**Załącznik nr 1- Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Nazwa projektu: Nowoczesna szkoła II**

**Numer projektu:** FELD.08.07-IZ.00-0178/25-00

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dotyczy Zadania nr 1 Utworzenie pracowni STEAM, Zadania nr 2 Utworzenie gabinetu pedagoga i pedagoga specjalnego oraz Zadania nr 3 Cyfryzacja szkoły

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Opis/Parametry techniczne** | **Ilość/**  **jednostka** | **Podatek**  **VAT**  **[%]** | **Cena jednostkowa**  **netto** | **Wartość brutto(razem)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **MEBLE – CZEŚĆ I** | | | | | |  |
| 1. | Zestaw mebli | Długość zestawu: 4,68 m  Szafy na cokole wykonane z laminowanej płyty wiórowej o gr. 18 mm w tonacji białej.   * Wym. 76 x 40 x 185 cm * Szafa 2-drzwiowa wykonana z białej płyty laminowanej o gr. 18 mm. Wyposażona w 4 półki i zamek z kluczem. * Wym. 76 x 40 x 185 cm * Wym. 82 x 38 x 117,4 cm | 1 zestaw | 23% |  |  |
| 2. | Zestaw biurko i krzesło dla nauczyciela | * Biurko z zaokrąglonymi narożnikami, z 1 szufladą * wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm w tonacji buku, klonu lub białej, wykończone obrzeżem o gr. 2 mm. Wyposażone w szafkę i 1 szufladę zamykaną na zamek. * Biurko o wymiarach 60 cm x 120 cm x 76 cm * Krzesło: Oparcie i siedzisko tapicerowane tkaniną materiałową * Osłona oparcia i siedziska z tworzywa sztucznego * Podstawa metalowa w kolorze czarnym | 1 zestaw | 23% |  |  |
| 3. | Zestaw 8 stołów z krzesłami | * Stół o wymiarach: 130 x 50 dla 2os., * Rozmiar 4-6, * Regulacja skokowa w zakresie rozmiarów 5 i 6 (zgodnie z normą PN-EN 1729-1:2016), umożliwiająca dostosowanie wysokości siedziska dla osób o wzroście od 146 cm do 188 cm. * blat klon, obrzeże ABS, narożniki proste * krzesło z regulowaną wysokością r.5-6, * Regulacja skokowa w zakresie rozmiarów 5 i 6 (zgodnie z normą PN-EN 1729-1:2016), umożliwiająca dostosowanie wysokości siedziska dla osób o wzroście od 146 cm do 188 cm. * aluminium, * buk, kolor do ustalenia z Zamawiającym | 2 zestawy ( 8 szt. stołów 16 szt. krzeseł). | 23% |  |  |
| 4. | Zestaw mebli | * Długość zestawu: 4,68 m * Szafy na cokole wykonane z laminowanej płyty wiórowej o gr. 18 mm w tonacji białej. * Wym. 76 x 40 x 185 cm * Szafa 2-drzwiowa wykonana z białej płyty laminowanej o gr. 18 mm. Wyposażona w 4 półki i zamek z kluczem. * Wym. 76 x 40 x 185 cm * Wym. 82 x 38 x 117,4 cm | 1 zestaw | 23% |  |  |
| 5. | Zestaw stoły z 4 krzesłami | * Stoły półokrągłe z falą HPL * Stoły o wymiarach 140 x 70 z 4 krzesłami * Krzesła w kolorze szarym rozm. 6. (wysokość dziecka w przedziale 159–188 cm) * Stoły na kółkach | 1 zestaw | 23% |  |  |
| **RAZEM CZĘŚĆ I** | | | | | |  |
| **SPRZĘTY IT - CZESC II** | | | | | | |
| 1. | Laptop | * Komputer przenośny przeznaczony do zastosowań edukacyjnych i biurowych * Procesor o wydajności nie mniejszej niż min. 8000-10000 punktów w teście PassMark CPU Mark (według wyników opublikowanych na stronie cpubenchmark.net na dzień składania ofert). * Równoważność: Zamawiający dopuszcza każdy procesor, który w teście PassMark CPU Mark osiągnie wynik równy lub wyższy od wskazanego, niezależnie od jego architektury czy częstotliwości taktowania. * Pamięć operacyjna: minimum 16 GB * Dysk półprzewodnikowy typu SSD M.2 PCIe o pojemności 512 GB * Ekran o przekątnej 15,6 cala, matowy * Rozdzielczość ekranu: 1920 × 1080 (Full HD) * Technologia matrycy zapewniająca dobre kąty widzenia i komfort pracy * Zintegrowany układ graficzny z pamięcią współdzieloną * Wbudowana kamera internetowa HD, mikrofon oraz głośniki stereo * Łączność bezprzewodowa Wi-Fi oraz Bluetooth * Złącza:   + minimum 2 × USB   + minimum 1 × USB typu C   + 1 × HDMI   + złącze audio * Klawiatura z blokiem numerycznym * Wielodotykowy touchpad * Zabezpieczenia sprzętowe oraz fizyczna osłona kamery * System operacyjny w wersji domowej w języku polskim * **licencja wieczysta (bezterminowa)-** przeznaczona do użytku komercyjnego/instytucjonalnego * Zasilacz w zestawie * Gwarancja minimum 24 miesiące | 15 sztuk | 23% |  |  |
| 2. | Laptop dla nauczyciela | * Procesor musi osiągać wynik min. 24 000 punktów w teście PassMark CPU Mark. (według wyników opublikowanych na stronie cpubenchmark.net na dzień składania ofert). * Procesor musi posiadać minimum 8 rdzeni fizycznych oraz obsługiwać minimum 16 wątków jednocześnie. * Równoważność: Zamawiający dopuszcza każdy procesor, który w teście PassMark CPU Mark osiągnie wynik równy lub wyższy od wskazanego, niezależnie od jego architektury czy częstotliwości taktowania. * Taktowanie bazowe min. 2,7 GHz * RAM: 16GB, DDR5, 4800MHz * Dysk SSD: 512GB PCIe NVMe 4.0 x4 * Karta graficzna: AMD Radeon 680M lub równoważna * Ekran: 16", * rozdzielczość 1920 x 1200px, * Matryca IPS, * odświeżanie 60Hz * System operacyjny: klasy desktop, 64 – bit w polskiej wersji językowej, kompatybilny z posiadanym oprogramowaniem Zamawiającego * Urządzenie fabrycznie nowe * Zasilacz w zestawie * **Licencja wieczysta (bezterminowa)-** przeznaczona do użytku komercyjnego/ instytucjonalnego | 6 sztuk | 23% |  |  |
| 3. | Urządzenie wielofunkcyjne | * Druk w kolorze * Szybkość druku [str/min]: 33 w czerni, 20 w kolorze * format druku: A4 * Automatyczny druk dwustronny * Rozdzielczość optyczna skanera min: 1200 x 2400 dpi. * Łączność bezprzewodowa sieciowa- Wi-Fi * Przewodowa LAN, * Podajnik papieru: min. 250 arkuszy * Kolorowy wyświetlacz * Złącze USB | 2 sztuki | 23% |  |  |
| 4. | Głośnik mobilny | * Moc wyjściowa min. 130 W * Czas pracy na akumulatorze min. 24 h * Odporność na zachlapanie * Łączność: Złącza: AUX, Karta micro SD, USB * Urządzenia z Bluetooth * Urządzenia ze złączem 3.5 mm * Zasilanie: Akumulatorowe * System dźwięku: Stereofoniczny * Kolor: Czarny lub zbliżony | 1 sztuka | 23% |  |  |
| 5. | Monitor interaktywny | * Monitor interaktywny z ekranem dotykowym o przekątnej: 75" * rozdzielczość wyświetlania obrazu 3840 x 2160 (4K), * jasność matrycy: minimum 400 cd/m², * kontrast statyczny: minimum 1200:1, * Wbudowany system nagłaśniający o łącznej mocy min. 50W, zapewniający wyraźny dźwięk w pomieszczeniu o powierzchni ok. 60m² * system operacyjny umożliwiający uruchamianie aplikacji edukacyjnych, współpracę z komputerami i tabletami, * pamięć operacyjna: minimum 6,5 GB RAM lub większa, pamięć wewnętrzna: minimum 64 GB ROM, * ekran dotykowy wielopunktowy, umożliwiający jednoczesne użycie przez kilka osób, * możliwość montażu ściennego lub na stojaku mobilnym, * produkt fabrycznie nowy, gotowy do użycia w placówce edukacyjnej. * Zestaw złączy obejmujący co najmniej: 3x HDMI, 1x USB-C z funkcją przesyłu obrazu i ładowania (min. 65W), złącza USB do komunikacji dotykowej oraz port LAN". | 5 sztuk | 23.% |  |  |
| 6. | Tablet graficzny | * Tablet graficzny wyposażony w zintegrowany ekran przeznaczony do pracy graficznej i edukacyjnej * obszar roboczy o przekątnej: 21,5 cala (w formacie 16:9), zapewniający komfortową pracę graficzną * Rozdzielczość minimum 5080 lpi lub równoważna, zapewniająca wysoką precyzję. * Poziomy nacisku: 8192 * Zestaw złączy umożliwiający podłączenie do komputera za pomocą interfejsów cyfrowych * Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD) * Wyświetlane kolory minimum 16,7 mln * Kontrast: 1000:1 * Zasilanie: Zasilacz sieciowy * Kompatybilność: Windows, Mac OS X lub równoważnymi systemami * Produkt fabrycznie nowy, nieużywany, | 15 sztuk | 23% |  |  |
| **RAZEM CZĘŚĆ II** | | | | | |  |
| **POMOCE DYDAKTYCZNE- CZĘŚĆ III** | | | | | | |
| 1. | Zestaw edukacyjny do nauki programowania i robotyki | * Język aplikacji: polski * Komunikacja: Bluetooth + Kabel USB * Zasilanie: Akumulator dedykowany * Montaż: Zestaw do składania * Programowanie: Tablet + Komputer * Skrzynka z organizerem na części * Smart Hub z akumulatorem * Min. 3 silniki różnych wielkości * Czujnik odległości * Czujnik koloru * Czujnik siły * Min. 528 elementów konstrukcyjnych * Materiały dla nauczyciela w języku polskim | 1 zestaw | 23% |  |  |
| 2. | Zestaw 6 długopisów 3D z akcesoriami | * Napięcie: 5 V * Pobór prądu: 2 A * Wyświetlacz LCD * Materiały do druku 3D: ABS / PLA / PCL * Temperatura drukowania: - PLA: od 160°C do 180°C - ABS: od 180°C do 210°C - PCL: od 50°C do 60°C * Średnica dyszy: 1,75 mm * Prędkość druku: regulowana * Kolor: biały lub zbliżony * Wymiary: 175 x 24 x 28 mm   Zawartość 1 zestawu:   * 6 x długopis 3D * 6 x 90m bezpiecznego filamentu PLA do długopisów 3D w 30 kolorach * 6 x powerbank * 6 x 20 gotowych szablonów * 6 x 2 osłonka na palce * 6 x przewód zasilający USB - DC 5 V * 6 x wtyczka do gniazda sieciowego z wyjściem USB * 6 x instrukcja obsługi w języku polskim * 24 miesiące gwarancji | 3 zestawy | 23% |  |  |
| 3. | Gry edukacyjne z długopisem 3D | * Długopis 3D wraz z zasilaczem * 3 gry edukacyjne (19 wariantów gier) * Poradnik metodyczny wraz z instrukcją zasad gier * 50 kart pracy (szablonów) do wykonania niezbędnych elementów gier z długopisem 3D * Plansza do gry „W mieście” * Plansza do gry „W szkole” * Kilkadziesiąt kartonowych elementów * Kostki do gry | 1 zestaw | 23% |  |  |
| 4. | Mikroskop stereo | * Podwójny okular * Wbudowane źródło światła * Szklane soczewki optyczne * Powiększenie 20X * Certyfikaty CE oraz CPSIA * Zasilany na 2 baterie AA | 3 sztuki | 23% |  |  |
| 5. | Klocki Lego lub równoważne | * Zestaw 44 liter * Praktyczne opakowanie * Zawartość zestawu: 150 klocków (44 litery w różnych wariantach) * Waga: 1.00 kg | 3 zestawy | 23% |  |  |
| 6. | Zestaw geoplanów  z kartami pracy | * 24 × geoplan transparentny * 80 kart zadaniowych formatu A4 do kopiowania dla uczniów * Kolorowe gumki * Pudełko z pokrywką | 1 zestaw | 23% |  |  |
| 7. | Zestaw :  Rozumiem mnożenie i Rozumiem dzielenie sposobem pisemnym | * Każde opakowanie zawiera: * Tacka z 3 przegródkami i miejscem na kartę (wym. 22 x 36 cm, głęb. 1,5 cm) * 85 krążków z nadrukiem 1, 10, 100, 1000 z grubego kartonu (śr. 2,5 cm) * Woreczek na żetony * 40 kart z zadaniami (wym. 8 x 18 cm), * Plansza do zapisu pisemnego flamastrem suchościeralnym (wym. 20 x 25,5 cm) * Instrukcja | 1 zestaw | 23% |  |  |
| 8. | Zestaw kart edukacyjnych typu Karty Grabowskiego lub równoważne | * Zestaw kart edukacyjnych do nauki matematyki – edukacja wczesnoszkolna i szkolna * 1 zestaw zawiera 4 rodzaje Kart: Tabliczka mnożenia, Dodawanie i odejmowanie, Gry logiczne, Ułamki * Tabliczka mnożenia 11 gier * Dodawanie i odejmowanie 9 gier * Gry logiczne zawiera 6 gier i 60 łamigłówek * Ułamki 9 gier | 3 zestawy | 23% |  |  |
| 9. | Magnetyczne koła ułamkowe | * Zestaw zawiera 9 kół: 1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12 * 18 cm dwustronne magnetyczne koła ułamkowe * Z jednej strony oznaczone ułamki, z drugiej procenty | 3 sztuki | 23% |  |  |
| 10. | Tangram- zestaw klasowy | * 1 zestaw zawiera min. 30 tangramów w sześciu różnych kolorach: czerwonym, niebieskim, żółtym, zielonym, pomarańczowym i fioletowym. * Opakowanie: plastikowe wiaderko | 3 zestawy | 23% |  |  |
| 11. | Bryły geometryczne 2w1 | * Wykonane z przeźroczystego tworzywa  z wyjmowaną podstawą. * W każdym zestawie 8 brył: walec, stożek, sześcian, prostopadłościan, graniastosłup trójkątny, graniastosłup sześciokątny, czworościan, ostrosłup  o podstawie kwadratu. * Wysokość ok. 7,6 cm | 6 sztuk | 23% |  |  |
| 12. | Bryły porównawcze | * 17 brył geometrycznych * Wysokość ok. 6 cm * Możliwość otwierania brył | 3 sztuki | 23% |  |  |
| 13. | Komplet 8 układanek edukacyjnych typu domino do nauki matematyki | * Komplet zawiera minimum 8 odrębnych układanek, każda z nich dotyczy innego zakresu tematycznego w tym co najmniej: * 3 - dodawanie do 1000 * 3 - zegar i odczytywanie czasu * 1 - miary wagowe * 1 - dodawanie i odejmowanie do 100 | 1 komplet | 23% |  |  |
| 14. | Komplet 4 gier bingo | * Bingo - mnożenie - od 1 do 12 * Bingo złotówkowe * Bingo zegarowe * Bingo - mnożenie i dzielenie do 100 | 1 komplet | 23% |  |  |
| 15. | Matematyczne tarcze celownicze | * 3 różne tarcze z materiału (śr. 45 cm) * 9 piłeczek * Każda tarcza to inny zakres liczbowy, w którym dzieci uczą się dodawać, odejmować lub mnożyć: od 0 do 10, od 0 do 20 i od 0 do 100. | 1 zestaw | 23% |  |  |
| 16. | Euro kasetka uczniowska - banknoty i monety | * 130 banknotów (po 20 sztuk nominału: 5, 10, 20, 50, 100, 200 i 10 sztuk nominału 500) * 160 monet * kasetka sortująca o wymiarach min. 45 x 20 x 2,5 cm | 1 sztuka | 23% |  |  |
| 17. | Edukacyjny zestaw chemiczny dla dzieci | * Zestaw umożliwia wykonanie do 150 różnorodnych eksperymentów * W zestawie znajdują się materiały, które pozwolą na zbudowanie prawdziwej chemicznej gablotki do przechowywania probówek. * Zawartość zestawu obejmuje odczynniki i materiały niezbędne do przeprowadzenie doświadczeń oraz elementy wyposażenia labolatoryjnego * W zestawie instrukcja wyjaśniająca przebieg eksperymentów oraz potrzebne reagenty. * Stopniowany poziom trudności eksperymentów | 1 sztuka | 23% |  |  |
| 18. | Interaktywny globus z mapą świata | * globus edukacyjny z mapą świata * średnica ok. 25 cm, * kula globusu osadzona na stabilnej podstawie z możliwością swobodnego obracania * mapa świata w języku polskim * na powierzchni globusa przedstawione: kontynenty, oceany oraz podstawowe elementy geograficzne, * ilustracje elementów przyrodniczych, w szczególności zwierząt charakterystycznych dla różnych regionów świata, * wykonanie z trwałych, bezpiecznych materiałów, przeznaczonych do użytku edukacyjnego, * czytelna i estetyczna grafika dostosowana do wieku uczniów, * produkt przeznaczony do wykorzystania w edukacji przedszkolnej i szkolnej. | 1 sztuka | 23% |  |  |
| 19. | Szklarnia Eko | Zestaw zawiera:   * plastikowe części w szklarni, przeźroczyste ścianki, * 4 doniczki, * sprasowany torf, * nasiona, dodatki, ilustrowana instrukcja. | 5 sztuk | 23% |  |  |
| 20. | Gra edukacyjna logiczno- matematyczna oparta na układaniu sekwencji liczbowych | * Gra planszowa o charakterze edukacyjno logicznym: * 106 płytek z liczbami (8 zestawów od 1 do 13, w czterech kolorach, 2 jokery) * 4 podstawki (tabliczki do umieszczenia płytek) * szczegółowa instrukcja gry w języku polskim | 1 sztuka | 23% |  |  |
| 21. | Gra edukacyjno logiczno przestrzenna na czas | * Gra planszowa polegająca na szybkim dopasowaniu elementów geometrycznych do wzorów i rozwiązywaniu zadań przestrzennych pod presją czasu * Zawartość zestawu: minimum 40-50 elementów geometrycznych do układania * Minimum 30 plansz z kartami i zadaniami * Elementy odmierzające czas * Kostki losujące * Elementy punktujące lub nagrody za poprawne wykonywanie zadań * Różne poziomy trudności * Elementy wykonane z trwałych bezpiecznych materiałów * Instrukcja w języku polskim | 1 sztuka | 23% |  |  |
| 22. | Gra edukacyjna matematyczna z elementem losowym | * Gra edukacyjna przeznaczona do nauki matematyki * Mechanika gry oparta na wykonywaniu działań matematycznych * element losowy realizowany za pomocą: kostek, kart lub innego mechanizmu losującego, * zestaw zawiera co najmniej: planszę lub zestaw kart z zadaniami matematycznymi, elementy losujące (np. kostki), pionki, znaczniki lub inne elementy niezbędne do rozgrywki, * zakres tematyczny obejmujący podstawowe działania matematyczne (dodawanie, odejmowanie; dopuszczalne także inne działania), * możliwość gry dla minimum 2 graczy, * przeznaczenie: edukacja przedszkolna i wczesnoszkolna, * elementy wykonane z trwałych i bezpiecznych materiałów, * instrukcja gry w języku polskim. | 3 sztuki | 23% |  |  |
| 23. | Domino zegarowe | * Gra edukacyjna rozwijająca umiejętność odczytywania czasu. * Karta przedstawia czas w formie cyfrowej po lewej stronie oraz na klasycznej tarczy godzinowej po prawej. * Cyfry oznaczone są kolorem czerwonym, a kwadranse – niebieskim. * Zestaw umożliwia naukę rozróżniania czasu przed i po południu. | 1 sztuka | 23% |  |  |
| 24. | Duża klepsydra | * Wysokość 16 cm, * średnica podstawy 7 cm * 30 sekund | 3 sztuki | 23% |  |  |
| 25. | Edukacyjna gra matematyczna z kartami i kostką | * edukacyjna gra planszowa lub stołowa wspomagająca naukę podstawowych działań matematycznych * mechanika gry obejmuje: wykonywanie działań matematycznych (dodawanie, odejmowanie, ewentualnie mnożenie i dzielenie) wykorzystanie kart tematycznych z zadaniami matematycznymi, * element losowy w postaci kostki do gry,   zestaw zawiera co najmniej:   * 55 kart tematycznych z zadaniami matematycznymi, * 1 klepsydrę do odmierzania czasu rozwiązywania zadań, * 1 kostkę do gry ośmiościenną lub równoważną, * kartę z zasadami gry w języku polskim, * możliwość gry dla co najmniej 2 osób, * elementy wykonane z trwałych i bezpiecznych materiałów (karton, tworzywo sztuczne), * instrukcja gry w języku polskim. | 1 sztuka | 23% |  |  |
| 26. | Materiały eksploatacyjne do długopisu 3D | * filament PLA przeznaczony do długopisów 3D lub urządzeń drukujących 3D z obsługą PLA, * średnica filamentu: 1,75 mm, * filament wykonany z materiałów nietoksycznych i bezpiecznych dla dzieci, * zestaw zawiera co najmniej: * rolki filamentu PLA o łącznej długości odpowiadającej 250–500 m (w zależności od kompletu), * różne kolory filamentu (minimum 3–6 kolorów w zestawie), * filament fabrycznie nowy, w opakowaniach umożliwiających ochronę przed wilgocią i uszkodzeniami, * kompatybilny z większością długopisów 3D dostępnych na rynku obsługujących filament PLA, * instrukcja lub oznaczenie kompatybilności z typem urządzenia w języku polskim. | 6 kompletów | 23% |  |  |
| 27. | Gra edukacyjna w formie domina przeznaczona do nauki ułamków i proporcji | * co najmniej 36 dwustronnych kartoników * Wymiar kartonika min. 5,7 x 11,4 cm * Materiał: tektura * Możliwość gry samodzielnej lub w grupie * Przeznaczenie edukacja przedszkolna i wczesnoszkolna | 3 sztuki | 23% |  |  |
| 28. | Zestaw kieszonkowych kart edukacyjnych do nauki matematyki | * Zestaw do nauki podstawowych działań matematycznych * Zestaw zawiera co najmniej 54 karty * Każda karta zawiera zadania matematyczne lub przykłady ilustrujące pojęcie matematyczne * Instrukcja | 1 sztuka | 23% |  |  |
| 29. | Lupa powiększająca | * Średnica soczewki lupy 5cm * Powiększenie 10x * Soczewka wykonana z trwałego i bezpiecznego tworzywa | 15 sztuk | 23% |  |  |
| 30. | Gra planszowa przeznaczona do nauki zadań matematycznych | * Format: 17 x 17 cm * W zestawie ok. 43 okrągłe karty * Plansza lub wyznaczone miejsce do układania kart * Opakowanie: pudełko | 3 sztuki | 23% |  |  |
| 31. | Zadania wszechstronnie rozwijające umysł dziecka | * Zestaw zawiera 30 dwustronnych kart A4 * Różnorodne zadania i ćwiczenia wspierające rozwój poznawczy i matematyczny * Instrukcja * Teczka | 3 sztuki | 23% |  |  |
| 32. | Edukacyjny zestaw kart prawda- fałsz | * Zestaw edukacyjny w formie kart do nauki logicznego myślenia i rozwiązywania zadań typu prawda/ fałsz * 45 kart z pytaniami, * 40 żetonów punktów, * 10 żetonów odpowiedzi, * instrukcja | 3 sztuki | 23% |  |  |
| 33. | Zestaw kart do eksperymentów edukacyjnych | * 30 kart z doświadczeniami * Opakowanie: pudełko * Zestaw edukacyjny w formie kart przeznaczony do przeprowadzania prostych doświadczeń fizycznych chemicznych i przyrodniczych | 3 sztuki | 23% |  |  |
| 34. | Zestaw do eksperymentów fizycznych | * 20 kart z eksperymentami * Zestaw edukacyjny przeznaczony do przeprowadzania doświadczeń z zakresu fizyki dla dzieci i młodzieży * Opakowanie: pudełko | 1 sztuka | 23.% |  |  |
| 35. | Tablica tryptyk | * Tablica rozkładana kredowa zielona z powierzchnią lakierowaną lub ceramiczną o właściwościach magnetycznych. * Tablica o wymiarach: 340x100 * Rama wykonana z profilu aluminiowego. * Tył tablicy wzmocniony blachą ocynkowaną. | 1 sztuka | 23.% |  |  |
| 36. | Zestaw materiałów do zajęć | W skład zestawu wchodzą:   * Farby plakatowe, akrylowe i wodne w różnych kolorach (Farby plakatowe nietoksyczne – zestaw 10 kolorów podstawowych – butelki 500 ml – 20 butelek, Farby akrylowe – zestaw 6 kolorów – tuby 200 ml – 12 tub, Farby wodne (akwarelowe) – paleta 12 kolorów – 25 kompletów). * Płótna malarskie w różnych rozmiarach: (Płótno malarskie na blejtramie 30 × 40 cm – 40 szt., Płótno malarskie na blejtramie 40 × 50 cm – 20 szt., Podobrazie płócienne A3 – 30 szt.) * Pastele olejne, suche,( Pastele olejne – zestaw 24 kolory – 10 opakowań, Pastele suche – zestaw 24 kolory – 10 opakowań, Kredki ołówkowe – zestaw 24 kolory – 15 opakowań, Flamastry artystyczne – zestaw 12 kolorów – 15 opakowań) * kredki, flamastry artystyczne * Zestawy gliny samoutwardzalnej i ceramicznej (Glina samoutwardzalna – opakowanie 2 kg – 15 szt., Glina ceramiczna – opakowanie 5 kg – 5 szt., Zestaw narzędzi do modelowania w glinie – 10 kompletów, Wałki, podkładki silikonowe – 10 kompletów) * Bloki techniczne, brystol, papier czerpany, kolorowe papiery dekoracyjne (Blok techniczny A3 – 50 arkuszy – 20 szt., Blok techniczny A4 – 50 arkuszy – 20 szt., Brystol kolorowy – pakiet 20 arkuszy – 15 pakietów, Papier czerpany ozdobny – pakiet 10 arkuszy – 10 pakietów, Papier dekoracyjny kolorowy – pakiet 50 arkuszy – 10 pakietów) * Nożyczki, kleje, taśmy, brokaty, koraliki, druciki kreatywne (Nożyczki dziecięce bezpieczne – 30 szt., Klej w sztyfcie – 40 szt., Klej płynny – 20 szt., Taśmy dekoracyjne – 20 rolek, Brokat w pojemnikach – zestaw 6 kolorów – 10 kompletów, Koraliki dekoracyjne – zestaw wielokolorowy – 10 opakowań, Druciki kreatywne – opakowanie 100 szt. – 10 opakowań) * Pojemniki, organizery, suszarki do prac plastycznych (Pojemniki plastikowe na materiały – 20 szt., Organizery na przybory – 20 szt., Suszarka stojąca na prace plastyczne – 4 szt.) * Materiały z recyklingu, tkaniny, sznurki, patyki kreatywne (Patyczki kreatywne drewniane – 20 opakowań, Sznurki bawełniane kolorowe – 10 rolek, tkaniny dekoracyjne – 20 mb, Zestaw materiałów recyklingowych (tektury, tuby, pudełka) – 10 kompletów) * Zapasowe narzędzia, folie ochronne, fartuchy, podkładki na stoły (• Fartuchy ochronne dla dzieci – 30 szt, Folie ochronne na stoły – 10 rolek, Podkładki plastikowe na stanowiska pracy – 25 szt., Zestaw zapasowych pędzli różnej grubości – 50 szt.) | 1 zestaw | 23% |  |  |
| 37. | Gry edukacyjne z długopisem 3D | * Zestaw edukacyjny umożlwiający wykonywanie trójwymiarowych rysunków i modeli przy użyciu długopisu 3D * Karty pracy do wykonania długopisami 3D * Poradnik metodyczny ze scenariuszami zajęć * długopis zasilany dedykowanym akumulatorem * Opakowanie: Pudełko | 1 sztuka | 23% |  |  |
| 38. | Komplet Filamentów PCL do długopisów 3D | * Zestaw filamentów 250 m na 3 rolkach * Cążki do cięcia filamentów * Kolory: żółty, zielony, czerwony * Zestaw filamentów 500 m na 6 rolkach * Cążki do cięcia filamentów * Kolory: żółty, zielony, czerwony, niebieski, czarny, biały | 2 zestawy | 23% |  |  |
| 39. | Mata Chińczyk XL | * Materiał: winyl * Wymiary maty: 200 x 200 cm Grubość maty 4 mm | 1 sztuka | 23% |  |  |
| 40. | Multimedialny pakiet edukacyjno- terapeutyczny dotyczący przemocy i agresji | * Pakiet multimedialny przeznaczony do pracy wychowawczej , profilaktycznej i terapeutycznej z dziećmi i młodzieżą. * 18 ćwiczeń multimedialnych * 18 kart pracy 38 scenariuszy zajęć * 23 prezentacje dla pedagoga poradnik metodyczny * gry na zajęcia wychowawcze w formie kartonowych elementów: * 6 większych kół symbolizujących typowe reakcje na przemoc lub agresję wokół nas * 24 mniejszych kół służące do oceniania przedstawianych sytuacji i reakcji | 1 sztuka | 23% |  |  |
| 41. | Multimedialny program edukacyjno- terapeutyczny rozwijający kompetencje emocjonalne | * Program wspierający rozwój kompetencji emocjonalnych i społecznych;   Zawartość programu:   * 40 lekcji multimedialnych zapisanych na nośniku danych * publikacja - 40 scenariuszy zajęć, * minimum 50 kart pracy * publikacja – przewodnik metodyczny wraz z kartami obserwacji dziecka   Wymagania techniczne   * Windows 7/8/10 - wersje 32 i 64 bit (z przeglądarką internetową IE/Microsoft Edge) * procesor 2,4 GHz * 4 GB pamięci RAM * karta graficzna pracująca z rozdzielczością 1024x768 * karta dźwiękowa z podłączonymi głośnikami lub słuchawkami * mysz lub inne urządzenie wskazujące * port USB 2.0/3.0 * 3 GB miejsca na dysku twardym | 1 sztuka | 23% |  |  |
| 42. | Zaawansowany multimedialny program edukacyjni- terapeutyczny rozwijający kompetencje emocjonale | * zaawansowany program multimedialny przeznaczony do pracy edukacyjno-terapeutycznej z dziećmi i młodzieżą, * program rozwijający kompetencje emocjonalne i społeczne, w tym: * rozumienie i regulację emocji, * relacje społeczne, * samoocenę i poczucie własnej wartości, * program przystosowany do pracy indywidualnej oraz grupowej, * możliwość współpracy z monitorami i tablicami interaktywnymi, * możliwość pracy bez stałego dostępu do Internetu. * Bezterminowa licencja na 3 urządzenia: 3x komputer. * Program współpracuje z monitorami i tablicami interaktywnymi, program w pełni działający bez dostępu do Internetu * W zestawie program zawierający 60 lekcji multimedialnych * kreator komiksów wraz z propozycjami wykorzystania tego narzędzia na zajęciach * materiały dydaktyczne w formie pdf * 2 drukowane publikacje: * przewodnik metodyczny i gotowe scenariusze zajęć wraz z kartami pracy i kartami obserwacji ucznia | 1 sztuka | 23% |  |  |
| 43. | Multimedialny program edukacyjno- terapeutyczny wspierający dobrostan psychiczny uczniów | * Multimedialny program edukacyjno- terapeutyczny wspierający dobrostan psychiczny uczniów * Program przeznaczony do zajęć indywidualnych oraz grupowych * Licencja bezterminowa: 3 stanowiska online (wymagany dostęp do Internetu) oraz 6 stanowisk offline (praca bez dostępu do Internetu) dla nauczycieli oraz dodatkowa licencja dla 30 uczniów * Program odpowiada na wytyczne Ministra Edukacji Narodowej | 1 sztuka | 23% |  |  |
| **Razem CZĘŚĆ III** | | | | | |  |

W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia użyto odniesień do norm, parametrów, standardów, funkcjonalności, technologii lub rozwiązań przykładowych, należy je traktować jako minimalne wymagania.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. Wykonawca może zaoferować rozwiązania równoważne, pod warunkiem że zapewnią one co najmniej taki sam poziom funkcjonalny, użytkowy, jakościowy i techniczny oraz umożliwią realizację celów zamówienia w stopniu nie mniejszym niż opisany w dokumentacji.

Wszelkie wymiary podane przez Zamawiającego w Opisie Przedmiotu Zamówienia są wymiarami docelowymi. Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarową w wysokości +/- 5% w stosunku do każdego z podanych wymiarów, pod warunkiem, że różnice te nie wpłyną na funkcjonalność i przeznaczenie przedmiotu zamówienia

Jeżeli indywidualna sytuacja Wykonawcy pozwala na zastosowanie innej stawki podatku VAT Wykonawca winien dokonać stosownej zmiany w formularzu oraz załączyć dokumenty/ oświadczenie wraz ze wskazaniem podstawy prawnej potwierdzające, że jest uprawniony do zastosowania innej stawki.