

Załącznik nr 6 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
do Zapytania Ofertowego nr 1/RR-ZO/2021

Minimalne wymagania techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego w ramach zapytania ofertowego na „Dostarczenie nowych komputerów przenośnych z oprogramowaniem systemowym i urządzenia wielofunkcyjnego na potrzeby realizacji szkoleń w Ciechanowieckim Ośrodku Kultury i Sportu”.

UWAGA!

Użycie w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 6 do Zapytania Ofertowego nr 1/RR-ZO/2021, nazwy konkretnego producenta, nazwy konkretnego produktu, normy jakościowe, opis identyfikujący dany model, należy to traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia. W każdym przypadku dopuszczalne są produkty równoważne pod względem konstrukcji, materiałów, funkcjonalności, jakości. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie – należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że Zamawiający dopuszcza złożenie oferty o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych.

Punkt 1 - Komputery przenośne z oprogramowaniem biurowym – 14 sztuk.

Nazwa komponentu	Minimalne wymagania techniczne komponentów każdego z 14 sztuk komputerów przenośnych:
Ekran	Przekątna: 15,6", rozdzielczość: Full HD 1920 X 1080, LCD,
Procesor	w teście Passmark - CPU Mark wg. wyników procesorów publikowanych na dzień 03.02.2021

Projekt pn. „Gmina Ciechanowiec – miejsce przyjazne seniorom” nr projektu RPPD.09.01.00-20-0546/20, realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020 w ramach Osi Priorytetowej IX Rozwój lokalny

	procesor uzyskujący wynik co najmniej 5.250 punktów. Np. Procesor 8 wątkowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem pracującym na 1,6 GHz, z pamięcią podręczną 4 MB
Pamięć RAM	8GB, DDR4
Płyta główna	Dostosowana do zaoferowanego procesora
Dysk twardy	120 GB SSD
Karta graficzna	Grafika zintegrowana lub dedykowana
Bateria	2 komorowy akumulator litowo-jonowy 35 Wh lub jego odpowiednik
Audio	Wbudowana karta dźwiękowa, wbudowane nagłośnienie stereo o mocy nie mniejszej niż 1,5W, wbudowany mikrofon, sterowanie głośnością głośników za pośrednictwem wydzielonych klawiszy funkcyjnych na klawiaturze, wydzielony przycisk funkcyjny do natychmiastowego wyciszenia głośników,
Video	Wbudowana kamera 0,9 Mpix
Karta sieciowa	Wbudowane gniazdo Ethernet RJ 45
Porty/złącza	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowane co najmniej 3 gniazda USB, w tym co najmniej 1 gniazdo USB 3.0, • złącze słuchawek i złącze mikrofonu typu COMBO, • HDMI, • czytnik kart multimedialnych (min SD/SDHC/SDXC/MMC), • LAN 1 Gbps,
Klawiatura	Pełnowymiarowa w układzie US-QWERTY, polskie znaki zgodne z układem MS Windows „polski programistyczny”, klawiatura musi być wyposażona w 2 klawisze ALT (prawy i lewy). Klawiatura z wydzielonymi pełnowymiarowymi klawiszami numerycznymi w prawej części klawiatury.
WiFi	Wbudowana karta sieciowa Wi-Fi 802.11 ac, karta sieciowa 1Gb/s
Bluetooth	Wbudowany moduł minimum Bluetooth 4.0
Zasilacz	Dedykowany do laptopa
Urządzenia wskazujące	- TouchPad (płytką dotykowa)

Projekt pn. „Gmina Ciechanowiec – miejsce przyjazne seniorom” nr projektu RPPD.09.01.00-20-0546/20, realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020 w ramach Osi Priorytetowej IX Rozwój lokalny

	<p>- Mysz optyczna przewodowa z interfejsem USB, długość przewodu min. 1m, 2 przyciski + rolka.</p>
Torba na laptopa	<p>Torba dostosowana do wielkości laptopa, posiadająca następujące właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none">– materiał wykonania: nylon;– kolor: czarny lub odcienie szarości;– rodzaj zapięcia: zamek;– oprócz głównej komory na laptopa kieszeń do przechowywania tabletu min. 12”, zawierająca przegródki umożliwiające schowanie drobnych elementów, min. dokumenty, długopisy, wizytówki;– pasek regulowany z naramiennikiem, zaczepiany do torby z obu stron karabińczykami;– uchwyt – rączka, umiejscowiona u góry torby;
System operacyjny	<p>Zamawiający ma otrzymać 14 laptopów z zainstalowanymi, gotowymi do pracy systemami operacyjnym nie wymagającymi aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. System operacyjny musi posiadać bezterminową licencję, sterowniki do wszystkich podzespołów zainstalowanych w laptopie. Brak ograniczeń czasowych okresu użytkowania.</p> <p>System operacyjny musi spełniać wszystkie funkcje, jakie wykonuje Microsoft Windows 10 HOME, 64-bit PL. System musi posiadać funkcjonalność nie gorszą od wymienionego powyżej.</p> <p>Umiejscowiona na dysku twardym laptopa lub innych nośnikach (płyty DVD lub pamięci FLASH USB) obraz systemu Recovery.</p> <p>Dla każdego z 14 komputerów przenośnych (laptopów) oddzielny system operacyjny z możliwością ponownego zainstalowania w razie potrzeby – 14 licencji.</p>

Oprogramowanie biurowe do komputerów przenośnych (laptopów)

Na każdym komputerze przenośnym musi znajdować się pakiet programów biurowych z licencją posiadający: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji. Brak ograniczeń czasowych okresu użytkowania. Możliwość ponownego zainstalowania pakietów biurowych na komputerach w przypadku np. formatu dysku twardego.

Oprogramowanie, o którym mowa powyżej, musi spełniać następujące wymagania minimalne:

- pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na język angielski;
- możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory);
- wykorzystanie tej samej licencji na komputerze stacjonarnym oraz na komputerze przenośnym Zamawiającego;
- możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji dokumentów tworzonych za pomocą aplikacji wchodzących w skład pakietów;
- automatyczne wypisywanie hiperłączy;
- możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu w arkuszach kalkulacyjnych;
- możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów cyfrowych, pozwalających na stwierdzenie czy dany dokument/arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony;
- możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych: w wypadku nieoczekiwanego zamknięcia aplikacji spowodowanego zanikiem prądu;
- prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .DOC, .DOCX, XLS, .XLSX, .PPT, .PPTX, w tym obsługa formatowania, makr, formuł, formularzy w plikach wytworzonych w MS Office 2003, MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013 i MS Office 2016;

- 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 (wliczając tabele przestawne); 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; wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną; zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji; pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007, 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów 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; tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice); tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych; wyszukiwanie i zamianę danych; 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; zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007, 2010,

Projekt pn. „Gmina Ciechanowiec – miejsce przyjazne seniorom” nr projektu RPPD.09.01.00-20-0546/20, realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020 w ramach Osi Priorytetowej IX Rozwój lokalny

	<p>2013 i 2016, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.</p> <p>- Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji multimedialnych umożliwiającym: drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek; zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu; nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji; opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera; umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo; umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego; odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym; możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów; prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera; zapewniających zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007, 2010, 2013 i 2016.</p>
Sterowniki	Komplet sterowników dla wszystkich elementów wymagających sterowników, wchodzących w skład urządzenia.
Gwarancja	Minimum 24 miesiące od daty odebrania sprzętu protokołem przez Zamawiającego

Punkt:	Nazwa sprzętu/wyposażenia	Minimalne wymagania techniczne wybranego elementu wyposażenia pracowni	Ilość sztuk
2.	Urządzenie wielofunkcyjne. Drukarka laserowa ze skanerem i kopiarką.	<p>1. Rodzaj urządzenia: wielofunkcyjne - druk/ skan/ kopia, wkład laserowy</p> <p>I. DRUKOWANIE:</p> <p>1. Technologia druku: laserowa monochromatyczna</p> <p>2. Interfejs komunikacyjny: minimum USB, Ethernet (LAN)</p>	1

Projekt pn. „Gmina Ciechanowiec – miejsce przyjazne seniorom” nr projektu RPPD.09.01.00-20-0546/20, realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020 w ramach Osi Priorytetowej IX Rozwój lokalny

- | | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>3. Maksymalna szybkość wydruku A4: min. 30 str./min.
4. Maksymalna rozdzielczość wydruku: min. 1.200x1.200 dpi
5. Druk dwustronny (dupleks): Automatyczny
6. Pojemność podajnika papieru: minimum 250 arkuszy
7. Obsługiwane formaty papieru: minimum A4</p> <p>II. SKANOWANIE:</p> <p>1. Rozdzielczość skanowania: minimum 600x2.400 dpi
2. Skanowanie w kolorze: Tak</p> <p>III. KOPIOWANIE:</p> <p>1. Maksymalna szybkość kopiowania: min. 28 str./min.</p> | |
|--|--|---|--|