POWIATOWE CENTRUM EDUKACYJNE im. E. Kwiatkowskiego w Lęborku
84-300 Lębork, ul. Pionierów 16, tel. (059) 8621-667
e-mail: sekretariat@pce.lebork.pl www.pce.lebork.pl NIP 841-17-23-537

Powiatowe Centrum Edukacyjne im. E. Kwiatkowskiego w Lęborku, 84-300 Lębork, ul. Pionierów 16 zaprasza do składania ofert na zakup wyposażenia

dotyczy: zakupu wyposażenia do pracowni zajęć praktycznych w Powiatowym Centrum Edukacyjnym im. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Lęborku - Centrum Kształcenia Zawodowego.

I. Opis przedmiotu zlecenia:

1. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę: laptopów - 3 szt., tablicy multimedialnej z rzutnikiem - 1 szt. do pracowni zajęć praktycznych.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia z określeniem minimalnych wymogów co do rodzaju, jak również wymagań technicznych i jakościowych:

Laptop

Opis parametru:	Minimalne wymagania:	Liczba sztuk
Typ	komputer przenośny (laptop)	**3**
Obszar zastosowań	uniwersalny	
Wydajność obliczeniowa	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark - CPU Mark wynik nie mniejszy niż 4000	
Wielkość pamięci RAM	pojemność min. 8GB	
Pojemność dysku SSD	SSD min. 500 GB	
Przekątna ekranu	15.6”	
Napęd optyczny	obecny, min. DVD	
Wyposażenie multimedialne	wyjście HDMI i D-Sub wbudowany mikrofon	
System operacyjny	zainstalowany, funkcjonujący, ze wsparciem technicznym- preinstalowany przez producenta laptopa	
Oprogramowanie biurowe	Oprogramowanie biurowe zawierające w pakiecie przynajmniej edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji, program do tworzenia baz danych. Ze względu na standardy komunikacji i wymiany informacji konieczne jest obsługiwanie poprzez zaoferowany pakiet plików .doc, .docx, .xls, xlsx oraz .ppt i .pptx. o następujących wymaganiach minimalnych: • Dostarczyć należy najnowszą dostępną wersję, licencja wydana na czas nieoznaczony musi zezwalać na użyczanie/wypożyczanie/najem, przekazanie na własność instytucjom i gospodarstwom domowym. • Pakiet musi zawierać: edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, oprogramowanie bazodanowe, narzędzie do zarządzania	

	informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami). Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu. • 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, automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków, automatyczne tworzenie spisów treści, formatowanie nagłówków i stopek stron, sprawdzanie pisowni w języku polskim, śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, określenie układu strony (pionowa/pozioma), wydruk dokumentów, zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. • 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, wyszukiwanie i zamianę danych, wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego, 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, zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. • Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą: prezentowanie przy użyciu projektora	

	multimedialnego, zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu, opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera, umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo, umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego. • Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna i kalendarz) musi umożliwiać: pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z/do serwera pocztowego, filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz tworzenie katalogów, pozwalających przechowywać pocztę elektroniczną, tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy, zarządzanie kalendarzem. • Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać: 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. Wydruk publikacji. • Instalator w postaci paczki MSI. • Oprogramowanie antywirusowe. • Wsparcie Techniczne świadczone przez Internet (www, email) przez producenta oprogramowania przez co najmniej 12 miesięcy. Dostęp do aktualizacji lub nowych wersji przez co najmniej 12 miesięcy w ramach umowy utrzymaniowej Wykonawcy.	
Warunki gwarancji	24 miesiące	
Wyposażenie	klawiatura QWERTY czytnik pamięci kart 3 gniazda USB min. 2.0 1 wyjście stereo audio na słuchawki Komunikacja: - WiFi - Bluetooth	
Dodatkowe akcesoria	- mysz optyczna przewodowa, rozdzielczość min. 1000 DPI, kolor czarny - podkładka - torba na laptopa	

Tablica multimedialna z rzutnikiem

Charakterystyka	Wymiar/Opis	Ilość sztuk
Technologia	Technologia pozycjonowania w podczerwieni (dotykowa), możesz obsługiwać tablicę pisakiem, własnym palcem bądź dowolnym, innym przedmiotem.	1
Obszar interaktywny [szer./wys. cm]	172,30 x 122,30	
Przekątna obszaru interaktywnego [cm, (cale)]	211,90cm (83,2")	
Wymiar zewnętrzny [szer./wys. cm]	177,90 x 128,90	
Przekątna obszaru zewnętrznego [cm, (cale)]	219,70cm (86,5")	
Format	4:3	
Grubość [cm]	4	
Funkcje specjalne	10-touch	
Typ powłoki tablicy	Magnetyczna powierzchnia stalowa pokryta nanopolimerem, suchościeralna, o wysokiej odporności na zarysowania, uszkodzenia mechaniczne; powierzchnia matowa, bezpieczna dla oczu i doskonała do projekcji- nie odbija światła z rzutnika. Łatwa do czyszczenia.	
Cechy wyróżniające	Funkcja 10-touch - jednoczesna praca dziesięciu osób bez dzielenia obszaru na 10 stref; Technologia multi gesture; Nie wymaga używania specjalnych pisaków; Powierzchnia magnetyczna umożliwiająca stosowanie pisaków suchościeralnych; Rozwiązanie Plug&Play	
Precyzja	< 0,5 mm	
Czułość na nacisk	Czujniki IR odbierają nie tylko lekki dotyk, ale też zbliżenie pisaka/palca mniej niż 2 mm od powierzchni tablicy.	
Tempo śledzenia sygnału	180 pkt/s	
Wymagany system operacyjny	WindowsXP/Vista/7/8/10, Mac, Linux	
Oprogramowanie	eMarker, przejrzyste i intuicyjne oprogramowanie pozwalajace na realizację wielu interaktywnych funkcji	
Wyposażenie	Półka na pisaki, kabel USB, 3 pisaki, gąbka, wskaźnik, oprogramowanie na płycie CD, zestaw montażowy	
Pobór energii	< 250 mA	
Waga tablicy (kg)	18,5	
Certyfikaty produktu	CE, ROHS, ISO 9001, ISO 14001	
Gwarancja	3 lata na tablicę, 1 rok na pozostałe komponenty	
Producent	Optoma	
Model	DX330UST	
Technologia	DLP	

Rozdzielczość	XGA (1024x768)
Kontrast	20000:1
Jasność	3500 lumenów
Natywne proporcje ekranu	4:3
Współczynnik projekcji - zgodny	16:9
Korekcja trapezowa - pozioma	+/-4°
Korekcja trapezowa - pionowa	+/-4°
Szybkość skanowania poziomego	15.375 ~ 91.147Khz
Szybkość skanowania pionowego	24 ~ 85(120 for 3D)Hz
Rozmiar ekranu	1.78m ~ 2.54m (70" ~ 100") (diagonal)
Źródło światła	Lampy
Moc lampy	240
Żywotność źródła światła	4000 h (Jasny), 12000 h (Dynamiczny), 10000 h (Eco), 15000 h (Eco+)
Waga	3.9 kg (netto)
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	112 x 343 x 383 mm
Współczynnik projekcji	0.33:1
Rodzaj powiększenia	Stały
Ogniskowa	3.72
Wbudowany offset	120%
Poziom hałasu (typowy)	26dB
Złącza wejściowe/wyjściowe	Porty wejścia: 1 x Obsługuje HDMI 1.4a 3D + MHL, 1 x Obsługuje HDMI 1.4a 3D, 1 x VGA (YPbPr/RGB), 1 x Złącze kompozytowe, 1 x Audio 3.5mm, 2 x USB-A reader/wireless; Porty wyjścia: 1 x VGA, 1 x Audio 3.5mm; Kontrola: 1 x RS232, 1 x RJ45
Odległość wyświetlania	0.47m - 0.68m
Jednolitość	80%
Kompatybilność z komputerami	FHD, UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac

Kompatybilność 2D	NTSC M/J, 3.58MHz, 4.43MHz PAL B/D/G/H/I/M/N, 4,43MHz SECAM B/D/G/K/K1/L, 4.25/4.4MHz 480i/p, 576i/p, 720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz), 1080p(50/60Hz)	
Kompatybilność 3D	Side-by-Side:1080i50 / 60, 720p50 / 60 Frame-pack: 1080p24, 720p50 / 60 Over-Under: 1080p24, 720p50 / 60	
3D	Full 3D	

II. Miejsce wykonywania zlecenia:

Miejsce dostawy – Powiatowe Centrum Edukacyjne im. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Lęborku - Centrum Kształcenia Zawodowego, ul. Wojska Polskiego 31, 84-300 Lębork.

III. Wymagania szczegółowe:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażenia do pracowni zajęć praktycznych.
Wyposażenie stanowiące przedmiot zamówienia musi być profesjonalne i fabrycznie nowe, należytej jakości, sprawne, wolne od jakichkolwiek wad fizycznych, jak również od jakichkolwiek wad prawnych i roszczeń osób trzecich, nieużywane, nie powystawowe. Pod pojęciem fabrycznie nowe Zamawiający rozumie produkty wykonane z nowych elementów, bez śladu uszkodzenia, w oryginalnych nieotwieranych i fabrycznie zabezpieczonych opakowaniach producenta, np. z widocznym logo, symbolem produktu i terminem przydatności do użytku. Zamawiający nie zezwala na ingerencję w podzespoły i modyfikację sprzętu skonfigurowanego przez producenta przed dostawą. Wymagane podzespoły i wyposażenie muszą być fabrycznie wbudowane przez producenta.
Dostarczone wyposażenie musi zawierać wszystkie części niezbędne do funkcjonowania, uruchomienia i montażu, ponadto elementy w ramach zestawów muszą być ze sobą kompatybilne. Dostarczone wyposażenie musi być zgodne z obowiązującymi normami i posiadać wymagane atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności wbudowanych materiałów, świadectwa bezpieczeństwa, licencje itp.
W przypadku, gdy użyto nazw własnych, norm, znaków towarowych itp. dla opisu przedmiotu zamówienia, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, tj. o porównywalnych parametrach lub wyższych. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca, który złoży ofertę na produkty równoważne musi do oferty załączyć dokładny opis oferowanych produktów, z którego wynikać będzie zachowanie warunków równoważności. W przypadku złożenia oferty równoważnej (dotyczy również wyposażenia wyższej klasy), składający ofertę ma obowiązek wykazania zgodności produktów poprzez porównanie parametrów oferowanych produktów z parametrami przedmiotu zamówienia.

Oferowane przez Wykonawcę wyposażenie musi zapewniać racjonalne i efektywne ceny, niezawyżone w stosunku do cen i stawek rynkowych.

IV. Termin realizacji:

Termin realizacji zamówienia: 14 dni od podpisania umowy.

V. Kryteria wyboru oferty i opis sposobu obliczania ceny:

Kryterium oceny ofert - cena oferty brutto – 100%

VI. Wskazanie sposobu i osób uprawnionych do kontaktu w sprawie zlecenia:

Zamawiający dopuszcza możliwość porozumiewania się w sprawie zamówienia: osobiście, przy pomocy faksu, telefonu lub drogą e-mail
Kierownik Centrum Kształcenia Zawodowego Etmański Zbysław, 609 339 890, ckp@pce.lebork.pl

VII. Miejsce oraz termin składania ofert:

1. Oferty należy składać w sekretariacie Powiatowego Centrum Edukacyjnego im. E. Kwiatkowskiego w Lęborku, ul. Pionierów 16, 84-300 Lębork
2. Termin składania ofert: 06.07.2020r. do godz. 10^{00}
3. Rozpatrzenie ofert dnia: 06.07.2020r. godz. 12^{00}
4. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona bez otwierania
5. Oferta złożona osobiście oraz pocztą winna znajdować się w opakowaniu uniemożliwiającym odczytanie treści oferty z napisem „Dostawa wyposażenia nr 1" oraz adres Wykonawcy.

W załączeniu:
1. Wzór Oferty.
2. Wzór Umowy.

POWIATOWE CENTRUM EDUKACYJNE
im.Eugeniusza Kwiatkowskiego
ul.Pionierów 16, 84-300 LĘBORK
tel. 59 8621 667, fax 59 8623 243
REGON 381152358, NIP 841-17-23-537

DYREKTOR
mgr inż. Artur Obolewski

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

FORMULARZ OFERTOWY

Oferta złożona przez:

……..……
(dane Wykonawcy: imię i nazwisko / nazwa)

……....……
(PESEL, seria i nr dowodu osobistego, NIP / wpis do ewidencji działalności gospodarczej, NIP, Regon)

……..……
(numer telefonu, faksu, adres e-mail)

Niniejszym składam swoją ofertę na dostawę wyposażenia:

Laptop

Opis parametru:	Minimalne wymagania:	Liczba sztuk
Typ	komputer przenośny (laptop)	**3**
Obszar zastosowań	uniwersalny	
Wydajność obliczeniowa	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark - CPU Mark wynik nie mniejszy niż 4000	
Wielkość pamięci RAM	pojemność min. 8GB	
Pojemność dysku SSD	SSD min. 500 GB	
Przekątna ekranu	15.6”	
Napęd optyczny	obecny, min. DVD	
Wyposażenie multimedialne	wyjście HDMI i D-Sub wbudowany mikrofon	
System operacyjny	zainstalowany, funkcjonujący, ze wsparciem technicznym- preinstalowany przez producenta laptopa	
Oprogramowanie biurowe	Oprogramowanie biurowe zawierające w pakiecie przynajmniej edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji, program do tworzenia baz danych. Ze względu na standardy komunikacji i wymiany informacji konieczne jest obsługiwanie poprzez zaoferowany pakiet plików .doc, .docx, .xls, xlsx oraz .ppt i .pptx. o następujących wymaganiach minimalnych: • Dostarczyć należy najnowszą dostępną wersję, licencja wydana na czas nieoznaczony musi zezwalać na użyczanie/wypożyczanie/najem, przekazanie na własność instytucjom i gospodarstwom domowym. • Pakiet musi zawierać: edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, oprogramowanie bazodanowe, narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami). Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: pełna polska wersja językowa interfejsu	

	użytkownika, prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu. • 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, automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków, automatyczne tworzenie spisów treści, formatowanie nagłówków i stopek stron, sprawdzanie pisowni w języku polskim, śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, określenie układu strony (pionowa/pozioma), wydruk dokumentów, zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. • 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, wyszukiwanie i zamianę danych, wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego, 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, zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. • Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą: prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego, zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu, opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera, umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań	

	dźwiękowych i wideo, umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego. • Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna i kalendarz) musi umożliwiać: pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z/do serwera pocztowego, filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz tworzenie katalogów, pozwalających przechowywać pocztę elektroniczną, tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy, zarządzanie kalendarzem. • Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać: 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. Wydruk publikacji. • Instalator w postaci paczki MSI. • Oprogramowanie antywirusowe. • Wsparcie Techniczne świadczone przez Internet (www, email) przez producenta oprogramowania przez co najmniej 12 miesięcy. Dostęp do aktualizacji lub nowych wersji przez co najmniej 12 miesięcy w ramach umowy utrzymaniowej Wykonawcy.	
Warunki gwarancji	24 miesiące	
Wyposażenie	klawiatura QWERTY czytnik pamięci kart 3 gniazda USB min. 2.0 1 wyjście stereo audio na słuchawki Komunikacja: - WiFi - Bluetooth	
Dodatkowe akcesoria	- mysz optyczna przewodowa, rozdzielczość min. 1000 DPI, kolor czarny - podkładka - torba na laptopa	

Tablica multimedialna z rzutnikiem

Charakterystyka	Wymiar/Opis	Ilość sztuk
Technologia	Technologia pozycjonowania w podczerwieni (dotykowa), możesz obsługiwać tablicę pisakiem, własnym palcem bądź dowolnym, innym przedmiotem.	1
Obszar interaktywny [szer./wys. cm]	172,30 x 122,30	

Przekątna obszaru interaktywnego [cm, (cale)]	211,90cm (83,2")	
Wymiar zewnętrzny [szer./wys. cm]	177,90 x 128,90	
Przekątna obszaru zewnętrznego [cm, (cale)]	219,70cm (86,5")	
Format	4:3	
Grubość [cm]	4	
Funkcje specjalne	10-touch	
Typ powłoki tablicy	Magnetyczna powierzchnia stalowa pokryta nanopolimerem, suchościeralna, o wysokiej odporności na zarysowania, uszkodzenia mechaniczne; powierzchnia matowa, bezpieczna dla oczu i doskonała do projekcji- nie odbija światła z rzutnika. Łatwa do czyszczenia.	
Cechy wyróżniające	Funkcja 10-touch - jednoczesna praca dziesięciu osób bez dzielenia obszaru na 10 stref; Technologia multi gesture; Nie wymaga używania specjalnych pisaków; Powierzchnia magnetyczna umożliwiająca stosowanie pisaków suchościeralnych; Rozwiązanie Plug&Play	
Precyzja	< 0,5 mm	
Czułość na nacisk	Czujniki IR odbierają nie tylko lekki dotyk, ale też zbliżenie pisaka/palca mniej niż 2 mm od powierzchni tablicy.	
Tempo śledzenia sygnału	180 pkt/s	
Wymagany system operacyjny	WindowsXP/Vista/7/8/10, Mac, Linux	
Oprogramowanie	eMarker, przejrzyste i intuicyjne oprogramowanie pozwalajace na realizację wielu interaktywnych funkcji	
Wyposażenie	Półka na pisaki, kabel USB, 3 pisaki, gąbka, wskaźnik, oprogramowanie na płycie CD, zestaw montażowy	
Pobór energii	< 250 mA	
Waga tablicy (kg)	18,5	
Certyfikaty produktu	CE, ROHS, ISO 9001, ISO 14001	
Gwarancja	3 lata na tablicę, 1 rok na pozostałe komponenty	
Producent	Optoma	
Model	DX330UST	
Technologia	DLP	
Rozdzielczość	XGA (1024x768)	
Kontrast	20000:1	
Jasność	3500 lumenów	
Natywne proporcje ekranu	4:3	

Współczynnik projekcji - zgodny	16:9
Korekcja trapezowa - pozioma	+/-4°
Korekcja trapezowa - pionowa	+/-4°
Szybkość skanowania poziomego	15.375 ~ 91.147Khz
Szybkość skanowania pionowego	24 ~ 85(120 for 3D)Hz
Rozmiar ekranu	1.78m ~ 2.54m (70" ~ 100") (diagonal)
Źródło światła	Lampy
Moc lampy	240
Żywotność źródła światła	4000 h (Jasny), 12000 h (Dynamiczny), 10000 h (Eco), 15000 h (Eco+)
Waga	3.9 kg (netto)
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	112 x 343 x 383 mm
Współczynnik projekcji	0.33:1
Rodzaj powiększenia	Stały
Ogniskowa	3.72
Wbudowany offset	120%
Poziom hałasu (typowy)	26dB
Złącza wejściowe/wyjściowe	Porty wejścia: 1 x Obsługuje HDMI 1.4a 3D + MHL, 1 x Obsługuje HDMI 1.4a 3D, 1 x VGA (YPbPr/RGB), 1 x Złącze kompozytowe, 1 x Audio 3.5mm, 2 x USB-A reader/wireless; Porty wyjścia: 1 x VGA, 1 x Audio 3.5mm; Kontrola: 1 x RS232, 1 x RJ45
Odległość wyświetlania	0.47m - 0.68m
Jednolitość	80%
Kompatybilność z komputerami	FHD, UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac
Kompatybilność 2D	NTSC M/J, 3.58MHz, 4.43MHz PAL B/D/G/H/I/M/N, 4,43MHz SECAM B/D/G/K/K1/L, 4.25/4.4MHz 480i/p, 576i/p, 720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz), 1080p(50/60Hz)
Kompatybilność 3D	Side-by-Side:1080i50 / 60, 720p50 / 60 Frame-pack: 1080p24, 720p50 / 60 Over-Under: 1080p24, 720p50 / 60
3D	Full 3D

do PCE - Centrum Kształcenia Zawodowego według następującej ceny brutto
(podanej z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Cena wynosi:……..…….. (brutto) złotych.

Słownie:…….....

.....

Jednocześnie oświadczam, że ww. cena brutto zawiera wszystkie koszty i składniki niezbędne do wykonywania przedmiotu zlecenia.

Oświadczam, że:
- posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie w dostawach wyposażenia zapewniających wykonanie zlecenia,
- zaoferowana cena pozostaje niezmienna przez okres obowiązywania umowy,
- w przypadku wybrania mojej ofert zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach określonych w zapytaniu ofertowym.

……... ……..
(data sporządzenia oferty) (podpis Wykonawcy)

UMOWA nr ……
zawarta w dniu …….. pomiędzy:

Powiatem Lęborskim, ul. Czołgistów 5, 84-300 Lębork, NIP 841-16-09-072 reprezentowanym przez Pana Artura Obolewskiego – Dyrektora Powiatowego Centrum Edukacyjnego im. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Lęborku, ul Pionierów 16, 84-300 Lębork.

zwanym w treści umowy *„Zamawiającym”*,

a……
…….....

zwanym w treści umowy *„Wykonawcą”,*

o następującej treści:

§1
Przedmiot umowy

Zamawiający zleca, a *Wykonawca* zobowiązuje się do realizacji zadania pn. „Dostawa wyposażenia”.

1. Szczegółowy opis wyposażenia określony jest w formularzu ofertowym, wyposażenie musi być fabrycznie nowe, nieużywane, nieuszkodzone, nieobciążone prawami osób lub podmiotów trzecich.
2. W ramach wykonania umowy *Wykonawca* zobowiązuje się do dostawy wyżej wymienionego zamówienia do siedziby *Zamawiającego* na własny koszt i ryzyko.
3. *Wykonawca* zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, oraz dostawy przedmiotu niniejszej umowy *Zamawiającemu* w terminie uzgodnionym.

§2
Termin wykonania umowy

1. Termin realizacji przedmiotu umowy: 14 dni od dnia podpisania umowy.
2. W ramach wykonania umowy *Wykonawca* dostarczy wraz z wyładunkiem na własny koszt i ryzyko, własnymi siłami przedmiot umowy określony w §1 w ustalonym terminie pod adres: **PCE - Centrum Kształcenia Zawodowego, ul. Wojska Polskiego 31 w Lęborku.**
3. Minimum jeden dzień przed dostawą *Wykonawca* poinformuje *Zamawiającego* o dacie i godzinie dostawy.
4. *Wykonawca* ponosi odpowiedzialność za jakość przekazanego wyposażenia.

§3
Obowiązki stron

1. Do obowiązków *Zamawiającego* należy:
   - Odebranie przedmiotu umowy po sprawdzeniu jego należytego stanu,
   - Terminowa zapłata wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu,
2. Do obowiązków *Wykonawcy* należy:
   - *Wykonawca* zobowiązany jest dostarczyć przedmiot umowy zgodny ze specyfikacją *Zamawiającego*,
   - Terminowego wykonania przedmiotu umowy,

- W cenie zamówienia zawarte są wszystkie niezbędne opłaty związane z realizacją przedmiotu zamówienia,
- *Wykonawca* wystawi fakturę za realizację przedmiotu zamówienia po dostarczeniu zamówienia na: **Nabywca: Powiat Lęborski, ul. Czołgistów 5, 84-300 Lębork, NIP 841-16-09-072 Odbiorca: Powiatowe Centrum Edukacyjne im E. Kwiatkowskiego w Lęborku, ul. Pionierów 16, 84-300 Lębork**.

§4
Wynagrodzenie i zapłata wynagrodzenia

1. *Zamawiający* zobowiązuje się zapłacić *Wykonawcy* za wykonanie przedmiotu niniejszej umowy wynagrodzenie netto …….. + podatek VAT, tj. ……..…. brutto (słownie zł. …….)
2. Strony ustalają, że płatność będzie dokonana przelewem po zrealizowaniu zamówienia na podstawie wystawionej faktury przez *Wykonawcę* w terminie 7 dni od daty wystawienia faktury.
3. Jako dzień zapłaty uważać się będzie dzień wypływu środków z rachunku *Zamawiającego*.
4. W razie nie uregulowania przez *Zamawiającego* płatności w wyznaczonym terminie, *Wykonawca* ma prawo żądać zapłaty odsetek w wysokości ustawowej.

§ 5
Odbiór przedmiotu umowy

1. *Wykonawca* zgłosi *Zamawiającemu* gotowość dostarczenia przedmiotu umowy.
2. *Zamawiający* wyznaczy termin wykonania przedmiotu umowy.
3. Za datę wykonania przez *Wykonawcę* przedmiotu umowy uznaje się datę odbioru, stwierdzoną w protokole odbioru końcowego.
4. W przypadku stwierdzenia w trakcie odbioru wad i usterek, *Zamawiający* może odmówić odbioru do czasu ich usunięcia a *Wykonawca* usunie je na własny koszt w terminie wyznaczonym przez *Zamawiającego*.

§ 6
Kary umowne

1. *Wykonawca* zapłaci *Zamawiającemu* kary umowne:

- za zwłokę w wykonaniu zamówienia w wysokości 0,1% wartości brutto niezrealizowanego zamówienia za każdy dzień zwłoki,
- z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od *Wykonawcy* w wysokości 10% niezrealizowanej wartości umowy brutto.

2. *Zamawiający* zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego karę umowną do wysokości poniesionej szkody w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

§ 7
Gwarancja wykonawcy

1. *Wykonawca* udziela *Zamawiającemu* gwarancji jakości wykonania przedmiotu umowy na okres 24 miesięcy od dnia odbioru końcowego.
2. W okresie gwarancji *Wykonawca* zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad i usterek w terminie 7 dni licząc od daty pisemnego powiadomienia przez *Zamawiającego*. Okres gwarancji zostanie przedłużony o czas naprawy.

3. Jeżeli *Wykonawca* nie usunie wad w terminie 14 dni od daty wyznaczonej przez *Zamawiającego* na ich usunięcie, to *Zamawiający* może zlecić usunięcie wad stronie trzeciej na koszt *Wykonawcy*.

§ 8
Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Niedopuszczalne są takie zmiany postanowień zawartej umowy oraz wprowadzanie nowych postanowień do umowy, niekorzystnych dla *Zamawiającego,* jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie której dokonano wyboru *Wykonawcy*, chyba że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
3. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu ust. 1 i 2 jest nieważna.
4. Wszelkie spory, mogące wyniknąć z tytułu niniejszej umowy, będą rozstrzygane przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Za*mawiającego*.
5. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie właściwe przepisy Kodeksu Cywilnego.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA: