**FORMULARZ CENOWY dla zadania B - dostawa sprzętu i wyposażenia dydaktycznego dla Szkoły Podstawowej im. T. Kościuszki w Połańcu**

do oferty na wykonanie zamówienia publicznego pn.: **Dostawa sprzętu i wyposażenia dydaktycznego dla szkół podstawowych w Zrębinie i w Połańcu w ramach rządowego programu „Aktywna tablica” na lata 2020-2024, znak:** **ZF.271.399.2024.ZF1/5**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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. | Program multimedialny dla starszych uczniów z  dysleksją | Program dedykowany nauczycielom, terapeutom pedagogicznym do pracy z uczniami starszych klas podstawowych na zajęciach korekcyjno-kompensacyjnych, zajęciach dydaktyczno-wyrównawczych. Program wspierający uczniów w zakresie ortografii, pisania i czytania we właściwym tempie oraz czytania ze zrozumieniem. Program musi zawierać minimum 400 różnorodnych ćwiczeń interaktywnych i gier multimedialnych oraz dodatkowe pomoce dydaktyczne np. karty do wydruku |  | Szt. | 1 |  |  | 8% |  |
| 2. | Program multimedialny dla dzieci młodszych z dysleksją | Program dla uczniów młodszych klas szkoły podstawowej z zaburzeniami koncentracji, w tym dysleksji, ADHD, ADD. Program ma wspomagać umiejętność czytania i pisania, poprawić znajomość ortografii, doskonalić koordynację wzrokowo-słuchowo-ruchową. Program musi zawierać minimum 900 ćwiczeń multimedialnych i minimum 300 kart pracy oraz dodatkowe pomoce dydaktyczne |  | Szt. | 1 |  |  | 8% |  |
| 3. | Program multimedialny dla dzieci z trudnościami w koncentracji | Program stanowi pomoc dla pedagogów pracujących z uczniami, u których występują problemy ze skupieniem uwagi, uczeniem się oraz nadpobudliwością (ADHD, ADD). Program pomagający dzieciom pracować nad logicznym myśleniem oraz spostrzegawczością. Program musi zawierać gry, ćwiczenia multimedialne oraz minimum 100 kart pracy |  | Szt. | 1 |  |  | 8% |  |
| 4. | Program multimedialny dla dzieci z trudnościami matematycznymi | Program skierowany dla nauczycieli matematyki, terapeutów zajmujących się dziećmi z trudnościami w uczeniu się matematyki oraz dziećmi z dyskalkulią. Pomoc dla terapeutów prowadzących zajęcia m.in. dydaktyczno-wyrównawcze, rewalidacyjne, profilaktyczne. Program pozwalający zdiagnozować problemy związane z trudnościami matematycznymi ucznia oraz dostosować ćwiczenia do umiejętności dziecka. Program musi zawierać karty pracy oraz wiele dodatkowych pomocy dydaktycznych min. ćwiczenia, gry oraz poradnik metodyczny |  | Szt. | 1 |  |  | 8% |  |
| 5. | Monitor interaktywny | 1. Przekątna obszaru roboczego (minimum):75’’  2. Rozdzielczość wyświetlacza (minimum): 4K UHD (3840x2160)v  3. Jasność (minimum): 420 Nits cd/m2  4. System operacyjny -wbudowany system Android w wersji min. 11.0  5. Czas reakcji ekranu (maksymalny): 8 ms v  6. Ilość punktów dotyku: min. 20 punktów dotyku  7. Dwa wbudowane głośniki (minimum): 2x18W  8. Kontrast-max.5000:1  9. Format obrazu: 16:9  10. Wejście/wyjście: porty HDMI min x4, min 1x.RJ-45 Out, min 1x RJ-45 In min.3xUSB ,min 1x USB –C,  Wejście Audio- min 1xMini jack  Wyjście Audio- min. 1xmini jack  11. Żywotność- min.50 000 godzin  12. Szyba antyodblaskowa  13. Kąty widzenia-pionowo/poziomo-max. 178ﹾ  14. Gwarancja - min. 24-36 m-cy  *(oferowany okres gwarancji na niniejsze urządzenie należy podać wyłącznie w pkt. 3 formularza ofertowego)*  15. Dodatkowo: pilot, min. 2x pisak, przewód USB,HDMI |  | Szt. | 1 |  |  | **0%** |  |
| 6. | Program multimedialny dla dzieci młodszych ze spektrum autyzmu | Program przeznaczony dla dzieci ze zdiagnozowanym spektrum autyzmu w wieku wczesnoszkolnym. Program wspierający terapeutów pedagogów w pracy z uczniami o szczególnych potrzebach rozwojowych. Program musi zawierać ćwiczenia multimedialne, karty pracy i inne pomoce dydaktyczne wspomagające pracę w grupie lub indywidualnie, w obszarach komunikacji czy wyrażania emocji |  | Szt. | 1 |  |  | 8% |  |
| 7. | Program multimedialny dla dzieci starszych ze spektrum autyzmu | Program skierowany dla uczniów klas starszych ze spektrum autyzmu. Pakiet umożliwiający nauczycielom, terapeutom, rodzicom pracę nad trudnym zachowaniem dzieci -nad ich komunikacją, zainteresowaniami i relacjami międzyludzkimi. Program musi zawierać szeroki zasób ćwiczeń multimedialnych oraz dodatkowych pomocy dydaktycznych, kart pracy, pomocy sensorycznych |  | Szt. | 1 |  |  | 8% |  |
| 8. | Program multimedialny dla dzieci z zaburzeniami przetwarzania słuchowego | Program skierowany dla specjalistów z zakresu logopedii, neurologopedii oraz nauczycieli nauczania początkowego. Wspierający pracę z dziećmi mającymi problemy z przetwarzaniem słuchowym. Program musi zawierać minimum 300 ćwiczeń multimedialnych, dodatkowe pomoce dydaktyczne oraz słuchawki |  | Szt. | 1 |  |  | 8% |  |
| 9. | Słuchawki bezprzewodowe | Słuchawki nauszne, bezprzewodowe, posiadające mikrofon , wkładki nauszne wyłożone miękkim materiałem.  Minimalne parametry:  Łączność-bezprzewodowe  Budowa słuchawek-nauszne zamknięte  System audio-min. Stereo 2.0  Średnica membrany - min. 33 mm  Pasmo przenoszenia słuchawek-min  20 ~ 20000 Hz  Impedancja słuchawek- min.30 Ω  Rodzaj łączności-min. Bluetooth 5.3  Czułość słuchawek-min 100 dB  Regulacja głośności- tak  Wbudowany mikrofon-posiada przy słuchawce  Czułość mikrofonu- min.-29 dB  Złącze- USB typu-C-min.1szt.  Zasięg-min. do 10m  Zasilanie-wbudowany akumulator min. 450 mAh  Czas ładowania-max.3h  Minimalny czas pracy po naładowaniu- 55 h  Kolor- czarny  Dołączone akcesoria-kabel USB-C  Waga-max. 200g  Gwarancja - min. 12 – max. 24 miesiące  *(oferowany okres gwarancji na niniejsze urządzenie należy podać wyłącznie w pkt. 3 formularza ofertowego)* |  | Szt. | 2 |  |  |  |  |
| 10. | Program multimedialny dla dzieci z trudnościami w nauce czytania, pisania i liczenia | Program multimedialny stanowi pomoc dydaktyczną dla nauczycieli i terapeutów. Program skierowany dla dzieci zaczynających edukację, mających trudności z przyswajaniem wiedzy, (czytanie, pisanie, liczenie). Program musi zawierać interaktywne ekrany z zadaniami oraz minimum 200 kart pracy |  | Szt. | 1 |  |  | 23% |  |
| 11. | Program multimedialno- terapeutyczny dla dzieci z zaburzeniami funkcji poznawczych i percepcyjno-motorycznych | Program skierowany dla terapeutów szkół specjalnych, rodziców oraz nauczycieli szkół podstawowych pracujących z dziećmi ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi. Program wspiera wszechstronny rozwój dziecka. Program musi zawierać minimum 900 ćwiczeń multimedialnych oraz karty pracy do wydruku |  | Szt. | 1 |  |  | 8% |  |
| 12. | Program multimedialny do prowadzenia terapii logopedycznej | Program skierowany do logopedów, terapeutów, specjalistów i nauczycieli którzy prowadzą zajęcia z dziećmi wymagającymi terapii logopedycznej oraz ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi mającymi problem z artykulacją głosek, prawidłowym rozwojem języka oraz wymagających terapii logopedycznej. Program musi zawierać minimum 2500 ćwiczeń multimedialnych i minimum 500 kart pracy |  | Szt. | 1 |  |  | 8% |  |
| 13. | Program multimedialny wykorzystujący muzykę w terapii logopedycznej | Program przeznaczony dla nauczycieli szkoły podstawowej do pracy z dziećmi z wadami wymowy i zaburzeniami słuchu.  Program wykorzystujący muzykę i rytmikę w terapii logopedycznej, kształtujący umiejętności językowo-słuchowo-ruchowe dziecka.  Program musi zawierać minimum 100 ćwiczeń ruchowych, słuchowych i słowno-muzycznych bazujących na wierszach i piosenkach |  | Szt. | 1 |  |  | 8% |  |
| 14. | Program multimedialny dla dzieci z wadami wymowy | Program przeznaczony dla uczniów szkół podstawowych z opóźnionym rozwojem mowy czy zaburzeniami słuchu. Program umożliwiający pracę grupową jak i indywidualną. Program musi zawierać ćwiczenia, prace do wydruku oraz ilustracje |  | Szt. | 1 |  |  | 8% |  |
| 15. | Program multimedialny z zestawem gier dla dzieci z zaburzeniami wymowy | Program umożliwiający pracę nad prawidłową artykulacją i intonacją głosu. Pomocny dla terapeutów na zajęciach korekcyjno -kompensacyjnych. Skierowany dla dzieci uczących się mówić, z zaburzeniami wymowy, słuchu, oraz dzieci ze spektrum autyzmu. Program musi zawierać ćwiczenia wspomagające m in. gry dźwiękowe, ilustracje, mikrofon |  | Szt. | 1 |  |  | 8% |  |
| 16. | Program multimedialny bogaty w ilustracje, animacje i nagrania wspomagający rozwój słownictwa u dzieci | Program skierowany dla dzieci z problemami wymowy wymagającymi terapii logopedycznej, zaburzeniami słuchu i komunikacji oraz ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi. Program umożliwiający pracę indywidualną oraz grupową dostosowaną do potrzeb i możliwości uczniów. Program musi zawierać ilustracje, obrazki, nagrania oraz pomoce dydaktyczne |  | Szt. | 1 |  |  | 8% |  |
| 17. | Program multimedialny logopedyczny bogaty w kolorowe plansze i odgłosy otoczenia | Program skierowany dla dzieci z zaburzeniami mowy i słuchu, ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi wspomagający pracę logopedów, pedagogów do pracy indywidualnej jak i grupowej, posiadający w zestawie wiele ćwiczeń, kolorowych plansz, ilustracji do wydruku, odgłosów otoczenia. Program umożliwia kształtowanie umiejętności orientacji w otaczającym świecie, pozwoli skojarzyć dźwięk z przedmiotem/sytuacją/zwierzęciem. |  | Szt. | 1 |  |  | 8% |  |
| 18. | Mikrofon | Mikrofon specjalistyczny przeznaczony do programów logopedycznych z możliwością podłączenia do laptopa, komputera Parametry:  Pasmo przenoszenia-min. 50-12000 Hz  Czułość- min. 55 dB  Wejścia/wyjścia- min. 1x Jack 6,3 mm  Wyposażenie-przewód min. 3m. |  | Szt. | 2 |  |  |  |  |
| 19. | Komputer przenośny typu notebook | Zastosowanie: Komputer przenośny wykorzystywany dla potrzeb edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej oraz obsługi monitora interaktywnego. Minimalne parametry ekranu oraz matrycy: Ekran min. 15,6"  o rozdzielczości FHD min (1920 x 1080) z podświetleniem LED  Powłoka matrycy: matowa  Jasność min. 220nits  Kontrast: min 400:1  Wydajność: Procesor komputera musi spełniać wymagania w teście CPU Benchmark – minimum 13000 punktów.  Pamięć RAM (minimum): 16GB DDR4 możliwość rozbudowy do min 32GB, min. 1 slot pamięci wolny (nie dopuszcza się pamięci wlutowanych); możliwość rozbudowy pamięci przez użytkownika, bez kontaktu z serwisem producenta.  Pamięć masowa: min. 512 GB SSD  Karta graficzna: Zintegrowana  z procesorem  Multimedia: (minimum) dwukanałowa karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane głośniki stereo o średniej mocy min. 2x 2W, 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: Zasilacz o mocy min. 65W.  Bateria nie może być trwale zespolona z płytą główną.  Waga komputera z oferowaną baterią nie większa niż 1,9 kg  BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, pełna obsługa za pomocą klawiatury i myszy.  BIOS musi umożliwiać przeprowadzenia inwentaryzacji sprzętowej poprzez wyświetlenie informacji o: wersji BIOS, numerze seryjnym i dacie produkcji komputera, wielkości, prędkości i sposobie obsadzenia zainstalowanej pamięci RAM, typie zainstalowanego procesora, zainstalowanym dysku twardym (pojemność, model), MAC adresie wbudowanej w płytę główną karty sieciowej.  Funkcja blokowania/odblokowania portów USB.  Możliwość, ustawienia hasła dla administratora oraz użytkownika dla BIOSU, po podaniu hasła użytkownika możliwość jedynie odczytania informacji, brak możliwości wł/wył funkcji. Hasła silne opatrzone o litery, cyfry i znaki specjalne.  Bezpieczeństwo: Dedykowany układ szyfrujący TPM 2.0.  Certyfikaty:  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 stabilny 64 bitowy system operacyjny w języku polskim, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, scentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. 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. 1 port USB 3.2 gen1, 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, touchpad z strefą przewijania w pionie, poziomie wraz z obsługą gestów.  Warunki gwarancji – min.  24 m-ce a max. 36 m-cy.  *(oferowany okres gwarancji na niniejsze urządzenie należy podać wyłącznie w pkt. 3 formularza ofertowego)*  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. |  | Szt. | 2 |  |  |  |  |
| **SUMA WARTOŚCI** | | | | | | |  |  |  |

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

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

**Dostawa dla Szkoły Podstawowej im. T. Kościuszki w Połańcu, gdzie odbiorcą jest Gmina Połaniec.**

**Dostawa monitora interaktywnego będzie realizowana do placówki 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%.**

**Zamawiający wymaga dostarczenia produktów medycznych i zastosowania stawki VAT w wysokości 8% dla oferowanych programów multimedialnych w pozycjach 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 ponieważ spełniają one definicję wyrobu medycznego zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych. Programy te są przeznaczone do stosowania w celach diagnostycznych i terapeutycznych, co kwalifikuje je do zastosowania preferencyjnej stawki VAT.**

**Na  program multimedialny w pozycji 10 należy zastosować stawkę VAT 23%, zgodnie z przepisami dotyczącymi stawki VAT obowiązującej na tego typu produkty.**

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