



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

Zakup sprzętu komputerowego i oprogramowania dla szkół w ramach projektu „Wsparcie edukacji w Gminie Kąkolewnica” nr FELU.10.03-IZ.00-0189/23

współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027,
Priorytetu X Lepsza edukacja, Działania 10.3 Kształcenie ogólne

Wydajność CPU należy sprawdzać z załącznikiem nr 5 do SWZ

Część 1. Zakup sprzętu komputerowego i oprogramowania dla SP w Kąkolewnicy

L.P	Zadanie w WoD	Nazwa	Specyfikacja	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Wartość brutto	Specyfikacja wraz ze wskazaniem konkretnego modelu (oraz podzespołów i oprogramowania oznaczonych żółtym kolorem)	Gwarancja producenta
1	1.17. Zakup wyposażenia do realizacji zajęć dydaktyczno-wyrównawczych i rozwijających z matematyki (laptop+ monitor multimedialny)	Laptop	<p>W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model oraz numer katalogowy (numer konfiguracji lub part numer) oferowanego laptopa umożliwiające jednoznacznie identyfikację oferowanej konfiguracji.</p> <p>Jeśli na stronie internetowej producenta nie jest dostępna pełna oferta modeli sprzętu wraz z jego konfiguracją, do oferty należy dołączyć katalog producenta zaoferowanego produktu umożliwiające weryfikację oferty pod kątem zgodności z wymaganiami Zamawiającego.</p> <p>Laptop z ekranem o przekątnej min. 15,6' Z systemem operacyjnym</p> <p>Procesor: - Wydajność minimum 13000 punktów w ogólnodostępnym teście PassMark CPU. Według wyników opublikowanych na https://www.cpubenchmark.net/ z dnia 18.02.2024r. 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. 16GB pamięci Rozdzielczość matrycy min.: 1920x1080 Powłoka matrycy: Matowa Komunikacja: LAN 10/100/1000 Mbps, Karta sieci</p>	1					



			<p>beprzewodowej Wireless LAN 802.11 ac/a/b/g/n, Interfejs bezprzewodowy Bluetooth Złącza: USB 3.0 min. 2 szt, 1xHDMI (nie dopuszczamy mini HDMI),1xRJ-45 Wbudowana kamera internetowa Klawiatura: Klawiatura Qwerty, Klawiatura Podświetlana , Klawiatura QWERTY (Polska wersja, nie dopuszczamy klawiatury z naklejkami spolszczającymi)</p> <p>Czas pracy na baterii minimum 380 minut potwierdzony przeprowadzonym testem MobileMark 25 Battery Life (do oferty załączyć wydruk przeprowadzonego testu)</p> <p>System diagnostyczny z graficzny interfejsem dostępny z poziomu BIOS lub menu BOOT'owania umożliwiający użytkownikowi przeprowadzenie wstępnej diagnostyki awarii poprzez przetestowanie: procesora, pamięci RAM, dysku, płyty głównej i wyświetlacza. Pełna funkcjonalność systemu diagnostycznego musi być dostępna również w przypadku braku lub uszkodzenia oraz sformatowania dysku twardego, braku dostępu do sieci LAN i internetu oraz nie może być realizowana przez narzędzia zewnętrzne podłączane do komputera (np. pamięć USB flash]. Dedykowany układ szyfrujący TPM 2.0 Złącze na linkę zabezpieczającą przed kradzieżą.</p> <p>Warunki gwarancji Min. 3-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. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2015 na świadczanie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</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 					
--	--	--	---	--	--	--	--	--



			<p>(GPO) Active Directory MS Windows (posiadana przez Zamawiającego), WMI.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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>					
2	1.17. Zakup wyposażenia do realizacji zajęć dydaktyczno-wyrównawczych i rozwijających z matematyki (laptop+ monitor multimedialny)	Monitor multimedialny	<p>Przekątna Min. 65"</p> <p>Touch Glass Powłoka antypośliskowa, szkło antyodblaskowe, matowa</p> <p>Rozdzielczość fizyczna Min. 3840 x 2160 (4K UHD)</p> <p>Format obrazu 16:9</p> <p>Kontrast statyczny Min. 4000:1</p> <p>Czas reakcji (GTG) Max. 8 ms</p> <p>DOTYK</p> <p>Punkty dotykowe Min. 40 punktów</p> <p>Dotyk wykonywany stylusem, palcem, w rękawiczce</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne kompatybilny z systemami Windows i Linux.</p> <p>Dołączone oprogramowanie TAK</p> <p>INTERFEJSY / ZŁĄCZA / STEROWANIE</p> <p>Cyfrowe wejścia sygnału HDMI min 2 USB- min 2</p> <p>Wejścia audio Mini jack x1</p>	1				



			<p>WŁAŚCIWOŚCI</p> <p>WiFi Dwuzakresowy moduł WiFi (2,4 GHz / 5 GHz), Standard Wi-Fi: IEEE 802.11 a / b / g / n / ac, Obsługa Bluetooth</p> <p>Blokada przycisków OSD tak</p> <p>OGÓLNE</p> <p>Języki menu OSD PL</p> <p>Redukcja niebieskiego światła tak</p> <p>Gwarancja Min 3 lat</p> <p>MECHANICZNE</p> <p>Orientacja pozioma</p> <p>MTBF Min. 40.000 godzin (wyłączając podświetlenie)</p> <p>AKCESORIA W ZESTAWIE</p> <p>Kable zasilający, USB, HDMI</p> <p>Rysik tak</p> <p>Pozostałe Wspornik montażowy do NUC, Wspornik montażowy do kamery internetowej</p> <p>Pilot tak</p>					
3	1.19. Zakup oprogramowania do realizacji zajęć dydaktyczno-wyrównawczych i rozwijających z matematyki (mTalent Matematyka. Dyskalkulia oraz Program multimedialny: Potrafię. Obszar matematyczny mTalent	Program multimedialny: mTalent Matematyka. Dyskalkulia lub inny równoważny posiadających funkcjonalność oprogramowania	<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 konkretnego do abstrakcji, • materiał bliski dzieciom (tzw. „Matematyka 	1				



			<p>codzienności”),</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 						
4	<p>1.19. Zakup oprogramowania do realizacji zajęć dydaktyczno-wyrównawczych i rozwijających z matematyki (mTalent Matematyka. Dyskalkulia oraz Program multimedialny: Potrafię. Obszar matematyczny mTalent</p>	<p>Program multimedialny: Potrafię. Obszar matematyczny mTalent lub inny równoważny posiadających funkcjonalność oprogramowania</p>	<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 przyjazny 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 dodatkowych</p> <p>Program dodatkowo rozwija takie obszary jak: percepcja słuchowa, spostrzegawczość wzrokowa, logiczne myślenie, koncentracja uwagi, koncentracja wzrokowo-ruchowa</p>	1					
5	<p>1.21. Zakup wyposażenia do realizacji zajęć rozwijających z języka angielskiego (laptop+ monitor multimedialny)</p>	<p>Laptop</p>	<p>W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model oraz numer katalogowy (numer konfiguracji lub part numer) oferowanego laptopa umożliwiający jednoznaczny identyfikację oferowanej konfiguracji.</p> <p>Jeśli na stronie internetowej producenta nie jest dostępna pełna oferta modeli sprzętu wraz z jego konfiguracją, do oferty należy dołączyć katalog producenta zaoferowanego produktu umożliwiający</p>	1					



		<p>weryfikację oferty pod kątem zgodności z wymaganiami Zamawiającego.</p> <p>Laptop z ekranem o przekątnej min. 15,6' Z systemem operacyjnym</p> <p>Procesor: - Wydajność minimum 13000 punktów w ogólnodostępnym teście PassMark CPU. Według wyników opublikowanych na https://www.cpubenchmark.net/ z dnia 18.02.2024r. 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. 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, Interfejs bezprzewodowy Bluetooth Złącza: USB 3.0 min. 2 szt, 1xHDMI (nie dopuszczamy mini HDMI),1xRJ-45 Wbudowana kamera internetowa Klawiatura: Klawiatura Qwerty, Klawiatura Podświetlana , Klawiatura QWERTY (Polska wersja, nie dopuszczamy klawiatury z naklejkami spolszczającymi)</p> <p>Czas pracy na baterii minimum 380 minut potwierdzony przeprowadzonym testem MobileMark 25 Battery Life (do oferty załączyć wydruk przeprowadzonego testu)</p> <p>System diagnostyczny z graficzny interfejsem dostępny z poziomu BIOS lub menu BOOT'owania umożliwiający użytkownikowi przeprowadzenie wstępnej diagnostyki awarii poprzez przetestowanie: procesora, pamięci RAM, dysku, płyty głównej i wyświetlacza. Pełna funkcjonalność systemu diagnostycznego musi być dostępna również w przypadku braku lub uszkodzenia oraz sformatowania dysku twardego, braku dostępu do sieci LAN i internetu oraz nie może być realizowana przez narzędzia zewnętrzne podłączane do komputera (np. pamięć USB flash]. Dedykowany układ szyfrujący TPM 2.0 Złącze na linkę zabezpieczającą przed kradzieżą.</p> <p>Warunki gwarancji Min. 3-letnia gwarancja producenta świadczona na</p>								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>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. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</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. • 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>																	
6	1.21. Zakup wyposażenia do realizacji zajęć rozwijających z języka angielskiego (laptop+ monitor multimedialny)	Monitor multimedialny	<table> <tr> <td>Przekątna</td> <td>Min. 65"</td> </tr> <tr> <td>Touch Glass</td> <td>Powłoka antypośliskowa, szkło antyodblaskowe, matowa</td> </tr> <tr> <td>Rozdzielczość fizyczna</td> <td>Min. 3840 x 2160 (4K UHD)</td> </tr> <tr> <td>Format obrazu</td> <td>16:9</td> </tr> <tr> <td>Kontrast statyczny</td> <td>Min. 4000:1</td> </tr> <tr> <td>Czas reakcji (GTG)</td> <td>Max. 8 ms</td> </tr> </table>	Przekątna	Min. 65"	Touch Glass	Powłoka antypośliskowa, szkło antyodblaskowe, matowa	Rozdzielczość fizyczna	Min. 3840 x 2160 (4K UHD)	Format obrazu	16:9	Kontrast statyczny	Min. 4000:1	Czas reakcji (GTG)	Max. 8 ms	1				
Przekątna	Min. 65"																			
Touch Glass	Powłoka antypośliskowa, szkło antyodblaskowe, matowa																			
Rozdzielczość fizyczna	Min. 3840 x 2160 (4K UHD)																			
Format obrazu	16:9																			
Kontrast statyczny	Min. 4000:1																			
Czas reakcji (GTG)	Max. 8 ms																			



			<p>DOTYK</p> <p>Punkty dotykowe Min. 40 punktów</p> <p>Dotyk wykonywany stylusem, palcem, w rękawiczce</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne kompatybilny z systemami Windows i Linux.</p> <p>Dołączone oprogramowanie TAK</p> <p>INTERFEJSY / ZŁĄCZA / STEROWANIE</p> <p>Cyfrowe wejścia sygnału HDMI min 2 USB- min 2</p> <p>Wejścia audio Mini jack x1</p> <p>WŁAŚCIWOŚCI</p> <p>WiFi Dwuzakresowy moduł WiFi (2,4 GHz / 5 GHz), Standard Wi-Fi: IEEE 802.11 a / b / g / n / ac, Obsługa Bluetooth</p> <p>Blokada przycisków OSD tak</p> <p>OGÓLNE</p> <p>Języki menu OSD PL</p> <p>Redukcja niebieskiego światła tak</p> <p>Gwarancja Min 3 lat</p> <p>MECHANICZNE</p> <p>Orientacja pozioma</p> <p>MTBF Min. 40.000 godzin (wyłączając podświetlenie)</p> <p>AKCESORIA W ZESTAWIE</p> <p>Kable zasilający, USB, HDMI</p> <p>Rysik tak</p> <p>Pozostałe Wspornik montażowy do NUC, Wspornik montażowy do kamery internetowej</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--



			Pilot tak					
7	1.22. Zakup wyposażenia do realizacji zajęć rozwijających z informatyki dla 8 uczestników i nauczyciela (9 laptopów , monitor multimedialny 65 cali)	Laptop	<p>W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model oraz numer katalogowy (numer konfiguracji lub part numer) oferowanego laptopa umożliwiający jednoznaczny identyfikację oferowanej konfiguracji.</p> <p>Jeśli na stronie internetowej producenta nie jest dostępna pełna oferta modeli sprzętu wraz z jego konfiguracją, do oferty należy dołączyć katalog producenta zaoferowanego produktu umożliwiający weryfikację oferty pod kątem zgodności z wymaganiami Zamawiającego.</p> <p>Laptop z ekranem o przekątnej min. 15,6' Z systemem operacyjnym</p> <p>Procesor: - Wydajność minimum 13000 punktów w ogólnodostępnym teście PassMark CPU. Według wyników opublikowanych na https://www.cpubenchmark.net/ z dnia 18.02.2024r. 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. 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, Interfejs bezprzewodowy Bluetooth Złącza: USB 3.0 min. 2 szt, 1xHDMI (nie dopuszczamy mini HDMI), 1xRJ-45 Wbudowana kamera internetowa Klawiatura: Klawiatura Qwerty, Klawiatura Podświetlana , Klawiatura QWERTY (Polska wersja, nie dopuszczamy klawiatury z naklejkami spolszczającymi)</p> <p>Czas pracy na baterii minimum 380 minut potwierdzony przeprowadzonym testem MobileMark 25 Battery Life (do oferty załączyć wydruk przeprowadzonego testu)</p> <p>System diagnostyczny z graficzny interfejsem dostępny z poziomu BIOS lub menu BOOT'owania umożliwiający użytkownikowi przeprowadzenie wstępnej diagnostyki awarii poprzez przetestowanie: procesora, pamięci</p>	9				



			<p>RAM, dysku, płyty głównej i wyświetlacza. Pełna funkcjonalność systemu diagnostycznego musi być dostępna również w przypadku braku lub uszkodzenia oraz sformatowania dysku twardego, braku dostępu do sieci LAN i internetu oraz nie może być realizowana przez narzędzia zewnętrzne podłączane do komputera (np. pamięć USB flash).</p> <p>Dedykowany układ szyfrujący TPM 2.0</p> <p>Złącze na linkę zabezpieczającą przed kradzieżą.</p> <p>Warunki gwarancji</p> <p>Min. 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta</p> <p>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.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p> <p>System operacyjny:</p> <p>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>						
8	1.22. Zakup wyposażenia do realizacji zajęć rozwijających z	Monitor multimedialny	Przekątna Min. 65"	1					



	informatyki dla 8 uczestników i nauczyciela (9 laptopów , monitor multimedialny 65 cali)		<p>Touch Glass Powłoka antyrefleksyjna, szkło antyodblaskowe, matowa</p> <p>Rozdzielczość fizyczna Min. 3840 x 2160 (4K UHD)</p> <p>Format obrazu 16:9</p> <p>Kontrast statyczny Min. 4000:1</p> <p>Czas reakcji (GTG) Max. 8 ms</p> <p>DOTYK</p> <p>Punkty dotykowe Min. 40 punktów</p> <p>Dotyk wykonywany stylusem, palcem, w rękawiczce</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne kompatybilny z systemami Windows i Linux.</p> <p>Dołączone oprogramowanie TAK</p> <p>INTERFEJSY / ZŁĄCZA / STEROWANIE</p> <p>Cyfrowe wejścia sygnału HDMI min 2 USB- min 2</p> <p>Wejścia audio Mini jack x1</p> <p>WŁAŚCIWOŚCI</p> <p>WiFi Dwuzakresowy moduł WiFi (2,4 GHz / 5 GHz), Standard Wi-Fi: IEEE 802.11 a / b / g / n / ac, Obsługa Bluetooth</p> <p>Blokada przycisków OSD tak</p> <p>OGÓLNE</p> <p>Języki menu OSD PL</p> <p>Redukcja niebieskiego światła tak</p>																		
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>Gwarancja Min 3 lat</p> <p>MECHANICZNE</p> <p>Orientacja pozioma</p> <p>MTBF Min. 40.000 godzin (wyłączając podświetlenie)</p> <p>AKCESORIA W ZESTAWIE</p> <p>Kable zasilający, USB, HDMI</p> <p>Rysik tak</p> <p>Pozostałe Wspornik montażowy do NUC, Wspornik montażowy do kamery internetowej</p> <p>Pilot tak</p>					
9	1.28. Zakup laptopa do realizacji zajęć z doradztwa zawodowego	Laptop	<p>W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model oraz numer katalogowy (numer konfiguracji lub part numer) oferowanego laptopa umożliwiające jednoznaczny identyfikację oferowanej konfiguracji.</p> <p>Jeśli na stronie internetowej producenta nie jest dostępna pełna oferta modeli sprzętu wraz z jego konfiguracją, do oferty należy dołączyć katalog producenta zaoferowanego produktu umożliwiające weryfikację oferty pod kątem zgodności z wymaganiami Zamawiającego.</p> <p>Laptop z ekranem o przekątnej min. 15,6' Z systemem operacyjnym</p> <p>Procesor: - Wydajność minimum 13000 punktów w ogólnodostępnym teście PassMark CPU. Według wyników opublikowanych na https://www.cpubenchmark.net/ z dnia 18.02.2024r. 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. 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, Interfejs bezprzewodowy Bluetooth</p>	1				



		<p>Złącza: USB 3.0 min. 2 szt, 1xHDMI (nie dopuszczamy mini HDMI),1xRJ-45 Wbudowana kamera internetowa Klawiatura: Klawiatura Qwerty, Klawiatura Podświetlana , Klawiatura QWERTY (Polska wersja, nie dopuszczamy klawiatury z naklejkami spolszczającymi)</p> <p>Czas pracy na baterii minimum 380 minut potwierdzony przeprowadzonym testem MobileMark 25 Battery Life (do oferty załączyć wydruk przeprowadzonego testu)</p> <p>System diagnostyczny z graficzny interfejsem dostępny z poziomu BIOS lub menu BOOT'owania umożliwiający użytkownikowi przeprowadzenie wstępnej diagnostyki awarii poprzez przetestowanie: procesora, pamięci RAM, dysku, płyty głównej i wyświetlacza. Pełna funkcjonalność systemu diagnostycznego musi być dostępna również w przypadku braku lub uszkodzenia oraz sformatowania dysku twardego, braku dostępu do sieci LAN i internetu oraz nie może być realizowana przez narzędzia zewnętrzne podłączane do komputera (np. pamięć USB flash]. Dedykowany układ szyfrujący TPM 2.0 Złącze na linkę zabezpieczającą przed kradzieżą.</p> <p>Warunki gwarancji Min. 3-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. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</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. 						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



			<ul style="list-style-type: none"> 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>							
10	1.27. Zakup oprogramowania do realizacji zajęć z doradztwa zawodowego	Teczki informacji o zawodach dostęp - licencja bezterminowa; część 1 – 2 lub inny równoważny posiadających funkcjonalność oprogramowania	<p>Informacje o zawodach dzielą się na następujące rozdziały o przykładowych treściach:</p> <ol style="list-style-type: none"> Skrócony opis zawodu 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 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 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) Instytucje kształcące Płace Szanse zatrudnienia Specjalizacje i podnoszenie kwalifikacji zawodowych <ul style="list-style-type: none"> jakie istnieją możliwości podnoszenia kwalifikacji zawodowych jak można specjalizować się w zawodzie jakie są możliwości awansu 	1						
11	1.27. Zakup oprogramowania do realizacji zajęć	Mapa talentów diagnoza- edukacja	Licenacja na 10 stanowisk, Jakie środowisko pracy, nauki, zabawy jest dla mnie dobre? Czy dominująca półkula ma znaczenie dla podejmowanych decyzji	1						



	z doradztwa zawodowego	lub inny równoważny posiadających funkcjonalność oprogramowania	edukacyjno-zawodowych? Czy wiedza o preferowanej postawie ułatwia wybór optymalnego stanowiska pracy? Dlaczego wiedza o talentach pracowników i kandydatów jest ważna dla pracodawcy? Czy można stwierdzić, które postawy są najbardziej cenione przez nauczycieli w szkole, a które przez pracodawców i przełożonych? Kinestetyk, wzrokowiec czy słuchowiec? Komu łatwiej funkcjonować w domu, szkole, organizacji, firmie? Znalezienie odpowiedzi na te i inne pytania ułatwi nasz program, który oprócz drukowanych i komputerowych narzędzi diagnostycznych zawiera również multimedialny przewodnik po talentach, artykuły pogłębiające i opisy poszczególnych skal.						
12	1.27. Zakup oprogramowania do realizacji zajęć z doradztwa zawodowego	piramida kariery 3 (części 1-3) lub inny równoważny posiadających funkcjonalność oprogramowania	Piramida Kariery 3 jest oprogramowaniem przeznaczonym 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: Polska Ilość stanowisk: 10 Typ licencji: Komercyjna Ważność licencji: Wieczysta Piramida Kariery 3 składa się z serii programów multimedialnych, połączonych ze sobą w logiczny sposób i tworzących spójną całość. Zalecane jest skorzystanie z całej serii w odpowiedniej kolejności: Poznaję i odkrywam samego siebie, Planowanie kariery zawodowej,	3					
13	1.27. Zakup oprogramowania do realizacji zajęć z doradztwa zawodowego	test preferencji i predyspozycji zawodowych lub inny równoważny posiadających funkcjonalność oprogramowania	Znormalizowany test psychologiczny w formie programu komputerowego. Oprogramowanie umożliwia przeprowadzenie badania, automatyczne obliczenie wyników oraz od razu uzyskanie opisu wyników. Główne informacje: Wersja językowa: Polska Ilość stanowisk: 10 Typ licencji: Komercyjna Ważność licencji: min 5 lat	1					
14	1.27. Zakup oprogramowania do realizacji zajęć z doradztwa zawodowego	Ryś w gąszczu zawodów dostęp - licencja bezterminowa lub inny równoważny posiadających funkcjonalność oprogramowania	Ryś w gąszczu zawodów to program komputerowy przygotowany tak, by wprowadzić w obszar preorientacji zawodowej najmłodszych, jak również realizować orientację zawodową i doradztwo ze starszą młodzieżą, pozwalający na: diagnozę zainteresowań zawodowych – program zawiera Test wstępnych zainteresowań branżowych – znormalizowany test psychologiczny przeznaczony dla uczniów w wieku 6-16 lat (nauczyciel widzi porównane	1					



		<p>poziomy zainteresowania ucznia poszczególnymi branżami i dzięki temu łatwiej może doradzić dalszy profil kształcenia – nie tylko techniczny, ale także profil LO)</p> <p>prezentację branż zawodowych oraz zawodów (program zawiera opisy branż oraz multimedialne prezentacje zawodów)</p> <p>atrakcyjną realizację zajęć dzięki prezentacjom multimedialnym oraz grom edukacyjnym</p> <p>– wiedza o branżach i zawodach przekazana za pomocą 72 gier (puzzle, odstępny ze zgadywaniem nazw zawodów, cegiełki z dopasowywaniem zawodów do branż, puzzle z dopasowywaniem czynności, przedmiotów i instytucji do zawodów, krzyżówki zawodoznawcze) [puzzle do wykorzystania w kl. 0-3, cegiełki i puzzle z dopasowywaniem – w kl. 4-6, a krzyżówki w kl. 7-8]</p> <p>Główne informacje: Wersja językowa: Polska Ilość stanowisk: wielostanowiskowa Typ licencji: Komercyjna Ważność licencji: dożywotnia</p>							
RAZEM NETTO									
RAZEM BRUTTO									

**Część 2. Zakup sprzętu komputerowego i oprogramowania dla SP w Turowie**

L.P	Zadanie w WoD	Nazwa	Specyfikacja	Ilość	Cena jednostkowa netto	Cena netto za całość	Cena brutto za całość	Specyfikacja wraz ze wskazaniem konkretnego modelu (oraz podzespołów i oprogramowania oznaczonych żółtym kolorem)	Gwarancja producenta
1	2.19. Zakup programu multimedialnego Matlandia dla klas 4,5,6 z dostępem 3letnim dla 8 uczniów i nauczyciela	Program multimedialnego Matlandia dla klas 4,5,6 z dostępem 3letnim lub inny równoważny posiadających funkcjonalność oprogramowania	Dostęp dla 27 osób przez okres 3 lat. Matlandia to program online wspierający naukę matematyki w klasach IV-VII szkoły podstawowej. Matlandia przypomina lubiane przez uczniów gry komputerowe – zamienia rozwiązywanie zadań w pełną emocji zabawę z elementami rywalizacji.	81					
2	2.25. pakiet multimedialnych modułów: Logopedia PRO – pakiet poszerzony do zajęć logopedycznych	Logopedia pro - pakiet rozszerzony lub inny równoważny posiadających funkcjonalność oprogramowania	Narzędzie multimedialne, które poza wsparciem obszaru językowego łączy w sobie ćwiczenia wielu innych obszarów: <ul style="list-style-type: none"> • 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. 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					
3	2.26. Zakup programów multimedialnych do zajęć terapii pedagogicznej	mTalent – PERCEPCJA WZROKOWA lub inny równoważny posiadających funkcjonalność oprogramowania	mTalent. Percepcja Wzrokowa składa się z następujących działań: <ul style="list-style-type: none"> • Stałość spostrzegania • Spostrzeganie figury i tła • Spostrzeganie położenia przedmiotów w przestrzeni • Spostrzeganie stosunków przestrzennych • Koordynacja wzrokowo-ruchowa • Pamięć wzrokowa 	1					



			<ul style="list-style-type: none"> Jarmark różnaitości (ten rozdział zawiera ćwiczenia z różnych obszarów, niesklasyfikowane w innych działach, np. uwaga i koncentracja). Patrzemy-widzimy, gramy-układamy Licencja dożywotnia, na minimum 3 stanowiska					
4	2.26. Zakup programów multimedialnych do zajęć terapii pedagogicznej	Zestaw - mTalent – Koncentracja i pamięć lub inny równoważny posiadających funkcjonalność oprogramowania	mTalent. Koncentracja i pamięć składa się z następujących działów: <ul style="list-style-type: none"> Pamięć wzrokowa Pamięć słuchowa Pamięć słuchowo-wzrokowa Spostrzegawczość Szybkość reakcji Podzielność uwagi Skupienie Łamigłówki Koordinacja wzrokowo-ruchowa Licencja dożywotnia, na minimum 3 stanowiska	1				
5	2.26. Zakup programów multimedialnych do zajęć terapii pedagogicznej	GoEdu Współpracuję i pomagam lub inny równoważny posiadających funkcjonalność oprogramowania	Seria pomocy dydaktycznych i scenariuszy zgodnych z aktualną podstawą programową nauczania wczesnoszkolnego (klasy I-III). Pozwala rozwijać kluczowe umiejętności w zakresie komunikacji językowej i rozwiązywania problemów matematycznych, ale też łączy je z umiejętnością podejmowania taktycznych i strategicznych decyzji, a także współpracą w grupie i wrażliwością na emocje. Seria wykorzystuje technologię i multimedia, ale wprowadza również dołączone do pakietu duże i małe pomoce do pracy w całej klasie – na podłodze lub w małych zespołach – przy stolikach. W zabawę włącza też przestrzeń szkolną jak i teren na zewnątrz budynków. Dzięki temu najmłodszy uczniowie rozwijają swoje umiejętności poznawcze i ruchowe, społeczne i emocjonalne, motoryczne i technologiczne. Aplikacja obejmująca multimedia, zasoby do wydrukowania, poradniki i scenariusze, które będą na bieżąco aktualizowane. Licencja jest bezterminowa i obejmuje całą placówkę edukacyjną. Pozwala na zainstalowanie programu na wszystkich komputerach oraz drukowanie i kopiowanie na użytek placówki materiałów zamieszczonych w programie.	1				
6	2.27. Urządzenie wielofunkcyjne A3 do realizacji zajęć w ramach projektu.	Urządzenie wielofunkcyjne A3	Technologia druku Urządzenia laserowe Jakość druku w czerni min. 600 × 600 dpi Wyświetlacz LCD Interfejs Ethernet Zgodne systemy operacyjne Windows 7 (32-bitowy/64-bitowy) Windows Server 2008 R2	1				



		<p>Windows 8 (32-bitowy/64-bitowy) Windows 8,1 (32-bitowy/64-bitowy) Windows 10 (32-bitowy/64-bitowy) Windows Server 2012 Windows Server 2016 inne</p> <p>Standardowa pojemność odbiornika papieru min 200 arkuszy</p> <p>Drukowanie dwustronne Automatyczny (standardowo)</p> <p>Obsługiwane formaty nośników A3 A4 A5</p> <p>Typ skanera Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów</p> <p>Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normal, format A4) min.20 kopii/min</p> <p>Rozdzielczość kopii (tekst w czerni) Do 600 × 600 dpi</p> <p>Gwarancja min 24 mcy</p>						
		RAZEM NETTO						
		RAZEM BRUTTO						

**Część 3. Zakup sprzętu komputerowego i oprogramowania dla SP w Żakowoli Poprzecznej**

L.P	Zadanie w WoD	Nazwa	Specyfikacja	Ilość	Cena jednostkowa netto	Cena netto za całość	Cena brutto za całość	Specyfikacja wraz ze wskazaniem konkretnego modelu (oraz podzespołów i oprogramowania oznaczonych żółtym kolorem)	Gwarancja producenta
1	3.16. Zakup pomocy dydaktycznych do realizacji zajęć z robotyki i programowania	Laptop	<p>W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model oraz numer katalogowy (numer konfiguracji lub part numer) oferowanego laptopa umożliwiające jednoznacznie identyfikację oferowanej konfiguracji.</p> <p>Jeśli na stronie internetowej producenta nie jest dostępna pełna oferta modeli sprzętu wraz z jego konfiguracją, do oferty należy dołączyć katalog producenta zaoferowanego produktu umożliwiające weryfikację oferty pod kątem zgodności z wymaganiami Zamawiającego.</p> <p>Laptop z ekranem o przekątnej min. 15,6' Z systemem operacyjnym</p> <p>Procesor: - Wydajność minimum 13000 punktów w ogólnodostępnym teście PassMark CPU. Według wyników opublikowanych na https://www.cpubenchmark.net/ z dnia 18.02.2024r. 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. 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, Interfejs bezprzewodowy Bluetooth Złącza: USB 3.0 min. 2 szt, 1xHDMI (nie dopuszczamy mini HDMI), 1xRJ-45 Wbudowana kamera internetowa Klawiatura: Klawiatura Qwerty, Klawiatura Podświetlana, Klawiatura QWERTY (Polska wersja, nie dopuszczamy klawiatury z naklejkami spolszczającymi)</p> <p>Czas pracy na baterii minimum 380 minut potwierdzony przeprowadzonym testem MobileMark 25 Battery Life (do oferty załączyć wydruk przeprowadzonego testu)</p> <p>System diagnostyczny z graficzny interfejsem dostępny z</p>	1					



		<p>poziomu BIOS lub menu BOOT'owania umożliwiającą użytkownikowi przeprowadzenie wstępnej diagnostyki awarii poprzez przetestowanie: procesora, pamięci RAM, dysku, płyty głównej i wyświetlacza. Pełna funkcjonalność systemu diagnostycznego musi być dostępna również w przypadku braku lub uszkodzenia oraz sformatowania dysku twardego, braku dostępu do sieci LAN i internetu oraz nie może być realizowana przez narzędzia zewnętrzne podłączane do komputera (np. pamięć USB flash].</p> <p>Dedykowany układ szyfrujący TPM 2.0 Złącze na linkę zabezpieczającą przed kradzieżą.</p> <p>Warunki gwarancji Min. 3-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. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</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. • 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>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



2	3.22. Zakup multimedialnego pakietu logopedycznego	Logopedia pro - pakiet rozszerzony lub inny równoważny posiadających funkcjonalność oprogramowania	<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. 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							
3	3.19. Zakup oprogramowania do realizacji zajęć dydaktyczno-wyrównawczych i rozwijających z matematyki (mTalent Matematyka. Dyskalkulia oraz Program multimedialny: Potrafię. Obszar matematyczny mTalent	Program multimedialny: mTalent Matematyka. Dyskalkulia lub inny równoważny posiadających funkcjonalność oprogramowania	<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 konkretnego 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 	1							



			<p>szacowania, a także odczytywaniu wykresów,</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 						
4	<p>3.19. Zakup oprogramowania do realizacji zajęć dydaktyczno-wyrównawczych i rozwijających z matematyki (mTalent Matematyka. Dyskalkulia oraz Program multimedialny: Potrafię. Obszar matematyczny mTalent</p>	<p>Program multimedialny: Potrafię. Obszar matematyczny mTalent lub inny równoważny posiadających funkcjonalność oprogramowania</p>	<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 przyjazny 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 dodatkowych</p> <p>Program dodatkowo rozwija takie obszary jak: percepcja słuchowa, spostrzegawczość wzrokowa, logiczne myślenie, koncentracja uwagi, koncentracja wzrokowo-ruchowa</p>	1					
5	<p>3.24. Zakup programów multimedialnych realizacji zajęć z terapii pedagogiczne</p>	<p>Program multimedialny Czytanie SY-LA-BA-MI 1 i 2 Pakiet Ekspert lub inny równoważny posiadających funkcjonalność oprogramowania</p>	<p>Pakiet programów przeznaczonych dla dzieci w wieku 3+ oraz 5+ , zawierający zestaw multimedialnych ćwiczeń do nauki czytania opartych na zbiorze sylab otwartych oraz ćwiczeń inspirowanych metodą 18 struktur wyrazowych. Każdy rozdział programu złożony jest z ćwiczeń mających na celu zabawę:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w wyszukiwanie konkretnych sylab w zbiorze innych, • w przyporządkowywanie tekstu pisanego do nagrań, • w umiejętność odczytywania sylab, • w uzupełnianie tekstów z lukami (np. rymowanek, w których ukryte zostały konkretne sylaby) i wiele innych. <p>Licencja na czas nieokreślony - min.6 stanowisk</p>	1					
6	<p>3.24. Zakup programów</p>	<p>Program multimedialny:</p>	<p>Programy interaktywne, których celem jest wzmocnienie oddziaływań terapeutycznych i profilaktycznych w</p>	1					



	multimedialnych realizacji zajęć z terapii pedagogiczne	Rozwijanie kompetencji emocjonalno-społecznych lub inny równoważny posiadających funkcjonalność oprogramowania	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 złożone Licencja na czas nieokreślony - min.6 stanowisk					
7	3.24. Zakup programów multimedialnych realizacji zajęć z terapii pedagogiczne	eduSensus - Moc emocji lub inny równoważny posiadających funkcjonalność oprogramowania	Wspomaga: <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. Licencja na czas nieokreślony - min.3 stanowiska	1				
RAZEM NETTO								
RAZEM BRUTTO								

**Część 4. Zakup sprzętu komputerowego i oprogramowania dla SP w Brzozowicy Dużej**

L.P	Zadanie w WoD	Nazwa	Specyfikacja	Ilość	Cena jednostkowa netto	Cena netto za całość	Cena brutto za całość	Specyfikacja wraz ze wskazaniem konkretnego modelu (oraz podzespołów i oprogramowania oznaczonych żółtym kolorem)	Gwarancja producenta
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 inny równoważny posiadających funkcjonalność oprogramowania	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. Podany materiał cechują następujące rozwiązania metodyczne: <ul style="list-style-type: none"> • od konkretnego 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 dydaktyczno-wyrównawczych z matematyki (mTalent Matematyka. Dyskalkulia, mTalent Potrafię. Obszar matematyczny	Program multimedialny: Potrafię. Obszar matematyczny mTalent lub inny równoważny posiadających funkcjonalność oprogramowania	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 przyjazny 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	1					



			<p>do danego ucznia lub zgodnych z jego bieżącymi zainteresowaniami), dodatkowo: przewodnik metodyczny, zestaw materiałów dodatkowych</p> <p>Program dodatkowo rozwija takie obszary jak: percepcja słuchowa, spostzegawczość wzrokowa, logiczne myślenie, koncentracja uwagi, koncentracja wzrokowo-ruchowa</p>					
3	4.18. Zakup programów multimedialnych: Zajęcia logopedyczne	Logopedia pro - pakiet rozszerzony lub inny równoważny posiadających funkcjonalność oprogramowania	<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, • spozregawczości, • 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. 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 emocjonalno-społecznych	Laptop	<p>W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model oraz numer katalogowy (numer konfiguracji lub part numer) oferowanego laptopa umożliwiający jednoznaczny identyfikację oferowanej konfiguracji.</p> <p>Jeśli na stronie internetowej producenta nie jest dostępna pełna oferta modeli sprzętu wraz z jego konfiguracją, do oferty należy dołączyć katalog producenta zaoferowanego produktu umożliwiający weryfikację oferty pod kątem zgodności z wymaganiami Zamawiającego.</p> <p>Laptop z ekranem o przekątnej min. 15,6'</p>	1				



			<p>Z systemem operacyjnym</p> <p>Procesor: - Wydajność minimum 13000 punktów w ogólnodostępnym teście PassMark CPU. Według wyników opublikowanych na https://www.cpubenchmark.net/ z dnia 18.02.2024r. 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. 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, Interfejs bezprzewodowy Bluetooth Złącza: USB 3.0 min. 2 szt, 1xHDMI (nie dopuszczamy mini HDMI), 1xRJ-45 Wbudowana kamera internetowa Klawiatura: Klawiatura Qwerty, Klawiatura Podświetlana , Klawiatura QWERTY (Polska wersja, nie dopuszczamy klawiatury z naklejkami spolszczającymi)</p> <p>Czas pracy na baterii minimum 380 minut potwierdzony przeprowadzonym testem MobileMark 25 Battery Life (do oferty załączyć wydruk przeprowadzonego testu)</p> <p>System diagnostyczny z graficzny interfejsem dostępny z poziomu BIOS lub menu BOOT'owania umożliwiający użytkownikowi przeprowadzenie wstępnej diagnostyki awarii poprzez przetestowanie: procesora, pamięci RAM, dysku, płyty głównej i wyświetlacza. Pełna funkcjonalność systemu diagnostycznego musi być dostępna również w przypadku braku lub uszkodzenia oraz sformatowania dysku twardego, braku dostępu do sieci LAN i internetu oraz nie może być realizowana przez narzędzia zewnętrzne podłączone do komputera (np. pamięć USB flash). Dedykowany układ szyfrujący TPM 2.0 Złącze na linkę zabezpieczającą przed kradzieżą.</p> <p>Warunki gwarancji Min. 3-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</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>zamawiania zamiennych komponentów oraz sprawdzenie okresu gwarancji, fabrycznej konfiguracji. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</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. • 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-społeczne:	Program multimedialny: Rozwijanie kompetencji emocjonalno-społecznych lub inny równoważny posiadających funkcjonalność oprogramowania	<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, materiały, które zgodnie z rozpoznanymi potrzebami, mogą być adresowane do większej grupy dzieci i</p>	1				



			<p>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>						
6	4.20. Zakup programów multimedialnych do realizacji zaj. rozwijających kompetencje emocjonalno-społ:	eduSensus - Moc emocji lub inny równoważny posiadających funkcjonalność oprogramowania	<p>Wspomaga:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Licencja na czas nieokreślony - min.3 stanowiska</p>	1					
7	4.20. Zakup programów multimedialnych do realizacji zaj. rozwijających kompetencje emocjonalno-społ:	Program multimedialny: Będzie dobrze lub inny równoważny posiadających funkcjonalność oprogramowania	<p>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.</p>	1					
8	4.22. Zakup laptopa do realizacji zajęć z doradztwa zawodowego	Laptop	<p>W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model oraz numer katalogowy (numer konfiguracji lub part numer) oferowanego laptopa umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji.</p> <p>Jeśli na stronie internetowej producenta nie jest dostępna pełna oferta modeli sprzętu wraz z jego konfiguracją, do oferty należy dołączyć katalog producenta zaoferowanego produktu umożliwiający</p>	1					



			<p>weryfikację oferty pod kątem zgodności z wymaganiami Zamawiającego.</p> <p>Laptop z ekranem o przekątnej min. 15,6' Z systemem operacyjnym</p> <p>Procesor: - Wydajność minimum 13000 punktów w ogólnodostępnym teście PassMark CPU. Według wyników opublikowanych na https://www.cpubenchmark.net/ z dnia 18.02.2024r. r. 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. 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, Interfejs bezprzewodowy Bluetooth Złącza: USB 3.0 min. 2 szt, 1xHDMI (nie dopuszczamy mini HDMI), 1xRJ-45 Wbudowana kamera internetowa Klawiatura: Klawiatura Qwerty, Klawiatura Podświetlana , Klawiatura QWERTY (Polska wersja, nie dopuszczamy klawiatury z naklejkami spolszczającymi)</p> <p>Czas pracy na baterii minimum 380 minut potwierdzony przeprowadzonym testem MobileMark 25 Battery Life (do oferty załączyć wydruk przeprowadzonego testu)</p> <p>System diagnostyczny z graficzny interfejsem dostępny z poziomu BIOS lub menu BOOT'owania umożliwiający użytkownikowi przeprowadzenie wstępnej diagnostyki awarii poprzez przetestowanie: procesora, pamięci RAM, dysku, płyty głównej i wyświetlacza. Pełna funkcjonalność systemu diagnostycznego musi być dostępna również w przypadku braku lub uszkodzenia oraz sformatowania dysku twardego, braku dostępu do sieci LAN i internetu oraz nie może być realizowana przez narzędzia zewnętrzne podłączane do komputera (np. pamięć USB flash). Dedykowany układ szyfrujący TPM 2.0 Złącze na linkę zabezpieczającą przed kradzieżą.</p> <p>Warunki gwarancji Min. 3-letnia gwarancja producenta świadczona na</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--



			<p>miejsu 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. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</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. • 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	<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) 	1				



			<ul style="list-style-type: none"> ◦ 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 <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	Mapa talentów diagnoza-edukacja	<p>Licenacja na 10 stanowisk, Jakie środowisko pracy, nauki, zabawy jest dla mnie dobre? Czy dominująca półkula ma znaczenie dla podejmowanych decyzji edukacyjno-zawodowych? Czy wiedza o preferowanej postawie ułatwia wybór optymalnego stanowiska pracy? Dlaczego wiedza o talentach pracowników i kandydatów jest ważna dla pracodawcy? Czy można stwierdzić, które postawy są najbardziej cenione przez nauczycieli w szkole, a które przez pracodawców i przełożonych? Kinestetyk, wzrokowiec czy słuchowiec? Komu łatwiej funkcjonować w domu, szkole, organizacji, firmie? Znalezienie odpowiedzi na te i inne pytania ułatwi nasz program, który oprócz drukowanych i komputerowych narzędzi diagnostycznych zawiera również multimedialny przewodnik po talentach, artykuły pogłębiające i opisy poszczególnych skal.</p>	1				
11	4.23. Zakup programów multimedialnych do realizacji zajęć doradztwa zawodowego	piramida kariery 3 (części 1-3)	<p>Piramida Kariery 3 jest oprogramowaniem przeznaczonym 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>Piramida Kariery 3 składa się z serii programów multimedialnych, połączonych ze sobą w logiczny sposób i tworzących spójną całość. Zalecane jest skorzystanie z całej serii w odpowiedniej kolejności: Poznaję i odkrywam samego siebie, Planowanie kariery</p>	3				



			zawodowej						
12	4.23. Zakup programów multimedialnych do realizacji zajęć doradztwa zawodowego	test preferencji i predyspozycji zawodowych	Znormalizowany test psychologiczny w formie programu komputerowego. Oprogramowanie umożliwia przeprowadzenie badania, automatyczne obliczenie wyników oraz od razu uzyskanie opisu wyników. Główne informacje: Wersja językowa: Polska Ilość stanowisk: 10 Typ licencji: Komercyjna Ważność licencji: min 5 lat	1					
RAZEM NETTO									
RAZEM BRUTTO									

**Część 5. Zakup sprzętu komputerowego i oprogramowania dla SP w Polskowoli**

L.P	Zadanie w WoD	Nazwa	Specyfikacja	Ilość	Cena jednostkowa netto	Cena netto za całość	Cena brutto za całość	Specyfikacja wraz ze wskazaniem konkretnego modelu (oraz podzespołów i oprogramowania oznaczonych żółtym kolorem)	Gwarancja producenta
1	5.18. Zakup oprogramowania do realizacji zajęć rozwijających i dydaktyczno-wyrównawczych z matematyki (mTalent Matematyka. Dyskalkulia, mTalent Potrafię. Obszar matematyczny -	Program multimedialny: mTalent Matematyka. Dyskalkulia lub inny równoważny posiadających funkcjonalność oprogramowania	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. Podany materiał cechują następujące rozwiązania metodyczne: <ul style="list-style-type: none"> • od konkretnego 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	5.18. Zakup oprogramowania do realizacji zajęć rozwijających i dydaktyczno-wyrównawczych z matematyki (mTalent Matematyka. Dyskalkulia, mTalent Potrafię. Obszar matematyczny -	Program multimedialny: Potrafię. Obszar matematyczny mTalent lub inny równoważny posiadających funkcjonalność oprogramowania	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 przyjazny 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	1					



			do danego ucznia lub zgodnych z jego bieżącymi zainteresowaniami), dodatkowo: przewodnik metodyczny, zestaw materiałów dodatkowych Program dodatkowo rozwija takie obszary jak: percepcja słuchowa, spostzegawczość wzrokowa, logiczne myślenie, koncentracja uwagi, koncentracja wzrokowo-ruchowa						
3	5.19. Zakup programów multimedialnych do realizacji zajęć z j. angielskiego - Pakiet Didakta Język angielski (szkoła podstawowa)	Pakiet Didakta Język angielski (szkoła podstawowa) lub inny równoważny posiadających funkcjonalność oprogramowania	Zawiera m.in. zadania i ćwiczenia z zakresu gramatyki, ortografii, słownictwa, czasów i dyktand z języka angielskiego. Zakres licencji: BEZTERMINOWA LICENCJA na min 15 STANOWISK PC Polska wersja językowa.	1					
4	5.23. Zakup laptopa do realizacji zajęć logopedycznych	Laptop	W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model oraz numer katalogowy (numer konfiguracji lub part number) oferowanego laptopa umożliwiający jednoznaczny identyfikację oferowanej konfiguracji. Jeśli na stronie internetowej producenta nie jest dostępna pełna oferta modeli sprzętu wraz z jego konfiguracją, do oferty należy dołączyć katalog producenta zaoferowanego produktu umożliwiający weryfikację oferty pod kątem zgodności z wymaganiami Zamawiającego. Laptop z ekranem o przekątnej min. 15,6' Z systemem operacyjnym Procesor: - Wydajność minimum 13000 punktów w ogólnodostępnym teście PassMark CPU. Według wyników opublikowanych na https://www.cpubenchmark.net/ z dnia 18.02.2024r. stanowiących załącznik nr 5 do SWZ - Procesor musi obsługiwać 64-bitowe systemy operacyjne (wskazać konkretny model) Karta graficzna zintegrowana Dysk min. 500 GB PCIe NVMe M.2 SSD Pamięć Ram: min. 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,	1					



		<p>Interfejs bezprzewodowy Bluetooth Złącza: USB 3.0 min. 2 szt, 1xHDMI (nie dopuszczamy mini HDMI), 1xRJ-45 Wbudowana kamera internetowa Klawiatura: Klawiatura Qwerty, Klawiatura Podświetlana, Klawiatura QWERTY (Polska wersja, nie dopuszczamy klawiatury z naklejkami spolszczającymi)</p> <p>Czas pracy na baterii minimum 380 minut potwierdzony przeprowadzonym testem MobileMark 25 Battery Life (do oferty załączyć wydruk przeprowadzonego testu)</p> <p>System diagnostyczny z graficzny interfejsem dostępny z poziomu BIOS lub menu BOOT'owania umożliwiający użytkownikowi przeprowadzenie wstępnej diagnostyki awarii poprzez przetestowanie: procesora, pamięci RAM, dysku, płyty głównej i wyświetlacza. Pełna funkcjonalność systemu diagnostycznego musi być dostępna również w przypadku braku lub uszkodzenia oraz sformatowania dysku twardego, braku dostępu do sieci LAN i internetu oraz nie może być realizowana przez narzędzia zewnętrzne podłączane do komputera (np. pamięć USB flash). Dedykowany układ szyfrujący TPM 2.0 Złącze na linkę zabezpieczającą przed kradzieżą.</p> <p>Warunki gwarancji Min. 3-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. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</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 						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



			<p>przez Zamawiającego), WMI.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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>					
5	<p>5.24 Pakiet multimedialnych modułów: Logopedia PRO – pakiet poszerzony do zajęć logopedycznych</p>	<p>Logopedia pro - pakiet rozszerzony lub inny równoważny posiadających funkcjonalność oprogramowania</p>	<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. 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				
6	<p>5.25. Zakup laptopa do realizacji zajęć z doradztwa zawodowego</p>	<p>Laptop</p>	<p>W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model oraz numer katalogowy (numer konfiguracji lub part numer) oferowanego laptopa umożliwiający jednoznacznie identyfikację oferowanej konfiguracji.</p> <p>Jeśli na stronie internetowej producenta nie jest dostępna pełna oferta modeli sprzętu wraz z jego konfiguracją, do oferty należy dołączyć katalog producenta zaoferowanego produktu umożliwiający weryfikację oferty pod kątem zgodności z wymaganiami Zamawiającego.</p>	1				



			<p>Laptop z ekranem o przekątnej min. 15,6' Z systemem operacyjnym</p> <p>Procesor: - Wydajność minimum 13000 punktów w ogólnodostępnym teście PassMark CPU. Według wyników opublikowanych na https://www.cpubenchmark.net/ z dnia 18.02.2024r. stanowiących załącznik nr 5 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. 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, Interfejs bezprzewodowy Bluetooth Złącza: USB 3.0 min. 2 szt, 1xHDMI (nie dopuszczamy mini HDMI), 1xRJ-45 Wbudowana kamera internetowa Klawiatura: Klawiatura Qwerty, Klawiatura Podświetlana , Klawiatura QWERTY (Polska wersja, nie dopuszczamy klawiatury z naklejkami spolszczającymi)</p> <p>Czas pracy na baterii minimum 380 minut potwierdzony przeprowadzonym testem MobileMark 25 Battery Life (do oferty załączyć wydruk przeprowadzonego testu)</p> <p>System diagnostyczny z graficzny interfejsem dostępny z poziomu BIOS lub menu BOOT'owania umożliwiający użytkownikowi przeprowadzenie wstępnej diagnostyki awarii poprzez przetestowanie: procesora, pamięci RAM, dysku, płyty głównej i wyświetlacza. Pełna funkcjonalność systemu diagnostycznego musi być dostępna również w przypadku braku lub uszkodzenia oraz sformatowania dysku twardego, braku dostępu do sieci LAN i internetu oraz nie może być realizowana przez narzędzia zewnętrzne podłączane do komputera (np. pamięć USB flash). Dedykowany układ szyfrujący TPM 2.0 Złącze na linkę zabezpieczającą przed kradzieżą.</p> <p>Warunki gwarancji Min. 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>robotycznego. Dedykowany portal producenta do zgłaszania awarii lub usterek, możliwość samodzielnego zamawiania zamiennych komponentów oraz sprawdzenie okresu gwarancji, fabrycznej konfiguracji. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</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. • 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>					
7	5.26. Zakup programów multimedialnych do realizacji zajęć z doradztwa zawodowego	Teczki informacji o zawodach dostęp - licencja bezterminowa; część 1 - 2	<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, 	1				



			<p>w którym do zaznaczenia są te cechy/umiejętności, które badany posiada – arkusz do kserowania przez doradcę</p> <p>4. Kształcenie</p> <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) <p>5. Instytucje kształcące</p> <p>6. Płace</p> <p>7. Szanse zatrudnienia</p> <p>8. Specjalizacje i podnoszenie kwalifikacji zawodowych</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ jakie istnieją możliwości podnoszenia kwalifikacji zawodowych ◦ jak można specjalizować się w zawodzie ◦ jakie są możliwości awansu 						
8	5.26. Zakup programów multimedialnych do realizacji zajęć z doradztwa zawodowego	Mapa talentów diagnoza-edukacja	<p>Licenacja na 10 stanowisk, Jakie środowisko pracy, nauki, zabawy jest dla mnie dobre? Czy dominująca półkula ma znaczenie dla podejmowanych decyzji edukacyjno-zawodowych? Czy wiedza o preferowanej postawie ułatwia wybór optymalnego stanowiska pracy? Dlaczego wiedza o talentach pracowników i kandydatów jest ważna dla pracodawcy? Czy można stwierdzić, które postawy są najbardziej cenione przez nauczycieli w szkole, a które przez pracodawców i przełożonych? Kinestetyk, wzrokowiec czy słuchowiec? Komu łatwiej funkcjonować w domu, szkole, organizacji, firmie? Znalezienie odpowiedzi na te i inne pytania ułatwi nasz program, który oprócz drukowanych i komputerowych narzędzi diagnostycznych zawiera również multimedialny przewodnik po talentach, artykuły pogłębiające i opisy poszczególnych skal.</p>	1					
9	5.26. Zakup programów multimedialnych do realizacji zajęć z doradztwa zawodowego	piramida kariery 3 (części 1-3)	<p>Piramida Kariery 3 jest oprogramowaniem przeznaczonym 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:</p> <p>Wersja językowa: Polska</p> <p>Ilość stanowisk: 10</p> <p>Typ licencji: Komercyjna</p> <p>Ważność licencji: Wieczysta</p> <p>Piramida Kariery 3 składa się z serii programów multimedialnych, połączonych ze sobą w logiczny sposób i tworzących spójną całość. Zalecane jest skorzystanie z całej serii w odpowiedniej kolejności: Poznaję i odkrywam samego siebie, Planowanie kariery zawodowej</p>	3					



10	5.26. Zakup programów multimedialnych do realizacji zajęć z doradztwa zawodowego	test preferencji i predyspozycji zawodowych	Znormalizowany test psychologiczny w formie programu komputerowego. Oprogramowanie umożliwia przeprowadzenie badania, automatyczne obliczenie wyników oraz od razu uzyskanie opisu wyników. Główne informacje: Wersja językowa: Polska Ilość stanowisk: 10 Typ licencji: Komercyjna Ważność licencji: min 5 lat	1					
11	5.26. Zakup programów multimedialnych do realizacji zajęć z doradztwa zawodowego	Ryś w gąszczu zawodów dostęp - licencja bezterminowa lub inny równoważny posiadających funkcjonalność oprogramowania	Ryś w gąszczu zawodów to program komputerowy przygotowany tak, by wprowadzić w obszar preorientacji zawodowej najmłodszych, jak również realizować orientację zawodową i doradztwo ze starszą młodzieżą, pozwalający na: diagnozę zainteresowań zawodowych – program zawiera Test wstępnych zainteresowań branżowych – znormalizowany test psychologiczny przeznaczony dla uczniów w wieku 6-16 lat (nauczyciel widzi porównane poziomy zainteresowania ucznia poszczególnymi branżami i dzięki temu łatwiej może doradzić dalszy profil kształcenia – nie tylko techniczny, ale także profil LO) prezentację branż zawodowych oraz zawodów (program zawiera opisy branż oraz multimedialne prezentacje zawodów) atrakcyjną realizację zajęć dzięki prezentacjom multimedialnym oraz grom edukacyjnym – wiedza o branżach i zawodach przekazana za pomocą 72 gier (puzzle, odsłony ze zgadywaniem nazw zawodów, cegiełki z dopasowywaniem zawodów do branż, puzzle z dopasowywaniem czynności, przedmiotów i instytucji do zawodów, krzyżówki zawodoznawcze) [puzzle do wykorzystania w kl. 0-3, cegiełki i puzzle z dopasowywaniem – w kl. 4-6, a krzyżówki w kl. 7-8] Główne informacje: Wersja językowa: Polska Ilość stanowisk: wielostanowiskowa Typ licencji: Komercyjna Ważność licencji: dożywotnia	1					
RAZEM NETTO									
RAZEM BRUTTO									