

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

Opis przedmiotu zamówieni

- I. Zamówienie w części I realizowane jest w ramach projektu grantowego Wsparcie placówek doskonalenia nauczycieli i bibliotek pedagogicznych w realizacji zadań związanych z przygotowaniem i wsparciem nauczycieli w prowadzeniu kształcenia na odległość Program edukacyjny Wiedza i Edukacja Rozwój Oś priorytetowa II Efektywne polityki publiczne dla rynku pracy, gospodarki, i edukacji Działanie 2.10 Wysoka jakość systemu oświaty.
- II. Produkty muszą pochodzić z legalnego kanału dystrybucji i być fabrycznie nowe. Nie mogą być dotychczas użytkowane ani odnawiane oraz nie mogą być przedmiotem przestępstwa.
- III. Przedmiotem zamówienia jest **zakup i dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem i akcesoriami oraz drukarki laserowej i urządzenie wielofunkcyjne** z podziałem na części:

1. Część 1

L.p.	Nazwa	Liczba sztuk
1	Komputer przenośny wraz z oprogramowaniem i akcesoriami (torba, mysz) TYP 1	3
2	Oprogramowanie biurowe	3

2. Część 2

L.p.	Nazwa	Liczba sztuk
1	Komputer przenośny wraz z oprogramowaniem i akcesoriami (torba, mysz)TYP 2	5
2	Oprogramowanie biurowe	5
3	Drukarka laserowa	1
4	Urządzenie wielofunkcyjne	1

CZĘŚĆ 1

1. Komputery przenośny typ1

Typ	Komputer przenośny
Liczba sztuk	3
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb przeprowadzania szkoleń i działań o charakterze doradczym i konsultacyjnym.
Wydajność obliczeniowa	Procesor musi osiągnąć wynik PassMark Rating większy lub równy 7900 w rankingu PassMark Software PassMark - CPU Mark
Pamięć operacyjna	Pojemność: minimum 8 GB
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem z dynamicznie przydzielaną pamięcią współdzieloną lub / i zewnętrzna karta graficzna z min 2 GB pamięci własnej niewspółdzielonej.
Pamięć masowa	Dysk twardy SSD M.2 PCIe o pojemności minimum 500 GB
Matryca	Przekątna: 17,3 cali Nominalna rozdzielczość: 1920 x 1080
Bateria	Czas pracy: minimum 4 godzin
Waga	Maksimum. 2 kg

Karta dźwiękowa	Wbudowana
Głośniki	Stereo, wbudowane
System operacyjny	<p>Preinstalowany na dysku twardym nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu 64-bitowy system operacyjny posiadający następujące funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zapewniający rejestrację konta komputera w domenie Active Directory z poziomu stacji roboczej przy użyciu konta administratora domeny, – zapewniający wsparcie dla osób niepełnosprawnych poprzez wbudowane funkcjonalności, w tym co najmniej: powiększanie środowiska ekranowego (lupa), możliwość ustawienia wysokiego kontrastu, możliwość zmiany jasności ekranu, możliwość zmiany ustawień koloru oraz wielkości wskaźnika myszy, sterowanie myszą za pomocą klawiatury, zmiana ustawień skrótów klawiszy klawiatury, ignorowanie krótkich lub powtórzonych naciśnień klawiszy wraz z możliwością definiowania szybkości powtarzania klawiszy, – zapewniający pełną kompatybilność w zakresie odczytu modyfikacji oraz z istniejącą infrastrukturą Zamawiającego o której mowa poniżej. <p>Infrastruktura posiadana przez Zamawiającego z którą musi być zgodny dostarczony system operacyjny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stacje robocze wyposażone w systemy operacyjne na stacjach roboczych: Windows 7 Professional/Windows 10 Professional oraz pakiety biurowe: Microsoft Office 2007/2010/2013/2016/2019, - Domena: Active Directory Windows 2012/2016 - Domenowe konta użytkowników <p>Licencja na dostarczone oprogramowanie musi być dostarczona w formie zgodnej z warunkami dystrybucyjnymi producenta oprogramowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.</p> <p>Zamawiający wymaga aby klucz aktywacyjny systemu operacyjnego oraz numer seryjny komputera był zapisany w układzie firmware (BIOS, UEFI) komputera.</p> <p>System operacyjny nie będzie również wymagał ponownego wpisania klucza w przypadku uszkodzenia i wymiany dysku.</p>
Klawiatura	W układzie QWERTY
Wymagania dodatkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nie mniej niż 2 porty USB 3.0 2. Złącze wideo HDMI (z audio) 3. Wbudowany Mikrofon 4. Wbudowana kamera internetowa min. 0,3 MPix 5. Karta sieciowa przewodowa w standardzie Ethernet 1000Base-T/ Gigabit Ethernet (RJ45) lub karta zewnętrzna 1 Mb RJ45. 6. Karta sieciowa bezprzewodowa w standardzie 802.11 b/g/n/ac 7. Bluetooth w standardzie 8. Mysz optyczna bezprzewodowa 800 DPI 9. Torba pasująca do laptopa 17,3 cali

Gwarancja	Minimum 36 miesięcy, serwis realizowany u zamawiającego, czas realizacji kolejny dzień roboczy po otrzymaniu zgłoszenia.
-----------	--

2. Oprogramowanie biurowe – 3 sztuki

Oprogramowanie biurowe – licencja stanowiskowa, lokalna, dożywotnia dla edukacji	
Oprogramowanie	<p>Pakiet biurowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> – umożliwiający otwarcie, edycję i zapisanie pliku wynikowego w formatach określonych w załączniku Nr 2, Lp. 1 (Formaty danych oraz standardy zapewniające dostęp do zasobów informacji udostępnianych za pomocą systemów teleinformatycznych używanych do realizacji zadań publicznych) do Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych z dnia 12 kwietnia 2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 526) – zawierający minimum: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do tworzenia prezentacji multimedialnych, klienta poczty elektronicznej, – współpracujący z Portalem Intranetowym posiadanym przez Zamawiającego, minimum w zakresie eliminowania konfliktów i błędów występujących w sytuacji, gdy wiele osób pracuje z tymi samymi dokumentami. <p>Wykonawca zapewnia pełną kompatybilność pakietu biurowego z istniejącą infrastrukturą Zamawiającego o której mowa poniżej.</p> <p>Infrastruktura posiadana przez Zamawiającego z którą musi być zgodny dostarczony system operacyjny:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Stacje robocze wyposażone w systemy operacyjne na stacjach roboczych: Windows 7 Professional/Windows 10 Professional oraz pakiety biurowe: Microsoft Office 2007/2010/2013/2016/2019; – Domena: Active Directory Windows 2012/2016; – Domenowe konta użytkowników; – Serwer poczty – Microsoft Exchange – obsługa kont exchange wraz z synchronizacją zadań oraz kalendarza,

CZĘŚĆ 2

1. Komputer przenośny typ II

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
Typ	Komputer przenośny
Liczba sztuk	5
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych

Wydajność obliczeniowa	Processor musi osiągnąć wynik PassMark Rating większy lub równy 7900 w rankingu PassMark Software PassMark - CPU Mark
Pamięć operacyjna	Pojemność: minimum 8 GB
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem z dynamicznie przydzielaną pamięcią współdzieloną lub / i zewnętrzna karta graficzna z min 2 GB pamięci własnej niewspółdzielonej.
Pamięć masowa	Dysk twardy SSD M.2 PCIe o pojemności minimum 240 GB
Matryca	Przekątna: 15,6 cali Nominalna rozdzielczość: 1920 x 1080
Bateria	Czas pracy: minimum 4 godzin
Waga	Maksimum. 2 kg
Karta dźwiękowa	Wbudowana
Głośniki	Stereo, wbudowane
System operacyjny	<p>Preinstalowany na dysku twardym nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu 64-bitowy system operacyjny posiadający następujące funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zapewniający rejestrację konta komputera w domenie Active Directory z poziomu stacji roboczej przy użyciu konta administratora domeny, – zapewniający wsparcie dla osób niepełnosprawnych poprzez wbudowane funkcjonalności, w tym co najmniej: powiększanie środowiska ekranowego (lupa), możliwość ustawienia wysokiego kontrastu, możliwość zmiany jasności ekranu, możliwość zmiany ustawień koloru oraz wielkości wskaźnika myszy, sterowanie myszą za pomocą klawiatury, zmiana ustawień skrótów klawiszy klawiatury, ignorowanie krótkich lub powtórzonych naciśnięć klawiszy wraz z możliwością definiowania szybkości powtarzania klawiszy, – zapewniający pełną kompatybilność w zakresie odczytu modyfikacji oraz z istniejącą infrastrukturą Zamawiającego o której mowa poniżej. <p>Infrastruktura posiadana przez Zamawiającego z którą musi być zgodny dostarczony system operacyjny:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Stacje robocze wyposażone w systemy operacyjne na stacjach roboczych: Windows 7 Professional/Windows 10 Professional oraz pakiety biurowe: Microsoft Office 2007/2010/2013/2016/2019, – Domena: Active Directory Windows 2012/2016 – Domenowe konta użytkowników <p>Licencja na dostarczone oprogramowanie musi być dostarczona w formie zgodnej z warunkami dystrybucyjnymi producenta oprogramowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.</p> <p>Zamawiający wymaga aby klucz aktywacyjny systemu operacyjnego oraz numer seryjny komputera był zapisany w układzie firmware (BIOS, UEFI) komputera.</p> <p>System operacyjny nie będzie również wymagał ponownego wpisania klucza w przypadku uszkodzenia i wymiany dysku.</p>
Klawiatura	W układzie QWERTY
	1. Nie mniej niż 2 porty USB 3.0

Wymagania dodatkowe	2. Złącze wideo HDMI (z audio)
	3. Wbudowany Mikrofon
	4. Wbudowana kamera internetowa min. 0,3 MPix
	5. Karta sieciowa przewodowa w standardzie Ethernet 1000Base-T/ Gigabit Ethernet (RJ45) lub karta zewnętrzna 1 Mb RJ45.
	6. Karta sieciowa bezprzewodowa w standardzie 802.11 b/g/n/ac
	7. Bluetooth w standardzie
	8. Mysz optyczna bezprzewodowa 800 DPI
	9. Torba pasująca do laptopa 15,6 cali
	Gwarancja

2. Oprogramowanie biurowe – 5 sztuk

Oprogramowanie biurowe – licencja stanowiskowa, lokalna, dożywotnia dla edukacji	
Oprogramowanie	<p>Pakiet biurowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> – umożliwiający otwarcie, edycję i zapisanie pliku wynikowego w formatach określonych w załączniku Nr 2, Lp. 1 (Formaty danych oraz standardy zapewniające dostęp do zasobów informacji udostępnianych za pomocą systemów teleinformatycznych używanych do realizacji zadań publicznych) do Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych z dnia 12 kwietnia 2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 526) – zawierający minimum: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do tworzenia prezentacji multimedialnych, klienta poczty elektronicznej, – współpracujący z Portalem Intranetowym posiadanym przez Zamawiającego, minimum w zakresie eliminowania konfliktów i błędów występujących w sytuacji, gdy wiele osób pracuje z tymi samymi dokumentami. <p>Wykonawca zapewnia pełną kompatybilność pakietu biurowego z istniejącą infrastrukturą Zamawiającego o której mowa poniżej.</p> <p>Infrastruktura posiadana przez Zamawiającego z którą musi być zgodny dostarczony system operacyjny:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Stacje robocze wyposażone w systemy operacyjne na stacjach roboczych: Windows 7 Professional/Windows 10 Professional oraz pakiety biurowe: Microsoft Office 2007/2010/2013/2016/2019; – Domena: Active Directory Windows 2012/2016; – Domenowe konta użytkowników; – Serwer poczty – Microsoft Exchange – obsługa kont exchange wraz z synchronizacją zadań oraz kalendarza,

3. Drukarka laserowa 1 sztuka

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
Typ	Drukarka laserowa monochromatyczna
Liczba sztuk	1
Zastosowanie	będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych.
Rozmiar nośnika	A4
Pojemność podajnika papieru	Minimum 150 sztuk.
Rozdzielczość druku w czerni	600 x 600 dpi
Maks. szybkość druku mono	18 str./min.
Maksymalne obciążenie	8000 str./mies.
Obsługiwane języki	HP PCLmS PWG URF
Gramatura papieru	65 - 120 g/m²
Interfejs	USB 2.0
Zainstalowana pamięć	8 MB
Gwarancja	Minimum 12 miesięcy, serwis realizowany u zamawiającego, czas realizacji kolejny dzień roboczy po otrzymaniu zgłoszenia.

4. Urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolor 1 sztuka

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
Typ	Urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolor
Liczba sztuk	1
Zastosowanie	będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych.
Rozmiar nośnika	A4
Pojemność podajnika papieru	Minimum 150 sztuk.
Pojemność podajnika odbioru papieru	Minimum 50 sztuk
Rozdzielczość druku w czerni	600 x 600 dpi
Maks. szybkość druku mono	18 str./min.
Maks. szybkość druku kolor	4 str./min.
Maksymalne obciążenie	20000 str./mies.
Czas do pierwszego druku monochromatycznego	12 s
Obsługiwane języki	SPL
Gramatura papieru	60 - 220 g/m ²
Skanowanie	
Typ skanera	CIS (płaski kolorowy)
Rozdzielczość skanera	600x600 dpi
Obszar skanowania	216x297 mm

Głębina koloru	10bit
Szybkość skanowania arkusza A4	4 s (w czerni)
Kopiowanie	
Szybkość kopiarki w czerni	18 str./min
Szybkość kopiarki w kolorze	4 str./min
Rozdzielczość kopiarki	600x600 dpi
Maksymalne wielokrotne kopiowanie	999 kopii
Faks	
Pojemność pamięci faksu	400 str.
Szybkość transmisji	33,6kbps
Rozdzielczość faksu	300x300 dpi
Interfejs	Ethernet, Wi-Fi USB 2.0 Praca w sieci serwer druku.
Zainstalowan pamięć	128 MB
Gwarancja	Minimum 12 miesięcy, serwis realizowany u zamawiającego, czas realizacji kolejny dzień roboczy po otrzymaniu zgłoszenia.

Niżej wymienione wymagania, jeżeli nie określono tego odrębnie w opisie, będą weryfikowane w oparciu o dane podane przez producenta.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny

