

*Poddziałanie 9.3.4 Infrastruktura edukacji ogólnokształcącej*

*Numer umowy: RPWM.09.03.04-28-0043/22-00*

*Załącznik nr 6 do SWZ – Specyfikacja przedmiotu zamówienia*

**Wykonawca:**

*(pełna nazwa/firma)*

*(adres)*

w zależności od podmiotu: NIP/PESEL

REGON

*(KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

*(imię, nazwisko)*

*(stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Specyfikacja przedmiotu zamówienia**

Nazwa postępowania**:**

**Dostawa sprzętu, wyposażenia i materiałów dydaktycznych w ramach projektu pn: „ Edukacja w szkołach podstawowych kluczem do sukcesu!”**

**CZĘŚĆ NR 1-** dostawa wyposażenia pracowni, sal dydaktycznych

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa przedmiotu zamówienia** | **WYMAGALNE MINIMALNE PARAMETRY** | **Ilość sztuk/ kompletów** | **OFEROWANE PARAMETRY I SPRZĘT** | **SPEŁNIA/****NIE SPEŁNIA\* wymagań minimalnych*****\*właściwe podkreślić*** |
|  | Krzesło | **-** norma: PN-EN 1729-1:2016-02, PN-EN 1729-2+A1:2016-02-wykonanie z tworzywa sztucznego odpornego na zarysowania, a dzięki częściowo moletowanej powierzchni ma właściwości antypoślizgowe-dzieci mogą siedzieć wygodnie, nie ześlizgując się z siedziska.-lekko sprężyste oparcie w sposób naturalny dostosowuje się do pleców ucznia zwiększając komfort wielogodzinnego siedzenia. -dodatkowo szerokie siedzisko zapewnia stabilizację miednicy- 8 szt. w rozmiarze 5 ( 146-176), 8 szt. w rozmiarze 6 (159-188) | 16 |  | TAK/NIE |
|  | Krzesło na kółkach | - norma: PN-EN 1729-1:2016-02, PN-EN 1729-2+A1:2016-02-krzesło obrotowe Flexi wykonane z tworzywa sztucznego w energetycznych kolorach- możliwość regulacji wysokości oraz jest mobilne dzięki pięciu kółkom.- lekko sprężyste oparcie dostosowuje się do siły oparcia przez dziecko-szerokie, antypoślizgowe (moletowana powierzchnia) siedzisko także zwiększa komfort siedzenia | 1 |  | TAK/NIE |
|  | Stół trójkątny  | -blaty stołów wykonane są ze sklejki (gr. 25 mm) pokrytej kolorowym laminatem HPL lub z płyty laminowanej(gr. 25 mm) -kolor bukowy lub brzozowy wykończony obrzeżem ABS o gr. 2 mm.-blaty pokryte laminatem HPL (tworzywo termoutwardzalne) odporne na zarysowania, zabrudzenia, wysoką temperaturę, działanie promieni UV, antystatyczne-krawędzie zaokrąglone, narożniki w wersji prostej i zaokrąglonej (płyta laminowana) lub tylko zaokrąglonej (sklejka z HPL).-stelaż metalowy z profilu 40x20 mm, nogi metalowe okrągłe w kolorze aluminium (średnica 40 mm). -plastikowe stopki zapobiegające rysowaniu podłogi- rozmiary: 9 sztuk- rozmsiar 6 ( 159-188). 8 sztuk rozmiar 5 ( 146-176)- wykonanie- płyta laminowana- kolor bukowy- narożniki w wersji zaokrąglonej | 17 |  | TAK/NIE |
|  | Zestaw mebli (4 regały) | -meble wykonane z klonowej płyty laminowanej o gr. 18 mm.-regał z żaluzją - klon, wym. 82 x 38 x 117,4 cm, 1 szt.-regał - klon, wym. 82 x 38 x 117,4 cm, 3 szt.-drzwi do regałów wysokie 90 st. z zamkiem 2 szt. - szare, wym. 40,5 x 105,3 cm, 3 pary | 1 komplet |  | TAK/NIE |
|  | Wózek-szafka na laptopy i tablety | -wewnątrz wózka umieszczone jest 16 półek na laptopy umieszczone w 2 kolumnach po 8 półek. Możliwość przechowywania i ładowania 16 laptopów / tabletów.-maksymalny wymiar przestrzeni na półce wynosi 96x340x470 mm tj. (17′).-dwudrzwiowa szafa zamykana za pomocą zamka kluczowego z blokadą w dwóch punktach.-otwory wentylacyjne w korpusie szafy na laptopy,które zapewnią prawidłową wymianę powietrza.-blat wózka WNL 208 wykonany z płyty z melaminy- wózek powinien posiadać deklarację zgodności z Dyrektywami Parlamentu Europejskiego dot. bezpieczeństwa użytkowania | 1 |  | TAK/NIE |
|  | Kije nordicwaling | -długość [cm]: 87 - 140-liczba segmentów: 2-materiał wykonania rączki: Tworzywo EVA/PP- dodatkowe końcówki: dwie gumowe nakładki do marszu po asfalciedwa wymienne talerze do miękkiego podłoża- rękawiczka z neoprenu na dłoń z regulowanym rozmiarem | 20 kompletów  |  | TAK/NIE |

**CZĘŚĆ NR 2-** dostawa sprzętu komputerowego z oprogramowaniem , monitorów interaktywnych oraz projektorów z ekranem

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa przedmiotu zamówienia** | **WYMAGALNE MINIMALNE PARAMETRY** | **Ilość sztuk/ kompletów** | **OFEROWANE PARAMETRY I SPRZĘT** | **SPEŁNIA/****NIE SPEŁNIA\* wymagań minimalnych*****\*właściwe podkreślić*** |
|  | Komputer stacjonarny z monitorem w jednym z osprzętem (monitor, klawiatura, mysz) typu AIO | -przekątna ekranu: 23.8 cali-rozdzielczość: 1920 x 1080-ilość rdzeni procesora: 4-złącza karty graficznej: 1 x HDMI-ilość pamięci RAM: 16 GB-dysk twardy: typ dysku 1: SSD-pojemność dysku: 512 GB-interfejs dysku 2: M.2 (PCIe)-interfejs ethernet RJ-45 10/100/1000 | 39 |  | TAK/NIE |
|  | Oprogramowanie | -usprawniona wielozadaniowość systemu za sprawą wirtualnych pulpitów, -obsługa wielu aplikacji,-aplikacje edukacyjne w celu wzbogaconego nauczania,-zwiększona wydajność, nowe menu Start-lepsza integracja z narzędziami pakietów biurowych-zaawansowane zarządzanie urządzeniami mobilnymi-spójne rozwiązanie do zarządzania tożsamością dla szkół-przeglądarka | 39 |  | TAK/NIE |
|  | Tablet z oprogramowaniem 10 cali | -Ekran: 10.1-rozdzielczość: 1280 x 800 -pojemność: 32 GB wbudowanej pamięci wewnętrznej -pamięć RAM: 4 GB -system: Android 10 -kamera tylna 5 Mpix -kamera przednia 2 Mpix -złącza/łączność: GPS, Bluetooth 4.0, WiFi USB C, -czytnik kart Micro SD, SDHC, SDXC -załączone wyposażenie: Ładowarka, Przewód USB | 16 |  | TAK/NIE |
|  | Laptop z oprogramowaniem | Procesor typu x86 z rozszerzeniem 64-bitowym, zaprojektowany do pracy wkomputerach przenośnych.-liczba rdzeni: 4 -dysk: ssd 512gb-wielkość pamięci ram [gb]: 8 ddr4-maksymalna obsługiwana ilość pamięci ram: 16 gb -przekątna ekranu [cal]: 15-rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 -częstotliwość odświeżania obrazu [hz]: 60 -typ matrycy: ips -rodzaj matrycy: matowa-karta ethernet RJ-45 10/100/1000-karta WLAN 802.11 b/g/n-wbudowane złącze HDMIKlawiatura w fabrycznym układzie QWERTY podświetlana, Touchpad zobsługą Multi-touch | 2 |  | TAK/NIE |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Monitor interaktywny 65 cali z uchwytem | -65 cali z uchwytem 65 cali-rozdzielczość: 4k uhd 3840x2160-kontrast 4000:1-jasność 370cd/m2-głębia kolorów 8 bit-czas reakcji 8ms-plug&play-technologia dotyku ir-20 punktów dotyku-proporcje obrazu 16:9-panel led o żywotności do 30 000 godzin-slot ops-kąt widzenia 178°-ekran szyba hartowana z powłoką anti glare-video/audio: pal/ntsc/secam-napięcie robocze: ac 100-240v 50/60hz-głośniki 2x15w głośnik z przodu-interfejs ethernet RJ-45 10/100/1000 | 1 |  | TAK/NIE |
|  | Ekran projekcyjny | -powierzchnia robocza [w cm]: 250x250-format ekranu: 1:1-rodzaj ekranu: elektryczny-cechy ekranu: ścienno-sufitowy-zastosowanie ekranu: biznes i edukacja | 1 |  | TAK/NIE |
|  | Monitor interaktywny | -rodzaj panelu: led -porty usb: usb typ a x 5 (3 porty usb 2.0 dynamiczne | 1 port usb 3.0 dynamiczny |1 port android) |-przekątna: 75 cali -wyjście dc 5v 2a: 1 szt. -rozdzielczość: 4k (3840 x 2160 pikseli) -wymiary wyświetlacza: 1651\* 929mm -format: 16x9 -technologia dotyku: (ir) pozycjonowanie w podczerwieni -jasność: 370 cd/m2 -kontrast: 4000 -kąt widzenia: 178 -czas reakcji matrycy: 6 ms -żywotność panelu: 50 000h -głębia kolorów: 1.07 mld (8bit+frc) -rozdzielczość dotyku: 32767 x 32767 -hartowane szkło: h7- stojak mobilny z regulowaną wysokością do monitora interaktywnego | 1 |  | TAK/NIE |
|  | Projektor  | -projektor typ matrycy: 3lcd -jasność [ansi lumen]: 3500 -współczynnik kontrastu: 16000:1 -rozdzielczość podstawowa: full hd (1920 x 1080)-moc lampy [w]: 210-uchwt sufitowy | 1 |  | TAK/NIE |

**Część nr 3-** dostawa dydaktycznych programów multimedialnych niezbędnych do wspomagania rozwoju

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa przedmiotu zamówienia** | **WYMAGALNE MINIMALNE PARAMETRY** | **Ilość sztuk/ kompletów** | **OFEROWANE PARAMETRY I SPRZĘT** | **SPEŁNIA/****NIE SPEŁNIA\* wymagań minimalnych*****\*właściwe podkreślić*** |
|  | Program multimedialny do pracy z dziećmi ze spektrum autyzmu | Baza ponad 190 ćwiczeń multimedialnych o zmiennym materiale ilustracyjnym i losowym doborze przykładów, a także ponad 50 filmów animowanych wspierających modelowanie zachowań, do odtworzenia na komputerze | 1 |  | TAK/NIE |
|  | Mówiące albumy do wspomagania poprawnej komunikacji | Mówiący album pozwala rozwijać umiejętności pisania, czytania oraz opowiadania historyjek. Każdy album zawiera kieszonki na zdjęcia oraz tabliczkę z 30 przyciskami, umożliwiającymi nagrywanie 10-sekundowych komunikatów. Do działania każdego z albumów potrzebne są 2 baterie AAA.-6 szt.-miejsce na 30 zdjęć o wym. 15,5 x 11 cm-wym. 16 x 5 x 21,5 cm | 1 |  | TAK/NIE |
|  | Multimedialny pakiet terapii emocjonalno-społecznej z wykorzystaniem TIK | -Multimedialny Pakiet Terapii Emocjonalno -Społecznej z wykorzystaniem TIK Photon Moduł EdukacjaSpołeczno Emocjonalna (SEL), 1 szt.* Tablet 10 cali, 1 szt.
* Rozdzielczość: 1280 x 800
* Pojemność: 32 GB wbudowanej pamięci wewnętrznej
* Pamięć RAM: 4 GB
* System: Android 10
* Kamera tylna 5 Mpix
* Kamera przednia 2 Mpix
* Złącza/łączność: GPS, Bluetooth 4.0, WiFi
* USB C, Czytnik kart Micro SD, SDHC, SDXC)

-Program multimedialny: Rozwijanie kompetencji emocjonalno-społecznych, 1 szt.Pomysł na wychowawczą. Prezentacje multimedialne dla klas IV-VIII, 1 szt.* Klasowa instrukcja fajnych zachowań, 1 szt.
* Emocjomierz, 1 szt.
* Eliksir klasowych uczuć, 1 szt.
* Przycisk alarmowy, 1 szt.
* Rzutki-wyrzutki, 1 szt.
* Pudełko na smutki, 1 szt.
* Jak radzić sobie ze straszącymi myślami? - plakat, 1 szt.
* Dywan nastroju - termometr, 1 szt.
* Piłeczka antystresowa\*, 1 szt.
* Żelowa opaska do rozciągania (ciągliwa), 1 szt.
* Plakat - Czy ktoś może mi pomóc? 1 szt.
* Plakat - Nastolatek i depresja, 1 szt.
 | 1 |  | TAK/NIE |
|  | Multimedialny program diagnostyczno-terapeutyczny w zakresie logopedii | -Multimedialny program diagnostyczno-terapeutyczny w zakresie logopedii szereg szumiący (poziom łatwy, średni, trudny)* szereg syczący (poziom łatwy, średni, trudny)
* szereg ciszący (poziom łatwy, średni, trudny)
* różnicowanie szeregów
* artykulacja głosek: r, k, g
* dźwięczność (mowa bezdźwięczna - poziom łatwy, średni, trudny)
* słuch fonematyczny
* skuteczna terapia jąkanie
* różnicowanie szeregów (poziom łatwy, średni, trudny)
* badanie mowy - umożliwia zdiagnozowanie budowy i sprawności narządów mowy
* ćwiczenia do nauki i utrwalania kształtów liter (grafomotoryka)
* 879 interaktywnych ćwiczeń
* 690 kart pracy do wydruku
* poradnik metodyczny
* słuchawki z mikrofonem
* drukarka laserowa
* zestaw 39 kolorowych plansz - labiogramów
* 33 karty do ćwiczeń słuchu fonemowego
* memory logopedyczne (40 kartoników)
* plansze sytuacyjne
* 690 drukowanych kart pracy
 | 1 |  | TAK/NIE |
|  | Logopedyczny niezbędnik duży | -Logopedyczny niezbędnik duży Loteryjka obrazkowa - gra logopedyczna, 1 szt.* Dmuchajka, 1 szt.
* Bystre oczko - karty do gry, 1 szt.
* Materiał wyrazowo-obrazkowy do utrwalania poprawnej wymowy głosek sz, ż, cz, dż, 1 szt.
* Materiał wyrazowo-obrazkowy do utrwalania poprawnej wymowy głosek s, z, c, dz, 1 szt.
* Materiał wyrazowo-obrazkowy do utrwalania poprawnej wymowy głosek p, pi, b, bi, 1 szt.
* Materiał wyrazowo-obrazkowy do utrwalania poprawnej wymowy głosek dentalizowanych, 1 szt.
* Materiał wyrazowo-obrazkowy do utrwalania poprawnej wymowy głosek f, fi, w, wi, ł, ch (h), 1 szt.
* Materiał wyrazowo-obrazkowy do utrwalania poprawnej wymowy głosek t, d, m, mi, n, ni (ń), 1 szt.
* Materiał wyrazowo-obrazkowy do utrwalania poprawnej wymowy głosek k, ki, g, gi, 1 szt.
* Materiał wyrazowo-obrazkowy do utrwalania poprawnej wymowy głosek ś, ź, ć, dź, 1 szt.
* Dźwięki naszego otoczenia - zgadywanki obrazkowo-dźwiękowe, 1 szt.
* Słowa i zdania, 1 szt.
* Kto to? Co to? Rzeczownik, 1 szt.
* Co robi? Co się z nim dzieje? Czasownik, 1 szt.
* Słyszę, widzę i wymawiam. Ćwiczenia kinestezji artykulacyjnej, 1 szt.
* Onomatopeje, 1 szt.
* Onomatopeje - karty do prezentacji, 1 szt.
* Poznajemy dźwięki, 1 szt.
* Jaki? Przymiotnik, 1 szt.
* Różnicowanie głosek cz-c, 1 szt.Różnicowanie głosek sz-s, 1 sztRozumiem i nazywam, 1 szt.
* Kwestionariusz do badania artykulacji, 1 szt.
* Posłuchaj/zobacz, zapamiętaj, ułóż, 1 szt.
* Naśladuj albo zgaduj, 1 szt.
* Przed, po a co pomiędzy? 1 szt.
* Historyjki obrazkowe 4 - elementowe, 1 szt.
* Historyjki obrazkowe 6 - elementowe, 1 szt.
* Piórka małe, 1 szt.
* Historie z porami rok
 | 1 |  | TAK/NIE |

* Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego, nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu.
* Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie systemowe było fabrycznie zainstalowane przez producenta komputera
* Zamawiający wymaga by oprogramowanie systemowe było fabrycznie zainstalowane przez producenta komputera.
* Zamawiający wymaga aby oprogramowanie systemowe było dostarczone wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności, na przykład z tzw. naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub naklejkami COA (Certificate of Authenticity) stosowanymi przez producenta sprzętu lub inną formą uwiarygodniania oryginalności wymaganą przez producenta oprogramowania stosowną w zależności od dostarczanej wersji
* Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia weryfikacji oryginalności dostarczonych programów komputerowych u Producenta oprogramowania w przypadku wystąpienia wątpliwości co do jego legalności.
* Zamawiający wymaga, aby system operacyjny dawał możliwość podłączenia do domeny Active Directory
* Zamawiający zaakceptuje w zamawianych komputerach system operacyjny Windows 11 Pro Education dostarczany w ramach programu STF („ Shape The Future”), który jest optymalny kosztowo i dedykowany dla jednostek edukacyjnych typu przedszkola, szkoły podstawowe, ponadpodstawowe i branżowe.