

Zakup sfinansowany w ramach realizacji projektu pn. „Zdalna Szkoła – wsparcie Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej w systemie kształcenia zdalnego” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020.

Załącznik Nr 1
do Zapytania ofertowego –
zaproszenia do założenia oferty
(BZP.272.2.18.2020)

Specyfikacja techniczna sprzętu (szczegółowy opis przedmiotu zamówienia)
„Zakup i dostawa komputerów przenośnych wraz z oprogramowaniem
w ramach projektu pn. „Zdalna Szkoła – wsparcie Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej
w systemie kształcenia zdalnego”

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Lp.	Opis podzespołów	Opis minimalnych parametrów (wymaganych przez Zamawiającego)
1.	Procesor	<ul style="list-style-type: none"> osiągający wynik co najmniej 4000 punktów Passmark CPU Benchmark w teście PassMark Performance Test (dostępnym na stronie internetowej: https://www.cpubenchmark.net/laptop.html)
2.	Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> zintegrowana / dedykowana / układ hybrydowy wielkość pamięci VRAM – min. 2 GB (współdzielonej lub dedykowanej)
3.	Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> pamięć zainstalowana – min. 4 GB DDR4 częstotliwość szyny pamięci – min. 2400 MHz min. dwa wejścia na pamięć, jedno wolne miejsce
4.	Dysk systemowy SSD	<ul style="list-style-type: none"> pojemność SSD min. 240 GB
5.	Karta sieciowa	<ul style="list-style-type: none"> wbudowana Ethernet, bezprzewodowa
6.	Napęd optyczny	<ul style="list-style-type: none"> DVD RW (wbudowany / zewnętrzny USB w kolorze zbliżonym do obudowy laptopa)
7.	Ekran	<ul style="list-style-type: none"> LCD, z matrycą anti-glare przekątna ekranu: od 13-15,6 cali rozdzielczość 1920x1080 (FHD 1080) technologia podświetlania – diody LED
8.	Złącza	Porty USB: <ul style="list-style-type: none"> min. trzy porty USB w tym przynajmniej jeden w wersji min. 3.0 Pozostałe porty: <ul style="list-style-type: none"> jeden port wideo – HDMI/DVI/Display port port Audio (Combo)
9.	Klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> w systemie QWERTY

Zakup sfinansowany w ramach realizacji projektu pn. „Zdalna Szkoła – wsparcie Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej w systemie kształcenia zdalnego” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020.

10.	Akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> • mysz optyczna min. 2 przyciski + scroll • zestaw słuchawkowy obu uszny, nauszny, przewodowy, przycisk wyciszania fizyczny umieszczony na przewodzie lub na mikrofonie, mikrofon na pałąku • torba przenośna na komputer
11.	Kamera internetowa	<ul style="list-style-type: none"> • wymagana przez Zamawiającego
12.	System operacyjny	<p>64bit (fabryczny obraz systemu na dysku twardym komputera przenośnego), posiadający wbudowane mechanizmy dostępne bez użycia dodatkowych aplikacji, czyli bez jakichkolwiek programów towarzyszących, emulatorów i implementacji, zapewniający:</p> <ul style="list-style-type: none"> • polską wersję językową • możliwość wyboru instalowanych poprawek do systemu • możliwość zarządzania rozbudowanymi politykami bezpieczeństwa - polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji • umożliwienie współpracy z usługą Active Directory • dostępność bezpłatnych aktualizacji i poprawek do systemu u producenta – bez dodatkowych opłat licencyjnych • możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania i aktualizowania systemu • graficzne środowisko instalacji i konfiguracji • możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego • możliwość udostępniania plików i drukarek • zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, WiFi) • zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem • wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim • możliwość wykonywania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej • nieograniczona w czasie licencja na system, umożliwiającą wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu • oprogramowanie musi posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny • zamawiający nie dopuszcza w dostarczonym systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów • system operacyjny musi być kompatybilny z pakietem biurowym MS OFFICE oraz aplikacją MS Teams
13.	Oprogramowanie antywirusowe	<ul style="list-style-type: none"> • oprogramowanie służące ochronie antywirusowej z subskrypcją na aktualizacje baz wirusów min. 2 lata

Zakup sfinansowany w ramach realizacji projektu pn. „Zdalna Szkoła – wsparcie Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej w systemie kształcenia zdalnego” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020.

14.	Gwarancja i serwis	<ul style="list-style-type: none">• minimum 24 miesiące• serwis realizowany u użytkownika końcowego• gwarancja udzielona przez producenta lub dostawcę
-----	--------------------	--

II. RÓWNOWAŻNOŚĆ ROZWIĄZAŃ

W celu zachowania reguły konkurencyjności dopuszcza się rozwiązania równoważne do wyspecyfikowanych w treści niniejszego OPZ, przy czym za rozwiązanie równoważne uważa się takie rozwiązanie, które pod względem technologii, wydajności i funkcjonalności przez to rozwiązanie oferowanych, nie odbiega znacząco od technologii funkcjonalności i wydajności wyszczególnionych w rozwiązaniu wyspecyfikowanym, przy czym nie podlegają porównaniu cechy rozwiązania właściwe wyłącznie dla rozwiązania wyspecyfikowanego, takie jak: zastrzeżone patenty, własnościowe rozwiązania technologiczne, własnościowe protokoły itp., a jedynie te, które stanowią o istocie całości zakładanych rozwiązań technologicznych i posiadają odniesienie w rozwiązaniu równoważnym.

W związku z tym, Wykonawca może zaproponować rozwiązania, które realizują takie same funkcjonalności wyspecyfikowane przez Zamawiającego w inny, niż podany sposób. Za rozwiązanie równoważne nie można uznać rozwiązania identycznego (tożsamego), a jedynie takie, które w porównywanych cechach wykazuje dokładnie tą samą lub bardzo zbliżoną wartość użytkową. Przez bardzo zbliżoną wartość użytkową rozumie się podobne, z dopuszczeniem nieznacznych różnic nie wpływających w żadnym stopniu na całokształt systemu, zachowanie oraz realizowanie podobnych funkcjonalności w danych warunkach, identycznych dla obu rozwiązań, dla których to warunków rozwiązania te są dedykowane.

Rozwiązanie równoważne musi zawierać dokumentację potwierdzającą, iż spełnia wymagania funkcjonalne Zamawiającego, w tym wyniki porównań, testów czy możliwości oferowanych przez to rozwiązanie w odniesieniu do rozwiązania wyspecyfikowanego.

Mając na uwadze powyższe Zamawiający informuje, że w sytuacji, gdy Wykonawca w złożonej ofercie nie wykaże, iż proponowane materiały i urządzenia zamienne, inne niż określone w niniejszym szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, są równoważne pod względem konstrukcji, parametrów technicznych, jakościowych i funkcjonalnych oraz ich przeznaczenia, spowoduje to uznanie przez Zamawiającego, że złożona oferta nie odpowiada treści *Zapytania ofertowego* w zakresie opisu przedmiotu zamówienia i zostanie z niniejszego postępowania odrzucona.

III. GWARANCJA

Zamawiający wymaga, aby okres gwarancji (liczony od daty sporządzenia protokołu odbioru przedmiotu zamówienia) wynosił co najmniej 24 miesiące.

Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy bez zastrzeżeń protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu umowy.

Urządzenia muszą być fabrycznie nowe i nieużywane wcześniej w żadnych projektach, nieużywane przed dniem dostarczenia z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy.

Urządzenia muszą pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Unii Europejskiej, a korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonego produktu nie może stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich.

Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z urządzeniami oświadczenia producenta lub jego przedstawiciela potwierdzającego ważność uprawnień gwarancyjnych na terenie kraju sprzedaży.