**Załącznik nr 3c do SWZ**

**Część 3 – sprzęt IT i podobny**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **Sala** | **Nazwa towaru** | **Ilość** | **OPIS TECHNICZNY** | **ZDJĘCIE POGLĄDOWE** |
| **1.** | Gabinet logopedyczny – słuchawki multisensoryczne | Słuchawki do treningu słuchowo-głosowego | 2 szt. | Typ głośnika - podwójne zawieszenie przewodnictwa kostnego, czułość -100+-3dB, typ mikrofonu - tylny kondensator elektretowy - czułość 60dB+-3dB, czas odtwarzania nie mniej niż 6 godzin; np. Forbrain wraz z aplikacją z nieodpłatnym dostępem do aktualizacji na okres równy gwarancji  Posiada znak CE  Okres gwarancji 24 m-ce Etap II: termin dostawy do 30.11.2025 r. |  |
| **2.** | Gabinet logopedyczny - zakup sprzętu informatycznego, multimedialnego | Multisensoryczne słuchawki powietrzno-kostne - pomoc dydaktyczna | 1 szt. | Multisensoryczne słuchawki powietrzno-kostne np. Soundsory; pomagają poprawiać zdolności ruchowe i poznawcze. Program składa się ze specjalnie opracowanych utworów muzycznych, w których dokonano modyfikacji o charakterze neuroakustycznym oraz z szeregu ćwiczeń ruchowych. Zestaw powinien zawierać:   * Zestaw słuchawkowy * Futerał * Opaska na głowę * Kabel USB do ładowania * Instrukcja obsługi * Zakup aplikacji z nieodpłatnym dostępem do aktualizacji na okres równy gwarancji   Posiada znak CE  Okres gwarancji 24 m-ce Etap II: termin dostawy do 30.11.2025 r. |  |
| **3.** | Wyposażenie sal - sprzęt IT | Głośnik | 4 szt. | Głośnik bezprzewodowy odporny na wodę i pył IP67 parametry minimalne: • Przetwornik: głośnik niskotonowy 52 mm x 90 mm, głośnik wysokotonowy 20 mm; • Znamionowa moc wyjściowa: 30 W RMS głośnik niskotonowy, głośnik wysokotonowy 10 W RMS • Pasmo przenoszenia: 65 Hz – 20kHz • Stosunek sygnału do szumu: > 80 dB • Czas ładowania akumulatora: max 4 godz. • Czas odtwarzania muzyki: do 20 godzin (zależnie od poziomu głośności i odtwarzanej muzyki) • Port USB: Typ C • USB: 5 V / 2 A (maksymalnie) • Wersja Bluetooth®: 5.1  Posiada znak CE  Okres gwarancji 24 m-ce Etap I: termin dostawy do 30 dni od zawarcia umowy |  |
| **4.** | Wyposażenie sal - sprzęt IT | Urządzenie wielofunkcyjne | 4 szt. | Drukarka wielofunkcyjna A4 o minimalnych parametrach:   * Konfiguracja dysz: 400 dysz czarnych, 128 dysz na kolor * Minimalna wielkość kropel: 3,3 pl, z technologią kropli o zmiennej wielkości * Technologia tuszów pigmentblekk * Rozdzielczość drukowania: 4.800 x 1.200 DPI * Wielofunkcyjny: drukowanie, skanowanie, kopia * Szybkość druku: 23 Str./min. colour (papier zwykły), 37 Str./min. monochromatyczny (papier zwykły) * Kolory: czarny, cyjan, żółty, magenta * Formaty edycji: BMP, JPEG, PICT, TIFF, Skanowanie do multi-TIFF, PDF, PNG * Typ skanera: czujnik kontaktowy obrazu (CIS) * Formaty papieru: 9 x 13 cm, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, 13 x 20 cm, 20 x 25 cm, 100 x 148 mm, 16:9, Letter Legal, Nr 10 (koperta), DL (koperta), C6 (koperta), B5, A6 (10,5x14,8 cm), A4 (21.0x29,7 cm), A5 (14,8x21,0 cm), Użytkownika * Drukowanie dwustronne: tak (A4, zwykły papier) * Paper Tray Capacity: 250 arkuszy w standardzie * Tylna ścieżka papieru (nośniki specjalne): tak * Systemy operacyjne: * Mac OS X 10.6.8 lub nowszy, Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows Vista, Windows XP, Wersja Windows XP Professional x64 * Przyłącza: WiFi, USB, Ethernet, Wi-Fi Direct * Bezpieczeństwo w sieci WLAN: WEP 64 Bit, WEP 128 Bit, WPA PSK (TKIP), WPA PSK (AES) * Napięcie zasilania: AC 100 V – 240 V, 50 Hz – 60 Hz * Wymiary produktu: 346 x 375 x 347 mm (Szerokość x Głębokość x Wysokość)   Posiada znak CE  Gwarancja: 24 miesięce / 100 000 stron  Etap I: termin dostawy do 30 dni od zawarcia umowy |  |
| **5.** | 0.56 sala żłobkowa ŻÓŁTA | Laptop | 4 szt. | Laptop o parametrach minimalnych: Pamięć RAM: 16GB DDR5 5200 SoDIMM Procesor min jak i5 13gen  Dysk: 512GB SSD M.2 2242 G4 TLC Przekątna ekranu: 15,6’’ Rozdzielczość: 1920x1200 (WUXGA) Powłoka przeciwodblaskowa: Tak Grafika: min jak Intel® Iris Xe Graphics System operacyjny: Windows 11 Pro (EDU) Klawiatura numeryczna: Tak Bateria: 3 komorowa (min 45Wh) Łączność: WLAN 2x2AX + Bluetooth 5.1, Wi-Fi Złącza: Czytnik kart, USB 3.2 Gen 1 x 2, Ethernet (RJ-45), USB C 3.2 Gen 2 x 1, HDMI, Thunderbolt™ 4, Combo jack (słuchawki/mikrofon/głośnik) Obudowa: góra – aluminium; dół – PC-ABS  Posiada znak CE  Okres gwarancji 24 m-ce Etap II: termin dostawy do 30.11.2025 r. |  |
| **6.** | 0.56 sala żłobkowa ŻÓŁTA | Myszka | 4 szt. | Mysz z nanoodbiornikiem 1 bateria AA (umieszczona w urządzeniu) zawierająca bezszumowe przesuwanie i przewijanie, Szczegóły baterii: 1 x AA, Rozdzielczość czujnika: 1000 dpi, Kółko przewijania: Tak Żywotność baterii: min 18 miesięcy DPI (min/maks): ± 1000, Połączenie bezprzewodowe w paśmie 2,4 GHz/5GHz  Posiada znak CE  Okres gwarancji 24 m-ce Etap II: termin dostawy do 30.11.2025 r. |  |
| **7.** | żłobek sprzęt | Monitor interaktywny: urządzenie multimedialne z montażem naściennym | 1 szt. | Monitor multimedialny min 65 cali wraz ze ściennym uchwytem i montażem na miejscu o parametrach minimum: • Rozdzielczość: 4K 3840x2160 • Kontrast 4000:1 • Jasność 450 cd/m² • Głębia kolorów 8 bit • Czas reakcji ≤10ms • Technologia dotyku IR • 40 punktów dotyku w systemie Windows, 20 punktów w systemie Android • Proporcje obrazu 16:9 • Panel LED o żywotności 50 000 godzin • Slot OPS • Kąt widzenia min178° • Ekran szyba hartowana • Napięcie robocze: AC 100-240V，50/60Hz • Głośniki 2x20W (głośnik z przodu) • Wejścia/Wyjścia AV: Przód: HDMI In (2.0) x1, Touch (USB2.0 Type-B) x1, USB3.0 (Public Type-A) x2, Type C(65W+4K60+USB2.0) x1, MicIn (Aux3.5) x1 Wejścia: HDMI In x2 (2.0), DP In x1 DP1.2, VGA x1, VGA Audio In(Aux3.5) x1 Wyjścia: Earphone x1 Aux3.5, HDMI Out (2.0) x1, SPDIF Out x1 Inne: USB 2.0(Android) x1, USB 2.0(Public) x2, Touch USB(2.0 Type-B) x1, RS232 x1, OPS Slots x1, Type-C (For camera, USB 2.0) x1 • Obsługiwane formaty multimediów: Obraz: JPEG, BMP, PNG Film: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H264, RM, RMVB, MOV, MJPEG, VC1, Divx, FLV (Support 1080P HD Decoding) Dźwięk: MP3, M4A, (AAC) • Wejście sieciowe RJ45/8P8C x2  Posiada znak CE  Okres gwarancji 24 m-ce Etap II: termin dostawy do 30.11.2025 r.  C:\Users\sikora\Pictures\Screenshots\Zrzut ekranu 2025-04-18 122613.png |  |
| **8.** | żłobek | Urządzenie wielofunkcyjne - drukarka | 2 szt. | Drukarka wielofunkcyjna A4 o minimalnych parametrach:   * Konfiguracja dysz: 400 dysz czarnych, 128 dysz na kolor * Minimalna wielkość kropel: 3,3 pl, z technologią kropli o zmiennej wielkości * Technologia tuszów: pigmentblekk * Rozdzielczość drukowania: 4.800 x 1.200 DPI * Wielofunkcyjny: drukowanie, skanowanie, kopia * Szybkość druku: 23 Str./min. colour (papier zwykły), 37 Str./min. monochromatyczny (papier zwykły) * Kolory: czarny, cyjan, żółty, magenta * Formaty edycji: BMP, JPEG, PICT, TIFF, Skanowanie do multi-TIFF, PDF, PNG * Typ skanera: czujnik kontaktowy obrazu (CIS) * Formaty papieru: 9 x 13 cm, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, 13 x 20 cm, 20 x 25 cm, 100 x 148 mm, 16:9, Letter Legal, Nr 10 (koperta), DL (koperta), C6 (koperta), B5, A6 (10,5x14,8 cm), A4 (21.0x29,7 cm), A5 (14,8x21,0 cm), Użytkownika * Drukowanie dwustronne: tak (A4, zwykły papier) * Paper Tray Capacity: 250 arkuszy w standardzie * Tylna ścieżka papieru (nośniki specjalne): tak * Systemy operacyjne: * Mac OS X 10.6.8 lub nowszy, Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows Vista, Windows XP, Wersja Windows XP Professional x64 * Przyłącza: WiFi, USB, Ethernet, Wi-Fi Direct * Bezpieczeństwo w sieci WLAN: WEP 64 Bit, WEP 128 Bit, WPA PSK (TKIP), WPA PSK (AES) * Napięcie zasilania: AC 100 V – 240 V, 50 Hz – 60 Hz * Wymiary produktu: 346 x 375 x 347 mm (Szerokość x Głębokość x Wysokość)   Posiada znak CE  Okres gwarancji 24 m-ce Etap II: termin dostawy do 30.11.2025 r. | **C:\Users\sikora\Pictures\Screenshots\Zrzut ekranu 2025-04-18 122626.png** |
| **9.** | Wyposażenie sal - sprzęt IT | Magiczny dywan z pilotem | 4 kpl. | Podłoga interaktywna, w komplecie zestaw minimum 100 gier i zabaw interaktywnych, wmontowany system czujników ruchu, projektor szerokokątny i komputer z procesorem Intel. Interakcja za pomocą pilota lub ruchu rąk i nóg. Możliwość podłączenia do internetu za pomocą dongleWiFi, lub gniazdo RJ-45, pozwala na aktualizację urządzenia, wgrywanie nowych pakietów gier, zdalny serwis, zdalne włączanie i wyłączanie. Wbudowane głośniki stereo 20W, dysk SSD, projektor : jasność 3200 ANSI lumen; kontrast 13000:1 ; rozdzielczość 1280x800px. Zużycie energii max 375 W, montaż do sufitu z regulacją 40/42- 55-60 cm, rozmiar wyświetlanego obrazu dla wysokości 3m zawieszonego urządzenia to: min 220/240 x 350-370 cm, waga max urządzenia 8,4 kg. Pilot do projektora sufitowego  Produkt posiada certyfikat zgodny z ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 – dokumenty do oferty  Okres gwarancji 24 m-ce Etap I: termin dostawy do 30 dni od zawarcia umowy |  |
| **14.** | 0.30 sala PRZEDSZKOLNA  Ślimaki sala 1  **DODATKOWE** | Projektor wraz z montażem uchwytem sufitowym i ekranem | 1 szt. | Projektor o parametrach minimum:  Jasność źródła światła 4000 lm; Jednostka jasności ANSI Lumeny; Rodzaj źródła światła: Lampa Technologia DLP Rozdzielczość 1920 x 1080 (FullHD); Poziom szumu 34 dB (tryb normalny) / 25 dB (tryb ECO); Żywotność źródła światła 4000 (Tryb normalny) / 15000 (Tryb SuperEco); Współczynnik odległości 1.48-1.62; Typ projektora Biznes i edukacja Kino domowe i domowa rozrywka; Kontrast 22000:1; Moc/źródło światła 240 W; Zużycie energii 295 W (tryb Normal) / < 0,5 W (tryb Standby); Obiektyw F=2.5-2.67, f=21.8-24.0mm; Zoom/Focus 1.1X (optyczny) / 0.8X-2.0X (cyfrowy) Keystone pionowy (+/-) 40 st; Przekątna 30"-300"; Wejścia wideo 2 x HDMI; Wejścia audio mini jack 3.5 mm Wyjścia audio mini jack 3.5 mm; Porty komunikacyjne RS232; USB (A), wbudowany głośnik min 3W; Waga max 10 kg Wyposażenie: wyposażenie standardowe, kabel zasilający, kabel hdmi, karta gwarancyjna, pilot, skrócona instrukcja obsługi, wymienny filtr  Ekran o parametrach minimum:  Obudowa metalowa Magnum w kolorze białym o kwadratowym przekroju, powierzchnia projekcyjna ze współczynnikiem odbicia światła 1.0; czarny TOP i ramki boczne; Technologia Plug and Play; Sterowanie ścienne i bezprzewodowe (radiowe) w zestawie; Ekrany przystosowane są do wyświetlania obrazu jakości HD ready oraz Full HD (1.920 x 1.080); Długość kabla zasilającego - 1,8 m; Wysokość ekranu 220 cm; Przekątna obrazu 121”; Szerokość obrazu 260 cm; Wysokość obrazu 146.3 cm, Szerokość ekranu 270 cm, Typ ekranu rozwijany elektrycznie  Uniwersalny uchwyt do projektorów:  Typ sufitowy; Mocowanie bezpośrednie lub z regulacją 43 - 65 cm; udźwig – min 10 kg; Możliwość regulacji pochylenia w osi uchwytu +/- 22.5°; Możliwość regulacji pochylenia na boki +/- 15°; Możliwość pochylenia w osi projektora +/- 15°, na boki +/- 22.5°; Odległość od punktu mocowania 43 - 65 cm; Możliwość ukrycia przewodów w uchwycie bez złącza; Kolor biały; Materiał stal  Kabel zasilający projektor: grubość żyły: 1.0mm2; wytrzymałość 10A, długość 5 m, posiada certyfikat VDE  Kabel sygnałowy - długość kabla [m] 15.00 kabel posiada: złącze HDMI Typu A 19-pin (męskie), złącze HDMI Typu A 19-pin (męskie)  Posiada znak CE  Okres gwarancji 24 m-ce Etap I: termin dostawy do 30 dni od zawarcia umowy |  |
| **12.** | Wyposażenie sal - sprzęt IT | Monitor interaktywny: urządzenie multimedialne z montażem naściennym | 4 szt. | Monitor multimedialny min 65 cali wraz ze ściennym uchwytem i montażem na miejscu o parametrach minimum: • Rozdzielczość: 4K 3840x2160 • Kontrast 4000:1 • Jasność 450 cd/m² • Głębia kolorów 8 bit • Czas reakcji ≤10ms • Technologia dotyku IR • 40 punktów dotyku w systemie Windows, 20 punktów w systemie Android • Proporcje obrazu 16:9 • Panel LED o żywotności 50 000 godzin • Slot OPS • Kąt widzenia min178° • Ekran szyba hartowana • Napięcie robocze: AC 100-240V，50/60Hz • Głośniki 2x20W (głośnik z przodu) • Wejścia/Wyjścia AV: Przód: HDMI In (2.0) x1, Touch(USB2.0 Type-B) x1, USB3.0(Public Type-A) x2, Type C(65W+4K60+USB2.0) x1, MicIn(Aux3.5) x1 Wejścia: HDMI In x2 (2.0), DP In x1 DP1.2, VGA x1, VGA Audio In(Aux3.5) x1 Wyjścia: Earphone x1 Aux3.5, HDMI Out (2.0) x1, SPDIF Out x1 Inne: USB 2.0(Android) x1, USB 2.0(Public) x2, Touch USB(2.0 Type-B) x1, RS232 x1, OPS Slots x1, Type-C(For camera, USB 2.0) x1 • Obsługiwane formaty multimediów: Obraz: JPEG, BMP, PNG Film: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H264, RM, RMVB, MOV, MJPEG, VC1, Divx, FLV(Support 1080P HD Decoding) Dźwięk: MP3, M4A, (AAC) • Wejście sieciowe RJ45/8P8C x2  Posiada znak CE  Okres gwarancji 24 m-ce Etap I: termin dostawy do 30 dni od zawarcia umowy |  |
| **19.** | 0.33 SALA PRZEDSZKOLNA - Żabki sala 4  **DODATKOWE** | Wieża | 1 szt. | Odtwarzacz płyt: CD, CD-R/RW/MP3, BT, Wbudowany korektor dźwięku, Tuner FM/DAB/DAB+, Wejście USB  Bluetooth:Tak Radio: DAB, DAB+, FM Moc znamionowa RMS: 60 W Standardy odtwarzania dźwięku: MP3 Typ kolumn: 2-drożny, BassReflex Funkcje dodatkowe: Alarm, Ładowanie przez port USB, Odtwarzanie plików MP3 z pamięci USB, Wyświetlacz, Zegar Kolor: Czarny  Okres gwarancji 24 m-ce Etap II: termin dostawy do 30.11.2025 r. |  |
| **20.** | żłobek sprzęt  **DODATKOWE** | Głośnik mobilny | 1 szt. | Moc znamionowa RMS [W]: 800 Bluetooth: Tak Mikrofon w zestawie: Tak, typ: mało membranowy, wkładka dynamiczna, wielokanałowy o charakterystyce kierunkowej kardioidalla, Karaoke: Tak Funkcje dodatkowe: Dedykowana aplikacja, Funkcja TWS, Ładowanie przez USB, Odtwarzanie muzyki z pamięci USB, Wbudowane efekty świetlne Obsługiwane formaty:MP3, WAV, WMA; zasilanie: akumulatorowo-sieciowe, Kolor obudowy: czarny, na kółkach, całość max 30kg  Posiada znak CE  Okres gwarancji 24 m-ce Etap II: termin dostawy do 30.11.2025 r. |  |
| **21.** | żłobek sprzęt  **DODATKOWE** | Głośnik mobilny | 2 szt. | Głośnik bezprzewodowy odporny na wodę i pył IP67, parametry minimalne: • Przetwornik: głośnik niskotonowy 52 mm x 90 mm, głośnik wysokotonowy 20 mm; • Znamionowa moc wyjściowa: 30 W RMS głośnik niskotonowy, głośnik wysokotonowy 10 W RMS • Pasmo przenoszenia: 65 Hz – 20kHz • Stosunek sygnału do szumu: > 80 dB • Czas ładowania akumulatora: max 4 godz. • Czas odtwarzania muzyki: do 20 godzin (zależnie od poziomu głośności i odtwarzanej muzyki) • Port USB: Typ C • USB: 5 V / 2 A (maksymalnie) • Wersja Bluetooth®: 5.1  Posiada znak CE  Okres gwarancji 24 m-ce Etap II: termin dostawy do 30.11.2025 r. |  |
| **22.** | żłobek sprzęt  **DODATKOWE** | Smartfon + 5G, 120Hz | 3 szt. | Parametry minimum: przekątna wyświetlacza: 6” Rozdzielczość ekranu:2412 x 1080 pikseli Częstotliwość odświeżania ekranu:120 Hz Wyświetlacz: AMOLED Aparat tylny:50 Mpix + 64 Mpix + 8 Mpix System operacyjny: Android 14 Procesor: QualcommSnapdragon 7s Gen 2 8-rdzeniowy Pamięć RAM:12 GB Pamięć wbudowana:512 GB Pojemność baterii: min 5000 mAh Aparat przedni:32 Mpix Rozdzielczość nagrywania wideo:4K Nawigacja: odbiornik GPS: tak/GPS, GLONASS, Galileo, QZSS Odtwarzacz audio: tak Odtwarzacz audio: AAC, AMR, APE, FLAC, M4A, MIDI, MP3, OGG, WAV, WMA Odtwarzacz wideo:3GP, ASF, AVI, FLV, MKV, MOV, MP4, WMV Czas do pełnego naładowania baterii: max 50 minut Ładowanie szybkie/bezprzewodowe: tak Typ gniazda ładowania: USB typ C Waga: max 200g  Posiada znak CE  Okres gwarancji 24 m-ce Etap II: termin dostawy do 30.11.2025 r. |  |
| **23.** | żłobek sprzęt | Dysk zewnętrzny SSD 2TB | 2 szt. | Pojemność 2TB; USB-C, USB  Posiada znak CE  Okres gwarancji 24 m-ce Etap II: termin dostawy do 30.11.2025 r. |  |
| **24.** | żłobek sprzęt | Pendrive 64GB | 8 szt. | USB 3.2 Gen. 1; 64 GB  Posiada znak CE  Okres gwarancji 24 m-ce Etap II: termin dostawy do 30.11.2025 r. |  |

