**Załącznik nr 3 Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia**

**Projekt pn. „Przedszkole Marzeń w Działoszycach”**

**pozycja budżetowa nr 1.9**

**pozycja budżetowa nr 1.4**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa towaru** | **Parametry techniczne** | **Ilość** | **Cena jednostkowa** | **Razem, cena brutto** |
|  | **Zadanie 1 Sprzęt komputerowy i multimedialny** | | | | |
| 1 | **Urządzenie wielofunkcyjne** | Wysoka prędkość druku do 24 stron na minutę, Automatyczne dwustronne  drukowanie, skanowanie, kopiowanie i faksowanie Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 9,3 cm Sieć przewodowa i bezprzewodowa + NFC); | **1 sztuka** |  |  |
| 2 | **Laptop z systemem operacyjnym z oprogramowaniem antywirusowym** | **Laptop - 1 szt.**  1. Zastosowanie: Laptop będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.  2. Ekran: Matryca 15,6” o rozdzielczości min. 1920x1080 (FullHD), Matowa, LED, IPS, 250 nitów  3. Procesor: Liczba rdzeni - 4 rdzenie, Liczba wątków - 8 wątków, Bazowa częstotliwość pracy procesora - 2,40GHz.  Częstotliwość pracy procesora w trybie turbo - 4,20GHz, Pamięć cache - 8MB lub równoważny uzyskujący w teście PassMark CPU Mark wynik min. 10000 punktów (wynik aktualny w dniu ogłoszenia niniejszego postępowania).  4. Pamięć RAM 16 GB DDR4, 3200 MHz.  5. Dysk twardy Dysk SSD M.2 512 GB.  6. Karta graficzna: Zintegrowana wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki.  - Obsługa DirectX 12.1  - Obsługa OpenGL 4.6.  7.Karta dźwiękowa, głośniki; Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane głośniki stereo oraz wbudowany mikrofon.  8**.**Wbudowana kamera: TAK.  9.Łączność: LAN 100/1000 Mbps, Wi-Fi 6, Moduł Bluetooth.  10. Złącza: USB 3.0 – 2 szt.   USB Typu-C - 1 szt.   HDMI - 1 szt.   RJ-45 (LAN) - 1 szt.   Czytnik kart pamięci- 1 szt.   Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.  11. Bateria: 45 Wh.  12. Klawiatura: Podświetlana klawiatura z wydzieloną klawiaturą numeryczną.  13. Dodatkowe Informacje: Szyfrowanie TPM, Czytnik linii papilarnych;  14. System operacyjny: Fabrycznie zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Dołączony nośnik z oprogramowaniem, sterownikami dla systemu, umożliwiający instalację używanego przez Zamawiającego oprogramowania Office. Działanie pakietu Office ma się odbywać w natywnym systemie operacyjnym bez emulacji i dodatkowych wirtualizacji. Dostarczone oprogramowanie musi być „fabrycznie nowe” tzn. nigdy wcześniej nieużywane oraz nieaktywowane. Oprogramowanie nie może być „refabrykowane”. Ponowna instalacja oprogramowania nie wymaga podawania klucza licencyjnego. Oprogramowanie spełniające poniższe warunki:  1. System operacyjny dla komputerów stacjonarnych jak i przenośnych, z graficznym interfejsem użytkownika,  2. System operacyjny ma pozwalać na uruchomienie i pracę z aplikacjami użytkowanymi przez Zamawiającego, w szczególności: MS Office 2010, 2013, 2016; MS Visio 2007, 2010, 2016; MS Project 2007, 2010, 2016; AutoCAD,  3. System ma udostępniać dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika:  a) Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,  b) Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych,  4. Interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru – w tym Polskim i Angielskim,  5. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe,  6. Wbudowany system pomocy w języku polskim,  7. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim,  8. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne,  9.Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego,  10.Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego,  11.Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6,  12.Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami,  13.Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi),  14. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer,  15. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji,  16. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji,  17. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe,  18. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,  19. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,  20.Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.  21.Obsługa standardu NFC (near field communication),  22.Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących),  23.Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny,  24.Mechanizmy logowania do domeny w oparciu o:  **a) Login i hasło,**  **b) Karty z certyfikatami (smartcard),**  **c) Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),**  25.Mechanizmy wieloelementowego uwierzytelniania,  26.Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu,  27.Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec,  28.Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk,  29.Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach,  30.Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń,  31.Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,  32.Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową,  33.Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację,  34.Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe,  35.Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe,  36.Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej,  37.Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci,  38.Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.),  39.Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),  40.Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych,  41.Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika,  42.Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania partycji systemowych komputera, z możliwością przechowywania certyfikatów w mikrochipie TPM (Trusted Platform Module) w wersji minimum 1.2 lub na kluczach pamięci przenośnej USB**,**  43.Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych,  44.Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych,  45.Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.  Zgodność z systemami operacyjnymi: Oferowany model komputera musi posiadać certyfikat producenta oferowanego systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z oferowanym systemem operacyjnym.  **Gwarancja: min.2-letnia gwarancja producenta komputera. Usługi gwarancyjne muszą być świadczone na miejscu w siedzibie Zamawiającego. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.**  **Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia przed dostawą / w trakcie dostawy, okresu gwarancji u producenta sprzętu na podstawie kilku losowo wybranych numerów seryjnych z dostarczanej partii sprzętu.**  Wsparcie techniczne producenta: Możliwość sprawdzenia przez dedykowaną stronę www konfiguracji sprzętowej komputera po podaniu numeru se-ryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.  **Mysza bezprzewodowa, laserowa, rozdzielczość** 1000 dpi, kolor np. czarny, liczba przycisków 5, liczba rolek: 1, zasięg: 10, intefejs: USB. | **1 sztuka** |  |  |
| **3** | **Zestaw nagłaśniający**  **kolumna mobilna z akumulatorem i wejściem gitarowym,** | **Skład zestawu:** **MIKROFON NAGŁÓWNY - 1 szt.** mikrofon dynamiczny, kardioidalny z wbudowanym nadajnikiem HT40, nadajnik paskowy PT 40, (można podłączyć instrument lub inne źródło, oraz np. mikr. nagłowny) odbiornik z podwójnym systemem antenowym eliminującym zakłócenia falowe SR 40 Mini2  **Opis produktu:** System dwukanałowy. MIX mini odbiornik dwukanałowy, zasilacz, 1 nadajnik doręczny z kapsułą dynamiczną, bez uchwytu (jako uchwyt pasuje AKG SA-63), nadajnik dopaskowy, 1 kabel instrumentalny MK/GL (miniXLR/JackMono1/4")  NADAJNIK HT 40 PRO SINGLE:  Modulacja: FM Pasmo częstotliwościowe 65 do 20 kHz Moc nadajnika 10mW Pobór prądu 70 mA Zasilanie 1x bateria 1,5V AA (LR6 IEC 86-L) Żywotność baterii ok. 31 godzin (dla 2200 mAh) Całkowite zniekształcenia harmoniczne: 0,8 % @ 1 kHz Stosunek sygnał/szum: 110 dBA Wymiary: 229 x 53 x 53 mm Waga netto: 160 g.  Moc muzyczna: 150 W MAX; moc znamionowa: 75 W RMS; głośnik wysokotonowy: 1" driver; głośnik niskotonowy: 10"; pasmo przenoszenia : 50-20000 Hz; impedancja : 4 Ω; wejścia: combo(in) x1; chinch (in) x1 wyjścia: chinch(out) x1; speakon(out) x1; zasilanie: sieciowe 230V lub akumulator 7Ah; czas pracy akumulatora: > 8 godzin w zależności od ustawionej mocy; gniazdo statywu: tak; wykończenie: powłoka poliuretanowa wymiary SxWxG: 235x450x280 mm; waga: 14,5 kg); | 1 kpl. |  |  |
| 4 | **Lustrzanka + torba i karta** | LUSTRZANKA + TORBA + KARTA). Rozdzielczość efektywna [Mpx] 24.1, Przetwornik CMOS, Rozdzielczość przetwornika [Mpx] 24.7;  Obiektyw w zestawie Tak, Ogniskowa obiektywu [mm] 18 - 55, 75 – 300; Jasność obiektywu f/3.5 - 5.6, f/4.0 - 5.6); | 1 sztuka |  |  |
| 5 | **Tablica interaktywna, panoramiczna, wielodotykowa, ceramiczna** | TABLICA INTERAKTYWNA, (Gwarancja na powierzchnię tablicy 5 lat -Wymiary tablicy (bez opakowania) 206,00 x 24,30 cm, Format obrazu 16:10, Przekątna wymiaru interaktywnego 89", Przekątna tablicy 94,70"); | 1 szuka |  |  |
| 6 | **Projektor + Ekran** | **Projektor ultrakrótko-ogniskowy:** technologia wyświetlania 3LCD   * jasność: min. 3500 lumen w trybie standardowym * współczynnik obrazu 16:10 * kontrast: min. 14000:1 * żywotność lampy min. 5000h * rozmiar projekcji 60-100 cale * stosunek projekcji 0,28-0,37:1 * przyłącza min.: Złącze USB 2.0 typu A, Złącze USB 2.0 typu B, RS-232C, Wejście HDMI (3x), Wejście sygnału kompozytowego, Wejście RGB (2x), Wyjście RGB, Stereofoniczne wyjście audio mini-jack, Stereofoniczne wejście audio mini-jack (3x), wejście mikrofonu, Interfejs Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T), Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (WiFi 4) (opcja), Wejście VGA (2x), Wyjście VGA, MHL * głośnik min. 16W   **gwarancja: min. 60 miesięcy lub 8.000 h, Lampa: min. 60 miesięcy lub 1.000.** | 1 sztuka |  |  |
| 7 | **LAMINARKA Z WYPOSAŻENIEM** | Laminator A4 wraz z foliami 500 arkuszy folii A4 | **1 sztuka** |  |  |
| **Zadanie 2 Pomoce edukacyjne** | | | | | |
| 1 | **Laptopy edukacyjne** | **ZABAWKA WIELOFUNKCYJNA:**  **Specyfikacja urządzenia** **(parametry minimalne, przykładowe rozmiary, dopuszcza się odstępstwo od zakładanych parametrów do +/-10%):**  **ZAWARTOŚĆ:**  - Laptop edukacyjny 50 funkcji np. **8 programów do nauki cyfr,** **8 programów do nauki liter, 8 programów do nauki polskich słówek, 4 programy poznawcze – dźwięki,** **18 gier zręcznościowych:**  **WIEK:**  3-6 lat.  **WYMIARY:**  opakowania: ok. 33 x 24 x 6,5 cm  laptopa: ok. 23,5 x 19 x 6  wymiary ekranu: ok.  6 x 3,5 cm  **ZASILANIE:**  3 x baterie AA 1,5 V - załączone baterie testowe.  Instrukcja z użytkowania baterii w regulaminie.  **Laptop posiadać ma także:**  - zegar,  - budzik,  - licznik,  - stoper.  **WAGA OPAKOWANIA:**  ok. 850 g.  Klawiatura jest bardzo realistyczna - to klawiatura qwerty. Myszka posiada funkcje kursora oraz enter. Laptop ma regulację głośności oraz kontrast ekranu. | **24 sztuki** |  |  |
| 2 | **Świecąca – grająca piłeczka 3 szt.** | **ZABAWKA WIELOFUNKCYJNA:**  Dla dzieci w wieku 3-6 lat. Kolorowa piłeczka, która mruga światełkami oraz gra wesołe melodie. Zewnętrzna część piłeczki jest miękka i wypełniona powietrzem.  Zabawka wymaga baterii: 3x LR44. Wymiary opakowania: 20,5x16,6x5,7 cm | **3 sztuki** |  |  |
| 3 | **Kostka motoryczna** | **ZABAWKA WIELOFUNKCYJNA:**  Zabawka edukacyjna. Wymiary: 100x100x200. Waga w opakowaniu 300 g. | **3 sztuki** |  |  |
| 4 | **Chodziki** | **Specyfikacja urządzenia** **(parametry minimalne, przykładowe rozmiary, dopuszcza się odstępstwo od zakładanych parametrów do +/-10%):**  **ZABAWKA WIELOFUNKCYJNA:**  **WYMIARY:**   * Chodzik ok: wysokość 44 cm, szerokość 42 cm, głębokość 40 cm * Stolik: 26×32 cm, wysokość 20 cm,   **ZASILANIE**:   * panel: 3x 1.5V AA (brak w zestawie) * telefonik/pilot: 2 x AAA (brak w zestawie). | **2 sztuki** |  |  |
| 5 | samochody jeżdżące / Jeździk 3w1 np. kształt mercedes | **Specyfikacja urządzenia** **(parametry minimalne, przykładowe rozmiary, dopuszcza się odstępstwo od zakładanych parametrów do +/-10%):**  **ZABAWKA WIELOFUNKCYJNA:**  **Wymiary:**     Wysokość do rączki: 85cm   * Wysokość do siedzonka: 23 cm * Długość: 62cm * Szerokość: 38cm * Średnica kół: 14cm.    Jeździk bez obręczy oraz bez podnóżka.  **Funkcje jeździka:**     skrętne koła   * interaktywna kierownica * bezpieczne oparcie * podnóżek * wygodna rączka dla rodzica * schowek na zabawki * barierki ochronne * metalowe osie kół * zabezpieczenie przed wywróceniem pojazdu. Maksymalne obciążenie – 30 kg. Zabawka wykonana z materiałów bezpiecznych dla dziecka. | **2 sztuki** |  |  |
| 6 | **Klocki wielofunkcyjne** | **Specyfikacja urządzenia** **(parametry minimalne, przykładowe rozmiary, dopuszcza się odstępstwo od zakładanych parametrów do +/-10%):**  **ZABAWKA WIELOFUNKCYJNA:**  Zestaw zawiera: - **40 bukowych klocków 3x3 cm w czterech kolorach (biały, czarny, żółty, czerwony)** - zeszyt ćwiczeń, format A4, ilość stron 48, druk kolor - wzory do ćwiczeń, format A5, ilość kartek 64, druk kolor - karty wzorów - twarde opakowanie. | **3 zestawy / 3 sztuki** |  |  |
| 7 | **MATERIAŁY PLASTYCZNE** | **ZESTAW MATERIAŁÓW PLASTYCZNYCH (FARBY, PAPIER, DZIURKACZE OZDOBNE, PLASTELINA ITP.).**  **W skład 1 zestawu / 1 kpl. wchodzi:**  **-Wkład** z papieru rysunkowego A4/250 ark. 1 opakowanie;  -**Wkład z kolorowego papieru rysunkowego** A4/400 ark.1 opakowanie;  - **Papier wycinankowy nabłyszczany A3/100k., 10 kol. (1 opak. -Brystol A3/100 ark. biały 1 opak. ;**  - **Brystol mix A4/ 100 ark. 10 kolorów** 1 opakowanie;  **- Folie piankowe - 15 ark.** 1 kpl.;  - **Klej czarodziejski** 1 litr;  - **Dziurkacze ozdobne różne kształty i wzory**. Dziurkacze służące do wycinania różnych wzorów. 1 szt. 2,5 cm (Dziurkacz 2,5 cm) - np. Słońce, motyl, klon. – 1 sztuka;  - **Kredki ołówkowe 12 kolorów**, 1 opakowanie;  - **Plastelina mix 2,8 kg 1 opak. ;**  - **Tempery 6 kolorów x 500 ml** 1 kpl.;  - **Beżowa tektura falista B4 - 100 ark**. 1 kpl.;  - **Bibuła karbowana mix - 15 kolorów** 1 kpl.;  - **Papier pakowy beżowy - 10 ark.** 1 kpl.;  **- Tektura falista metalizowana, 10 arkuszy** 1 kpl.;  – **Teczka prac przedszkolnych** - 1 sztuka;  - **Cienkie druciki kreatywne** - 1 sztuka;  - **Klej w sztyfcie** 9 g, 1 szt.;  - Kulki styropianowe śr. 7 cm, 10 szt. ;  - **Chusteczki higieniczne 1 opakowanie;**  - **Masa papierowa 420 g** 1 opak. ;  - **Pastele olejne 12 kolorów**; dł. 9 cm, śr. 8 mm 12 kolorów (dł. 9 cm, śr. 8 mm) – 1 opakowanie / 1 sztuka;  - **Mazaki dwustronne** (12 kolorów; końcówki cienka i gruba Uzyskujemy nimi kreskę grubą i cienką, w zależności, którą końcówką malujemy. 12 kolorów = 1 opakowanie;  - **Papier rysunkowy biały A3** - 250 ark. 1 kpl.;  - **Kolorowy papier rysunkowy A3 -160 ark.** 1 kpl. ;  - **Kolorowy brystol A3 -100 ark**. 1 kpl. ;  - **Nożyczki z** podziałką z centymetrową podziałką i gumową rączką – 1 sztuka;  - **Mała podkładka do prac plastycznych** (wym. 24 x 33 cm Wykonana z trwałego, lekko elastycznego tworzywa. Podkładki stanowią doskonałą ochronę blatu stołu podczas prac plastycznych. wym. 24 x 33 cm) – 1 sztuka;  **- Stemple – Liście** - 6 szt.; wym. 6 5 x 7 cm; / trwałe i czytelne / drewniany uchwyt / edukacja / j. polski / matematyka / przyroda / j. angielski / Tematy: oceny i emocje, bezpieczeństwo na drodze, święta i ważne wydarzenia, pogoda, litery i cyfry, rośliny i zwierzęta, przedmioty, figury geometryczne, bajki 6 szt. - 1 opakowanie;  wym. 6 5 x 7 cm  - **Stemple – Kwiaty** - 12 szt., wym. 5 x 4 cm; / trwałe i czytelne / drewniany uchwyt / edukacja / j. polski / matematyka / przyroda / j. angielski / Tematy: oceny i emocje, bezpieczeństwo na drodze, święta i ważne wydarzenia, pogoda, litery i cyfry, rośliny i zwierzęta, przedmioty, figury geometryczne, bajki 12 szt. – 1 opakowanie;  wym. 5 x 4 cm  - **Zeszyty 16 kartkowy 1 sztuka.** | **24 zestawy / 24 kpl.** |  |  |
| 8 | **Tablica Suchościeralna + zestaw pisaków do pisania (różne kolory)** | W zestawie dyskretna półka na pisaki. Parametry techniczne: Wysokość – do 1200 mm;  Szerokość – do 2000 mm; Materiał ramy Aluminium; Materiał powierzchni do pisania (Emaliowane szkło); Waga do 30 kg. |  |  |  |
| **Zadanie 3 Sprzęt i akcesoria medyczne** | | | | | |
| 1 | **Gruszka rehabilitacyjna** | Gruszka rehabilitacyjna waga 5,8 kg średnica 90 cm, gruszka wypełniona granulatem dopasowująca się kształtem do osoby siedzącej. Pokryta trwałą tkaniną PCV bez ftalanów, którą łatwo utrzymać w czystości. | **1 sztuka** |  |  |
| **Zadanie 4 Magiczny dywan oraz magiczne ściana - oprogramowania** | | | | | |
| 1 | **Podłoga interaktywna** | MAGICZNY DYWAN - pakiet PRZEDSZKOLE - 16 gier - (3 lat – 6 lat). **Produkt stanowi rozbudowę produktu Podłoga interaktywna Magiczny Dywan.**  Pakiet Przedszkole to pakiet 16 interaktywnych zabaw, gier i sytuacji edukacyjnych wraz z obudową metodyczno–dydaktyczną, nakierowany na realizację 4 obszarów podstawy programowej wychowania przedszkolnego z wykorzystaniem „Magicznego Dywanu”. Układ pakietu umożliwia tworzenie różnorodnych sytuacji edukacyjnych, w tym m. in.: zajęć kierowanych i niekierowanych, zabaw swobodnych czy zajęć ruchowych. Opis pakietu: 1. **Program wychowania przedszkolnego 2. Zestaw 16 interaktywnych zabaw/gier/sytuacji edukacyjnych do pracy z Magicznym Dywanem. 3. Scenariusze zajęć wspierające różne aktywności dziecka. 4. Obudowa dydaktyczna w formie Kart Pracy (wraz z Kartami Obserwacji Dziecka).**  Magiczny Dywan 4.0 z pakietem FUN + angielski quiz dla przedszkolaków i pakiet rewalidacyjny, Zestaw zawiera urządzenie Magiczny Dywan 4.0 wraz z pakietem gier, Angielski/hiszpański quiz dla przedszkolaków oraz pakiet rewalidacyjny. | **1 zestaw** |  |  |
| 2 | **Magiczna ściana na kółkach / oprogramowanie – pozycja budżetowa nr 1.4** | Multimedialne urządzenie, które spełnia funkcje edukacyjne. **Wielofunkcyjna tablica multimedialna.** Stabilna, mobilna konstrukcja zaopatrzona w kółka, którą z łatwością można przestawiać pomiędzy  pomieszczeniami.  Wbudowane wi-fi i system Mobilny, składany ekran gry.  W skład urządzenia Magiczna Ściana wchodzą:   * Mobilny, składany ekran gry * Wysokiej klasy jasny projektor ultrakrótkoogniskowy Epson EB 680 o jasności 3500 AL * Wysuwany wysięgnik projektora * Wbudowane nagłośnienie dużej mocy * Wbudowany komputer (z łącznością Wi-Fi i systemem Windows) * Zestaw precyzyjnych czujników lokalizujących uderzenia piłek jak i położenie pisaka interaktywnego * Klawiatura bezprzewodowa wraz z touchpadem Logitech Touch * Zestaw pomarańczowych piłek wraz z pojemnikiem * Pisak interaktywny wraz z uchwytem * Zewnętrzny port USB umożliwiający podłączanie urządzeń typu pendrive.   W skład dostarczanego oprogramowania wchodzą:   * Oprogramowanie do nauki programowania "PixBlocks.com" * Zestaw 12 gier zręcznościowych * Zestaw 7 gier edukacyjnych * Zestaw 3 gier 3D * Zestaw 2 gier dla małych artystów * Zestaw 4 sportowych * Zestaw 2 gier tematycznych   Zestaw 20 quizów edukacyjnych. | **1 sztuka** |  |  |