

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 8790 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). 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 8790 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 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 |
| | 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). |
| | 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. |
| Zainstalowana 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

