka z funkcją blokady lub inne równoważne rozwiązanie * maksymalne obciążenie: min 90kg   Produkt musi być nowy, nie dopuszcza się sprzętu używanego, powystawowego, poleasingowego, nie pochodzący ze zwrotów, produkt musi być dopuszczony do obrotu na rynku polskim.  Certyfikat CE |  |  |  |  |  |
| **4** | **4.9. Wyposażenie pracowni robotyki** | **Tablet** | **18** | Procesor  • Min. 8 – rdzeniowy  Ekran  • Wielkość min. 10,6 – 12,9” ,  • rozdzielczość min. 1920 x 1200 px,  • typ matrycy min. IPS  Dysk  • Min. 128 GB  Zainstalowany system operacyjny  Pamięć RAM  • Min. 4 GB  Łączność  • WiFi pracujące w standardzie min 802.11 a/b/g/n/ac  • Bluetooth min. 5.0  Wymagane zintegrowane złącza  • Złącze USB,  • złącze słuchawkowe,  • slot na kartę SIM 4G  Gwarancja  • min. 24 miesięczna,  • Przyjmowanie zgłoszeń w języku polskim,  • Serwis urządzeń musi byś realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.  • Certyfikat CE  Pozostałe wymagania  • Wbudowana kamera  • głośnik  • ładowarka  • bateria min. 5000 mAh  Etui: TAK  Produkt musi być nowy, nie dopuszcza się sprzętu używanego, powystawowego, poleasingowego, nie pochodzący ze zwrotów, produkt musi być dopuszczony do obrotu na rynku polskim.  Certyfikat CE |  |  |  |  |  |
| **5** | **4.6. Wyposażenie pracowni fotograficznej** | **Drukarka do zdjęć** | **1** | Technologia druku: Atramentowa, kolorowa  Obsługiwany typ nośnika: Papier zwykły, Papier fotograficzny  Rozdzielczość drukowania: min. 4800 x 1440 DPI  Obsługiwane formaty nośników: A6, A5, A4, A3, A3+, Formaty niestandardowe  Komunikacja: USB, Wi-Fi  Druk bez marginesów: TAK  Druk na płytach CD/DVD: TAK  Gwarancja: Min. 24 miesięcy  Produkt musi być nowy, nie dopuszcza się sprzętu używanego, powystawowego, poleasingowego, nie pochodzący ze zwrotów, produkt musi być dopuszczony do obrotu na rynku polskim.  Certyfikat CE |  |  |  |  |  |
| **6** | **4.6. Wyposażenie pracowni fotograficznej** | **Corel PaintShop Pro 2023 Ultimate WIN ENg BOX lub równoważne** | **1** | Licencja: wieczysta licencja  Funkcjonalność:  - przycinanie zdjęć i zmienianie ich rozmiaru  - poprawianie jakości zdjęć dzięki narzędziom  - edycja plików RAW  - edycja zdjęć |  |  |  |  |  |