



Nr wniosku / projektu	POWR.02.10.00-00-5011/18
Tytuł projektu	Opolska Szkoła Ćwiczeń – utworzenie szkoły ćwiczeń w województwie opolskim

Opole, dnia 14.02.2020 r.

Zapytanie w celu oszacowania wartości zamówienia

W związku z realizacją projektu „Opolska Szkoła Ćwiczeń – utworzenie szkoły ćwiczeń w województwie opolskim” i planowanymi zakupami na jego potrzeby, zwracamy się z uprzejmą prośbą o wycenę sprzętu komputerowego, który zamierzamy kupić w trakcie realizacji ww. projektu.

Zamawiający:

Miejski Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli w Opolu,
ul. Powstańców Śląskich 19,
45-086 Opole
email: sekretarz@modn.opole.pl
www.modn.opole.pl

1. Określenie trybu postępowania: niniejsze zapytanie ofertowe ma na celu przeprowadzenie szacowania wartości zamówienia. Przedstawione zapytanie nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem o zamówieniu publicznym w rozumieniu "Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020" i służy wyłącznie oszacowaniu wartości zamówienia.
2. Przedmiot szacowania: Załącznik nr 1 do zapytania.
3. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych (Część Nr I i Część Nr II).
4. Termin składania szacunku: do dnia **20.02.2020 r.** na adres: r.sawicki@modn.opole.pl lub bezpośrednio w siedzibie Miejskiego Ośrodka Doskonalenia Nauczycieli w Opolu.

DYREKTOR


mgr Małgorzata Szeląg



Nr wniosku / projektu	POWR.02.10.00-00-5011/18
Tytuł projektu	Opolska Szkoła Ćwiczeń – utworzenie szkoły ćwiczeń w województwie opolskim

Załącznik nr 2

FORMULARZ SZACUNKOWY

1. Zamawiający:

Miejski Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli w Opolu,
ul. Powstańców Śląskich 19,
45-086 Opole
email: sekretarz@modn.opole.pl
www.modn.opole.pl

2. DANE WYKONAWCY:

Wykonawca/Wykonawcy:.....

Adres:

e-mail:.....

telefon:.....

3. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz warunkami podanymi w zapytaniu ofertowym – szacowaniu wartości zamówienia.

L.p.	Nazwa produktu (narzędzia, sprzęt do pracowni)	Liczba sztuk w zamówieniu	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
1	2	3	4	5
Część Nr I				
1.	Tablica interaktywna	1		
2.	Serwer obsługujący pracownie językową	1		
Część nr II				
1.	Laptop uczniowski	28		
2.	Drukarka laserowa kolorowa wielofunkcyjna	1		
3.	Microsoft Office 2019 Standard dla edukacji	28		
4.	Strażnik ucznia	1		
5.	Projektor krótkoogniskowy full hd	1		
6.	Serwer + oprogramowanie	1		
7.	Słuchawki z mikrofonem	28		
8.	Komputer z monitorem Full HD i systemem Windows 10 PRO	1		



Nr wniosku / projektu	POWR.02.10.00-00-5011/18
Tytuł projektu	Opolska Szkoła Ćwiczeń – utworzenie szkoły ćwiczeń w województwie opolskim

Zamawiający dopuszcza składanie ofert z rozwiązaniem równoważnym, które przedstawiają przedmiot zamówienia o cechach odpowiadających cechom lub lepszych od cech wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia, lecz oznaczonych innym znakiem towarowym.

Jeżeli Wykonawca składający ofertę zaoferuje rozwiązania równoważne, to na Wykonawcy spoczywa obowiązek (ciężar dowodu) wykazania równoważności poprzez złożenie w ofercie odpowiednich dokumentów potwierdzających tą równoważność.

Złożone dokumenty będą podlegały ocenie przez Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania systemu operacyjnego równoważnego – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność jaką oferuje system operacyjny Windows 10 Pro PL (wersja 64-bit) w zakresie: obsługa Provisioning packages, - możliwość zdalnego zarządzania w pełnym zakresie najnowszymi systemami Windows Server (Windows Server 2012 R2 oraz Windows Server 2016), - obsługa Device Claims w Dynamic Access Control,

Każdy zainstalowany system operacyjny równoważny na dostarczanych komputerach będzie posiadał odmienny identyfikator bezpieczeństwa SID. System operacyjny równoważny będzie miał wsparcie podstawowe producenta co najmniej do roku 2021. Zainstalowany system równoważny nie był wcześniej aktywowany przez użytkownika. Dołączone oprogramowanie: Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku). Dołączone akcesoria: Zasilacz

3. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem. **Klauzula informacyjna**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: Miejski Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli w Opolu, ul. Powstańców Śląskich 19, 45-086 Opole, inspektorem ochrony danych osobowych w Miejski Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli w Opolu, ul. Powstańców Śląskich 19, 45-086 Opole jest Pan Rafał Sawicki, kontakt: r.sawicki@modn.opole.pl, 77 402 45 14;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO – dotyczy projektu „Opolska Szkoła Ćwiczeń – utworzenie szkoły ćwiczeń w województwie opolskim”.
- odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan: – na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących; – na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych; – na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO; – prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu: – w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych; – prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO; – na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.



Nr wniosku / projektu	POWR.02.10.00-00-5011/18
Tytuł projektu	Opolska Szkoła Ćwiczeń – utworzenie szkoły ćwiczeń w województwie opolskim

Oświadczam, że zapoznałam/em się z powyższą informacją i zrozumiałam/em jej treść

.....
(podpis wykonawcy lub osoby uprawnionej
do występowania w imieniu wykonawcy)

¹⁾rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

****** W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik nr 1 do SIWZ

Opis przedmiotu zamówienia

L.p.	Nazwa produktu (narzędzia, sprzęt do pracowni)	Liczba sztuk w zamówieniu	Opis produktu
1	2	3	4
Część Nr I			
1.	Tablica interaktywna	1	Minimalne parametry: Rozmiar tablicy - 80,0 cali(e) Rozdzielczość 32767 x 32767 Obszar wyświetlania obrazu (mm) 1902,0 x 1188,7 mm Wewnętrzna rozdzielczość 30 punktów na cal Interfejs użytkownika Płaski dotykowy lub ergonomiczny (dołączony) Powierzchnia tablicy Suchościernała powierzchnia do wielu zastosowań Zasilanie Urządzenie zasilane bezpośrednio z portu USB Interfejs komunikacyjny USB 2.0 Tryb pracy Dual-User Wbudowany Sposób montażu Dołączone uchwyty do montażu ściennego
2.	Server obsługujący pracownie językową	1	Wymagania minimalne: • Serwer – 1 szt.: Procesor osiąający min. 9 300 pkt w teście PassMark - CPU Mark 4 rdzeniowy, co najmniej od 3.3 GHz, 4.30GHz, 8 MB Cache;, Pamięć RAM minimum 8 GB; Dysk twardy, pojemność dysku twardego 1000 GB, Możliwość montażu trzech dysków SATA (elementy montażowe w zestawie); Elementy wyposażenia: czytnik kart, pamięci uniwersalne, napęd optyczny DVD+/-RW • Oprogramowanie, system operacyjny - Microsoft Windows Server Standard 2019 Core dla edukacji 1 szt. + 29 szt. x CAL User lub Device, • Monitor 1szt.: przekątna 21.5 cali; rozdzielczość nominalna 1920 x 1080 (Full HD) piksele ; typ matrycy matowa VA; rodzaj podświetlenia LED; format obrazu 16:9; wielkość plamki 0.248 mm; porty wejścia/wyjścia 1 x HDMI; 1 x D-Sub 15-pin; kontrast 8000000:1; jasność 250 cd/m²; czas reakcji plamki 12 ms; akcesoria kabel zasilający kabel VGA



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



			Wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony z datą nie późniejszą niż 1 dzień przed składaniem ofert ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę.
			Część Nr II
1.	Laptop uczniowski	28	Minimalne parametry: Procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, sprzętowe wsparcie dla virtualizacji: wsparcie dla funkcji SLAT (Second Level Address Translation), wsparcie dla DEP (Data Execution Prevention), o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 6796 pkt. w teście PassMark High End CPU's; Pamięć RAM minimum 8 GB, Dysk twardy - minimum 256 GB SSD, Przekątna ekranu - 15,6", Rozdzielczość ekranu - 1920 x 1080 (FullHD), Zintegrowana karta graficzna o zegarze rdzenia minimum 300 MHz obsługująca pamięć współdzieloną DDR3/DDR4 oraz o obsłudze DirectX 12, Zintegrowana karta dźwiękowa, Wbudowany mikrofon Kamera internetowa, Łączność: Wi-Fi 802.11, Moduł Bluetooth, LAN 10/100/1000 Mbps, Rodzaje wejść / wyjść: 1 x HDMI, 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.1 Typ C, 2 x USB 3.0 / USB 3.1, Combo jack (wejście/wyjście audio). System operacyjny, Licencja i zainstalowany Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa). Każdy zainstalowany system operacyjny Windows 10 Pro na dostarczanych komputerach będzie posiadał odmienny identyfikator bezpieczeństwa SID. Zainstalowany system Microsoft Windows 10 Pro PL nie był wcześniej aktywowany przez użytkownika.
2.	Drukarka laserowa kolorowa wielofunkcyjna	1	Minimalne parametry: Rodzaj- Kolorowa Format papieru- A4 Rozdzielczość druku - czern [dpi] 600 x 600 Rozdzielczość druku - kolor [dpi] 600 x 600 Prędkość druku - czern [str/min] 27 Prędkość druku - kolor [str/min] 27 Obciążenie [str/mies] 50 000 Automatyczny druk dwustronny Rozdzielczość optyczna skanera[dpi] 1200 x 1200 Skanowanie dwustronne, Skanowanie do e-mail



			Rozdzielczość kopiowania [dpi] 600 x 600 Prędkość kopiowania - czerni [str/min] 27 Pamięć - 512 MB Wyswietlacz [cal] 4.3 Złącza: Interfejs RJ-45, USB Wi-Fi Praca w sieci przewodowej
3.	Microsoft Office 2019 Standard dla edukacji	28	Opogramowanie Microsoft Office 2019 Standard dla edukacji (licencja MOLP) lub równoważny: (najnowsza aktualna wersja oferowana przez producenta systemu z dnia składania ofert) instalowane na stacjach roboczych niewyłącznej i nieograniczonej czasowo lub inny równoważny zintegrowany pakiet biurowy (zawierający co najmniej: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji multimedialnych, program do obsługi poczty elektronicznej i kalendarza) spełniający następujące kryteria równoważności: Opogramowanie równoważne do opogramowania, o którym mowa powyżej, musi spełniać następujące wymagania minimalne: a) wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: - pełna polska wersja interfejsu użytkownika z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na język angielski; - możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory); - użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitorowania go o ponowne uwierzytelnienie się; b) wykorzystanie tej samej licencji na komputerze stacjonarnym oraz na komputerze przenośnym Zamawiającego; c) możliwość automatycznej instalacji komponentów (przy użyciu instalatora systemowego); d) możliwość zdalnej instalacji pakietu poprzez zasady grup (GPO); e) całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie; f) prawo do (w okresie przynajmniej 5 lat) instalacji udostępnianych przez producenta poprawek w ramach wynagrodzenia; g) wsparcie dla formatu XML; h) możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji dokumentów tworzonych za pomocą aplikacji wchodzących w skład pakietów; i) automatyczne wypisywanie hiperłączy; j) możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu w arkuszach kalkulacyjnych; k) możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów cyfrowych, pozwalających na stwierdzenie czy dany dokument/arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony;



Fundusze
Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



			l) możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych: w wypadku nieoczekiwanego zamknięcia aplikacji spowodowanego zanikiem prądu; m) prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .DOC, .DOCX, .XLS, .XLSX, .PPT, .PPTX, w tym obsługa formatowania, makr, formuł, formularzy w plikach wytworzonych w MS Office 2003, MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013 i MS Office 2016; n) tworzenie i edycja dokumentów elektronicznych w formacie, który spełnia następujące warunki: - posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu; - ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (<i>Dz. U. 2012 nr 0 poz. 526</i>); - umożliwia wykorzystanie schematów XML; - wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (<i>Dz. U. 2012 poz. 526</i>) wraz z późniejszymi zmianami; o) zawiera narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropolecen, język skryptowy); p) umożliwia tworzenie drukowanych materiałów informacyjnych poprzez: - tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych; - tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów; - edycję poszczególnych stron materiałów; - podział treści na kolumny; - umieszczanie elementów graficznych; - wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej; - płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji; - eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF; - wydruk publikacji; - możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK. q) edytor tekstów musi umożliwiać: - edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty; - wstawianie oraz formatowanie tabel; - wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych;
--	--	--	---



		- wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne); - automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków; - automatyczne tworzenie spisów treści; - formatowanie nagłówków i stopek stron; - śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników; - nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności; - określenie układu strony (pionowa/pozioma); - wydruk dokumentów; - wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną; - pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007, 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu; - zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji; - wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalające zapisać plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych; - wymagana jest zgodność z szablonami udostępnianymi przez Rządowe Centrum Legislacji, zawierającymi zestaw stylów wykorzystywanych do formatowania projektów aktów prawnych oraz makroinstrukcji służących w szczególności automatyzacji stosowania stylów, jak również weryfikacji niektórych nieprawidłowości przy redagowaniu aktu prawnego.
		r) arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać: - tworzenie raportów tabelarycznych; - tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych; - tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu; - tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice); - obsługę kosztów OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych; - tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych; - wyszukiwanie i zamianę danych; - wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego;



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska Europejski Fundusz Społeczny



		- nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie: nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności; - formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem; - zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku; - zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007, 2010, 2013 i 2016, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń; - zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. s) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji multimedialnych umożliwiających: - drukowanie w formacie umożliwiający robienie notatek; - zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu; - nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji; - opartywanie slajdów notatkami dla prezentera; - umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo; - umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego; - odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym; - możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów; - prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera; - zapewnianie zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007, 2010, 2013 i 2016. Oprogramowanie równoważne musi w pełni współpracować z Lokalnym Systemem Informatycznym, systemem Quorum i Elektronicznym Systemem obiegu Dokumentów eksploatowanymi u Zamawiającego. Oprogramowanie równoważne nie pogorszy funkcjonalności i współpracy z innymi systemami eksploatowanymi u Zamawiającego, w szczególności z systemami, o których mowa w pkt 2, a jego zastosowanie nie będzie wymagało żadnych nakładów związanych z dostosowaniem aktualnie działającej infrastruktury IT Zamawiającego. W przypadku, gdy zaoferowane przez Wykonawcę oprogramowanie równoważne nie będzie właściwie współdziałać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu pracy środowiska sprzętowo-programowego u Zamawiającego, Wykonawca pokryje wszystkie koszty związane z przywróceniem i sprawnym działaniem infrastruktury sprzętowo-programowej Zamawiającego oraz na własny koszt dokona niezbędnych modyfikacji przywracających właściwe działanie środowiska sprzętowo-programowego Zamawiającego również po odinstalowaniu oprogramowania.
--	--	---



4.		1	Program powinien realizować następujące funkcje: • KONTROLĘ INTERNETU – niezawodną i inteligentną ochronę dostępu do sieci z klasyfikacją treści oraz blokadą informacji niepożądanych (takich jak przemoc, cyberprzemoc, cyberstalking, wyłudzenia danych, pomografia, rasizm, wulgaryzmy, narkotyki czy strony promujące zachowania agresywne), • MONITOROWANIE CZASU PRACY – kontrolę poprzez zdefiniowanie, w jakich przedziałach czasowym dziecko będzie mogło korzystać z komputera, • BEZPIECZNY INTERNET – automatyczne wykonywanie zrzutów ekranowych, gwarantujące możliwość weryfikacji poziomu zabezpieczeń oraz przeglądanie historii działań użytkownika oraz podgląd pracy wszystkich uczniów. • WŁASNE USTAWIENIA – kontrolę nad włączaniem i wyłączaniem komunikatorów, programów edycji rejestru, p2p, zdefiniowane własnych, szkodliwych słów - kluczy • Licencja dożywotnia obejmująca całą pracownię
5.	Projektor krótkoogniskowy full hd	1	Minimalne parametry: Krótkoogniskowy projektor DLP fullHD; Jasność: 3500 ANSI Lumenów; Kontrast: 15000:1; Technologia wyświetlania: pojedyncze 0,65 "DarkChip 3 1080p Technologia DLP®; Rozdzielczość natywna: 1080 1920 x 1080; Złącza wejścia / wyjścia: 2x HDMI, 1x VGA (RGB / YPbPr), Composite, 2 x Audio In (RCA / 3,5 mm), wyjście audio 3,5 mm, wyjście VGA, RJ45, RS232, 12V Trigger, obsługa USB; Wyświetlane kolory: 1,00 mld; Rozmiar Ekran projekcyjny : 59 "(1.49m) ~ 152" (3,8 mln) Przekątna 16: 9; Odległość projekcji: 0,66 M - 1,69m; Proporcje obrazu: 16: 9 Native, 4: 3 Kompatybilny; Lampa Życie Eco + / Eko / Bright: 7000/4000/3000 (godz.); Keystone Correction: ± 20 ° w pionie; Wyposażenie: torba, osłona obiektywu, kabel zasilający, kabel VGA, pilot, baterie 2x AA, szybka karta startowa, CD instrukcja
6.	Serwer + oprogramowanie	1	Wymagania minimalne: • Serwer 1szt. Metalowa obudowa rack umieszczona w szafce sprzętowej biurka lektora; wymiary max: 40 cm x 10 cm x 30 cm; Centralna nie posiada klawiatury – obsługa tylko z komputera PC (tablicy interaktywnej) za pośrednictwem programu Min. 4 niezależne wejścia sygnału audio, 2 wyjścia audio – wyjście na głośniki, wyjście nagrywania na komputer (rejestrator, magnetofon), uruchamianie centrali za pomocą przełącznika on/off Moduł USB do podłączenia komputera Wbudowany wzmacniacz stereo min 40W Sterowanie mikroprocesorowe • Monitor dotykowy 1szt: Wielkość ekranu: 17", rodzaj wyświetlacza: TN z podświetleniem LED, wielkość plamki: 0.264 mm, jasność: 250 cd/m², kontrast: 1000:1, kąt widzenia obrazu: 170° H / 170° V (CR 5:1), naturalna rozdzielczość pracy: 1280 x 1024 @ 60 Hz, sygnał wejściowy: D-Sub, DVI-D, panel dotykowy – SAW, rozdzielczość: 4096 x 4096, żywotność przekracza 50 milionów dotknięć na 1 punkt, twardość powierzchni przekracza poziom 7H w skali Mohsa, dokładność < 2mm, temperatura pracy -20°C do +60°C, wilgotność 10%-90% 40°C, rozpoznawanie dotyku: goły palec lub miękki przedmiot, kontroler USB.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



7.	Sluchawki z mikrofonem	28	• Funkcjonalność oprogramowania server – 1 szt. Tworzenie grup dyskusyjnych Losowe (generowane z systemu) tworzenie grup dyskusyjnych składających się z dwóch lub trzech lub czterech osób. Tworzenie grup dyskusyjnych (roboczych) składających się z dwóch lub trzech lub czterech osób siedzących obok siebie (układanie kolejne). Tworzenie dowolnych grup dyskusyjnych. Możliwość stworzenia 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 dowolnych grup dyskusyjnych. Sposób tworzenia i edytowania grup ma polegać na przeciągnięciu ikonki uczniów w odpowiednie miejsca w oknie oprogramowania sterującego (Drag&Drop). Regulacja głośności głosu Cyfrowa regulacja siły głosu dla każdego ucznia osobno lub dla wszystkich (uwzględnia potrzeby uczniów słabo słyszących i niedosłyszących). Stanowiska uczniów Możliwość zdefiniowania ilości przycisków symbolizujących stanowiska uczniów (imię, nazwisko, plec). Możliwość zdefiniowania minimalnej i maksymalnej ilości grup / wejść audio Ustawienia predefiniowane. Oprogramowanie magnetofonu cyfrowego z trenerem wymowy – 28szt. - dwie ścieżki rejestratora dające 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 • pulpit ucznia(dla słuchawek z mikrofonem dynamicznym - regulacja siły dźwięku (potencjometr) pozwalająca każdemu uczniowi dostosować optymalny dla niego poziom dźwięku; wejście audio (jack) - pozwalające na podłączenie rejestratora cyfrowego, dyktafonu, magnetofonu, komputera i odsłuch odtwarzanego audio; wyjście audio (jack) - pozwalające na podłączenie rejestratora cyfrowego, dyktafonu, magnetofonu, komputera i nagrywanie dialogu prowadzonego z lektorem, w parze lub dyskusji w grupach roboczych ; gniazdo słuchawkowe DIN 5 pin, metalowa obudowa, złącze D-Sub 9 pin, montowany w blacie biurka uczniowskiego Wymagania minimalne: • słuchawki wokółuszne z dużymi wentylowanymi nausznikami, kryjące ucho, • miękka, elastyczna obudowa, eliminujący szum otoczenia, • mikrofon kierunkowy na gętkim pałąku, • przewód wpinany w słuchawki • impedancja 2x32Ω, • czułość 110±3dB, • częstotliwość 20-20000Hz, • maksymalna moc wyjściowa 2x100 mW, • mikrofon: impedancja 1800Ω, czułość 48±3dB, częstotliwość 30-16000Hz
8.	Komputer z monitorem Full HD i systemem Windows 10 PRO	1	Minimalne parametry: Procesor osiągnięty min. 11 564 pkt w teście PassMark - CPU Mark 6 rdeniowy, co najmniej od 2.8 GHz, 4.0 GHz Turbo, 9 MB Cache, 65W, Zintegrowana karta graficzna o zegarze rdzenia maksymalnie 1200 MHz obsługująca pamięć współdzieloną oraz o obsłudze DirectX 12 (FL 12.1), Pamięć karty graficznej – współdzielony, złącza karty graficznej 1 x HDMI, 1 x VGA; Pamięć RAM minimum 4 GB; Dysk



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



		twardy, pojemność dysku twardego 1 256 GB, typ dysku twardego 1 SSD; Elementy wyposażenia: czytnik kart, pamięci uniwersalny, napęd optyczny DVD+/-RW Oprogramowanie system operacyjny, Licencja i zainstalowany Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa), Każdy zainstalowany system operacyjny Windows 10 Pro na dostarczanych komputerach będzie posiadał odmienny identyfikator bezpieczeństwa SID. Zainstalowany system Microsoft Windows 10 Pro PL nie był wcześniej aktywowany przez użytkownika, akcesoria w komplecie klawiatura Monitor: przekątna 21,5 cali; rozdzielczość nominalna 1920 x 1080 (Full HD) piksele ; typ matrycy matowa VA; rodzaj podświetlenia LED; format obrazu 16:9; wielkość plamki 0,248 mm; porty wejścia/wyjścia 1 x HDMI; 1 x D-Sub 15-pin; kontrast 8000000:1; jasność 250 cd/m²; czas reakcji plamki 12 ms; akcesoria kabel zasilający kabel VGA Wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony z datą nie późniejszą niż 1 dzień przed składaniem ofert ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę.
Zamawiający dopuszcza składanie ofert z rozwiązaniem równoważnym, które przedstawiają przedmiot zamówienia o cechach odpowiadających cechom lub lepszych od cech wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia, lecz oznaczonych innym znakiem towarowym.		
Jeżeli Wykonawca składający ofertę zaferuje rozwiązania równoważne, to na Wykonawcy spoczywa obowiązek (ciężar dowodu) wykazania równoważności poprzez złożenie w ofercie odpowiednich dokumentów potwierdzających tę równoważność.		
Złożone dokumenty będą podlegały ocenie przez Zamawiającego.		
Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania systemu operacyjnego równoważnego – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność rozumie się pełną funkcjonalność jaką oferuje system operacyjny Wnidows 10 Pro PL (wersja 64-bit) w zakresie: obsługa Provisioning packages, - możliwość zdalnego zarządzania w pełnym zakresie najnowszymi systemami Windows Server (Windows Server 2012 R2 oraz Windows Server 2016), - obsługa Device Claims w Dynamic Access Control,		
Każdy zainstalowany system operacyjny równoważny na dostarczanych komputerach będzie posiadał odmienny identyfikator bezpieczeństwa SID. System operacyjny równoważny będzie miał wsparcie podstawowe producenta co najmniej do roku 2021. Zainstalowany system równoważny nie był wcześniej aktywowany przez użytkownika Dołączone oprogramowanie: Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku). Dołączone akcesoria: Zasilacz		

DYREKTOR
mgr Małgorzata Szelaąg