**FORMULARZ CENOWY**

do oferty na wykonanie zamówienia publicznego pn.: ***Dostawa wyposażenia dydaktycznego dla szkoły podstawowej w Ruszczy w ramach rządowego programu „Aktywna tablica” na lata 2020-2024, znak: ZF.271.278.2022.ZF1/10***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa** | **Opis** | **Oferowane parametry, potwierdzenie spełnienia wymagań\*** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość ogółem netto** | **Stawka podatku VAT** | **Wartość ogółem brutto** |
| 1 | Moduł z zestawem ćwiczeń | Zestaw składający się z robota, min. dwóch mat edukacyjnych oraz min. 50 ćwiczeń do zajęć terapii pedagogicznej i zajęć rewitalizacyjnych z uczniami ze spektrum autyzmu lub zaburzeniami emocjonalnymi i społecznymi. Przeznaczony do zajęć indywidualnych lub grupowych. Robot z możliwością nauki w klasach min I-VIII szkoły podstawowej. Minimalne możliwości robota: - możliwość integracji z odpowiednim oprogramowaniem komputerowym.- możliwość zdalnego kierowania ruchem robota poprzez urządzenie mobilne,- możliwość sterowania tabletem/smartfonem. Minimalne wyposażenie i możliwości robota:- czujniki- programowanie poprzez obsługę min. jednego języka programowania,- wydaje dźwięki- wykrywa/reaguje na światło,- wykrywanie/omijanie przeszkód,- podświetlenie LED,- system podążania po linii,- komunikacja z innymi robotami,Maksymalne wymiary robota: szerokość-17,2cm, długość-17cm, wysokość-19cm.Waga robota: maks. 690g.Konstrukcja robota bezpieczna dla dzieci, nie posiada wystających kabli. |  | Szt. | 1 |  |  |  |  |
| 2 | Tablet | 1. Parametry ekranu (minimalne): przekątna ekranu min. 10.1”, typ IPS dotykowy, min. 10 punktowy o jasności min. 400 nitów, Gamut min. 60% NTSCRozdzielczość: FHD (1280x800)2. Procesor (minimum): 8rdzeniowy; 1,8 GHz3. Pamięć operacyjna: min. 4GB4. Kamera (minimum): Przednia min. 2.0MP, tylna min. 5.0MP5. Pamięć masowa (minimum): min 32GB + slot Mikro SD na dodatkowa pamięć6. Porty/ złącza (minimum): 1x USB-C, 1x audio combo jack (3,5 mm), 1x czytnik kart Micro SD7. Komunikacja (minimum): Wi-Fi 5 (Standard 802.11ac), Bluetooth min 4.08. Czujniki (minimum): Akcelerometr, czujnik zbliżenia, czujnik Halla, Czujnik światła9. Waga (maksymalna): 480g10. Certyfikaty i standardy: ROHS, TÜV Rheinland Low Blue Light |  | Szt. | 1 |  |  |  |  |
| 3 | Interaktywny monitor  | 1. Przekątna obszaru roboczego(minimum): 65” 2. Rozdzielczość wyświetlacza(minimum): 4K UHD (3840x2160)3. Czas reakcji ekranu dotykowego(maksymalny): 8ms4. System operacyjny – wbudowany system Android w wersji min. 8.05. Stosunek szerokości do wysokości piksela – 16:96. Funkcja multi-touch – min. 20 punktów dotyku7. Wbudowany wizualizer8. Jasność (minimum): 350cd/m29. Żywotność panelu (minimum): 30 000 h10. Dwa wbudowane głośniki (minimum): 2x10W11. Porty komunikacyjne - USB12. Min. 2x wejście HDMI13. Wejście audio – 1xmini jack 3.5 mm,Wyjście audio – 1xmini jack 3.5 mm14. Szyba z powłoką Anti Glare15. Typ podświetlenia: Panel LED16. Funkcja Slot OPS17. Akcesoria: przewód USB (minimum 5 m), pisak, uchwyt |  | Szt. | 1 |  |  | **0%** |  |
| 4 | Program multimedialny Zestaw ćwiczeń interaktywnych wraz z planszami | Pomoc dydaktyczna z zakresu edukacji matematycznej dla terapeutów, nauczycieli klas 1-3 oraz przedszkola, do wykorzystania na zajęciach z dziećmi z trudnościami w uczeniu się matematyki. Program urozmaica i wzbogaca zajęcia matematyczne, wspomaga realizację podstawy programowej. |  | Szt. | 1 |  |  |  |  |
| 5 | Zestaw Programów Multimedialnych Profesjonalny Gabinet Edukacyjno-Terapeutyczny  | Zestaw zawiera programy:1. Z obszaru edukacji matematycznej dla uczniów klas 4-6 z zestawem ćwiczeń i materiałów interaktywnych. Dedykowany dla uczniów z trudnościami w uczeniu się matematyki.Zawiera minimum 500 interaktywnych ekranów z zadaniami oraz gotowe propozycje zajęć dla nauczyciela 2. Z obszaru edukacji polonistycznej dla uczniów klas 4-6 z zestawem ćwiczeń i materiałów interaktywnych. Materiały do wykorzystywania na zajęciach terapii pedagogicznej, logopedycznej, na zajęciach wyrównawczych i rewalidacyjnych, a także jako utrwalenie lub uzupełnienie na lekcjach języka polskiego.3. z obszaru edukacji matematycznej przeznaczony dla uczniów z trudnościami w uczeniu się matematyki i dzieci z dyskalkulią. Zawiera minimum 500 interaktywnych ekranów z ćwiczeniami, np. łączenie ze sobą elementów, puzzle, sudoku, łączenie ze sobą punktów.4. z obszaru edukacji matematycznej dla uczniów na etapie wczesnoszkolnym. Nauka Matematyki z elementami języka angielskiego.5. z obszaru nauki pisania i rozwijania motoryki małej. Przeznaczony dla dzieci z trudnościami w pisaniu. Może być wykorzystywany w procesie przygotowawczym dzieci w wieku 3-7 lat do nauki pisania. Zawiera m.in. ćwiczenia z zakresu prawidłowego kreślenia liter, cyfr.6. Z obszaru kształcenia świadomości ortograficznej i nawyków poprawnej pisowni. Zawiera minimum tysiąc ekranów z ćwiczeniami interaktywnymi dot. zasad ortografii i poprawnej pisowni, posiada materiały dodatkowe.7. z zestawem interaktywnych ćwiczeń do pracy z uczniami ze spektrum autyzmu na zajęciach rewalidacyjnych, terapeutycznych i dydaktycznych. Zawiera minimum 1500 ekranów interaktywnych, karty pracy do wydruku, publikacje autorskie, np.: poradniki metodyczne, filmy, animacje motywacyjne, dodatkowe pomoce. Scenariuszezajęć zostały stworzone przez doświadczonychterapeutów.8. z zestawem interaktywnych ćwiczeń do pracy z uczniami ze spektrum autyzmu, wspomagające rozwijanie sprawności komunikacyjnej i umiejętności z zakresu mowy czynnej tj. udzielania odpowiedzi na pytania, kształtowanie dłuższych wypowiedzi np. opis, opowiadanie.9. z zestawem interaktywnych ćwiczeń mających na celu kształtowanie, usprawnianie i rozwój percepcji słuchowej oraz wspierających koncentrację uwagi opartej na analizatorze słuchowym. Zawiera minimum 600 ekranów interaktywnych z ćwiczeniami m.in. odsłuchiwanie i nagrywanie własnej wypowiedzi, łączenie elementów, zaznaczanie różnic, gry pamięciowe, interaktywne puzzle, sudoku obrazkowe, ćwiczenia oparte na tekście oraz zadania kreatywne.10. Z zestawem interaktywnych ćwiczeń do wykorzystania na zajęciach m.in. rewalidacyjnych, korekcyjno-kompensacyjnych mających na celu kształtowanie i usprawnianie percepcji wzrokowej. Ćwiczenia wspomagają również koncentrację uwagi opartej na analizatorze wzrokowym. Zawiera minimum 500 ekranów interaktywnych z ćwiczeniami, minimum 200 kart pracy11. z zestawem ćwiczeń usprawniających spostrzeganie, pamięć, koncentrację uwagi. Ćwiczenia stymulują funkcje poznawcze. Zawiera multimedialne ekrany, łamigłówki i gry.12. z zestawem ćwiczeń do nauki czytania dzieci 3+,5+, m.in. wyszukiwanie konkretnych sylab w zbiorze innych, przyporządkowywanie tekstu pisanego do nagrań, umiejętność odczytywania sylab, uzupełnianie tekstów z lukami. Do wykorzystania na zajęciach dydaktycznych,dydaktyczno-wyrównawczych, logopedycznych, zajęciach terapii pedagogicznej, zajęciach rewalidacyjnych, w edukacji domowej.13. z zestawem interaktywnych z minimum 3000 ćwiczeń dla dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym z wadami wymowy oraz 800 kartami pracy do wydruku. Program zawiera książki z wyliczankami logopedycznymi14. z zestawem interaktywnych ćwiczeń na zajęcia logopedyczne dla dzieci i dorosłych oraz ćwiczeń z zakresu prozodii i dykcji. Wspomaga terapię wad wymowy. Zawiera **minimum 600 ekranów** interaktywnych, karty pracy, przewodnik metodyczny, dodatkowe pomoce oraz publikacje autorskie.15. wspierający kształcenie kompetencji emocjonalno-społecznych. Dedykowany dla nauczycieli prowadzących zajęcia o charakterze terapeutycznym dla dzieci 10-15 lat.16. wspierający kształcenie kompetencji emocjonalno-społecznych dzieci i młodzieży w wieku 6-13 lat z problemami w nawiązywaniu relacji z rówieśnikami. |  | Szt. | 1 |  |  |  |  |
| 6 | Robot edukacyjny | Robot przeznaczony do nauki programowania dla dzieci w szkołach podstawowych. Możliwość sterowania tabletem/smartfonem oraz zdalnego kierowania ruchem robota poprzez urządzenie mobilne. Minimalne wyposażenie i możliwości robota:- czujniki- programowanie poprzez obsługę min. jednego języka programowania - wykrywa/reaguje na światło,- wykrywanie/omijanie przeszkód,- podświetlenie LED,- system podążania po linii,- komunikacja z innymi robotami,Maksymalne wymiary robota: szerokość-17,2cm, długość-17cm, wysokość-19cm.Waga robota: maks. 690g.Konstrukcja robota bezpieczna dla dzieci, nie posiada wystających kabli. |  | Szt. | 1 |  |  |  |  |
| 7 | Komputer przenośny typu notebook | Zastosowanie: wykorzystywany do pracy z pomocami dydaktycznymi (programy multimedialne).Minimalne parametry ekranu oraz matrycy: Ekran 15,6" o rozdzielczości FHD (1920 x 1080) z podświetleniem LED matryca matowa, jasność min. 250cd/m2Pamięć RAM (minimum): 8GB DDR4 możliwość rozbudowy do min 16GB, min. 1 slot pamięci wolny (nie dopuszcza się pamięci wlutowanych); możliwość rozbudowy pamięci przez użytkownika, bez kontaktu z serwisem producenta2.Pamięć masowa: min. 500 GB SSDKarta graficzna zintegrowana z procesoremProcesor (minimum): Spełniający minimalne kryterium liczby punktów większej niż 9900 pkt. w teście PassMark – CPU Mark „Laptop CPU Performance” zgodnie z zestawieniem w pliku PassMark CPU Benchmarks - New Laptop CPUs Performance\_14\_09\_2022.pdf dołączonym do specyfikacji.Multimedia (minimum) Dwukanałowa karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane głośniki stereo, cyfrowy mikrofon z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowany w obudowę matrycy. Kamera internetowa o rozdzielczości min. HD trwale zainstalowana w obudowie matrycy, dioda informująca użytkownika o aktywnej kamerze. Bateria i zasilanie (minimum) 3 komorowa, 3000 mAh Waga komputera z oferowaną baterią nie większa niż 1,7 kg – Obudowa Aluminiowa obudowa notebooka, aluminiowe wnętrze notebooka Deklaracja zgodności CE Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki.System operacyjny najnowszy, aktualny, posiadający aktualne wsparcie producenta system w języku polskim w wersji 64 bitowej. W pełni kompatybilny z całością oprogramowania i sprzętu z zestawem programów multimedialnych Oferowane oraz dostarczone systemy, również przy reinstalacji nie mogą wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu i Internetu.Wymagania dodatkowe (minimalne) Wbudowane porty i złącza: HDMI 1.4, RJ-45 (karta sieciowa wbudowana), min. 3xUSB w tym min. 2 port USB 3.2 gen1, min. 1 USB typ-C, współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe, złącze zasilania (zasilacz nie może zajmować portów USB).Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express karta sieci WLAN 802.11AC, moduł bluetooth min. 5.0. Klawiatura z wbudowanym podświetleniem (układ US - QWERTY) z wydzieloną klawiaturą numeryczną, touchpadWarunki gwarancji (minimum) 2-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Dedykowany portal producenta do zgłaszania awarii lub usterek, możliwość samodzielnego zamawiania zamiennych komponentów oraz sprawdzenie okresu gwarancji, fabrycznej konfiguracji.Bezpieczeństwo: mikroukład zapewniający podstawę bezpieczeństwa komputera min. TPM 2.0 |  | Szt. | 1 |  |  |  |  |
| **SUMA WARTOŚCI** |  |  |  |

**\* Uwaga. Jeżeli Wykonawca pozostawi kolumnę Oferowane parametry, potwierdzenie spełnienia wymagań niewypełnioną lub wskaże, że oferowane sprzęt nie spełnia wymaganych parametrów, oferta będzie podlegała odrzuceniu.**

**Oferowane ceny należy podać z zaokrągleniem do dwóch miejsc po przecinku.**

**Dostawa dla szkoły podstawowej w Ruszczy, gdzie nabywcą i odbiorcą jest Gmina Połaniec.**

**Dostawa monitora interaktywnego będzie realizowana do placówek oświatowej na terenie gminy Połaniec z przeznaczeniem tylko i wyłącznie do celów edukacyjnych zgodnie art. 83 ust. 1 pkt 26 lit. a ustawy o VAT przy zachowaniu warunków, o których mowa w ust. 13-15. Zatem należy zastosować stawkę VAT 0%.**

(Uwaga: niniejszy dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem osobistym lub podpisem zaufanym.)