

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 dydaktyczno-wyrównawczych z matematyki (mTalent Matematyka. Dyskalkulia, mTalent Potrafię. Obszar matematyczny	Program multimedialny: mTalent Matematyka. Dyskalkulia lub inne równoważne posiadające funkcjonalność oprogramowanie	<p>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, liczniki, zegar, itp.) w jednym pudełku.</p> <p>Podany materiał cechują następujące rozwiązania metodyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • od konkretności 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				



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

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	<p>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 strategii</p> <p>przyjazny przewodnik metodyczny z podpowiedziami i gotowymi propozycjami zajęć,</p> <p>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),</p> <p>dodatkowo: przewodnik metodyczny, zestaw materiałów dodatkowych</p> <p>Program dodatkowo rozwija takie obszary jak: percepcja słuchowa, spostrzegawczość wzrokowa, logiczne myślenie, koncentracja uwagi, koncentracja wzrokowo-ruchowa</p>	1				
3	4.18. Zakup programów multimedialnych: Zajęcia logopedyczne	Logopedia pro - pakiet rozszerzony lub inne równoważne posiadające funkcjonalność oprogramowanie	<p>Narzędzie multimedialne, które poza wsparciem obszaru językowego łączy w sobie ćwiczenia wielu innych obszarów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • koordynacji wzrokowej, • koordynacji słuchowej, • koordynacji wzrokowo-słuchowo-ruchowej, • grafomotoryki, • logicznego myślenia, • pamięci, • spostrzegawczości, • umiejętności klasyfikacji, • umiejętności kategoryzacji. <p>WARUNKI KORZYSTANIA</p> <p>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.</p>	1				
4	4.19. Zakup laptopa do realizacji zajęć	Laptop	Laptop z ekranem o przekątnej min. 15,6' z systemem operacyjnym	1				



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

emocjonalno-społecznych		<p>Processor: - Wydajność minimum 16000 punktów w ogólnodostępnym teście PassMark CPU. Według wyników opublikowanych na 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)</p> <p>Karta graficzna zintegrowana Dysk min. 500 GB PCIe NVMe M.2 SSD Pamięć Ram: min. 1 x 16GB pamięci Rozdzielczość matrycy min.: 1920x1080 Powłoka matrycy: Matowa Komunikacja: LAN 10/100/1000 Mbps, Karta sieci bezprzewodowej Wireless LAN 802.11 ac/a/b/g/n/ax, Interfejs bezprzewodowy Bluetooth Złącza wbudowane: USB 3.0 min. 2 szt, 1xHDMI (nie dopuszczamy mini HDMI), 1xRJ-45 Wbudowana kamera internetowa Klawiatura: 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.</p> <p>Czas pracy na baterii minimum 380 minut.</p> <p>Dedykowany układ szyfrujący TPM 2.0 Złącze na linkę zabezpieczającą przed kradzieżą.</p> <p>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.</p> <p>System operacyjny: Zainstalowany oryginalny system operacyjny Windows 11 Professional lub z możliwością downgrade'u do Win 10 lub równoważny.</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 					
-------------------------	--	---	--	--	--	--	--



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

			<ul style="list-style-type: none"> Pełna obsługa ActiveX <p>Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10.</p> <p>Wymagany system operacyjny będzie fabrycznie preinstalowany przez producentów komputerów i będzie posiadał klucz licencyjny trwale "zapisany" w BIOS.</p>					
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	<p>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,</p> <p>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).</p> <p>osobne zbiory ćwiczeń dostosowane dla dzieci nieumiejących czytać oraz dla uczniów starszych, w przypadku których zadania zawierają tekst pisany i ćwiczenia bardziej złożone</p> <p>Licencja na czas nieokreślony - min.6 stanowisk</p>	1				
6	4.20. Zakup programów multimedialnych do realizacji zaj. rozwijających kompetencje emocjonalno-społ:	eduSensus - Moc emocji lub inne równoważne posiadające funkcjonalność oprogramowanie	<p>Wspomaga:</p> <ul style="list-style-type: none"> budowanie pozytywnego obrazu siebie, kształcenie umiejętności rozpoznawania i nazywania emocji, zdolność radzenia sobie z emocjami własnymi i innych, rozwój empatii, kształcenie umiejętności funkcjonowania i współpracy w grupie, budowanie relacji, rozwój umiejętności dbania o własne zdrowie, higienę i bezpieczeństwo. <p>Licencja na czas nieokreślony - min.3 stanowiska</p>	1				



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

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	<p>Laptop z ekranem o przekątnej min. 15,6' z systemem operacyjnym</p> <p>Procesor: - Wydajność minimum 16000 punktów w ogólnodostępnym teście PassMark CPU. Według wyników opublikowanych na 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)</p> <p>Karta graficzna zintegrowana Dysk min. 500 GB PCIe NVMe M.2 SSD Pamięć Ram: min. 1 x 16GB pamięci Rozdzielczość matrycy min.: 1920x1080 Powłoka matrycy: Matowa Komunikacja: LAN 10/100/1000 Mbps, Karta sieci bezprzewodowej Wireless LAN 802.11 ac/a/b/g/n/ax, Interfejs bezprzewodowy Bluetooth Złącza wbudowane: USB 3.0 min. 2 szt, 1xHDMI (nie dopuszczamy mini HDMI), 1xRJ-45 Wbudowana kamera internetowa Klawiatura: 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.</p> <p>Czas pracy na baterii minimum 380 minut.</p> <p>Dedykowany układ szyfrujący TPM 2.0 Złącze na linkę zabezpieczającą przed kradzieżą.</p> <p>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.</p>	1				



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

			<p>System operacyjny: Zainstalowany oryginalny system operacyjny Windows 11 Professional lub z możliwością downgrade'u do Win 10 lub równoważny.</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 ActiveX <p>Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10.</p> <p>Wymagany system operacyjny będzie fabrycznie preinstalowany przez producentów komputerów i będzie posiadał klucz licencyjny trwale "zapisany" w BIOS.</p>				
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	<p>Informacje o zawodach dzielą się na następujące rozdziały o przykładowych treściach:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Skrócony opis zawodu 2. Zadania i czynności <ul style="list-style-type: none"> ◦ główne zadania, czynności i obowiązki w danym zawodzie ◦ jakie są efekty pracy ◦ jakie jest środowisko pracy ◦ z kim ma się kontakty 3. Wymagania zawodu <ul style="list-style-type: none"> ◦ 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 doradcę 4. Kształcenie <ul style="list-style-type: none"> ◦ 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 kształcące 6. Płace 7. Szanse zatrudnienia 8. Specjalizacje i podnoszenie kwalifikacji zawodowych 	1			



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

			<ul style="list-style-type: none"> ◦ jakie istnieją możliwości podnoszenia kwalifikacji zawodowych ◦ jak można specjalizować się w zawodzie ◦ jakie są możliwości awansu 					
10	4.23. Zakup programów multimedialnych do realizacji zajęć doradztwa zawodowego	Piramida kariery 3 (3 części) lub inne równoważne posiadające funkcjonalność oprogramowanie	<p>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.</p> <p>Główne informacje: Wersja językowa: Polska Ilość stanowisk: 10 Typ licencji: Komercyjna Ważność licencji: Wieczysta</p> <p>Oprogramowanie 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.</p>	1				
11	4.23. Zakup programów multimedialnych do realizacji zajęć doradztwa zawodowego	Test preferencji i predyspozycji zawodowych lub inne równoważne posiadające funkcjonalność oprogramowanie	<p>Znormalizowany test psychologiczny w formie programu komputerowego. Oprogramowanie umożliwia przeprowadzenie badania, automatyczne obliczenie wyników oraz od razu uzyskanie opisu wyników.</p> <p>Główne informacje: Wersja językowa: Polska Ilość stanowisk: 10 Typ licencji: Komercyjna Ważność licencji: min 5 lat</p>	1				
RAZEM								