



Załącznik nr 1- Opis przedmiotu zamówienia

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR ZP.271.ZOF12.2019

Przedmiotem zamówienia jest **zakup i dostawa 24 sztuk laptopów** wraz z niezbędnym wyposażeniem oraz oprogramowaniem operacyjnym i biurowym, **300 sztuk pendrive-ów** oraz **2 szafek mobilnych** do przechowywania i ładowania laptopów na potrzeby realizacji projektu „Podniesienie kompetencji cyfrowych mieszkańców województw: kujawsko- pomorskiego i łódzkiego”.

Przedmiot zamówienia podzielony jest na 3 części:

CZĘŚĆ 1

KOMPUTER PRZENOŚNY- LAPTOP- 24 SZTUKI

Wymagane parametry techniczne	
PROCESSOR	Procesor osiągający w teście CPU PassMark wynik min. 1200 punktów według wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net
PRZEKĄTNA EKRANU	15,6"
ROZDZIELCZOŚĆ EKRANU	1920x1080 (FHD 1080)
CZAS PRACY BATERII	6h
PAMIĘĆ RAM	8 GB
PAMIĘĆ MASOWA	Dysk SSD 256 GB
EKRAN DOTYKOWY	NIE
KOMUNIKACJA	WiFi 802.11 a/b/g/n/ac LAN 10/100/1000 Bluetooth
ZŁĄCZA I ŁĄCZNOŚĆ	USB HDMI Bluetooth w standardzie min 2.0
ZINTEGROWANE KOMPONENTY MULTIMEDIALNE	Kamera, mikrofon, karta audio, głośniki
NAPĘD OPTYCZNY	DVD- RW
OKRES GWARANCJI NA KOMPUTER	24 miesiące

SYSTEM OPERACYJNY

System wykorzystujący tryb graficzny i komunikujący się z użytkownikiem nie tylko przez tekstowe komunikaty, ale również graficzne okna i symbole, umożliwia on też wykonywanie kilku zadań oraz prace w sieci wewnętrznej.

Zainstalowany system operacyjny w musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug & Play, Wi-Fi); funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer; interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta; zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników; zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych; zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych; funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika; zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi; wbudowany system pomocy w języku polskim; możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny; automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509; rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji; system posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń; rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami, obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia.

Oprogramowanie musi być dostarczone w najnowszej wersji. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji legalności oprogramowania u producenta.

PAKIET BIUROWY

Kompleksowy pakiet oprogramowania biurowego wykorzystujący tryb graficzny i komunikujący się z użytkownikiem nie tylko przez tekstowe komunikaty, ale również graficzne okna i symbole. Pakiet musi zawierać: edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, edytor prezentacji multimedialnych, oprogramowanie bazodanowe, narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kontaktami i kalendarzem, umożliwiającą skład publikacji, ulotek itp.

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, jest standardem ISO.

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, 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, automatyczne przesłanie zaznaczonego tekstu do programu tłumaczącego z możliwością wyboru języka źródłowego i docelowego, cyfrowe podpisanie dokumentu.

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, tworzenie tabeli przestawnych, 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, automatyczne wstawianie aktualnej daty/godziny w formie stałej, która już się nie zmienia z upływem czasu, z menu programu i skrótem klawiszowym. zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji, cyfrowe podpisanie dokumentu.

Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać: prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego, opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera, nagrywanie i wstawianie narracji do prezentacji, 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 elektroniczną, kontaktami i kalendarzem) musi umożliwiać: pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z/do serwera pocztowego, filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM), 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 kontaktami, zarządzanie kalendarzem.

Wykonawca powinien dostarczyć nośniki. Wsparcie techniczne świadczone przez Internet (www, email) przez okres 24 miesięcy.

Licencja na oprogramowanie bezterminowa.

Nie dopuszcza się możliwości pobierania dodatkowych opłat od użytkowników, programów zawierających reklamy i dostępnych za darmo dla wszystkich.

CZĘŚĆ 2

SZAFKA DO PRZECHOWYWANIA I ŁADOWANIA LAPTOPÓW – 2 SZTUKI

Wózek mobilny do przechowywania jednocześnie 16 laptopów, z możliwością doładowania baterii, kompatybilny z laptopami opisanymi w Części 1 przedmiotu zamówienia. Wózek z otworami wentylacyjnymi do cyrkulacji powietrza (chłodzenie ładujących laptopów). Drzwi zamykane zamkiem zabezpieczającym. Gwarancja min. 24 miesiące.

CZĘŚĆ 3

PENDRIVE - 300 SZTUK

Pendrive o pojemności 8 GB. Wykonawca wymaga, aby na każdym pendrivie zostały naniesione nadruki z logotypami:



POZOSTAŁE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

- 1) Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy (nie posiadający znamion wcześniejszego użytkowania), wolny od wad i kompletny tj. posiadający wszystkie akcesoria, przewody i kable niezbędne do użytkowania.
- 2) Przedmiot dostawy musi posiadać deklaracje zgodności CE oraz odpowiadać normom europejskim i krajowym, a także posiadać odpowiednie atesty, certyfikaty, świadectwa jakości.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu licencję jak również wszelkie prawa na dostarczone oprogramowanie, wystawione na rzecz zamawiającego. Wykonawca dostarczy wszystkie programy w polskiej wersji językowej.
- 4) Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć we własnym zakresie i na własny koszt przedmiot zamówienia pod adresy wskazane przez Zamawiającego:
 - a) 12 sztuk laptopów, 1 szafkę mobilną do przechowywania i ładowania laptopów oraz 300 sztuk pendrive'ów do **Szkoły Podstawowej im. OP AK „Błysk” w Paradyżu, ul. Przedborska 29, 26- 333 Paradyż,**
 - b) 12 sztuk laptopów oraz 1 szafkę mobilną do przechowywania i ładowania laptopów do **Szkoły Podstawowej w Sokołowie, Grzymałów 38, 26- 333 Paradyż.**
- 5) Ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostały znaki towarowe, patenty, pochodzenie, normy, atrybuty, specyfikacje techniczne i systemy referencji technicznej Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, czyli możliwość zaoferowania przedmiotu zamówienia o co najmniej takich samych lub lepszych parametrach technicznych,

jakościowych, funkcjonalnych, konfiguracyjnych, wymaganiach normatywnych, które są tożsame tematycznie i o takim samym przeznaczeniu oraz nie obniżą standardów określonych w opisie przedmiotu zamówienia.

- 6) Aby Zamawiający mógł stwierdzić, czy oferowany przedmiot zamówienia jest zgodny z opisem przedmiotu zamówienia lub spełnia kryteria równoważności Oferent wykazuje w Formularzu Ofertowym stanowiącym załącznik nr 2 do zapytania ofertowego szczegółową specyfikację oferowanego asortymentu.
- 7) Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawdzenia legalności zainstalowanego oprogramowania.