



Załącznik Nr 1

## CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA

Zakup i dostawa sprzętu komputerowego, elektronicznego oraz oprogramowania do pracowni szkolnych w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Jasieńcu

(wzór oferty)

(pieczęć wykonawcy)

OFERTA

**Powiat Grójecki**  
**ul. Piłsudskiego 59**  
**05-600 Grójec**

**Nazwa wykonawcy:** .....

**Siedziba wykonawcy:**.....

**Nr tel i fax wykonawcy:** .....

**E-mail wykonawcy:**.....

**REGON wykonawcy:**.....

**NIP wykonawcy:**.....

**KRS wykonawcy:**.....

**Osoba do kontaktu z zamawiającym:**.....

**Nr tel.....e-mail.....**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym (*nr postępowania: WIZPiRP.272.20.2019 ogłoszone w portalu internetowym BZP Ogłoszenie nr 591033-N-2019 z dnia 2019-08-29 r. wraz z Ogłoszeniem nr 540185602-N-2019 z dnia 05-09-2019 r.*)

*„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego, elektronicznego oraz oprogramowania do pracowni szkolnych w ZSP Jasieniec i ZSP Warka” w ramach projektu „Umiejętności, kwalifikacje i praca” realizowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Osi Priorytetowej X Edukacja dla rozwoju regionu, Działanie 10.3 Doskonalenie zawodowe, Poddziałanie 10.3.1 Doskonalenie zawodowe uczniów, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020*

1. oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami opisu przedmiotu zamówienia oraz specyfikacją istotnych warunków zamówienia za cenę:

- Cena ofertowa netto.....zł ( słownie złotych  
.....)
- vat ..... ZŁ ( słownie złotych  
.....)
- brutto ..... PLN (słownie:  
.....).
- Termin wykonania zamówienia ilość dni ..... roboczych
- Termin płatności: do 14 dni .

Szczegółowe ceny jednostkowe poszczególnych dostaw zostały określone w załączniku do niniejszej oferty.

2. Potwierdzamy zapoznanie się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.

3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, tj. przez 30 dni od upływu terminu składania ofert.

4. Oświadczamy, iż zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia ustalenia dotyczące treści umowy zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru

WIZPiRP.272.20.2019

*„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego, elektronicznego oraz oprogramowania do pracowni szkolnych w ZSP Jasieniec i ZSP Warka” w ramach projektu „Umiejętności, kwalifikacje i praca”, realizowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Osi Priorytetowej X Edukacja dla rozwoju regionu, Działanie 10.3 Doskonalenie zawodowe, Poddziałanie 10.3.1 Doskonalenie zawodowe uczniów, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020*





4. Oświadczamy, iż zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia ustalenia dotyczące treści umowy zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na warunkach przedstawionych w specyfikacji, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
5. Zobowiązujemy się wykonać zamówienie w terminie określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
6. Wykonam(y) przedmiotowe zamówienie samodzielnie / podwykonawcom zamierzamy powierzyć wykonanie następujących części zamówienia (*niepotrzebne skreślić*):  
.....  
.....
7. Oświadczam że jestem małym/średnim przedsiębiorcą TAK/NIE \*
8. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 (RODO) wobec osób fizycznych od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*\*
9. Do niniejszej oferty załączamy: **dokumenty wymagane od wykonawcy wyszczególnione w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, tj.: (należy sporządzić wykaz załączonych do oferty oświadczeń i dokumentów):**

- .....
- .....
- .....
- .....

.....  
(data i podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy)

\*niepotrzebne skreślić

\*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego stosownie do art.13 ust.4 lub art.14 ust.5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa ( Usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie)

WIZPiRP.272.20.2019

„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego, elektronicznego oraz oprogramowania do pracowni szkolnych w ZSP Jasieniec i ZSP Warka”  
w ramach projektu „Umiejętności, kwalifikacje i praca”, realizowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Osi Priorytetowej X  
Edukacja dla rozwoju regionu, Działanie 10.3 Doskonalenie zawodowe, Poddziałanie 10.3.1 Doskonalenie zawodowe uczniów, Regionalnego Programu  
Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020



### Załącznik do oferty

Zakup i dostawa sprzętu komputerowego, elektronicznego oraz oprogramowania do pracowni szkolnych w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Jasięcu

LP	KATEGORIA	LICZBA SZTUK	CENA JEDNOSTKOWA NETTO	STAWKA VAT %	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO	ŁĄCZNA CENA NETTO (CX D)	ŁĄCZNA CENA BRUTTO (CX F)	GWARANCJA	Nazwa producenta oferowanego sprzętu, model, nazwa produktu
A	B	C	D	E	F	G	H	I	
1.	Komputer stacjonarny z oprogramowaniem biurowym	2							
2.	Drukarka laserowa ze skanerem i kopiarką A4	2							
3.	Projektor multimedialny	2							
4.	Kasa fiskalna	2							
5.	Waga	2							
6.	Komputer stacjonarny z oprogramowaniem biurowym	30							
7.	Projektor multimedialny	2							
<b>SUMA</b>									

.....  
(data i podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy)

WIZPIRP.272.20.2019





ZAKUP I DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO, ELEKTRONICZNEGO ORAZ OPROGRAMOWANIA  
DO PRACOWNI SZKOLNYCH W ZSP JASIEŃCIE

Nazwa komponentu		Parametry wymagane		Liczba sztuk
<b>TECHNIK ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH</b>				
<b>1.</b>	<b>Komputer stacjonarny z oprogramowaniem biurowym</b>	Obudowa	<p>Typu „All-in-one” z wyświetlaczem LCD zintegrowanym w obudowie komputera (nie zezwala się rozwiązań modułowych gdzie monitor i komputer stanowią dwa oddzielne urządzenia) wyposażona w 2 wbudowane głośniki audio min 2x2W, min. 1 gniazdo słuchawek i min. 1 gniazdo mikrofonu, w min. 2 gniazda USB szybkiego dostępu zlokalizowane w bocznej części obudowy. Obudowa umożliwiająca zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej</p> <p>Podstawa obudowy umożliwiająca :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obrót o ponad 270 stopni,</li> <li>- obrót zamontowanego ekranu (pivot) o 90 stopni,</li> <li>- regulację wysokości ekranu o min 110 mm od położenia maksymalnego górnego do położenia maksymalnego dolnego,</li> <li>- regulację kąta pochYLENIA ekranu 20 stopni w tył, 5 stopni w przód</li> </ul>	<b>2</b>
		Wyświetlacz	Min. 21,5” LCD w technologii LED, o formacie obrazu 16:9, o minimalnej rozdzielczości w poziomie 1920 pikseli i o minimalnej rozdzielczości w pionie 1080 pikseli, matowy, kontrast 1000:1	
		Procesor	Procesor klasy x86, min. czterordzeniowy, umożliwiający osiągnięcie przez oferowany zestaw w teście <b>SYSMARK® 2014</b> wyniku <b>całkowitego Rating – 1730 punktów</b> , Wymagane dołączenie do oferty wyniku testu przeprowadzonego na oferowanej konfiguracji, w rozdzielczości Full HD i potwierdzającego osiągnięcie przez oferowany zestaw komputerowy wymaganego wyniku (wynik w postaci wydruku z programu Sysmark 2014	
		Płyta główna	Chipset min H310 współpracujący z procesorami czterordzeniowymi wspierający pamięć DDR4 dedykowany dla procesora. Typ podstawki: dedykowany dla procesora. 6 x USB w tym minimum 2 x USB 3.0 dostępne z zewnątrz komputera. Minimum 2 x USB wyprowadzone na bok obudowy. Min 2 x SATA III	

WIZPIRP.272.20.2019

„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego, elektronicznego oraz oprogramowania do pracowni szkolnych w ZSP Jasieniec i ZSP Warka”  
w ramach projektu „Umiejętności, kwalifikacje i praca”, realizowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Osi Priorytetowej X Edukacja dla rozwoju regionu, Działanie 10.3 Doskonalenie zawodowe, Poddziałanie 10.3.1 Doskonalenie zawodowe uczniów, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020





BIOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI.</li> <li>• Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wersji BIOS wraz z datą kompilacji BIOS;</li> <li>▪ producenta komputera, modelu komputera, nr seryjnym komputera;</li> <li>▪ modelu zainstalowanych modułów RAM wraz z pojemnością poszczególnych modułów, taktowaniem oraz informacją o obsadzeniu slotów RAM;</li> <li>▪ modelu procesora wraz z taktowaniem, liczbą rdzeni oraz obsługiwanyymi instrukcjami;</li> <li>▪ modelu dysków wraz z pojemnością oraz informacją o numerze portu, do którego jest podłączony;</li> <li>▪ podłączonym napędzie optycznym</li> </ul> </li> <li>• Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego;</li> <li>• Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń;</li> <li>• Możliwość ustawienia hasła administratora na poziomie systemu, brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora. Wszystkie opcje dostępne bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych;</li> <li>• Podtrzymanie hasel Administratora i użytkownika po odłączeniu wszystkich źródeł zasilania;</li> <li>• Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych;</li> <li>• Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne;</li> <li>• Możliwość wyłączenia portów USB w tym każdego z osobna;</li> <li>• Możliwość wyłączenia slotów PCI w tym każdego z osobna;</li> <li>• Obsługa BIOS przy wykorzystaniu klawiatury i myszy;</li> <li>• Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny (nieodpuszczalny jest system uruchamiany z ukrytej partycji dysku, zewnętrznego urządzenia itp) z graficznym interfejsem użytkownika (GUI) obsługiwany swobodnie za pomocą klawiatury i myszy umożliwiający wykonanie min. następujących testów:             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Test CPU;</li> <li>▪ Test Płyty Głównej;</li> <li>▪ Test Pamięci Operacyjnej;</li> <li>▪ Test Pamięci Masowej;</li> <li>▪ Test Video/Karty Graficznej;</li> <li>▪ Test Kontrolera USB</li> </ul> </li> </ul> <p>system ma umożliwiać zapisanie do pliku logów/wyników z przeprowadzonych testów na zewnętrznym urządzeniu USB w celu późniejszej analizy</p>
Audio	karta dźwiękowa zintegrowana, zgodna z HD audio, mikrofon wbudowany w obudowę komputera
Pamięć RAM	Min. 8GB DDR4 2400MHz z możliwością rozszerzenia do 32GB, min 1 wolny slot pamięci
Dysk twarde	Dysk SSD o pojemności min 240 GB
Napęd optyczny	Wbudowana nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem
Karta grafiki	Zintegrowana z płytą główną, wolne zewnętrzne złącza: 1 x HDMI
Porty zewnętrzne	min. 1xHDMI, 1xAudio Line out, 1xMic, min. 6 x USB z tyłu obudowy (w tym min 2 x USB 3.0), 2 x USB 2.0 z boku obudowy
Komunikacja przewodowa	gigabit ethernet 10/100/1000 Mb/s ze złączem RJ 45, z obsługą WOL WiFi 802.11 b/g/n
Czytnik kart pamięci	Wbudowany, 3 in 1, zlokalizowany na boku obudowy
Kamera	zintegrowana z obudową ekranu minimum IMP
Zasilacz	min. 200W, wewnętrzny
Klawiatura	w układzie polski programisty, przewodowa
Mysz	Optyczna z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll), przewodowa
System operacyjny	Licencja MS Windows 10 Professional PL 64 bit OEM, dopuszczalna wersja elektroniczna PDK, lub równoważny tj.:

**WIZPIRP.272.20.2019**

„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego, elektronicznego oraz oprogramowania do pracowni szkolnych w ZSP Jasieniec i ZSP Warka”

w ramach projektu „Umiejętności, kwalifikacje i praca”, realizowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Osi Priorytetowej X Edukacja dla rozwoju regionu, Działanie 10.3 Doskonalenie zawodowe, Poddziałanie 10.3.1 Doskonalenie zawodowe uczniów, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020





<p>Certyfikaty</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obsługujący wszystkie programy obsługiwane przez ww. system,</li> <li>- posiadający wszystkie funkcjonalności ww. systemu,</li> <li>- obsługujący wszystkie urządzenia obsługiwane przez ww. system,</li> <li>- współpracujący z usługą MS Active Directory</li> <li>- Certyfikat PN-EN ISO 9001:2001 (ISO 9001:2001) na procesy projektowania, produkcji, sprzedaży, serwis, PN-EN ISO 14001:2005 (ISO 14001:2005) oraz PN-ISO/IEC 27001:2007 lub nowsze</li> <li>- deklaracja producenta o zgodności z dyrektywami 73/23/EEC oraz 89/336/EEC (oznaczenia CE)</li> </ul>
<p><b>Gwarancja</b> Oprogramowanie</p>	<p><b>Min. 3 lata gwarancji</b></p> <p>Licencje bezterminowe na pakiet biurowy w polskiej wersji językowej dla szkół w wersji edukacyjnej uprawniające do użytkowania najnowszej dostępnej w dniu składania oferty pakietu biurowego danego producenta pochodząca z oficjalnego kanału sprzedaży producenta oprogramowania:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.</li> <li>2. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej jest automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitorowania go o ponowne uwierzytelnienie się.</li> <li>3. Oprogramowanie umożliwia tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,</li> <li>▪ ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.2016.113 t.j).</li> <li>▪ umożliwia wykorzystanie schematów XML,</li> <li>▪ wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.2016.113 t.j).</li> </ul> </li> <li>4. Oprogramowanie umożliwia dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.</li> <li>5. W skład oprogramowania wchodzi narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropolecen, język skryptowy).</li> <li>6. Do aplikacji jest dostępna pełna dokumentacja w języku polskim</li> <li>7. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ edytor tekstów,</li> <li>▪ arkusz kalkulacyjny,</li> <li>▪ narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,</li> <li>▪ narzędzie do zarządzania informacją (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami).</li> </ul> </li> <li>8. Edytor tekstów musi umożliwiać:             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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,</li> <li>▪ wstawianie oraz formatowanie tabel,</li> <li>▪ wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,</li> <li>▪ wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),</li> <li>▪ automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,</li> <li>▪ automatyczne tworzenie spisów treści,</li> <li>▪ formatowanie nagłówek i stopek stron,</li> <li>▪ sprawdzanie pisowni w języku polskim,</li> <li>▪ śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,</li> <li>▪ nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</li> <li>▪ określenie układu strony (pionowa/pozioma).</li> </ul> </li> </ol>

**WIZYRP-272.20.2019**

„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego, elektronicznego oraz oprogramowania do pracowni szkolnych w ZSP Jasieniec i ZSP Warka”

w ramach projektu „Umiejętności, kwalifikacje i praca”, realizowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Osi Priorytetowej X Edukacja dla rozwoju regionu, Działanie 10.3 Doskonalenie zawodowe, Poddziałanie 10.3.1 Doskonalenie zawodowe uczniów, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020





- wydruk dokumentów,
  - wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,
  - pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,
  - zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
9. Dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze bazujące na schematach XML z Centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych, które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem.
10. Dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie elektronicznym plikiem z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującymi w Polsce prawa.
11. Dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalające zapis plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych.
12. 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), obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend baz danych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych,
  - tworzenie raportów tabeli przedstawiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przedstawianych,
  - wyszukiwanie i zamianę danych,
  - wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,
  - 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,
  - zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003, 2007, 2010, 2013, 2016, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropolecen,
  - zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
13. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:
- przygotowywanie prezentacji multimedialnych,
  - prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,
  - drukowanie w formacie umożliwiający 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,
  - pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016.
14. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarz, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:
- pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,
  - filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,
  - tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną.

**WIZPIRP.272.20.2019**

„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego, elektronicznego oraz oprogramowania do pracowni szkolnych w ZSP „Isaac Newton” i ZSP „Warska” w ramach projektu „Umiejętności, kwalifikacje i praca”, realizowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Osi Priorytetowej X Edukacja dla rozwoju regionu, Działanie 10.3 Doskonalenie zawodowe, Poddziałanie 10.3.1 Doskonalenie zawodowe uczniów, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014–2020





2.	<p><b>Drukarka laserowa ze skanerem i kopiarką A4</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,</li> <li>▪ tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,</li> <li>▪ oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia,</li> <li>▪ zarządzanie kalendarzem,</li> <li>▪ udostępnianie kalendarza innym użytkownikom,</li> <li>▪ przeglądanie kalendarza innych użytkowników,</li> <li>▪ zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,</li> <li>▪ zarządzanie listą zadań,</li> <li>▪ zlecanie zadań innym użytkownikom,</li> <li>▪ zarządzanie listą kontaktów,</li> <li>▪ udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,</li> <li>▪ przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,</li> <li>▪ możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom.</li> </ul> <p>Licencja wieczysta, bez wymogu dodatkowych opłat. Zamawiający dopuszcza licencję w wersji elektronicznej.</p> <p>Oprogramowanie biurowe musi być zainstalowane na dostarczonym komputerze wraz z wprowadzoną licencją na to oprogramowanie. Musi być kompatybilne z zainstalowanym systemem operacyjnym.</p> <p>Zamawiający nie dopuszcza programów pochodzących od różnych producentów – całość musi być zintegrowanym systemem aplikacji biurowych.</p>	<p>Drukarka, skaner, kopiarka</p> <p>Laserowa</p> <p>Min. 64MB</p> <p>Min. 600Mhz</p> <p>Min. 28 stron/minutę</p> <p>2400 x 600 dpi</p> <p>Tak</p> <p>Poniżej 9.0s</p> <p>1200 x 1200 dpi</p> <p>CIS</p> <p>Podajnik standardowy - 250 arkuszy</p> <p>Sieć bezprzewodowa – IEEE 802.11b/g/n; Hi-Speed USB 2.0</p> <p>600 x 600 dpi</p> <p>Min. 28 stron / minutę</p> <p>Podajnik standardowy - A4, Letter, A5, A5 (Długa krawędź), A6, Executive, Podajnik wielofunkcyjny - szerokość 76.2 do 215.9 mm, długość 127 do 355.6 mm (automatyczny druk dwustronny tylko dla formatu A4)</p>	2
----	---	--	---	---

WIZPIRP.272.20.2019

„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego, elektronicznego oraz oprogramowania do pracowni szkolnych w ZSP Jasieniec i ZSP Warka”

w ramach projektu „Umiejętności, kwalifikacje i praca”, realizowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Osi Priorytetowej X Edukacja dla rozwoju regionu, Działanie 10.3 Doskonalenie zawodowe, Poddziałanie 10.3.1 Doskonalenie zawodowe uczniów, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020





3.	<p><b>Projektor multimedialny</b></p>	<p>Technologia wyświetlania Rozdzielczość Jasność Kontrast Współczynnik powiększenia Złącza wejściowe/wyjściowe Ilość i moc głośników Korekcja trapezu Typowe życie lampy dla trybu E/UKC/CA Proporcje obrazu Odległość wyświetlania Obiektów projekcyjny Poziom hałasu Kompatybilność video</p>	<p>DLP XGA 1024 x 768 Tryb jasny – 3200ANSI Lumenów Min.22.000:1 Ręczny 1.3x HDMI (1.4a 3D support), VGA (YPbPr/RGB), Composite, Audio in 3.5mm, VGA out, Audio out 3.5mm, RS232, USB-A Power (1A) 2 głośniki o mocy 2W ± 40° w pionie Min.10000 godzin 4:3 natywny, 16:9 kompatybilny 1.2 - 9.1m F/2.5–2.78, f=16.91–21.6mm 30dB PAL (B, D, G, H, I, M, N, 4.43MHz), NTSC (M, J, 3.58MHz, 4.443MHz), SECAM (B, D, G, K, L, 4.25, MHz, 4.4MHz, 480i/p, 576i/p, 720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz) 1080p(24/50/60Hz)</p>	2
4.	<p><b>Kasa fiskalna</b></p>	<p>Typ Liczba towarów grup Liczba towarowych Liczba kasjerów Rabaty / narzuty Długość nazwy towaru Nośnik kopie elektronicznej Mechanizm drukujący Klawiatura Wyświetlacz dla klienta Wyświetlacz dla kasjera Złącza Współpraca Zasilanie</p>	<p>Kasa fiskalna jednostanowiskowa prosta Minimum 3000 Minimum 42 Minimum 8 kwotowe, procentowe, na pozycje, na paragon Minimum 40 znaków Karta SD, mikro SD Termiczny Alfanumeryczna, liczba klawiszy – 19 LCD 2 x 16 znaków, podświetlany, niebieski LCD 2 x 16 znaków, podświetlany, niebieski 2 x RS232 Komputer, skaner, waga, terminal EFT, modem 230V, awaryjnie akumulator 6V 3Ah</p>	2
5.	<p><b>Waga</b></p>	<p>Maksymalne obciążenie Odczyt Rozmiar platformy Konstrukcja platformy Jednostki miary Wyświetlacz</p>	<p>Min. 15kg 2g Max 250 mm x 180 mm Stal nierdzewna Gram, kilogram, uncja, funt LCD z podświetleniem</p>	2

WIZFiRP.272.20.2019



		Czas pracy na akumulatorze	Minimum 60 godzin
<b>TECHNIK INFORMATYK</b>			
<b>6. Komputer stacjonarny z oprogramowaniem biurowym</b>	Obudowa	Typu „All-in-one” z wyświetlaczem LCD zintegrowanym w obudowie komputera (nie zezwala się rozwiązań modułowych gdzie monitor i komputer stanowią dwa oddzielne urządzenia) wyposażona w 2 wbudowane głośniki audio min 2x2W, min. 1 gniazdo słuchawek i min. 1 gniazdo mikrofonu, w min. 2 gniazda USB szybkiego dostępu zlokalizowane w bocznej części obudowy. Obudowa umożliwiająca zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej	
	Statyw (podstawa)	Podstawa obudowy umożliwiająca : - obrót o ponad 270 stopni, - obrót zamontowanego ekranu (pivot) o 90 stopni, - regulację wysokości ekranu o min 110 mm od położenia maksymalnego górnego do położenia maksymalnego dolnego, - regulację kąta pochYLENIA ekranu 20 stopni w tył, 5 stopni w przód	
	Wyświetlacz	Min. 21,5” LCD w technologii LED, o formacie obrazu 16:9, o minimalnej rozdzielczości w poziomie 1920 pikseli i o minimalnej rozdzielczości w pionie 1080 pikseli, matowy, kontrast 1000:1	
	Procesor	Procesor klasy x86, min. czterordzeniowy, umożliwiający osiągnięcie przez oferowany zestaw w teście <b>SYSmark® 2014</b> wyniku całkowitego <b>Rating – 1730 punktów</b> . Wymagane dołączenie do oferty wyniku testu przeprowadzonego na oferowanej konfiguracji, w rozdzielczości Full HD i potwierdzającego osiągnięcie przez oferowany zestaw komputerowy wymaganego wyniku (wynik w postaci wydruku z programu Sysmark 2014	
	Płyta główna	Chipset min H310 współpracujący z procesorami czterordzeniowymi wspierający pamięć DDR4 dedykowany dla procesora. Typ podstawki: dedykowany dla procesora. 6 x USB w tym minimum 2 x USB 3.0 dostępne z zewnątrz komputera. Minimum 2 x USB wyprowadzone na bok obudowy. Min 2 x SATA III	
			<b>30</b>

WIZPIRP-272.20.2019





BIOS

- BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI.
  - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:
    - wersji BIOS wraz z datą kompilacji BIOS;
    - producenta komputera, modelu komputera, nr seryjnym komputera;
    - modelu zainstalowanych modułów RAM wraz z pojemnością poszczególnych modułów, taktowaniem oraz informacją o obsadzeniu slotów RAM;
    - modelu procesora wraz z taktowaniem, liczbą rdzeni oraz obsługiwanyimi instrukcjami;
    - modelu dysków wraz z pojemnością oraz informacją o numerze portu, do którego jest podłączony;
    - podłączonym napędzie optycznym
  - Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego;
  - Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń;
  - Możliwość ustawienia hasła administratora na poziomie systemu, brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora. Wszystkie opcje dostępne bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych;
  - Podtrzymanie hasel Administratora i użytkownika po odłączeniu wszystkich źródeł zasilania;
  - Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych;
  - Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne;
  - Możliwość wyłączenia portów USB w tym każdego z osobna;
  - Możliwość wyłączenia slotów PCI w tym każdego z osobna;
  - Obsługa BIOS przy wykorzystaniu klawiatury i myszy;
  - Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny (nieopuszczalny jest system uruchamiany z ukrytej partycji dysku, zewnętrznego urządzenia itp) z graficznym interfejsem użytkownika (GUI) obsługiwany swobodnie za pomocą klawiatury i myszy umożliwiający wykonanie min. następujących testów:
    - Test CPU;
    - Test Płyty Głównej;
    - Test Pamięci Operacyjnej;
    - Test Pamięci Masowej;
    - Test Video/Karty Graficznej;
    - Test Kontrolera USB
- system ma umożliwiać zapisanie do pliku logów/wyników z przeprowadzonych testów na zewnętrznym urządzeniu USB w celu późniejszej analizy

Audio

karta dźwiękowa zintegrowana, zgodna z HD audio, mikrofon wbudowany w obudowę komputera

Pamięć RAM

Min. 8GB DDR4 2400MHz z możliwością rozszerzenia do 32GB, min 1 wolny slot pamięci

Dysk twarde

Dysk SSD o pojemności min 240 GB

Napęd optyczny

Wbudowana nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem

Karta grafiki

Zintegrowana z płytą główną, wolne zewnętrzne złącza: 1 x HDMI

Porty zewnętrzne

min. 1xHDMI, 1xAudio Line out, 1xMic, min. 6 x USB z tyłu obudowy (w tym min 2 x USB 3.0), 2 x USB 2.0 z boku obudowy

Komunikacja przewodowa

gigabit ethernet 10/100/1000 Mb/s ze złączem RJ 45, z obsługą WOL

WiFi 802.11 b/g/n

Czytnik kart pamięci

Wbudowany, 3 in 1, zlokalizowany na boku obudowy

Kamera

zintegrowana z obudową ekranu minimum IMP

Zasilacz

min. 200W, wewnętrzny

Klawiatura

w układzie polski programisty, przewodowa

Mysz

Optyczna z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll), przewodowa

Licencja MS Windows 10 Professional PL 64 bit OEM, dopuszczalna wersja elektroniczna PDK, lub równoważny tj.:

**WIZPIRP.272.20.2019**





	<p>- obsługujący wszystkie programy obsługiwane przez ww. system, - posiadający wszystkie funkcjonalności ww. systemu, - obsługujący wszystkie urządzenia obsługiwane przez ww. system, - współpracujący z usługą MS Active Directory</p> <p>Certyfikaty</p> <p>- Certyfikat PN-EN ISO 9001:2001 (ISO 9001:2001) na procesy projektowania, produkcji, sprzedaży i serwis, PN-EN ISO 14001:2005 (ISO 14001:2005) oraz PN-ISO/IEC 27001:2007 lub nowsze - deklaracja producenta o zgodności z dyrektywami 73/23/EEC oraz 89/336/EEC (oznaczenia CE)</p>	
	<p><b>Gwarancja</b> Oprogramowanie</p> <p>Licencje bezterminowe na pakiet biurowy w polskiej wersji językowej dla szkół w wersji edukacyjnej uprawniające do użytkowania najnowszej dostępnej w dniu składania oferty pakietu biurowego danego producenta pochodząca z oficjalnego kanału sprzedaży producenta oprogramowania:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.</li> <li>2. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważna) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej jest automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitorowania go o ponowne uwierzytelnienie się.</li> <li>3. Oprogramowanie umożliwia tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,</li> <li>▪ ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.2016.113 t.j),</li> <li>▪ umożliwia wykorzystanie schematów XML,</li> <li>▪ wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.2016.113 t.j).</li> </ul> </li> <li>4. Oprogramowanie umożliwia dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiający dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.</li> <li>5. W skład oprogramowania wchodzi narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropolecen, język skryptowy).</li> <li>6. Do aplikacji jest dostępna pełna dokumentacja w języku polskim</li> <li>7. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ edytor tekstów,</li> <li>▪ arkusz kalkulacyjny,</li> <li>▪ narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,</li> <li>▪ narzędzie do zarządzania informacją (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami).</li> </ul> </li> <li>8. Edytor tekstów musi umożliwiać: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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,</li> <li>▪ wstawianie oraz formatowanie tabel,</li> <li>▪ wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,</li> <li>▪ wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),</li> <li>▪ automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,</li> <li>▪ automatyczne tworzenie spisów treści,</li> <li>▪ formatowanie nagłówków i stopek stron,</li> <li>▪ sprawdzanie pisowni w języku polskim,</li> <li>▪ śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,</li> <li>▪ nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</li> <li>▪ określenie układu strony (pionowa/pozioma).</li> </ul> </li> </ol>	

WIZFIRP.272.20.2019





	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ wydruk dokumentów,</li><li>▪ wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,</li><li>▪ pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,</li><li>▪ zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</li></ul> <p>9. Dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze bazujące na schematach XML z Centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych, które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem.</p> <p>10. Dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.</p> <p>11. Dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalające zapis plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych.</p> <p>12. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ tworzenie raportów tabelarycznych,</li><li>▪ tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych,</li><li>▪ tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu,</li><li>▪ tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice),</li><li>▪ obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych,</li><li>▪ tworzenie raportów tabeli; przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,</li><li>▪ wyszukiwanie i zamianę danych,</li><li>▪ wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,</li><li>▪ nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,</li><li>▪ nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</li><li>▪ formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskimi formatem,</li><li>▪ zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,</li><li>▪ zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003, 2007, 2010, 2013, 2016, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropolecen,</li><li>▪ zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</li></ul> <p>13. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ przygotowywanie prezentacji multimedialnych,</li><li>▪ prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,</li><li>▪ drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,</li><li>▪ zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu,</li><li>▪ nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji,</li><li>▪ opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,</li><li>▪ umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,</li><li>▪ umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,</li><li>▪ odsłonięcie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,</li><li>▪ możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów,</li><li>▪ prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera,</li><li>▪ pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016.</li></ul> <p>14. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarz, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,</li><li>▪ filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,</li><li>▪ tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną,</li></ul>	
--	---	--

**WIZPIRP.272.20.2019**

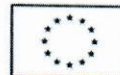
„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego, elektronicznego oraz oprogramowania do pracowni szkolnych w ZSP Jasieniec i ZSP Warka”  
w ramach projektu „Umiejętności, kwalifikacje i praca”, realizowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Osi Priorytetowej X Edukacja dla rozwoju regionu, Działanie 10.3 Doskonalenie zawodowe, Poddziałanie 10.3.1 Doskonalenie zawodowe uczniów, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020





7.	Projektor multimedialny	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,</li> <li>▪ tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,</li> <li>▪ oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia,</li> <li>▪ zarządzanie kalendarzem,</li> <li>▪ udostępnianie kalendarza innym użytkownikom,</li> <li>▪ przeglądanie kalendarza innych użytkowników,</li> <li>▪ zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,</li> <li>▪ zarządzanie listą zadań,</li> <li>▪ zlecanie zadań innym użytkownikom,</li> <li>▪ zarządzanie listą kontaktów,</li> <li>▪ udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,</li> <li>▪ przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,</li> <li>▪ możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom.</li> </ul> <p>Licencja wyczysta, bez wymogu dodatkowych opłat. Zamawiający dopuszcza licencję w wersji elektronicznej.</p> <p>Oprogramowanie biurowe musi być zainstalowane na dostarczonym komputerze wraz z wprowadzoną licencją na to oprogramowanie. Musi być kompatybilne z zainstalowanym systemem operacyjnym.</p> <p>Zamawiający nie dopuszcza programów pochodzących od różnych producentów – całość musi być zintegrowanym systemem aplikacji biurowych.</p>	2
7.	<p>Technologia wyświetlania</p> <p>Rozdzielczość</p> <p>Jasność</p> <p>Kontrast</p> <p>Współczynnik powiększenia</p> <p>Złącza</p> <p>Ilość i moc głośników</p> <p>Korekcja trapezu</p> <p>Typowe życie lampy dla trybu EDUKCJA</p> <p>Proporcje obrazu</p> <p>Odległość wyświetlania</p> <p>Objęty w projekcyjny</p> <p>Poziom hałasu</p> <p>Kompatybilność video</p>	<p>DLP</p> <p>XGA 1024 x 768</p> <p>Tryb jasny – 3200ANSI Lumenów</p> <p>Minimum 22.000:1</p> <p>Ręczny 1.3x</p> <p>HDMI (1.4a 3D support), VGA (YPbPr/RGB), Composite, Audio in 3.5mm, VGA out, Audio out 3.5mm, RS232, USB-A Power (1A)</p> <p>2 głośniki o mocy 2W</p> <p>± 40° w płonie</p> <p>Minimum 10000 godzin</p> <p>4:3 natywny, 16:9 kompatybilny</p> <p>1.2 - 9.1m</p> <p>F/2.5-2.78; f=16.91-21.6mm</p> <p>30dB</p> <p>PAL (B, D, G, H, I, M, N, 4.43MHz), NTSC (M, J, 3.58MHz, 4.443MHz), SECAM (B, D, G, K, L, 4.25.MHz, 4.4MHz, 480i/p, 576i/p, 720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz) 1080p(24/50/60Hz)</p>	2





## CZĘŚĆ II ZAMÓWIENIA

## Załącznik Nr 1

### Zakup i dostawa sprzętu komputerowego, elektronicznego oraz oprogramowania do pracowni szkolnych w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Warce

(wzór oferty)

(pieczęć wykonawcy)

### OFERTA

**Powiat Grójecki**  
**ul. Piłsudskiego 59**  
**05-600 Grójec**

**Nazwa wykonawcy:** .....

**Siedziba wykonawcy:**.....

**Nr tel i fax wykonawcy:** .....

**E-mail wykonawcy:**.....

**REGON wykonawcy:**.....

**NIP wykonawcy:** .....

**KRS wykonawcy:**.....

**Osoba do kontaktu z zamawiającym:**.....

**Nr tel.....e-mail.....**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym (nr postępowania: **WIZPiRP.272.20.2019** ogłoszone w portalu internetowym **BZP Ogłoszenie nr 591033-N-2019** z dnia 2019-08-29 r. wraz z **Ogłoszeniem nr 540185602-N-2019** z dnia 05-09-2019 r.)

„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego, elektronicznego oraz oprogramowania do pracowni szkolnych w ZSP Jasieniec i ZSP Warka” w ramach projektu „Umiejętności, kwalifikacje i praca” realizowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Osi Priorytetowej X Edukacja dla rozwoju regionu, Działanie 10.3 Doskonalenie zawodowe, Poddziałanie 10.3.1 Doskonalenie zawodowe uczniów, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020

1. oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami opisu przedmiotu zamówienia oraz specyfikacją istotnych warunków zamówienia za cenę:

- Cena ofertowa netto ..... PLN  
(słownie: .....)
- VAT .....zł ( słownie złotych  
.....)
- Cena ofertowa brutto ..... zł ( słownie złotych  
.....)
- Termin dostawy ilość dni roboczych .....
- Termin płatności: do 14 dni .

Szczegółowe ceny jednostkowe poszczególnych dostaw zostały określone w załączniku do niniejszej oferty.

2. Potwierdzamy zapoznanie się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.

WIZPiRP.272.20.2019

„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego, elektronicznego oraz oprogramowania do pracowni szkolnych w ZSP Jasieniec i ZSP Warka” w ramach projektu „Umiejętności, kwalifikacje i praca”, realizowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Osi Priorytetowej X Edukacja dla rozwoju regionu, Działanie 10.3 Doskonalenie zawodowe, Poddziałanie 10.3.1 Doskonalenie zawodowe uczniów, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020





3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, tj. przez 30 dni od upływu terminu składania ofert.
4. Oświadczamy, iż zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia ustalenia dotyczące treści umowy zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na warunkach przedstawionych w specyfikacji, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
5. Zobowiązujemy się wykonać zamówienie w terminie określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
6. Wykonam(y) przedmiotowe zamówienie samodzielnie / podwykonawcom zamierzamy powierzyć wykonanie następujących części zamówienia (*niepotrzebne skreślić*):  
.....  
.....
7. Oświadczam ze jestem małym/średnim przedsiębiorcą TAK/NIE \*
8. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 (RODO) wobec osób fizycznych od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*\*
9. Do niniejszej oferty załączamy: **dokumenty wymagane od wykonawcy wyszczególnione w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, tj.: (należy sporządzić wykaz załączonych do oferty oświadczeń i dokumentów):**
  - 1) .....
  - 2) .....
  - 3) .....
  - 4) .....

.....  
(data i podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy)

\*niepotrzebne skreślić

\*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego stosownie do art.13 ust.4 lub art.14 ust.5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa ( Usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie)

WIZPiRP.272.20.2019

„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego, elektronicznego oraz oprogramowania do pracowni szkolnych w ZSP Jasieniec i ZSP Warka”  
w ramach projektu „Umiejętności, kwalifikacje i praca”, realizowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Osi Priorytetowej X  
Edukacja dla rozwoju regionu, Działanie 10.3 Doskonalenie zawodowe, Poddziałanie 10.3.1 Doskonalenie zawodowe uczniów, Regionalnego Programu  
Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020





Fundusze Europejskie  
Program Regionalny

**Mazowsze.**  
serce Polski

Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik do oferty

Zakup i dostawa sprzętu komputerowego, elektronicznego oraz oprogramowania do pracowni szkolnych w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Warce

LP	KATEGORIA	LICZBA SZTUK	CENA JEDNOSTKOWA NETTO	STAWKA VAT %	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO	ŁĄCZNA CENA NETTO (CX D)	ŁĄCZNA CENA BRUTTO (CX F)	GWARANCJA	NAZWA PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU, MODEL, NAZWA PRODUKTU
A	B	C	D	E	F	G	H	I	
1.	Komputer stacjonarny z oprogramowaniem biurowym	3							
2.	Drukarka laserowa ze skanerem i kopiarką A4	1							
3.	Telewizor	2							
4.	Tablica interaktywna	1							
5.	Projektor multimedialny	1							
6.	Ekran projekcyjny	2							
7.	Czytnik kart płatniczych	1							
8.	Drukarka fiskalna	1							
9.	Urządzenie do kodowania/programowania kart /kluczy	1							
10.	Oprogramowanie do obsługi gości w obiekcie hotelarskim /licencja na 10 stanowisk	1							
11.	Wizualizer	1							

WIZPIRP.272.20.2019

„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego, elektronicznego oraz oprogramowania do pracowni szkolnych w ZSP Jasieniec i ZSP Warka”  
realizowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Osi Priorytetowej X Edukacja dla rozwoju regionu, Działanie 10.3 Doskonalenie zawodowe, Poddziałanie 10.3.1 Doskonalenie zawodowe uczniów, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020





Fundusze Europejskie  
Program Regionalny

**Mazowsze.**  
serce Polski

Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



12.	Komputer stacjonarny z oprogramowaniem biurowym	2								
13.	Drukarka laserowa ze skanerem i kopiarką A4	2								
14.	Projektor multimedialny	3								
15.	Komputer przenośny z oprogramowaniem biurowym	2								
16.	Czytnik kodów kreskowych	5								
17.	Drukarka kodów kreskowych i etykiet logistycznych	5								
18.	Nagrywarka, odtwarzacz CD/DVD	1								
19.	Przedłużacz	1								
<b>SUMA</b>										

.....  
(data i podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy)

WIZPIRP.272.20.2019

„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego, elektronicznego oraz oprogramowania do pracowni szkolnych w ZSP Jasieniec i ZSP Warka”  
w ramach projektu „Umiejętności, kwalifikacje i praca”, realizowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Osi Priorytetowej X Edukacja dla rozwoju regionu, Działanie 10.3 Doskonalenie zawodowe, Poddziałanie 10.3.1 Doskonalenie zawodowe uczniów, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020





Fundusze Europejskie  
Program Regionalny

**Mazowsze.**  
serce Polski

Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



**ZAKUP I DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO, ELEKTRONICZNEGO ORAZ OPROGRAMOWANIA DO PRACOWNI SZKOLNYCH W ZSP WARKA**

I. P	Nazwa komponentu	Parametry wymagane	Liczba sztuk
1.	<p><b>Komputer stacjonarny z oprogramowaniem biurowym</b></p>	<p><b>TECHNIK HOTELARSTWA</b></p> <p>Typu „All-in-one” z wyświetlaczem LCD zintegrowanym w obudowie komputera (nie zezwala się rozwiązań modułowych gdzie monitor i komputer stanowią dwa oddzielne urządzenia) wyposażona w 2 wbudowane głośniki audio min 2x2W, min. 1 gniazdo słuchawek i min. 1 gniazdo mikrofonu, w min. 2 gniazda USB szybkiego dostępu zlokalizowane w bocznej części obudowy. Obudowa umożliwiająca zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej</p> <p>Podstawa obudowy umożliwiająca :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obrót o ponad 270 stopni,</li> <li>- obrót zamontowanego ekranu (pivot) o 90 stopni,</li> <li>- regulację wysokości ekranu o min 110 mm od położenia maksymalnego górnego do położenia maksymalnego dolnego,</li> <li>- regulację kąta pochYLENIA ekranu 20 stopni w tył, 5 stopni w przód</li> </ul> <p>Min. 21,5” LCD w technologii LED, o formacie obrazu 16:9, o minimalnej rozdzielczości w poziomie 1920 pikseli i o minimalnej rozdzielczości w pionie 1080 pikseli, matowy, kontrast 1000:1</p> <p>Procesor klasy x86, min. czterordzeniowy, umożliwiający osiągnięcie przez oferowany zestaw w teście <b>SYSMARK® 2014</b> wyniku całkowitego <b>Rating – 1730 punktów</b>, Wymagane dołączenie do oferty wyniku testu przeprowadzonego na oferowanej konfiguracji, w rozdzielczości Full HD i potwierdzającego osiągnięcie przez oferowany zestaw komputerowy, wymaganego wyniku (wynik w postaci wydruku z programu Sysmark 2014</p> <p>Chipset min H310 współpracujący z procesorami czterordzeniowymi wspierający pamięci DDR4 dedykowany dla procesora. Typ podstawk: dedykowany dla procesora. 6 x USB w tym minimum 2 x USB 3.0 dostępne z zewnątrz komputera. Minimum 2 x USB wprowadzone na bok obudowy. Min 2 x SATA III</p>	3

WIZPIRP.272.20.2019

„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego, elektronicznego oraz oprogramowania do pracowni szkolnych w ZSP Jasieniec i ZSP Warka”  
w ramach projektu „Umiejętności, kwalifikacje i praca”, realizowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Osi Priorytetowej X Edukacja dla rozwoju regionu, Działanie 10.3 Doskonalenie zawodowe, Poddziałanie 10.3.1 Doskonalenie zawodowe uczniów, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020





BIOS

- BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI.
- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:
  - wersji BIOS wraz z datą kompilacji BIOS;
  - producenta komputera, modelu komputera, nr seryjnym komputera;
  - modelu zainstalowanych modułów RAM wraz z pojemnością poszczególnych modułów, taktowaniem oraz informacją o obsadzeniu slotów RAM;
  - modelu procesora wraz z taktowaniem, liczbą rdzeni oraz obsługiwanyymi instrukcjami;
  - modelu dysków wraz z pojemnością oraz informacją o numerze portu, do którego jest podłączony;
  - podłączonym napędzie optycznym
- Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego;
- Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń;
- Możliwość ustawienia hasła administratora na poziomie systemu, brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora. Wszystkie opcje dostępne bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych;
- Podtrzymanie hasel Administratora i użytkownika po odłączeniu wszystkich źródeł zasilania;
- Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych;
- Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne;
- Możliwość wyłączenia portów USB w tym każdego z osobna;
- Możliwość wyłączenia slotów PCI w tym każdego z osobna;
- Obsługa BIOS przy wykorzystaniu klawiatury i myszy;
- Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny (nieodpuszczalny jest system uruchamiany z ukrytej partycji dysku, zewnętrznego urządzenia itp) z graficznym interfejsem użytkownika (GUI) obsługiwany swobodnie za pomocą klawiatury i myszy umożliwiający wykonanie min. następujących testów:
  - Test CPU;
  - Test Płyty Głównej;
  - Test Pamięci Operacyjnej;
  - Test Pamięci Masowej;
  - Test Video/Karty Graficznej;
  - Test Kontrolera USB

system ma umożliwiać zapisanie do pliku logów/wyników z przeprowadzonych testów na zewnętrznym urządzeniu USB w celu późniejszej analizy

Audio	karta dźwiękowa zintegrowana, zgodna z HD audio, mikrofon wbudowany w obudowę komputera
Pamięć RAM	Min. 8GB DDR4 2400MHz z możliwością rozszerzenia do 32GB, min 1 wolny slot pamięci
Dysk twarde	Dysk SSD o pojemności min 240 GB
Napęd optyczny	Wbudowana nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem
Karta grafiki	Zintegrowana z płytą główną, wolne zewnętrzne złącza: 1 x HDMI
Porty zewnętrzne	min. 1xHDMI, 1xAudio Line out, 1xMic, min. 6 x USB z tyłu obudowy (w tym min 2 x USB 3.0), 2 x USB 2.0 z boku obudowy
Komunikacja przewodowa	gigabit ethernet 10/100/1000 Mb/s ze złączem RJ 45, z obsługą WOL WiFi 802.11 b/g/n
Czytnik kart pamięci	Wbudowany, 3 in 1, zlokalizowany na boku obudowy
Kamera	zintegrowana z obudową ekranu minimum 1MP
Zasilacz	min. 200W, wewnętrzny
Klawiatura	w układzie polski programisty, przewodowa
Mysz	Optyczna z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll), przewodowa
System operacyjny	Licencja MS Windows 10 Professional PL 64 bit OEM, dopuszczalna wersja elektroniczna PDK, lub równoważny tj.: - obsługujący wszystkie programy obsługiwane przez ww. system, <b>WIZP/RP.272.20.2019</b>





<p>Certyfikaty</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- posiadający wszystkie funkcjonalności ww. systemu,</li> <li>- obsługujący wszystkie urządzenia obsługiwane przez ww. system,</li> <li>- współpracujący z usługą MS Active Directory</li> </ul> <p>- Certyfikat PN-EN ISO 9001:2001(ISO 9001:2001) na procesy projektowania, produkcji, sprzedaży i serwisu, PN-EN ISO14001:2005 (ISO 14001:2005) oraz PN-ISO/IEC 27001:2007 lub nowsze</p> <p>- deklaracja producenta o zgodności z dyrektywami 73/23/EEC oraz 89/336/EEC (oznaczenia CE)</p>	<p>Min. 3 lata gwarancji</p> <p>Oprogramowanie</p> <p>Licencje bezterminowe na pakiet biurowy w polskiej wersji językowej dla szkół w wersji edukacyjnej uprawniające do użytkowania najnowszej dostępnej w dniu składania oferty pakietu biurowego danego producenta pochodząca z oficjalnego kanału sprzedaży producenta oprogramowania:</p> <p><b>15.</b> Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.</p> <p><b>16.</b> Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważna) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej jest automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się.</p> <p><b>17.</b> Oprogramowanie umożliwia tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,</li> <li>▪ ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.2016.113 t.j),</li> <li>▪ umożliwia wykorzystanie schematów XML,</li> <li>▪ wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.2016.113 t.j).</li> </ul> <p><b>18.</b> Oprogramowanie umożliwia dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiający dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.</p> <p><b>19.</b> W skład oprogramowania wchodzi narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropolecen, język skryptowy).</p> <p><b>20.</b> Do aplikacji jest dostępna pełna dokumentacja w języku polskim</p> <p><b>21.</b> Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ edytor tekstów,</li> <li>▪ arkusz kalkulacyjny,</li> <li>▪ narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,</li> <li>▪ narzędzie do zarządzania informacją (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami).</li> </ul> <p><b>22.</b> Edytor tekstów musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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,</li> <li>▪ wstawianie oraz formatowanie tabel,</li> <li>▪ wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,</li> <li>▪ wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),</li> <li>▪ automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,</li> <li>▪ automatyczne tworzenie spisów treści,</li> <li>▪ formatowanie nagłówków i stopek stron,</li> <li>▪ sprawdzanie pisowni w języku polskim,</li> <li>▪ śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,</li> <li>▪ nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</li> <li>▪ określenie układu strony (pionowa/pozioma),</li> <li>▪ wydruk dokumentów,</li> </ul>
---	--

**WIZPIRP.272.20.2019**





- wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,
  - pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,
  - zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
- 23.** Dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze bazujące na schematach XML z Centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych, które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem.
- 24.** Dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie elektronicznym plikiem z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.
- 25.** Dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalające zapis plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych.
- 26.** Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
- tworzenie raportów tabelarycznych,
  - tworzenie wykresów liniowych (wraz 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),
  - obsługę kosłek OL-AP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych,
  - tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,
  - wyszukiwanie i zamianę danych,
  - wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,
  - 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,
  - zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003, 2007, 2010, 2013, 2016, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropolecen,
  - zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
- 27.** Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:
- przygotowywanie prezentacji multimedialnych,
  - prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,
  - 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,
  - pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016.
- 28.** Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:
- pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,
  - filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,
  - tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną.

**WIZPIRP.272.20.2019**





Fundusze Europejskie  
Program Regionalny

**Mazowsze.**  
serce Polski



Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,</li> <li>▪ tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,</li> <li>▪ oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia,</li> <li>▪ zarządzanie kalendarzem,</li> <li>▪ udostępnianie kalendarza innym użytkownikom,</li> <li>▪ przeglądanie kalendarza innych użytkowników,</li> <li>▪ zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,</li> <li>▪ zarządzanie listą zadań,</li> <li>▪ zlecanie zadań innym użytkownikom,</li> <li>▪ zarządzanie listą kontaktów,</li> <li>▪ udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,</li> <li>▪ przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,</li> <li>▪ możliwość przysyłania kontaktów innym użytkownikom.</li> </ul> <p>Licencja wieczysta, bez wymogu dodatkowych opłat. Zamawiający dopuszcza licencję w wersji elektronicznej.</p> <p>Oprogramowanie biurowe musi być zainstalowane na dostarczonym komputerze wraz z wprowadzoną licencją na to oprogramowanie. Musi być kompatybilne z zainstalowanym systemem operacyjnym.</p> <p>Zamawiający nie dopuszcza programów pochodzących od różnych producentów – całość musi być zintegrowanym systemem aplikacji biurowych.</p>	<b>1</b>
<p><b>2.</b></p> <p><b>Drukarka laserowa ze skanerem i kopiarką A4</b></p>	<p>Podstawowe funkcje urządzenia</p> <p>Technologia druku</p> <p>Pamięć drukarki</p> <p>Częstotliwość procesora</p> <p>Szybkość drukowania</p> <p>Rozdzielczość drukowania</p> <p>Wbudowany moduł druku dwustronnego</p> <p>Czas pierwszego wydruku</p> <p>Rozdzielczość skanowania</p> <p>Typ skanera</p> <p>Obsługa papieru</p> <p>Połączenia</p> <p>Rozdzielczość kopiowania</p> <p>Szybkość kopiowania</p> <p>Specyfikacja nośników druku</p> <p>Uwagi</p>	<p>Drukarka, skaner, kopiarka</p> <p>Laserowa</p> <p>Minimum 60 MB</p> <p>Minimum 600Mhz</p> <p>Minimum 28 stron/minutę</p> <p>2400 x 600 dpi</p> <p>Tak</p> <p>Poniżej 9.0s</p> <p>1200 x 1200 dpi</p> <p>CIS</p> <p>Podajnik standardowy - 250 arkuszy</p> <p>Sieć bezprzewodowa – IEEE 802.11b/g/n, Hi-Speed USB 2.0</p> <p>600 x 600 dpi</p> <p>Minimum 28 stron / minutę</p> <p>Podajnik standardowy - A4, Letter, A5, A5 (Długa krawędź), A6, Executive, Podajnik wielofunkcyjny - szerokość 76.2 do 215.9 mm, długość 127 do 355.6 mm (automatyczny druk dwustronny tylko dla formatu A4)</p> <p>Dodatkowy toner oryginalny o pojemności minimum 3.000 stron</p>
<p><b>3.</b></p> <p><b>Telewizor</b></p>	<p>Typ panel</p> <p>Przekątna ekranu</p> <p>Technologia HD</p> <p>Rozdzielczość</p> <p>Proporcja obrazu</p> <p>Jasność</p> <p>Kontrast statyczny</p> <p>Czas reakcji</p>	<b>2</b>

WIZPIRP.272.20.2019

„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego, elektronicznego oraz oprogramowania do pracowni szkolnych w ZSP Jasioniec i ZSP Warka”  
w ramach projektu „Umiejętności, kwalifikacje i praca”, realizowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Osi Priorytetowej X Edukacja dla rozwoju regionu, Działanie 10.3 Doskonalenie zawodowe, Poddziałanie 10.3.1 Doskonalenie zawodowe uczniów, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020





Fundusze Europejskie  
Program Regionalny

**Mazowsze.**  
serce Polski

Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



	<p>Funkcje specjalne</p> <p>Maksymalna moc głośników</p> <p>Kat. widzenia poziom/ pion</p> <p>Gniazda wejścia / wyjścia</p> <p>Tuner TV</p> <p>DVB-T2</p> <p>Funkcje</p> <p>Skanowanie progresywne</p> <p>Przekątna</p> <p>Przekątna tablicy co najmniej 82", przekątna powierzchni roboczej co najmniej 78"</p> <p>IR – podczerwień</p> <p>Format obrazu</p> <p>4:3</p> <p>Powierzchnia</p> <p>Magnetyczna, Antyodblaskowa, Antyrefleksyjna, Matowa, Sucho ścierna</p> <p>Rama tablicy</p> <p>Aluminiowa, narożniki chronione plastikowymi nakładkami</p> <p>Sposób obsługi</p> <p>Palec, Pisak, Wskaźnik, Dowolny nieprzerzeczysty element</p> <p>Paski skrótów</p> <p>Po obu stronach tablicy</p> <p>Rozdzielczość dotyku</p> <p>32 768 x 32 768</p> <p>Precyzja</p> <p>≤ 0,5mm</p> <p>Czas reakcji</p> <p>≤ 10ms</p> <p>Szybkość odczytu</p> <p>12 m</p> <p>Komunikacja</p> <p>USB</p> <p>Akcesoria</p> <p>Inteligentna półka z pisakami, Pisaki w trzech kolorach (czerwony, niebieski, czarny) + czwarty gumka, wskaźnik teleskopowy, Przewód USB 6m, Uchwyty montażowe, instrukcja obsługi, oprogramowanie do obsługi tablicy w języku polskim</p> <p>DLP</p> <p>XGA 1024 x 768</p> <p>Tryb jasny – 3200ANSI Lumenów</p> <p>22.000:1</p> <p>Ręczny 1.3x</p> <p>HDMI (1.4a 3D support), VGA (YPbPr/RGB), Composite, Audio in 3.5mm, VGA out, Audio out 3.5mm, RS232, USB-A Power (1A)</p> <p>2 głośniki o mocy 2W</p> <p>Korekcja trapezu</p> <p>± 40° w pionie</p> <p>Typowe życie lampy dla trybu EDUKCJA</p> <p>10000 godzin</p> <p>Proporcje obrazu</p> <p>4:3 natywny, 16:9 kompatybilny</p> <p>Odległość wyświetlania</p> <p>1.2 - 9.1m</p> <p>Objektyw projekcyjny</p> <p>F/2.5-2.78; f=16.91-21.6mm</p> <p>Poziom hałasu</p> <p>30dB</p> <p>Kompatybilność video</p> <p>PAL (B, D, G, H, I, M, N, 4.43MHz), NTSC (M, J, 3.58MHz, 4.443MHz), SECAM (B, D, G, K, I, L, 4.25, MHz, 4.4MHz, 480i/p, 576i/p, 720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz) 1080p(24/50/60Hz)</p>	
<b>4.</b>	<b>Tablica interaktywna</b>	<b>1</b>
<b>5.</b>	<b>Projektor multimedialny</b>	<b>1</b>
<b>6.</b>	<b>Ekran projekcyjny</b>	<b>2</b>
	<p>Rodzaj ekranu</p> <p>Ekran ścienny rozwijany ręcznie</p> <p>Proporcje ekranu</p> <p>4:3</p> <p>Przekątna ekranu</p> <p>100"</p>	

WIZPIRP.272.20.2019

„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego, elektronicznego oraz oprogramowania do pracowni szkolnych w ZSP „Jasieniec i ZSP Warka” w ramach projektu „Umiejętności, kwalifikacje i praca”, realizowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Osi Priorytetowej X Edukacja dla rozwoju regionu, Działanie 10.3 Doskonalenie zawodowe, Poddziałanie 10.3.1 Doskonalenie zawodowe uczniów, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020





7.	<b>Czytnik kart płatniczych</b>	<p>Powierzchnia ekranu Wymiary ekranu Wymiary obrazu Procesor Klawiatura Klawiatura Ekran Ekran Czytnik kart Pamięć Liczba towarów Liczba stawek PTU Nazwa towaru Mechanizm drukujący Szerokość papieru Klawiatura Liczba klawiszy Wyświetlacz klienta Wyświetlacz kasjera Złącza Współpraca z urządzeniami Zasilanie awaryjne Urządzenie powinno:</p>	<p>Biała, matowa 203 x 152 cm 195 x 144 cm 32-bitowy ARM9 19 klawiszy, 6 klawiszy nawigacyjnych Odporna na zachłapanie 160 x 80 pikseli Podświetlenie pasek magnetyczny: dwukierunkowy, ścieżki 1, 2 i 3 24MB Max. 250 000 7 40 znaków termiczny typu "clamshell" 57 mm, długość rolki: do 60 mb Membranowa 4 + klawisz nawigacyjny (góra, dół, prawo, lewo) min. LCD graficzny 132x32 piksele, do 4 linii po 24 znaki min. LCD graficzny 132x32 piksele, do 4 linii po 24 znaki 2 x RS232, 1 x USB (dwukanałowe) komputer, terminal EFT, PinPad Wbudowany akumulator 6V, 3Ah Zapis informacji na kartach MiFare Odczyt informacji z kart MiFare Podłączenie do komputera przy pomocy kabla USB</p>	<b>1</b>
8.	<b>Drukarka fiskalna</b>			<b>1</b>
9.	<b>Urządzenie do kodowania/promowania kart /kluczy</b>			<b>1</b>
10.	<b>Oprogramowanie do obsługi gości w obiekcie hotelarskim /licencja na 10 stanowisk</b>	<p>Kompleksowa obsługa rezerwacji  dokonywanie meldunków  nadzór i administracja</p>	<p>przyjmowanie nowych rezerwacji, modyfikacja istniejących, możliwość rezerwacji kategorii pokoju bez przydzielania konkretnego numeru, możliwość rezerwacji miejsca w pokoju, przyjmowanie i obsługa rezerwacji grupowych oraz indywidualnych, obsługa cenników zależnych od sezonów oraz typów pokoi, możliwość ustawienia ceny gwarantowanej spoza cennika dla rezerwacji, obsługa dwóch przedziałów wiekowych dzieci, planowanie wyżywienia dla gości na etapie rezerwacji, z uwzględnieniem wyżywienia dla dzieci, uwagi dotyczące gości lub grupy, ustalenie oczekiwanej kwoty zaliczki, kontrola wpłaty wymaganej zaliczki, ustalenie rabatów przy rezerwacjach lub dla meldunków, możliwość prowadzenia rozliczeń z biurami turystycznymi, agentami lub innymi pośrednikami, wysyłka mailem potwierdzenia rezerwacji, generowanie potwierdzeń rezerwacji w formie papierowej, graficzna forma prezentowania rezerwacji, diagram obłożenia pokoi i porównanie z rokiem poprzednim, zestawienia aktualnego stanu pokoi prezentujące ilość przyjazdów, pobytów, wyjazdów oraz wyłączonych pokoi, wykres ilości przyjętych i anulowanych rezerwacji w ciągu dnia, kalkulator dostępności pokoi, raportowanie rezerwacji</p> <p>meldowanie gości indywidualnych lub całych grup, meldowanie do pokoju lub na wybrane miejsce w pokoju, realizacja wcześniejszych rezerwacji, uproszczone meldowanie grupowe, domeldowanie kolejnej osoby do pokoju, przeniesienie gościa do innego pokoju, zmiana terminu wyjazdu, rezerwowanie usług dodatkowych, szybki podgląd bieżących meldunków, specyficzne rodzaje pobytów usprawniające raportowanie, rezerwacja i realizacja usług dodatkowych, tworzenie zestawień i profilowanie gości, automatyczne obciążanie i przeliczanie rachunku gościa zgodnie z bieżącymi danymi meldunkowymi, przenoszenie zaliczek pomiędzy rezerwacjami oraz meldunkami, możliwość rozliczenia wszystkich lub wybranych gości, obsługa systemu zamków hotelowych i central telefonicznych, predefiniowane karty pobytu w trzech językach: polskim, angielskim i niemieckim, możliwość edycji treści karty pobytu oraz dodania kolejnych wydruków, rejestracja zgody na przetwarzanie danych osobowych i wysyłanie informacji handlowych</p> <p>podgląd bieżącego stanu sprzątania pokoju, prognoza check-in wyłączenia pokoi w przypadku niespodziewanych awarii lub planowanych remontów, podgląd i zarządzanie stanem połączeń telefonicznych z pokoi, np.: automatyczna taryfikacja połączeń, blokowanie połączeń wychodzących, ustawianie budzenia, przesyłanie wiadomości pomiędzy stanowiskami pracy, wielooperacyjne, konfigurowalne uprawnienia</p>	<b>1</b> <b>zestaw</b>

WIZP/RF.272.20.2019

„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego, elektronicznego oraz oprogramowania do pracowni szkolnych w ZSP Jasieniec i ZSP Warka”  
w ramach projektu „Umiejętności, kwalifikacje i praca”, realizowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Osi Priorytetowej X Edukacja dla rozwoju regionu, Działanie 10.3 Doskonalenie zawodowe, Poddziałanie 10.3.1 Doskonalenie zawodowe uczniów, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020





11.	<b>Wizualizer</b>	rozliczenie wszystkich lub wybranych usług, z jakich korzystał Klient lub grupa Klientów, wyczerpiecie obciążeń Gościa wg. aktualnych parametrów jego rezerwacji, rachunki gastronomiczne z programu POS automatycznie przenoszone są na konta rozliczeniowe Klienta, „routing obciążeń” – automatyczne przenoszenie obciążeń z Gościa na konto grupy, określenie płatnika należności za pokój, na którym gromadzone są obciążenia, proporcjonalny podział opłat za nocleg i wyżywienie dla każdego Gościa w pokoju, przechowywanie odroczonej płatności na osobnych kontach, modyfikacja obciążeń zależna od potrzeb: grupowanie i rozgrupowywanie, scalanie i podział, nieograniczona ilość dodatkowych usług przechowywanych na rachunku Gościa, automatyczne naliczanie obciążeń za połączenia telefoniczne, dokument sprzedaży wystawiany z obciążeń lub ręczny bez wcześniejszej naliczności, walutowe dokumenty sprzedaży, możliwość ustalenia domyślnej formy płatności, skracającej czas wystawiania dokumentów
11.	<p><b>Wizualizer</b></p> <p>Obszar skanowania</p> <p>Efektywna liczba pikseli matrycy fotograficznej</p> <p>Rozdzielczość filmowania i transmisji obrazu</p> <p>Liczba klatek na sekundę przy Zoom cyfrowy</p> <p>Głowica</p> <p>Złącza</p> <p>Wbudowana lampa oświetleniowa</p> <p>Funkcje</p> <p>Regulacja jasności</p> <p>Obracanie obrazów</p> <p>Tryb mikroskopu</p> <p>Automatyczne i ręczne ustawianie ostrości</p> <p>Zatrzymanie obrazu</p> <p>Oprogramowanie do obsługi wizualizera (co najmniej w systemie Windows 7, 10)</p> <p>Starownik TWAIN</p>	<p>co najmniej 297 x 420 mm</p> <p>co najmniej 5 Mpix</p> <p>co najmniej FullHD (1920 x 1080)</p> <p>co najmniej 30 x8</p> <p>Zamontowana w sposób umożliwiający obserwację obiektów z góry i z boku</p> <p>co najmniej 1 x USB, 1xHDMI</p> <p>Tak</p> <p>Regulacja jasności</p> <p>Obracanie obrazów</p> <p>Tryb mikroskopu</p> <p>Automatyczne i ręczne ustawianie ostrości</p> <p>Zatrzymanie obrazu</p> <p>Oprogramowanie do obsługi wizualizera (co najmniej w systemie Windows 7, 10) umożliwiający nagrywanie filmów, robienie fotografii.</p> <p>TWAIN do wizualizera (co najmniej w systemie Windows 7, 10)</p>
<b>TECHNIK LOGISTYK</b>		
12.	<p><b>Komputer stacjonarny z oprogramowaniem biurowym</b></p>	<p>Typu „All-in-one” z wyświetlaczem LCD zintegrowanym w obudowie komputera (nie zezwala się rozwiązań modułowych gdzie monitor i komputer stanowią dwa oddzielne urządzenia) wyposażona w 2 wbudowane głośniki audio min 2x2W, min. 1 gniazdo słuchawek i min. 1 gniazdo mikrofonu, w min. 2 gniazda USB szybkiego dostępu zlokalizowane w bocznej części obudowy. Obudowa umożliwiająca zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona)</p> <p>Podstawa obudowy umożliwiająca :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obrót o ponad 270 stopni,</li> <li>- obrót zamontowanego ekranu (pivot) o 90 stopni,</li> <li>- regulację wysokości ekranu o min 110 mm od położenia maksymalnego górnego do położenia maksymalnego dolnego,</li> <li>- regulację kąta pochYLENIA ekranu 20 stopni w tył, 5 stopni w przód</li> </ul> <p>Min. 21,5” LCD w technologii LED, o formacie obrazu 16:9, o minimalnej rozdzielczości w poziomie 1920 pikseli i o minimalnej rozdzielczości w pionie 1080 pikseli, matowy, kontrast 1000:1</p> <p>Processor <b>1730 punktów</b>, Wymagane dołączenie do oferty wyniku testu przeprowadzonego na oferowanej konfiguracji, w rozdzielczości Full HD i potwierdzającego osiągnięcie przez oferowany zestaw komputerowy wymaganego wyniku (wynik w postaci wydruku z programu Sysmark 2014</p> <p>Chipset min H310 współpracujący z procesorami czterydziestymi wspierający pamięci DDR4 dedykowany dla procesora. Typ podstawki: dedykowany dla procesora. 6 x USB w tym minimum 2 x USB 3.0 dostępne z zewnątrz komputera. Minimum 2 x USB wyprawowane na bok obudowy. Min 2 x SATA III</p>

WIZPIRP.272.20.2019

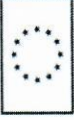




BIOS

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI.</li> <li>• Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wersji BIOS wraz z datą kompilacji BIOS;</li> <li>▪ producenta komputera, modelu komputera, nr seryjnym komputera;</li> <li>▪ modelu zainstalowanych modułów RAM wraz z pojemnością poszczególnych modułów, taktowaniem oraz informacją o obsadzeniu slotów RAM;</li> <li>▪ modelu procesora wraz z taktowaniem, liczbą rdzeni oraz obsługiwanyymi instrukcjami;</li> <li>▪ modelu dysków wraz z pojemnością oraz informacją o numerze portu, do którego jest podłączony;</li> <li>▪ podłączonym napędzie optycznym</li> </ul> </li> <li>• Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego;</li> <li>• Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznymi urządzeniami;</li> <li>• Możliwość ustawienia hasła administratora na poziomie systemu, brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora. Wszystkie opcje dostępne bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych;</li> <li>• Podtrzymanie hasel Administratora i użytkownika po odłączeniu wszystkich źródeł zasilania;</li> <li>• Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, karty siewiowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych;</li> <li>• Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne;</li> <li>• Możliwość wyłączenia portów USB w tym każdego z osobna;</li> <li>• Możliwość wyłączenia slotów PCI w tym każdego z osobna;</li> <li>• Obsługa BIOS przy wykorzystaniu klawiatury i myszy;</li> <li>• Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny (nieodpuszczalny jest system uruchamiany z ukrytej partycji dysku, zewnętrznego urządzenia itp) z graficznym interfejsem użytkownika (GUI) obsługiwany swobodnie za pomocą klawiatury i myszy umożliwiający wykonanie min. następujących testów:             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Test CPU;</li> <li>▪ Test Płyty Głównej;</li> <li>▪ Test Pamięci Operacyjnej;</li> <li>▪ Test Pamięci Masowej;</li> <li>▪ Test Video/Karty Graficznej;</li> <li>▪ Test Kontrolera USB</li> </ul> </li> </ul>
	system ma umożliwić zapisanie do pliku logów/wyników z przeprowadzonych testów na zewnętrznym urządzeniu USB w celu późniejszej analizy
Audio	karta dźwiękowa zintegrowana, zgodna z HD audio, mikrofon wbudowany w obudowę komputera
Pamięć RAM	Min. 8GB DDR4 2400MHz z możliwością rozszerzenia do 32GB, min 1 wolny slot pamięci
Dysk twarde	Dysk SSD o pojemności min 240 GB
Napęd optyczny	Wbudowana nagrywarła DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem
Karta grafiki	Zintegrowana z płytą główną, wolne zewnętrzne złącza: 1 x HDMI
Porty zewnętrzne	min. 1xHDMI, 1xAudio Line out, 1xMic, min. 6 x USB z tyłu obudowy (w tym min 2 x USB 3.0), 2 x USB 2.0 z boku obudowy
Komunikacja przewodowa	gigabit ethernet 10/100/1000 Mb/s ze złączem RJ 45, z obsługą WOL. WiFi 802.11 b/g/n
Czytnik kart pamięci	Wbudowany, 3 in 1, zlokalizowany na boku obudowy
Kamera	zintegrowana z obudową ekranu minimum 1MP
Zasilacz	min. 200W, wewnętrzny
Klawiatura	w układzie polski programisty, przewodowa
Mysz	Optyczna z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll), przewodowa
System operacyjny	Licencja MS Windows 10 Professional PL 64 bit OEM, dopuszczalna wersja elektroniczna PDK, lub równoważny tj.: - obsługujący wszystkie programy obsługiwane przez ww. system. <b>WIZPIRP.272.20.2019</b>





Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> <li>- posiadający wszystkie funkcjonalności ww. systemu,</li> <li>- obsługujący wszystkie urządzenia obsługiwane przez ww. system,</li> <li>- współpracujący z usługą MS Active Directory</li> </ul>
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certyfikat PN-EN ISO 9001:2001 (ISO 9001:2001) na procesy projektowania, produkcji, sprzedaży i serwis, PN-EN ISO 14001:2005 (ISO 14001:2005) oraz PN-ISO/IEC 27001:2007 lub nowsze</li> <li>- deklaracja producenta o zgodności z dyrektywami 73/23/EEC oraz 89/336/EEC (oznaczenia CE)</li> </ul>
Oprogramowanie	<p>Min. 3 lata gwarancji</p> <p>Licencje bezterminowe na pakiet biurowy w polskiej wersji językowej dla szkół w wersji edukacyjnej uprawniające do użytkowania najnowszej dostępnej w dniu składania oferty pakietu biurowego danego producenta pochodząca w oficjalnego kanału sprzedaży producenta oprogramowania:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.</li> <li>2. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej jest automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitorowania go o ponowne uwierzytelnienie się.</li> <li>3. Oprogramowanie umożliwia tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,</li> <li>▪ ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.2016.113 t.j.),</li> <li>▪ umożliwia wykorzystanie schematów XML,</li> <li>▪ wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.2016.113 t.j.).</li> </ul> </li> <li>4. Oprogramowanie umożliwia dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.</li> <li>5. W skład oprogramowania wchodzi narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropolecen, język skryptowy).</li> <li>6. Do aplikacji jest dostępna pełna dokumentacja w języku polskim</li> <li>7. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ edytor tekstów,</li> <li>▪ arkusz kalkulacyjny,</li> <li>▪ narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,</li> <li>▪ narzędzie do zarządzania informacją (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami).</li> </ul> </li> <li>8. Edytor tekstów musi umożliwiać:             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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,</li> <li>▪ wstawianie oraz formatowanie tabel,</li> <li>▪ wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,</li> <li>▪ wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),</li> <li>▪ automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,</li> <li>▪ automatyczne tworzenie spisów treści,</li> <li>▪ formatowanie nagłówek i stopkę stron,</li> <li>▪ sprawdzanie pisowni w języku polskim,</li> <li>▪ śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,</li> <li>▪ nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</li> <li>▪ określenie układu strony (pionowa/pozioma),</li> <li>▪ wydruk dokumentów,</li> </ul> </li> </ol>

WIZPIRP.272.20.2019





- wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,
  - pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,
  - zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
9. Dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze bazujące na schematach XML z Centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych, które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem.
10. Dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie plikiem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.
11. Dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalające zapis plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych.
12. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
- tworzenie raportów tabelarycznych,
  - tworzenie wykresów liniowych (wraz 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), obsługę kosztów OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych,
  - tworzenie raportów tabeli przedstawiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,
  - wyszukwanie i zamianę danych,
  - wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,
  - 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,
  - zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003, 2007, 2010, 2013, 2016, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleczeń,
  - zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
13. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:
- przygotowywanie prezentacji multimedialnych,
  - prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,
  - drukowanie w formacie umożliwiająym 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,
  - pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016.
14. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:
- pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,
  - filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,
  - tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną.

**WIZJIRP.272.20.2019**





<p>13.</p>	<p><b>Drukarka laserowa ze skanerem i kopiarką A4</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,</li> <li>▪ tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,</li> <li>▪ oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia,</li> <li>▪ zarządzanie kalendarzem,</li> <li>▪ udostępnianie kalendarza innym użytkownikom,</li> <li>▪ przeglądanie kalendarza innych użytkowników,</li> <li>▪ zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,</li> <li>▪ zarządzanie listą zadań,</li> <li>▪ zlecanie zadań innym użytkownikom,</li> <li>▪ zarządzanie listą kontaktów,</li> <li>▪ udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,</li> <li>▪ przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,</li> <li>▪ możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom.</li> </ul> <p>Licencja wieczysta, bez wymogu dodatkowych opłat. Zamawiający dopuszcza licencję w wersji elektronicznej.</p> <p>Oprogramowanie biurowe musi być zainstalowane na dostarczonym komputerze wraz z wprowadzoną licencją na to oprogramowanie. Musi być kompatybilne z zainstalowanymi systemem operacyjnym.</p> <p>Zamawiający nie dopuszcza programów pochodzących od różnych producentów – całość musi być zintegrowanym systemem aplikacji biurowych.</p>	<p>2</p>
<p>14.</p>	<p><b>Projektor multimedialny</b></p>	<p>Podstawowe funkcje urządzenia</p> <p>Technologia druku</p> <p>Pamięć drukarki</p> <p>Częstotliwość procesora</p> <p>Szybkość drukowania</p> <p>Rozdzielczość drukowania</p> <p>Wbudowany moduł druku dwustronnego</p> <p>Czas pierwszego wydruku</p> <p>Rozdzielczość skanowania</p> <p>Typ skanera</p> <p>Obsługa papieru</p> <p>Połączenia</p> <p>Rozdzielczość kopiowania</p> <p>Szybkość kopiowania</p> <p>Specyfikacja nośników druku</p> <p>Uwagi</p> <p>Technologia wyświetlania</p> <p>Rozdzielczość</p> <p>Jasność</p> <p>Kontrast</p> <p>Współczynnik powiększenia</p> <p>Złącza wejściowe/wyjściowe</p> <p>Ilość i moc głośników</p> <p>Korekcja trapezu</p>	<p>3</p>





**Fundusze Europejskie**  
Program Regionalny

**Mazowsze.**  
serce Polski

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



	<p>Typowe życie lampy dla trybu EDUKCJA</p> <p>Proporcje obrazu</p> <p>Odległość wyświetlania</p> <p>Obiektyw projekcyjny</p> <p>Poziom hałas</p> <p>Kompatybilność video</p>	<p>10000 godzin</p> <p>4:3 natywny, 16:9 kompatybilny</p> <p>1.2 - 9.1m</p> <p>F/2.5-2.78; f=16.91-21.6mm</p> <p>30dB</p> <p>PAL (B, D, G, H, I, M, N, 4.43MHz), NTSC (M, J, 3.58MHz, 4.443MHz), SECAM (B, D, G, K, K1, L, 4.25, MHz, 4.4MHz, 480i/p, 576i/p, 720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz) 1080p(24/50/60Hz)</p>
<p><b>15. Komputer przenośny z oprogramowaniem biurowym</b></p>	<p>Procesor</p> <p>Płyta główna</p> <p>Pamięć</p> <p>Grafika</p> <p>Napęd HDD</p> <p>Przekątna ekranu</p> <p>Napęd optyczny</p> <p>Kamera internetowa</p> <p>Multimedia</p> <p>Łączność</p> <p>Rodzaje wyjść / wejść</p>	<p>Procesor powinien osiągać w rankingu wydajności PassMark, CPU Benchmarks, co najmniej wynik <b>3500</b> punktów Passmark CPU Mark. Wynik dostępny na stronie : <a href="http://www.passmark.com/">http://www.passmark.com/</a> w zakładce Benchmarks, w kategorii CPU Benchmarks. Zamawiający do oceny ofert będzie brał pod uwagę wyniki procesorów CPU publikowane w okresie od dnia 08-08-2019 do dnia ostatecznego terminu składania ofert. Jeśli procesor spełni wymagania wydajnościowe publikowane dowolnego dnia z tego okresu, to zamawiający uzna, że procesor spełnia wymagania zamawiającego.</p> <p>Nie dopuszcza się stosowania overclockingu, oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta, ingerowania w ustawieniach BIOS (tzn. wyłączanie urządzeń stanowiących pełną konfigurację) jak również w samym środowisku systemu (tzn. zmniejszanie rozdzielczości, jasności i kontrastu itp.).</p> <p>Wypozazona przez producenta w dedykowany chipset dla oferowanego procesora. Zaprojektowana na zlecenie producenta i oznaczona trwale na etapie produkcji nazwą lub logiem producenta oferowanego komputera.</p> <p>DDR4, co najmniej 8GB, częstotliwość co najmniej 2133 MHz</p> <p>Osiągająca średnią wydajność co najmniej 900 punktów w rankingu Passmark, Videocard Benchmarks. Wynik dostępny na stronie : <a href="http://www.passmark.com/">http://www.passmark.com/</a> w zakładce Benchmarks, w kategorii Videocard Benchmarks. Zamawiający do oceny ofert będzie brał pod uwagę wyniki procesorów GPU publikowane w okresie od dnia 08-08-2019 do dnia ostatecznego terminu składania ofert. Jeśli procesor spełni wymagania wydajnościowe publikowane dowolnego dnia z tego okresu, to zamawiający uzna, że procesor spełnia wymagania zamawiającego.</p> <p>Typu HDD co najmniej 1TB pojemności. Dysk zainstalowany fabrycznie, objęty gwarancją producenta komputera</p> <p>Komputer przenośny typu notebook z ekranem w rozmiarze co najmniej 15,6" o rozdzielczości: HD (1920x1080) z podświetleniem LED i powłoką przeciwodblaskową</p> <p>Multinagrywarka DVD±RW</p> <p>Kamera internetowa o rozdzielczości co najmniej 1280x720 pikseli trwale zainstalowana w obudowie matrycy</p> <p>Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon</p> <p>Interfejs sieci bezprzewodowej Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac + bluetooth</p> <p>Co najmniej: 1x HDMI, 1x RJ-45 (10/100/1000), 2x USB 2.0, 1x USB 3.0 czytnik kart multimedialny wspierający karty SD współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe tzw. combo lub oddzielne gniazdo słuchawkowe i mikrofonowe</p> <p>Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p> <p>Klawiatura wyspowa z wydziela z prawej strony klawiaturą numeryczną, układ US -QWERTY, min 100 klawiszy</p> <p>Min. 3 lata gwarancji</p> <p>Bateria co najmniej 2-cell (40Whr). Zasilacz o mocy co najmniej 45W, dołączony przez producenta komputera.</p> <p>Myszka optyczna ze złączem USB</p> <p>Licencje bezterminowe na system operacyjny w polskiej wersji językowej, uprawniające do użytkowania najnowszej dostępnej w dniu składania oferty wersji systemu operacyjnego danego producenta.</p> <p>System operacyjny 64bitowy, preinstalowany fabrycznie przez producenta komputera, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.</p> <p>Dołączony nośnik umożliwiający szybkie przywrócenie systemu lub partycja typu recovery.</p>

WIZPIRP.272.20.2019

„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego, elektronicznego oraz oprogramowania do pracowni szkolnych w ZSP „Isisieniec i ZSP Warka” w ramach projektu „Umiejętności, kwalifikacje i praca”, realizowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Osi Priorytetowej X Edukacja dla rozwoju regionu, Działanie 10.3 Doskonalenie zawodowe, Poddziałanie 10.3.1 Doskonalenie zawodowe uczniów, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020



System operacyjny zainstalowany na dostarczanych w ramach zamówienia komputerach musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

- 1) możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet
- 2) możliwość dokonywania aktualizacji sterowników urządzeń przez Internet – wtryny producenta systemu;
- 3) darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezależnie aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat);
- 4) internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;
- 5) wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem;
- 6) konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;
- 7) zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe;
- 8) wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug & Play, Wi-Fi);
- 9) 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 pobierać ze strony producenta;
- 10) 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;
- 11) zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych;
- 12) zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi;
- 13) wbudowany system pomocy w języku polskim;
- 14) możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabowidzących);
- 15) możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;
- 16) wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;
- 17) wsparcie dla JavaScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;
- 18) zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejścia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;
- 19) graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;
- 20) zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe udostępnianie modemu;
- 21) oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;
- 22) możliwość przywracania plików systemowych;

Licencja wieczysta, bez wymogu dodatkowych opłat. Zamawiający dopuszcza licencję w wersji elektronicznej. Licencja nigdy wcześniej nie aktywowana na innym komputerze.

Zainstalowany pakiet biurowy musi spełniać przynajmniej następujące funkcjonalności:

Licencje bezterminowe na pakiet biurowy w polskiej wersji językowej dla szkół w wersji edukacyjnej uprawniające do użytkowania najnowszej dostępnej w dniu składania oferty pakietu biurowego danego producenta pochodząca z oficjalnego kanału sprzedaży producenta oprogramowania:

1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: pełna polska wersja interfejsu użytkownika. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.
2. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej jest automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitorowania go o ponowne uwierzytelnienie się.
3. Oprogramowanie umożliwia tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:
  - posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,

Dodatkowe oprogramowanie

WIZPIRP.272.20.2019





- ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.2016.113 t.j.)
- umożliwiał wykorzystanie schematów XML,
- wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.2016.113 t.j.)
- 4. Oprogramowanie umożliwia dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiający dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.
- 5. W skład oprogramowania wchodzi narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceni, język skryptowy).
- 6. Do aplikacji jest dostępna pełna dokumentacja w języku polskim
- 7. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:
  - edytor tekstów,
  - arkusz kalkulacyjny,
  - narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,
  - narzędzie do zarządzania informacją (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami).
- 8. 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,
  - sprawdzanie pisowni w języku polskim,
  - 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,
  - pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,
  - zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
- 9. Dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze bazujące na schematach XML z Centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych, które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem.
- 10. Dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.
- 11. Dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze pozwalające zapis plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych.
- 12. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
  - tworzenie raportów tabelarycznych,
  - tworzenie wykresów liniowych (wraz 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,

WIZPIRP.272.20.2019





- tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice), obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych,
  - tworzenie raportów tabeli przedstawianych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,
  - wyszukiwanie i zamianę danych,
  - wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,
  - 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,
  - zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003, 2007, 2010, 2013, 2016, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropolecen,
  - zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
13. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:
- przygotowywanie prezentacji multimedialnych,
  - prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,
  - 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,
  - pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016.
14. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:
- pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,
  - filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,
  - automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,
  - tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazującą na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,
  - oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia,
  - zarządzanie kalendarzem,
  - udostępnianie kalendarza innym użytkownikom,
  - przeglądanie kalendarza innych użytkowników,
  - zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,
  - zarządzanie listą zadań,
  - zlecanie zadań innym użytkownikom,
  - zarządzanie listą kontaktów,
  - udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,
  - przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,
  - możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom.
- Licencja wieczysta, bez wymogu dodatkowych opłat. Zamawiający dopuszcza licencję w wersji elektronicznej. Oprogramowanie biurowe musi być zainstalowane na dostarczonym komputerze wraz z wprowadzoną licencją na to oprogramowanie. Musi być kompatybilne z zainstalowanym systemem operacyjnym.

**WIZJRRP.272.20.2019**





Fundusze Europejskie  
Program Regionalny

**Mazowsze.**  
serce Polski

Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



16. Czytnik kodów kreskowych	<p>Zamawiający nie dopuszcza programów pochodzących od różnych producentów – całość musi być zintegrowanym systemem aplikacji biurowych.</p> <p>Ręczny USB 650-670nm Laser dwa rodzaje emitowanego dźwięku 100 razy/sekunda 0.10 mm</p>	5
17. Drukarka kodów kreskowych i etykiet logistycznych	<p>Termiczny 600 x 300 dpi Do50 etykiet / minuta Do 45 kilometrów taśmy z etykietami Tak Do 60mm Tak Tak Tak Tak Tak Za pośrednictwem komputera PC/MAC</p>	5
18. Nagrywarka, odtwarzacz CD/DVD	<p>Naped SUPERMULTI DVD-REWRITER zewnętrzny USB 2.0 Tacka wysuwana Minimum 0,70 Tak M-DISC x 8 DVD-R x 8 DVD-RW x 8 DVD+R x 8 CD-R x 24 M-DISC x 4 DVD-R x 6 DVD-RW x 6 DVD+R x 8 CD-R x 24</p>	1
19. Przedłużacz	<p>Dopuszczalne obciążenie Max 2300W Czas odpowiedzi układu &lt;25ns przeciwprzepięciowego Bezpieczniki jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłoczonej 10A/250V Ilość gniazd sieciowych 5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V Włącznik dwutorowy wyłącznik podświetlany Długość przewodu Minimum 3m Sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej Tak</p>	1

WIZPIRP.272.20.2019

„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego, elektronicznego oraz oprogramowania do pracowników szkolnych w ZSP Jasieniec i ZSP Warka”  
w ramach projektu „Umiejętności, kwalifikacje i praca”, realizowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Osi Priorytetowej X Edukacja dla rozwoju regionu, Działanie 10.3 Doskonalenie zawodowe, Poddziałanie 10.3.1 Doskonalenie zawodowe uczniów, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020