**Załącznik nr 4 OPZ Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia / Formularz cenowy -** składany razem z ofertą

**Zakup sprzętu komputerowego i oprogramowania dla SP w Brzozowicy Dużej w ramach projektu „Wsparcie edukacji w Gminie Kąkolewnica”**

**współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027,**

**Priorytetu X Lepsza edukacja, Działania 10.3 Kształcenie ogólne**

**Do oferty należy dołączyć karty katalogowe producenta zaoferowanego produktu umożliwiające weryfikację oferty pod kątem zgodności z wymaganiami Zamawiającego.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.P** | **Zadanie w WoD** | **Nazwa** | **Specyfikacja** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Oferowany sprzęt/ wskazać parametry oferowanego sprzętu, oraz nazwę oferowanego sprzętu/markę / symbol. Należy wskazywać konkretne wartości, które posiada oferowany sprzęt (nie stosować słowa ”minimum”). Nie kopiować kolumny „Specyfikacja”. Wszystkie wymagane parametry powinny zostać opisane, należy odnieść się do każdego wymaganego parametru** |
| **1** | **4.15. Zakup oprogramowania do realizacji zajęć rozwijających i dydaktyczny-wyrównawczych z matematyki (mTalent Matematyka. Dyskalkulia, mTalent Potrafię. Obszar matematyczny** | **Program multimedialny: mTalent Matematyka. Dyskalkulia****lub inne równoważne posiadające funkcjonalność oprogramowanie** | Zawiera ponad 600 ekranów interaktywnych (ćwiczenia typu: łączenie elementów, kategoryzowanie, zaznaczanie różnic, memo, gry pamięciowe, sekwencje, łączenie punktów, interaktywne puzzle, sudoku obrazkowe, ćwiczenia do pracy z grupą dzieci (np. interaktywne gry planszowe z pionkami, gry za tablice interaktywne), a także ćwiczenia oparte na tekście, np. zadania z treścią i inne), min. 200 kart pracy do wydruku oraz zestawu materiałów dodatkowych (klocki, liczmany, zegar,itp.) w jednym pudełku.Podany materiał cechują następujące rozwiązania metodyczne:* od konkretu do abstrakcji,
* materiał bliski dzieciom (tzw. „Matematyka codzienności”),
* zadania na logiczne myślenie,
* ćwiczenie metodą tzw. małych kroczków – każde działanie jest rozdzielone na mniejsze etapy,
* produkt zawiera matematyczne gry zespołowe, w których mogą brać udział pary lub grupy dzieci uczęszczające na zajęcia,
* duża część materiału poświęcona umiejętności szacowania, a także odczytywaniu wykresów,
* zadania na myślenie przestrzenne i perspektywiczne,
* elementy kodowania, a także przykłady matematyki twórczej,
* inne ćwiczenia terapeutyczne, np. ćwiczenia kształtujące percepcję wzrokową na materiale typowo matematycznym.
 | **1** |  |  |  |  |
| **2** | **4.15. Zakup oprogramowania do realizacji zajęć rozwijających i dydaktyczny-wyrównawczych z matematyki (mTalent Matematyka. Dyskalkulia, mTalent Potrafię. Obszar matematyczny** | **Program multimedialny: Potrafię. Obszar matematyczny mTalent** **lub inne równoważne posiadające funkcjonalność oprogramowanie** | Prawie 600 ekranów interaktywnych i ponad 100 kart pracy,zestaw angażujących ćwiczeń wyrównujących różnice edukacyjne uczniów z klas 4-6 w zakresie umiejętności matematycznych, a w szczególności: ćwiczenia sprawności rachunkowej, wykorzystanie i tworzenie informacji, modelowanie matematyczne, rozumowanie i tworzenie strategiiprzyjazny przewodnik metodyczny z podpowiedziami i gotowymi propozycjami zajęć,kurs obsługi narzędzia pozwalającego na tworzenie dodatkowych ekranów multimedialnych dla dzieci (np. większej liczby ekranów indywidualnie dostosowanych do danego ucznia lub zgodnych z jego bieżącymi zainteresowaniami),dodatkowo: przewodnik metodyczny, zestaw materiałów dodatkowychProgram dodatkowo rozwija takie obszary jak:percepcja słuchowa,spostrzegawczość wzrokowa,logiczne myślenie,koncentracja uwagi,koncentracja wzrokowo-ruchowa | **1** |  |  |  |  |
| **3** | **4.18. Zakup programów multimedialnych: Zajęcia logopedyczne** | **Logopedia pro - pakiet rozszerzony****lub inne równoważne posiadające funkcjonalność oprogramowanie** | Narzędzie multimedialne, które poza wsparciem obszaru językowego łączy w sobie ćwiczenia wielu innych obszarów:* koordynacji wzrokowej,
* koordynacji słuchowej,
* koordynacji wzrokowo-słuchowo-ruchowej,
* grafomotoryki,
* logicznego myślenia,
* pamięci,
* spostrzegawczości,
* umiejętności klasyfikacji,
* umiejętności kategoryzacji.

**WARUNKI KORZYSTANIA** Bezterminowa licencja na min. 2 urządzenia: Program współpracuje z monitorami i tablicami interaktywnymi, program w pełni działający bez dostępu do internetu.Min. 2 lata gwarancji producenta.Działanie programu offline, niezależne od jakości sieci w placówce.Aplikacja instalowana wyłącznie lokalnie zapewniająca bezpieczeństwo danych wrażliwych, bez konieczności podpisywania z wydawcą umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych. | **1** |  |  |  |  |
| **4** | **4.19. Zakup laptopa do realizacji zajęć emocjonalno-społecznych** | **Laptop** | **Laptop z ekranem o przekątnej min. 15,6’ z systemem operacyjnym****Procesor: - Wydajność minimum 16000 punktów w ogólnodostępnym teście PassMark CPU.****Według wyników opublikowanych na** [**https://www.cpubenchmark.net/**](https://www.cpubenchmark.net/) **z dnia 23.10.2024r. stanowiących załącznik nr 5 do SWZ****- Procesor musi obsługiwać 64-bitowe systemy operacyjne****(wskazać konkretny model)**Karta graficzna zintegrowanaDysk min. 500 GB PCIe NVMe M.2 SSDPamięć Ram: min. 1 x 16GB pamięciRozdzielczość matrycy min.: 1920x1080Powłoka matrycy: MatowaKomunikacja: LAN 10/100/1000 Mbps,Karta sieci bezprzewodowej Wireless LAN 802.11 ac/a/b/g/n/ax,Interfejs bezprzewodowy BluetoothZłącza wbudowane: USB 3.0 min. 2 szt, 1xHDMI (nie dopuszczamy mini HDMI),1xRJ-45Wbudowana kamerka internetowaKlawiatura: Klawiatura Qwerty, w układzie polski programisty, dopuszcza się klawiaturę z określeniem – międzynarodowa lub amerykańska międzynarodowa, jednocześnie w układzie polski programisty, nie dopuszczamy polskich naklejek spolszczających.**Czas pracy na baterii minimum 380 minut.**Dedykowany układ szyfrujący TPM 2.0 Złącze na linkę zabezpieczającą przed kradzieżą.Warunki gwarancji**Min. 3-letnia gwarancja producenta (obejmuje także baterię w laptopie)** **świadczona na miejscu u klienta.**Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.**System operacyjny:**Zainstalowany oryginalny system operacyjny Windows 11 Professional lub z możliwością downgrade’u do Win 10 lub równoważny.Parametry równoważności:• Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012• Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI.• Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.• Pełna integracja z systemami VideoTel, Płatnik.• Pełna obsługa ActiveXWszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10.Wymagany system operacyjny będzie fabrycznie preinstalowany przez producentów komputerów i będzie posiadał klucz licencyjny trwale "zapisany" w BIOS. | **1** |  |  |  |  |
| **5** | **4.20. Zakup programów multimedialnych do realizacji zaj. rozwijających kompetencje emocjonalno-społ:** | **Program multimedialny: Rozwijanie kompetencji emocjonalno-społecznych****lub inne równoważne posiadające funkcjonalność oprogramowanie** | Programy interaktywne, których celem jest wzmocnienie oddziaływań terapeutycznych i profilaktycznych w odniesieniu do dzieci i młodzieży, której dotyczą problemy w zakresie nawiązywania relacji z rówieśnikami i funkcjonowania w różnych sytuacjach społecznych,programy wpływające korzystnie na poziom sukcesu osobistego, obraz samego siebie oraz przeciwdziałające występowaniu nieakceptowanych społecznie zachowań,ćwiczenia multimedialne i scenariusze zajęć adresowane do młodszych i starszych uczniów szkoły podstawowej (6-13 lat),ćwiczenia usprawniające umiejętności skutecznego komunikowania się, okazywania empatii, rozwiązywania konfliktów, budowania dobrych relacji z innymi, a także kształcenie sposobów radzenia sobie z problemami związanymi z procesem rozwojowym lub sytuacjami kryzysowymi,materiały, które zgodnie z rozpoznanymi potrzebami, mogą być adresowane do większej grupy dzieci i młodzieży (uczestniczącej w zajęciach: socjoterapeutycznych, rozwijających kompetencje emocjonalno-społeczne, godzin wychowawczych, świetlicowych, terapii pedagogicznej, edukacyjnych, odbywających się podczas rocznego przygotowania przedszkolnego, edukacyjnych z zakresu edukacji społecznej w klasach i młodszych i starszych szkoły podstawowej).osobne zbiory ćwiczeń dostosowane dla dzieci nieumiejących czytać oraz dla uczniów starszych, w przypadku których zadania zawierają tekst pisany i ćwiczenia bardziej złożoneLicencja na czas nieokreślony - min.6 stanowisk | **1** |  |  |  |  |
| **6** | **4.20. Zakup programów multimedialnych do realizacji zaj. rozwijających kompetencje emocjonalno-społ:** | **eduSensus - Moc emocji****lub inne równoważne posiadające funkcjonalność oprogramowanie** | Wspomaga:* budowanie pozytywnego obrazu siebie,
* kształcenie umiejętności rozpoznawania i nazywania emocji,
* zdolność radzenia sobie z emocjami własymi i innych,
* rozwój empatii,
* kształcenie umiejętności funkcjonowania i współpracy w grupie,
* budowanie relacji,
* rozwój umiejętności dbania o własne zdrowie, higienę i bezpieczeństwo.

Licencja na czas nieokreślony - min.3 stanowiska | **1** |  |  |  |  |
| **7** | **4.20. Zakup programów multimedialnych do realizacji zaj. rozwijających kompetencje emocjonalno-społ:** | **Program multimedialny: Będzie dobrze****lub inne równoważne posiadające funkcjonalność oprogramowanie** | Program wspierający kształcenie kompetencji emocjonalno-społecznych oraz udzielanie pomocy psychologiczno-pedagogicznej w kontekście sytuacji kryzysowych i traumatycznych. Został przygotowany przez pedagogów i psychologów i składa się z interaktywnych i tradycyjnych materiałów dydaktycznych, które mogą być wsparciem dla nauczyciela prowadzącego zajęcia o charakterze terapeutycznym lub lekcje godziny wychowawczej. Zestaw zawiera atrakcyjne i angażujące materiały przeznaczone do pracy z uczniami od 10 roku życia. Program może stać się impulsem do rozmów na trudne tematy, jak i skłonić do własnych przemyśleń. | **1** |  |  |  |  |
| **8** | **4.22. Zakup laptopa do realizacji zajęć z doradztwa zawodowego** | **Laptop** | **Laptop z ekranem o przekątnej min. 15,6’ z systemem operacyjnym****Procesor: - Wydajność minimum 16000 punktów w ogólnodostępnym teście PassMark CPU.****Według wyników opublikowanych na** [**https://www.cpubenchmark.net/**](https://www.cpubenchmark.net/) **z dnia 23.10.2024r. stanowiących załącznik nr 5 do SWZ****- Procesor musi obsługiwać 64-bitowe systemy operacyjne****(wskazać konkretny model)**Karta graficzna zintegrowanaDysk min. 500 GB PCIe NVMe M.2 SSDPamięć Ram: min. 1 x 16GB pamięciRozdzielczość matrycy min.: 1920x1080Powłoka matrycy: MatowaKomunikacja: LAN 10/100/1000 Mbps,Karta sieci bezprzewodowej Wireless LAN 802.11 ac/a/b/g/n/ax,Interfejs bezprzewodowy BluetoothZłącza wbudowane: USB 3.0 min. 2 szt, 1xHDMI (nie dopuszczamy mini HDMI),1xRJ-45Wbudowana kamerka internetowaKlawiatura: Klawiatura Qwerty, w układzie polski programisty, dopuszcza się klawiaturę z określeniem – międzynarodowa lub amerykańska międzynarodowa, jednocześnie w układzie polski programisty, nie dopuszczamy polskich naklejek spolszczających.**Czas pracy na baterii minimum 380 minut.**Dedykowany układ szyfrujący TPM 2.0 Złącze na linkę zabezpieczającą przed kradzieżą.Warunki gwarancji**Min. 3-letnia gwarancja producenta (obejmuje także baterię w laptopie)** **świadczona na miejscu u klienta.**Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.**System operacyjny:**Zainstalowany oryginalny system operacyjny Windows 11 Professional lub z możliwością downgrade’u do Win 10 lub równoważny.Parametry równoważności:• Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012• Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI.• Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.• Pełna integracja z systemami VideoTel, Płatnik.• Pełna obsługa ActiveXWszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10.Wymagany system operacyjny będzie fabrycznie preinstalowany przez producentów komputerów i będzie posiadał klucz licencyjny trwale "zapisany" w BIOS. | **1** |  |  |  |  |
| **9** | **4.23. Zakup programów multimedialnych do realizacji zajęć doradztwa zawodowego** | **Teczki informacji o zawodach dostęp - licencja bezterminowa; część 1 – 2****lub inne równoważne posiadające funkcjonalność oprogramowanie** | Informacje o zawodach dzielą się na następujące rozdziały o przykładowych treściach:1. Skrócony opis zawodu2. Zadania i czynności◦ główne zadania, czynności i obowiązki w danym zawodzie◦ jakie są efekty pracy◦ jakie jest środowisko pracy◦ z kim ma się kontakty3. Wymagania zawodu◦ jakie warunki fizyczne pracownika są istotne w danym zawodzie◦ jakie inne cechy są wymagane w tym zawodzie◦ co przeszkadza w danym zawodzie (przeciwwskazania psychofizyczne – zwłaszcza dla osób niepełnosprawnych)◦ profil wymagań zawodu◦ tabela wymagań – tabelaryczne zestawienie wymagań, w którym do zaznaczenia są te cechy/umiejętności, które badany posiada – arkusz do kserowania przez doradcę4. Kształcenie◦ jakie należy mieć wykształcenie ogólne przed rozpoczęciem nauki zawodu◦ czego uczy się uczeń w trakcie nauki zawodu◦ gdzie odbywa się nauka zawodu (przykładowy program nauczania)5. Instytucje kształcące6. Płace7. Szanse zatrudnienia8. Specjalizacje i podnoszenie kwalifikacji zawodowych◦ jakie istnieją możliwości podnoszenia kwalifikacji zawodowych◦ jak można specjalizować się w zawodzie◦ jakie są możliwości awansu | **1** |  |  |  |  |
| **10** | **4.23. Zakup programów multimedialnych do realizacji zajęć doradztwa zawodowego** | **Piramida kariery 3 (3 części)****lub inne równoważne posiadające funkcjonalność oprogramowanie** | Oprogramowanie przeznaczone do kształtowania swojej kariery zawodowej. Pozwala również wybrać przyszły zawód na podstawie własnych umiejętności. Każda część serii przeznaczona jest do innego zastosowania, w tym część do planowania kariery lub wyboru ścieżek edukacji.Główne informacje:Wersja językowa: PolskaIlość stanowisk: 10Typ licencji: KomercyjnaWażność licencji: WieczystaOprogramowanie składa się z serii programów multimedialnych, połączonych ze sobą w logiczny sposób i tworzących spójną całość. Zalecane jest skorzystanie z serii w odpowiedniej kolejności: np. poznaję i odkrywam samego siebie, planowanie kariery zawodowej, przewodnik po kształceniu zawodowym. | **1** |  |  |  |  |
| **11** | **4.23. Zakup programów multimedialnych do realizacji zajęć doradztwa zawodowego** | **Test preferencji i predyspozycji zawodowych****lub inne równoważne posiadające funkcjonalność oprogramowanie** | Znormalizowany test psychologiczny w formie programu komputerowego. Oprogramowanie umożliwia przeprowadzenie badania, automatyczne obliczenie wyników oraz od razu uzyskanie opisu wyników.Główne informacje:Wersja językowa: PolskaIlość stanowisk: 10Typ licencji: KomercyjnaWażność licencji: min 5 lat | **1** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM** |  |  |  |