



Znak: 5/BK/2022

Załącznik nr 1

Wykonawca:

nazwa
adres ul.
miejscowość
kod pocztowy-..... województwo
REGON
NIP
tel.
fax.
Internet: http://
e-mail

Szkoła Podstawowa z Oddziałami Dwujęzycznymi
im. Św. Jana Pawła II w Bolminie
Bolmin 63a
26-060 Chęciny

OFERTA

W odpowiedzi na rozeznanie rynkowe na zadanie p.n. **Dostawa wraz z montażem i uruchomieniem sprzętu elektronicznego, komputerowego i nagłaśniającego oraz mebli do Szkoły Podstawowej w Bolminie w ramach projektu „Paszport do sukcesu”**, które w dniu zostało ogłoszone na bazie konkurencyjności, składamy niniejszą ofertę:

Oferujemy sprzęt wraz z dostarczeniem, montażem i uruchomieniem za łączną cenę:

Wartość brutto: zł. (słownie: złotych)

W tym:

Projekt realizowany przez Miasto i Gmina Chęciny / Szkoła Podstawowa z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Św. Jana Pawła II w Bolminie, na podstawie umowy z UMWS w ramach RPO WŚ 2014-2020

LP	Nazwa	Ilość	Cenna netto Cenna brutto	Specyfikacja minimalna	Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca)
1	Mobilna szafa laboratoryjna	1		wysokość całkowita: 935 mm wym. blatu: 1516 x 720 mm wykonanie: płyta z powłoką z żywicy melaminowej 2 szafki zamykane na klucz 2 szafki zamykane na klucz z szufladami Gratnells (6 x szuflada niska F1 + 1 x szuflada średnia F2) 2 głębokie półki pod blatem do przechowywania dokumentów 4 wytrzymałe kółka z blokadą listwa zasilająca 4 x 230 V; przewód o długości 3 m	
2	Monitor 65" ze statywem jezdny	1		Wyświetlacz/rozdzielczość 4K UHD 3840x2160 @60Hz Panel/przekątna D-LED o przekątnej 65" Ramka (Case)* Z funkcją inteligentnego rozpoznawania koloru pisaka Kontrast 4000:1 Jasność 350 cd/m2 Rozmiar pixela 0,372 x 0,372 Proporcje obrazu 16:9 Czas reakcji matrycy 8 ms Głębia kolorów 1,07 mld (10bit) Rozmiar wyświetlanego obrazu 1428,5 mm x 803,5 mm Ekran Matowa szyba (AG Glass) o grubości 4mm oraz twardości 7 w skali Moha Kąt widzenia 178 stopni Żywotność matrycy 50 000 godzin	

				Technologia dotyku	Podczerwień IR	
				Czas reakcji	5ms	
				Ilość obsługiwanych punktów dotyku	32	
				Precyzja pozycjonowania	2mm	
				Rejestracja dotyku	Palce bądź inne nieprzezroczyste obiekty	
				Prędkość kursora	200 punktów / s	
				Wspierane systemy operacyjne	Windows 10, 8.1, 7, Vista, XP / LINUX / MAC / Android	
				Porty wejściowe HDMI	2 x HDMI 2.0 (4k @60Hz) / 1 x HDMI (1080P @60Hz)	
				Port wyjściowy HDMI	tak, 1 x HDMI 2.0 (4k @60Hz)	
				Porty wejściowe DisplayPort	1 x DisplayPort 1.2a (HDCP 2.2 / 1.4, 4Kx2K @60Hz / 1080P @120Hz)	
				Porty wejściowe VGA	1 x VGA / 1 x Audio-In VGA	
				Analogowe VIDEO	1 x Component (YPbPr)	
				Wejście AV	1 x AV	
				Wyjście AV	1 x AV Out	
				Tylne porty USB	1 x USB 2.0 / 1 x USB 3.0	
				Przednie porty USB	3 x USB 2.0 wspólne dla Android i PC	
				Porty USB interfejsu dotykowego	2 x Touch USB port	
				Porty szeregowo	1 x RS232	

				Porty LAN (RJ45) 1 x RJ45 Wbudowane głośniki 2 x 20W Wyjście słuchawkowe 1 x Headphones out Wyjście cyfrowe 1 x S/PDIF OUTPUT Opcjonalny komputer OPS 1 x OPS slot Wejście karty pamięci 1 x SD Card Reader Technologia Plug&Play Tak Wersja systemu Android 8.0 Procesor 2 x ARM Cortex-A73 @ 1.5GHz / 2 x ARM Cortex-A53 @ 1.5GHz Moduł graficzny ARM Mali-G51450MHz Pamięć RAM 4GB DDR4 2400Mhz Wbudowana pamięć ROM 32 GB Obsługa karty pamięci tak, max 32 GB Rozdzielczość systemu Full HD Wi-Fi IEEE802.11a/b/g/n Dual Band 2.4GHz/5GHz or IEEE802.11an 2.4GHz Wbudowany moduł Bluetooth Tak Wsparcie dla HTML5 Tak Aplikacje do nauki oprogramowania Tak* Obsługa menedżera plików Tak	
--	--	--	--	---	--

				Funkcja multi-color tak, nawet do 3 osób jednocześnie* Funkcja udostępniania ekranu tak z obustronną interaktywnością Odtwarzacz plików multimedialnych Tak Waga 48 kg Wymiary 1548 mm x 954 mm x 101 mm Rozstaw otworów VESA 600x400 Uchwyt ścienny w zestawie Tak Fizyczne przyciski na obudowie 11 Przedział napięcia (Voltage range) AC (100~240)V - 50-60Hz Zużycie energii MAX / tryb czuwania (Power range) max. 415W / < 1W Certyfikaty CE, ROHS, ISO 9001, ISO 14001 Gwarancja 2 lata z możliwością rozszerzenia do 3 lat po rejestracji produktu na stronie: https://www.mentorpolska.pl/formularze_rejestracja_produkow_myboard.php Dołączone akcesoria Uchwyt montażowy typu VESA 400x400 dla wersji 55", 600x400 dla wersji 65" i 75", 700x400 dla wersji 86", pilot zdalnego sterowania, magnetyczne pisaki (4x), magnetyczny uchwyt na pilota, długi pisak, kabel audio 3,5 mm, kabel USB typu B, kabel HDMI, kabel VGA, kabel zasilający.
--	--	--	--	---

3	Kompletna pracownia językowa 1. Jednostka centralna systemu (pulpit sterowniczy, okablowanie) 2. Oprogramowanie sterujące 3. Oprogramowanie sterujące z trenerem wymowy 4. Słuchawki z mikrofonem 5. Pulpit ucznia dotykowy, obsługujący testy wyboru min. A-E 6. Oprogramowanie do testów 7. Pętla indukcyjna 8. Głośnik 9. Biurko nauczyciela	1 kpl.		1. Metalowa obudowa rack do zabudowy w szafce sprzętowej biurka lektora; wymiary max: 40 cm x 10 cm x 30 cm; centralka nie posiada klawiatury – obsługa z wbudowanego komputera OPS min. i3 z WIN10PRO za pośrednictwem programu 8 wejść mono sygnału Audio (4 stereo), 2 wyjścia audio, wejście słuchawkowe moduł USB do podłączenia komputera wbudowany wzmacniacz stereo 40W sterowanie mikroprocesorowe cyfrowa regulacja siły głosu z mikrofonów, z wejścia magnetofonowego, z wejścia DVD, regulacja siły oraz barwy głosu w głośnikach, wyjście nagrywania na komputer (rejestrator, magnetofon), wyjście na głośniki, w zasilanie jednostki centralnej 230V, stanowisk uczniowskich 8V, pasmo przenoszenia 50Hz – 10 kHz, okablowanie (1xRCA / mini jack mono - 2 szt., 2xRCA / 2xRCA) certyfikat CE. Monitor min 24" FHD W zestawie klawiatura i mysz 2. Program umożliwiający obsługę pracowni z tablicy interaktywnej, z komputera; interface użytkownika	

	10. Stolik uczniowski 2 - 3 osobowy na 19 stanowisk – kpl. 11. Panele wygłuszające 12. Tablet + router 13. Bezprzewodowe słuchawki dla lektora 14. Rejestrator wielościeżkowy			(wirtualna klawiatura), timer, tryby pracy, imienna lista wg numerów stanowisk, wybór źródła dźwięku program realizuje WSZYSTKIE funkcje dostępne w pracowni 3. Dwie ścieżki rejestratora dają możliwość jednoczesnego odsłuchiwania audycji i nagrywania głosu ucznia, funkcja magnetofonu i rejestratora, 10 znaczników wyodrębniających część zapisu, wybór prędkości odtwarzania graficzne przedstawienie przebiegu dźwięku i porównanie z oryginałem - zapis wykresu oscyloskopowego wymawianego wyrazu/frazy 4. Trwałe, odporne na uszkodzenia mechaniczne, w miękkiej, elastycznej obudowie, z mikrofonem na giętkim pałku, słuchawki izolowane akustycznie - nauszники szczelnie kryjące ucho. Przewód wzmocniony linką stalową zapobiegający zerwaniu. Wtyczka 5 pin. Certyfikat CE. Parametry mikrofonu: - mikrofon dynamiczny o charakterystyce kierunkowej, z dużą redukcją szumów otoczenia, - pasmo przenoszenia 40-15000 Hz - impedancja 200 Ω Parametry słuchawek: - minimalna max. moc wyjściowa 100 mW, - pasmo przenoszenia 40-14400 Hz, - impedancja 2 x 400 Ω, - czułość >98 dB.	
--	--	--	--	---	--

			5. Dotykowy pulpit nie posiadający ruchomych elementów, montowany w blacie biurka uczniowskiego i umożliwiający: - cyfrową regulację głośności słuchawek, - zgłoszenie ucznia - prośba o pomoc do nauczyciela, - możliwość wyłączenia przez nauczyciela dostępu do regulacji głośności przez ucznia indywidualnie lub globalnie, - gniazdo DIN do podłączenia słuchawek z mikrofonem, - wejście audio (jack) do odsłuchu dźwięku z podłączonego źródła - np. rejestratora cyfrowego, dyktafonu, komputera, - wyjście audio (jack) do nagrywania prowadzonej konwersacji na podłączonym rejestratorze - np. komputerze, - wskaźnik poziomu głośności słuchawek, - wskaźnik LED zgłoszenia, sygnalizuje naciśnięcie przycisku, - wskaźnik LED podsłuchu, sygnalizuje o włączonym podsłuchu ucznia, sygnalizacja jest możliwa do wyłączenia przez nauczyciela, - wskaźnik LED grupy, sygnalizuje dołączenie ucznia do grupy, w trybie pracy Quiz spełnia funkcję sygnalizacji grup nieparzystych i parzystych. Wskaźniki i przyciski dotykowe wykorzystywane do obsługi testów: - wskaźnik LED grupy, sygnalizuje kolorem przyporządkowanie do grupy: niebieski - nieparzyste, czerwone - parzyste, - 5 wielokolorowych przycisków wariantów odpowiedzi które jednocześnie sygnalizują zmianą koloru wybranie	
--	--	--	---	--

			odpowiedzi. 6. Min. podział na 2 grupy z różnymi pytaniami, funkcja lektora czytająca pytania oraz odpowiedzi dla osób niedowidzących. Realizowane dodatkowe funkcje: - cyfrową regulację głośności słuchawek z pulpitu ucznia - zgłoszenie ucznia - prośba o pomoc do nauczyciela, - tryb pracy test/quiz. Aplikacja służąca do przeprowadzania testów z wykorzystaniem pulpitu ucznia - realizowane funkcje: - szybkie przygotowanie pytań i odpowiedzi dla dwóch grup (stanowisk nieparzystych i parzystych), - możliwość tworzenia pytań w formie tekstowej i graficznej, - 5 wariantów odpowiedzi, nauczyciel wpisuje odpowiedzi i określa które są prawidłowe, - korekta odpowiedzi, zaznaczenie opcji daje możliwość poprawienia odpowiedzi przez ucznia w trakcie testu, - automatyczny import listy uczniów, - podgląd odpowiedzi wysyłanych podczas testu, - możliwość przygotowania testu na dowolnym komputerze i odtworzenie go w docelowym urządzeniu, - ręczne lub automatyczne przełączanie pytań w ustalonym wcześniej interwale czasowym, - tabela wyników z możliwością sortowania wg. listy uczniów lub sumy punktów wszystkich pytań (ranking), - możliwość zapisania wyników, - możliwość wyświetlenia gotowego testu na ekranie, tablicy lub monitorze.	
--	--	--	---	--

			7. Pętla indywidualna przeznaczona dla osoby z aparatem słuchowym, podłączana do indywidualnego pulpitu. 8. 2-drożne głośniki współosiowe, moc max: 80W, impedancja: 4 Ω, pasmo przenoszenia: 100Hz - 20000Hz, czułość: 88 dB 1W/1M, 9. Elementy wykonane z płyty wiórowej laminowanej gr. 18mm, blat grubości min. 25mm, wykończenie grubą okleiną PCV (2 mm), blenda min. 50 cm wysokości, kanał kablowy między blatem a blendą, wymiary 150-160 cm x 75 cm, narożniki blatu zaoblone. Biurko powinno posiadać z prawej strony otwarte półki z wariantem wstawienia jednostki centralnej komputera, z prawej strony zamykaną szafkę na sprzęt elektroniczny 10. Elementy wykonane z płyty wiórowej laminowanej gr. 18 mm, blat grubości min. 25 mm, wykończenie grubą okleiną PCV (min. 2 mm), blenda min. 50 cm wysokości, kanał kablowy między blatem a blendą min 12cm x 12cm, przepusty kablowe, wymiary 120-195 cm x 50-60 cm, 59-76 cm. 11. Wymiary min. 120x250 x 4 tworzące jeden obraz, montowane na ścianie, min. 10 wzorów do wyboru. 12. Tablet o przekątnej min. 9,5", umożliwia bezprzewodowe sterowanie wszystkimi funkcjami pracowni. Współpraca z	
--	--	--	--	--

			systemami Android, iOS i Windows. - Router do zestawienia wewnętrznej sieci Wifi. 13. Możliwość podłączenia zamiennie ze standardowymi słuchawkami przewodowymi. Zestawienie połączenia bezprzewodowego za pomocą jednego przycisku na słuchawkach. Możliwość regulacji głośności za pomocą przycisków na zestawie słuchawkowym. Dioda LED w zestawie słuchawkowym informująca o stanie połączenia. Informujące dźwiękowe o słabej baterii, wyciszeniu mikrofonu, poziomie głośności. Regulacja dźwięku, redukcja szumów DSP.; Ładowanie na podstawce dokującej. Zasięg zestawu min. 100 metrów między zestawem słuchawkowym i bazą. Mikrofon z redukcją szumów, tryb uśpienia automatyczny umożliwiający oszczędzanie energii. Pałak na głowę regulowany. Bateria o pojemności min. 290 mAh polimerowa litowo-jonowa zapewniająca czas rozmowy na baterii min. 8 godzin. Trwałość baterii min. 900 cykli ładowania. Czas czuwania na baterii min 35 godzin. Czas pełnego ładowania baterii max. 180 min. Obsługa słuchawek bezprzewodowych bezpośrednio z poziomu programu (przełączenie między słuchawkami nauczyciela stacjonarnymi a bezprzewodowymi), 14. - Rejestrator wielościeżkowy umożliwiający jednoczesny zapis minimum 24 ścieżek dźwiękowych oraz odtwarzanie minimum 24 ścieżek dźwiękowych. - W komplecie oprogramowanie do rejestracji oraz oprogramowanie do sterowania parametrami urządzenia i	
--	--	--	--	--

				poszczególnych kanałów – poziom, wyciszenie, panorama. - Duże podświetlane klawisze sterujące na panelu przednim. - Wbudowany wyświetlacz LCD, przyciski i pokrętło wciskane dedykowane do nawigacji po menu w celu intuicyjnej zmiany wielu ustawień i parametrów. - Jakość nagrywania do 24 bitów i częstotliwości próbkowania 96kHz - Możliwość sterowania z komputera jako wielokanałową kartę muzyczną. - Nagrywanie bezpośrednio na dyski USB2.0 i USB3.0 podłączane do złącza na panelu przednim - Wskaźnikiysterowania na każdy kanał w postaci 3 kolorowej diody, mogący pracować jako 24 segmentowy wskaźnik całej skali	
4	Przenośny zestaw nagłaśniający	1 zest.		W zestawie 2 kolumny, jedna aktywna, druga pasywna. Kolumny połączone są przewodem o długości 10 m. Ten zestaw nagłośnienia posiada wbudowany odtwarzacz mp3 (SD i USB) oraz możliwość łączenia się bezprzewodowo poprzez Bluetooth. Zestaw posiada również możliwość podłączenia mikrofonu, zewnętrznego źródła dźwięku dzięki wejściom mały jack 3,5 mm oraz 2 x RCA (chinch). Moc ciągła 600 W RMS, moc szczytowa 1200 W	

5	Stanowisko komputerowe: Komputer stacjonarny, monitor, klawiatura i mysz dla osób niepełnosprawnych, pętla indukcyjna, głośniki.	1 kpl.	Procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 8830 punktów na dzień złożenia oferty według strony: - https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (Przed podpisaniem umowy należy dołączyć wydruk ze strony potwierdzający spełnienie wymogów zamawiającego) Procesor takowany zegar min 3,6GHz- ilość rdzeni min 4 Minimum DDR4 -8 GB <u>Złącza min.</u> 2x USB 3.0; 1x USB 3.0 typ C; 1x HDMI; 1x RJ-45 [LAN]; 1x Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Combo <u>Pamięć masowa.</u> SDD min 256 GB <u>Napęd optyczny</u> DVD RW SATA , czarny <u>Karta dźwiękowa</u> Zintegrowana <u>Karta graficzna</u> Zintegrowana <u>Komunikacja</u> WiFi 802.11b/g/n/ac; Bluetooth 4.1; LAN 10/100/1000 Mbps; <u>Inne</u> Klawiatura USB	
---	---	--------	--	--

				Mysz optyczna USB, czarna Oprogramowanie Windows 10 Professional (RRP) 64 bit e OFFICE Microsoft Office 2019 Licencje bezterminowe lub programy równoważne. Monitor Rozmiar ekranu 24 Typ panelu TN Technologia podświetlenia LED Rozdzielczość (maks.) 1920x1080 Jasność 250 Kontrast natywny 1000:1 Kąt widzenia (L/P; góra/dół) (CR>=10) 170/160 Czas reakcji 1ms (GtG) Format obrazu 16:9 Kolory wyświetlacza 16.7 Mln.s Gama kolorów 72% NTSC Obszar wyświetlania (mm)	
--	--	--	--	--	--

				531.36x298.89 Skok piksela (mm) 0.276 Wskaźnik PPI 92 Kontrast dynamiczny (DCR) 12 000 000 : 1 Technologia Flicker-free - brak migotania Tak Technologia Low Blue Light Tak Technologia Brightness Intelligence (B.I.) Tak <u>Klawiatura</u> Klawiatura stworzona z myślą o osobach niedowidzących. Na wygodnych, 2,5-centymetrowych klawiszach umieszczono duże i bardzo wyraźne nadruki, co decyduje o wygodzie i komforcie korzystania. Klawiatura została ponadto wyposażona w klawisze funkcyjne i dwa porty USB 2.0. jest kompatybilna z systemem Windows, poczynając od wersji 98SE, z systemem MAC OS - poczynając od wersji 10.1.5, z systemami OS X oraz Android. <u>Specjalistyczna Mysz komputerowa</u> umożliwiający osobom fizycznie oraz intelektualnie niepełnosprawnym korzystać z komputera w taki sposób, w jaki robią to osoby zdrowe. <u>Pętla indukcyjna</u> proste w obsłudze i instalacji,	
--	--	--	--	---	--

				• 1 wejścia typu 3,5mm "Jack", • regulacja tonów oraz głośności (mocy) pętli, • regulacja mocy głośności mikrofonu i drugiego złącza AUX, • wizualny (diodowy) wskaźnik poziomu / mocy pola magnetycznego, • możliwość podłączenia pętli, która umożliwi dystrybucję dźwięku do 50 m2 (Wariant 1), • możliwość podłączenia zewnętrznej pętli w postaci mocowanej do ściany anteny (Wariant 2), • możliwość podłączenia w aucie z wykorzystaniem pętli w postaci poduszki na siedzenie (Wariant 3), • niewielkie gabaryty 140/70/40 mm, waga 320g, • produkt zgodny z dyrektywą EN60118-4. Głośniki Pilot -Nie Moc głośników (RMS) -Satelitarnego 10W Typ zestawu -2.0 Podpórki Liczba głośników2 Ekranowanie magnetyczne -Tak Komunikacja bezprzewodowa -Nie Maksymalne pasmo przenoszenia [kHz]20 Minimalne pasmo przenoszenia [Hz]80 Moc głośnika satelitarnego (RMS) [W]10 Zasilacz Zewnętrzny Złącza: Rodzaj złącza -Jack 3.5mm Wejście liniowe audio - Tak Wyjście słuchawkowe -Tak	
--	--	--	--	---	--

6	Okulary VR	16	Parametry techniczne: Zakres temperatury otoczenia, w którym okulary ClassVR mogą być używane w: -10 ° C / + 55 ° C Zakres temperatur otoczenia, w których mogą być przechowywane okulary ClassVR: 0 ° C / + 30 ° C Czterordzeniowy procesor ARM Cortex-A17 Głośniki stereo i wewnętrzny mikrofon 2 GB DDR RAM i 16 GB pamięci wewnętrznej Bateria litowo-jonowa 4000 mAh (4,35 V / 75 g każdy) Przedni aparat z autofocusem 8 Mpx Wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości 5,5" 2560 × 1440 Czujnik światła i zbliżeniowy / czujnik G / elektroniczny kompas / 9-osiowy system żyroskopowy 802.11 a b / g / n Dwuzakresowe 2,4 / 5 GHz Wi-Fi i Bluetooth 4.0 Wyjście stereo jack 3,5 mm do podłączenia słuchawek (brak w zestawie) Soczewka asferyczna z regulowaną odległością Pełnowymiarowy port USB i port Micro USB do ładowania Gniazdo karty Micro SD do rozbudowy pamięci Przybliżona waga okularów ClassVR: 0,75 kg Wymiary produktu w pudełku okularów ClassVR: 21,5 cm / 19,5 cm / 11 cm . Min roczna licencją na dostęp do platformy z aplikacjami edukacyjnymi.	
Wartość razem				



UWAGA!!!!!!!

W formularzu oferty należy wypełnić wszystkie pola w tabelach pod nazwą: Opis oferowanego towaru,. dla każdego produktu , należy określić nazwę producenta, typ model oraz inne cechy produktu pozwalające na jednoznaczną \ identyfikację zaoferowanego produktu i potwierdzenie zgodności z opisem przedmiotu zamówienia. Szczegółowe opisy zaoferowanych urządzeń / elementów, stanowią treść merytoryczną oferty i mają charakter bezwzględnie obowiązujący i muszą być wskazane w ofercie od początku, gdyż nie mogą podlegać zmianie, poprzez ich uzupełnianie przez Wykonawców. Dane, o których mowa powyżej mają charakter treści oferty, rozumianej jako oświadczenie woli wykonawcy. Nieuzupełnienie tych danych w ofercie będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Udzielamy gwarancji na okres wskazany w specyfikacji. W przypadku braku uregulowania przedmiotowej kwestii w zapisach specyfikacji przyjmuje się okres gwarancji jako 24 miesiące.

Jednocześnie oświadczam, że:

- zapoznałem/am się z warunkami Rozeznania rynkowego i nie wnoszę do nich żadnych zastrzeżeń,
- zapoznałem/am się z warunkami Rozeznania rynkowego i spełniam wymagania w nich zawarte,
- nie byłem/am karany/a za przestępstwa umyślne oraz nie toczy się przeciwko mnie postępowanie karne,
- posiadam pełną zdolność do czynności prawnych i korzystam w pełni z praw publicznych.

.....
(miejscowość i data)

.....
(pieczęć i podpis Wykonawcy)