*Załącznik Nr 7 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia*

**Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia**

1. **Zadanie 1. - *SP Lubenia:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Zadanie** | **Elementy, które Wykonawca ma obowiązek zrealizować w ramach realizacji zamówienia** |
|  | Monitor interaktywny 65 cali – 2 szt. | Wykonawca dostarczy 2 sztuki monitora interaktywnego do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej zgodnie z poniższym wykazem ilościowym:   |  |  | | --- | --- | | Szkoła Podstawowa w Lubeni | 2 |   O parametrach nie gorszych niż:   1. Monitor dotykowy LED o przekątnej 65-cali 2. Rozdzielczość 4K, jasność matrycy minimum 400 cd/m2 3. Wbudowany system Android 11.0 lub wyżej 4. Certyfikat Google EDLA - sklep Google Play 5. Oprogramowanie interaktywne NOTE lub równoważne 6. Możliwość połączenia z dowolnym komputerem za pomocą dołączonych przewodów 7. Wbudowane głośniki min. 2x15W 8. Złącze USB-C 9. Przedni panel złącz wyposażony w zasilanie USB-C 10. Wejście HDMI 2.0 11. Złącze USB-A 3.0 oraz złącze USB do dotyku 12. Wejście na mikrofon 13. Minimum 8GB RAM 14. Minimum 64GB pamięci wbudowanej 15. Powłoka antybakteryjna lub równoważna 16. Filtr światła niebieskiego 17. Czas reakcji maksimum 5 ms 18. Moduł do łączności bezprzewodowej WiFi 19. Uchwyt ścienny z ręczną regulacją wysokości w zakresie minimum 40 cm   Urządzenia muszą być nowe, skonfigurowane i gotowe do pracy. Wykonawca ma zapewnić montaż, okablowanie i szkolenie z obsługi.  Gwarancja min. 5 lat |
|  | Monitor interaktywny 86 cali – 1 szt. | Wykonawca dostarczy 1 sztukę monitora interaktywnego do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.   |  |  | | --- | --- | | Szkoła Podstawowa w Lubeni | 1 |   O parametrach nie gorszych niż:   1. Monitor dotykowy LED o przekątnej 86-cali 2. Rozdzielczość 4K, jasność matrycy minimum 400cd/m2 3. System Android 11.0 lub wyżej 4. Certyfikat Google EDLA - sklep Google Play 5. Oprogramowanie interaktywne NOTE lub równoważne 6. Możliwość połączenia z dowolnym komputerem za pomocą dołączonych przewodów 7. Wbudowane głośniki min. 2x15W 8. Złącze USB-C 9. Minimum 8GB RAM 10. Minimum 64GB pamięci wbudowanej 11. Czas reakcji maksimum 5ms 12. Przedni panel złącz wyposażony w zasilanie USB-C 13. Wejście HDMI 2.0 14. Złącze USB-A 3.0 oraz złącze USB do dotyku 15. Wejście na mikrofon 16. moduł do łączności bezprzewodowej WiFi 17. Adapter do łączności bezprzewodowej - rozwiązanie do bezprzewodowego, płynnego przesyłania obrazu i dotyku z laptopa na monitor interaktywny 18. Wbudowany komputer OPS o parametrach nie gorszych niż: Procesor i7 12 generacji minimum, minimum 16GB RAM, minimum 512GB pamięci SSD, wbudowany Bluetooth oraz WiFi, złącze USB-C, HDMI, DisplayPort, system operacyjny Windows 11 19. Monitor musi być wyposażony w uchwyt ścienny z regulacją wysokości (ręczna regulacja wysokości monitora interaktywnego w zakresie minimum 40 cm, konstrukcja stalowa, dedykowany dla monitorów 55-86”)   Urządzenia muszą być nowe, skonfigurowane i gotowe do pracy. Wykonawca ma zapewnić montaż, okablowanie i szkolenie z obsługi.  Gwarancja min. 5 lat |

1. **Zadanie 2. - *SP Siedliska:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Zadanie** | **Elementy, które Wykonawca ma obowiązek zrealizować w ramach realizacji zamówienia** |
| 1. | Monitor interaktywny 86 cali – 1 szt. | Wykonawca dostarczy 1 sztukę monitora interaktywnego do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.   |  |  | | --- | --- | | Szkoła Podstawowa w Siedliskach | 1 |   O parametrach nie gorszych niż:   1. Rozdzielczość 4K, jasność matrycy minimum 400 cd/m2 2. Wbudowany system Android 11.0 lub wyżej 3. Certyfikat Google EDLA - sklep Google Play 4. Oprogramowanie interaktywne NOTE lub równoważne 5. Możliwość połączenia z dowolnym komputerem za pomocą dołączonych przewodów 6. Wbudowane głośniki min. 2x15w 7. Złącze USB-C 8. Minimum 8GB RAM 9. Minimum 64GB pamięci wbudowanej 10. Powłoka antybakteryjna lub równoważna 11. Filtr światła niebieskiego 12. Czas reakcji maksimum 5 ms 13. Moduł do łączności bezprzewodowej wifi 14. Przedni panel złącz wyposażony w USB-C, wejście HDMI 2.0, Złącze USB-A 3.0 oraz złącze USB do dotyku, wejście na mikrofon 15. Wbudowany komputer OPS o parametrach nie gorszych niż: Procesor i7 12 generacji, 16GB pamięci RAM, 512GB pamięci SSD, wbudowany Bluetooth oraz wifi, złącze USB-C, HDMI, displayport, system operacyjny Windows 11   Dostarczony sprzęt musi posiadać: **Mobilny statyw jezdny z regulacją wysokości** dla monitorów interaktywnych  o parametrach:   * Ręczna regulacja wysokości monitora interaktywnego * Szyna rozsuwana w pionie w zakresie minimum 40 cm (bez użycia narzędzi) * Konstrukcja stalowa lub równoważna * Dedykowany dla monitorów w rozmiarze minimum 55-86” (obsługa VESA 800x400) * 4 kółka z możliwością blokady * Wysokość całkowita statywu minimum 182 cm * Szeroka podstawa statywu, przestrzeń wewnętrzna między konstrukcją minimum 130 cm zapewniająca wygodne korzystanie z monitora dla uczniów * System do zarządzania przewodami wewnątrz konstrukcji   Urządzenia muszą być nowe, skonfigurowane i gotowe do pracy. Wykonawca ma zapewnić montaż, okablowanie i szkolenie z obsługi sprzętu.  Gwarancja min. 5 lat gwarancji na monitor i 2 lata gwarancji na komputer OPS. |

**3. Zadanie 3. - *SP Straszydle:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Zadanie** | **Elementy, które Wykonawca ma obowiązek zrealizować w ramach realizacji zamówienia** |
|  | Monitor interaktywny 65 cali – 2 szt. | Wykonawca dostarczy 2 sztuki monitora interaktywnego do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej zgodnie z poniższym wykazem ilościowym:   |  |  | | --- | --- | | Szkoła Podstawowa w Straszydlu | 2 |   O parametrach nie gorszych niż:   1. Monitor dotykowy LED o przekątnej 65-cali 2. Rozdzielczość 4K, jasność matrycy minimum 400 cd/m2 3. Wbudowany system Android 11.0 lub wyżej 4. Certyfikat Google EDLA - sklep Google Play 5. Oprogramowanie interaktywne NOTE lub równoważne 6. Możliwość połączenia z dowolnym komputerem za pomocą dołączonych przewodów 7. Wbudowane głośniki min. 2x15W 8. Złącze USB-C 9. Przedni panel złącz wyposażony w zasilanie USB-C 10. Wejście HDMI 2.0 11. Złącze USB-A 3.0 oraz złącze USB do dotyku 12. Wejście na mikrofon 13. Minimum 8GB RAM 14. Minimum 64GB pamięci wbudowanej 15. Powłoka antybakteryjna lub równoważna 16. Filtr światła niebieskiego 17. Czas reakcji maksimum 5 ms 18. Moduł do łączności bezprzewodowej WiFi 19. Uchwyt ścienny z ręczną regulacją wysokości w zakresie minimum 40 cm   Urządzenia muszą być nowe, skonfigurowane i gotowe do pracy. Wykonawca ma zapewnić montaż, okablowanie i szkolenie z obsługi.  Gwarancja min. 5 lat |
|  | Monitor interaktywny 86 cali – 1 szt. | Wykonawca dostarczy 1 sztuki monitora interaktywnego do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.   |  |  | | --- | --- | | Szkoła Podstawowa w Straszydlu | 1 |   O parametrach nie gorszych niż:   1. Monitor dotykowy LED o przekątnej 86-cali 2. Rozdzielczość 4K, jasność matrycy minimum 400cd/m2 3. System Android 11.0 lub wyżej 4. Certyfikat Google EDLA - sklep Google Play 5. Oprogramowanie interaktywne NOTE lub równoważne 6. Możliwość połączenia z dowolnym komputerem za pomocą dołączonych przewodów 7. Wbudowane głośniki min. 2x15W 8. Złącze USB-C 9. Minimum 8GB RAM 10. Minimum 64GB pamięci wbudowanej 11. Czas reakcji maksimum 5ms 12. Przedni panel złącz wyposażony w zasilanie USB-C 13. Wejście HDMI 2.0 14. Złącze USB-A 3.0 oraz złącze USB do dotyku 15. Wejście na mikrofon 16. moduł do łączności bezprzewodowej WiFi 17. Adapter do łączności bezprzewodowej - rozwiązanie do bezprzewodowego, płynnego przesyłania obrazu i dotyku z laptopa na monitor interaktywny 18. Wbudowany komputer OPS o parametrach nie gorszych niż: Procesor i7 12 generacji minimum, minimum 16GB RAM, minimum 512GB pamięci SSD, wbudowany Bluetooth oraz WiFi, złącze USB-C, HDMI, DisplayPort, system operacyjny Windows 11 19. Monitor musi być wyposażony w uchwyt ścienny z regulacją wysokości (ręczna regulacja wysokości monitora interaktywnego w zakresie minimum 40 cm, konstrukcja stalowa, dedykowany dla monitorów 55-86”)   Urządzenia muszą być nowe, skonfigurowane i gotowe do pracy. Wykonawca ma zapewnić montaż, okablowanie i szkolenie z obsługi.  Gwarancja min. 5 lat |