



Załącznik Nr 1

CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA

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

(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.*)

„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego, elektronicznego oraz oprogramowania do pracowni szkolnych w ZSP Jasięciec 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

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 Jasięciec 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

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):**

-
-
-
-

.....
(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)



Załącznik do oferty

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

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							
SUMA									

.....
(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 Jasińcu 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



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

l. p	Nazwa komponentu	Parametry wymagane	Liczba sztuk	Spełnia	Nie spełnia	
TECHNIK ŻYWIENIA i USŁUG GASTRONOMICZNYCH						
1.	Komputer stacjonarny z oprogramowaniem biurowym	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	2		
		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 SYSMARK® 2014 wyniku całkowitego Rating – 1730 punktów , 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 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 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



	<p>BIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 obsługiwany 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 wewnętrznych 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 haseł 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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Test CPU; ▪ Test Płyty Głównej; ▪ Test Pamięci Operacyjnej; ▪ Test Pamięci Masowej; ▪ Test Wideo/Karty Graficznej; ▪ Test Kontrolera USB <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 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, - posiadający wszystkie funkcjonalności ww. systemu, - obsługujący wszystkie urządzenia obsługiwane przez ww. system,			

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



	Certyfikaty	- współpracujący z usługą MS Active Directory - Certyfikat PN-EN ISO 9001:2001(ISO 9001:2001) na procesy projektowania, produkcję, sprzedaż i serwis, PN-EN ISO14001:2005 (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)			
	Gwarancja	Min. 3 lata gwarancji			
	Oprogramowanie	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: 1.Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: pełna polska wersja językowa 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, ▪ 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), ▪ umożliwia 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 umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców. 5.W skład oprogramowania wchodzi narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropolecen, 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 (poczta 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 nagłówek i stopek stron, ▪ sprawdzanie pisowni w języku polskim, ▪ śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, ▪ nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, ▪ określenie układu strony (pionowa/pozioma), ▪ wydruk dokumentów, ▪ wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną, ▪ 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.			

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>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 podpisem 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"> ▪ 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 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 przestawnych umożliwiających dynamiczną zmian 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. <p>13. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. <p>14. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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, ▪ automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule, ▪ tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując 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, 		
--	--	---	--	--

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



			<ul style="list-style-type: none"> ▪ zlecanie zadań innym użytkownikom, ▪ zarządzanie listą kontaktów, ▪ udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom, ▪ przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników, ▪ możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom. <p>Licencja wieczysta, bez wymogu dodatkowych opłat. Zamawiający dopuszcza licencję w wersji elektronicznej.</p> <p>Oprogramowanie biurowe musi być zainstalowane na dostarczonej 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>			
					Spełnia	Nie spełnia
2.	Drukarka laserowa ze skanerem i kopiarką A4	Podstawowe funkcje urządzenia	Drukarka, skaner, kopiarka	2		
		Technologia druku	Laserowa			
		Pamięć drukarki	Min. 64MB			
		Częstotliwość procesora	Min. 600Mhz			
		Szybkość drukowania	Min. 28 stron/minutę			
		Rozdzielczość drukowania	2400 x 600 dpi			
		Wbudowany moduł druku dwustronnego	Tak			
		Czas pierwszego wydruku	Poniżej 9.0s			
		Rozdzielczość skanowania	1200 x 1200 dpi			
		Typ skanera	CIS			
		Obsługa papieru	Podajnik standardowy - 250 arkuszy			
		Połączenia	Sieć bezprzewodowa – IEEE 802.11b/g/n; Hi-Speed USB 2.0			
		Rozdzielczość kopiowania	600 x 600 dpi			
		Szybkość kopiowania	Min. 28 stron / minutę			
		Specyfikacja nośników druku	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)			
				Spełnia	Nie spełnia	
3.	Projektor multimedialny	Technologia wyświetlania	DLP	2		
		Rozdzielczość	XGA 1024 x 768			

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



		Jasność	Tryb jasny – 3200ANSI Lumenów			
		Kontrast	Min.22.000:1			
		Współczynnik powiększenia	Ręczny 1.3x			
		Złącza wejściowe/wyjściowe	HDMI (1.4a 3D support), VGA (YPbPr/RGB), Composite, Audio in 3.5mm, VGA out, Audio out 3.5mm, RS232, USB-A Power (1A)			
		Ilość i moc głośników	2 głośniki o mocy 2W			
		Korekcja trapezu	± 40° w pionie			
		Typowe życie lampy dla trybu EDUKCJA	Min.10000 godzin			
		Proporcje obrazu	4:3 natywny, 16:9 kompatybilny			
		Odległość wyświetlania	1.2 - 9.1m			
		Obiektyw projekcyjny	F/2.5~2.78; f=16.91~21.6mm			
		Poziom hałasu	30dB			
		Kompatybilność video	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)			
					Spełnia	Nie spełnia
4.	Kasa fiskalna	Typ	Kasa fiskalna jednostanowiskowa prosta	2		
		Liczba towarów	Maximum 250 000			
		Liczba grup towarowych	Minimum 40			
		Liczba kasjerów	Minimum 7			
		Rabaty / narzuty	kwotowe, procentowe, na pozycje, na paragon			
		Długość nazwy towaru	Minimum 40 znaków			
		Nośnik kopie elektronicznej	Karta SD, mikro SD			
		Mechanizm drukujący	Termiczny			
		Klawiatura	Alfanumeryczna, liczba klawiszy – 19			
		Wyświetlacz dla klienta	LCD graficzny 132x64 piksele, minimum 4 linii po 24 znaki			
		Wyświetlacz dla kasjera	LCD graficzny 132x32 piksele, minimum 4 linii po 24 znaki			
		Złącza	złącza - 2 x RS232, 1 x USB (dwukanałowe)			
		Współpraca	Komputer, skaner, waga, terminal EFT, modem			
		Zasilanie	230V, awaryjnie akumulator 6V 3Ah			

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



				Spełnia	Nie spełnia
5.	Waga	Maksymalne obciążenie	Min. 15kg	2	
		Odczyt	2g		
		Rozmiar platformy	Max 250 mm x 180 mm		
		Konstrukcja platformy	Stal nierdzewna		
		Jednostki miary	Gram, kilogram, uncja, funt		
		Wyświetlacz	LCD z podświetleniem		
		Czas pracy na akumulatorze	Minimum 60 godzin		
TECHNIK INFORMATYK				Spełnia	Nie spełnia
6.	Komputer stacjonarny z oprogramowaniem biurowym	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	30	
		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 SYSmark® 2014 wyniku całkowitego Rating – 1730 punktów , 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 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 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



	<p>BIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 haseł 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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Test CPU; ▪ Test Płyty Głównej; ▪ Test Pamięci Operacyjnej; ▪ Test Pamięci Masowej; ▪ Test Video/Karty Graficznej; ▪ Test Kontrolera USB <p>system ma umożliwiać zapisanie do pliku logów/wyników z przeprowadzonych testów na zewnętrznym urządzeniu USB w celu późniejszej analizy</p>	<p>Audio</p> <p>karta dźwiękowa zintegrowana, zgodna z HD audio, mikrofon wbudowany w obudowę komputera</p> <p>Pamięć RAM</p> <p>Min. 8GB DDR4 2400MHz z możliwością rozszerzenia do 32GB, min 1 wolny slot pamięci</p> <p>Dysk twarde</p> <p>Dysk SSD o pojemności min 240 GB</p> <p>Napęd optyczny</p> <p>Wbudowana nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem</p> <p>Karta grafiki</p> <p>Zintegrowana z płytą główną, wolne zewnętrzne złącza: 1 x HDMI</p> <p>Porty zewnętrzne</p> <p>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</p> <p>Komunikacja przewodowa</p> <p>gigabit ethernet 10/100/1000 Mb/s ze złączem RJ 45, z obsługą WOL WiFi 802.11 b/g/n</p> <p>Czytnik kart pamięci</p> <p>Wbudowany, 3 in 1, zlokalizowany na boku obudowy</p> <p>Kamera</p> <p>zintegrowana z obudową ekranu minimum 1MP</p> <p>Zasilacz</p> <p>min. 200W, wewnętrzny</p> <p>Klawiatura</p> <p>w układzie polski programisty, przewodowa</p> <p>Mysz</p> <p>Optyczna z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll), przewodowa</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



	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, - posiadający wszystkie funkcjonalności ww. systemu, - obsługujący wszystkie urządzenia obsługiwane przez ww. system, - współpracujący z usługą MS Active Directory			
	Certyfikaty	- Certyfikat PN-EN ISO 9001:2001(ISO 9001:2001) na procesy projektowania, produkcję, sprzedaż i serwis, PN-EN ISO14001:2005 (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)			
	Gwarancja	Min. 3 lata gwarancji			
	Oprogramowanie	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: 1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: pełna polska wersja językowa 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, ▪ 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), ▪ umożliwia 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 umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców. 5. W skład oprogramowania wchodzi narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, 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 (poczta 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 nagłówek i stopek stron, ▪ sprawdzanie pisowni w języku polskim, ▪ śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, ▪ nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, ▪ określenie układu strony (pionowa/pozioma), ▪ wydruk dokumentów,			

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



		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. <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 podpisem 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"> ▪ 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 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 przestawnych umożliwiających dynamiczną zmian 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. <p>13. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. <p>14. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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, ▪ automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule, ▪ tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy, ▪ oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, ▪ zarządzanie kalendarzem, 		
--	--	---	--	--

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



			<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. <p>Licencja wieczysta, bez wymogu dodatkowych opłat. Zamawiający dopuszcza licencję w wersji elektronicznej.</p> <p>Oprogramowanie biurowe musi być zainstalowane na dostarczonej 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>			
					Spelnia	Nie spelnia
7.	Projektor multimedialny	Technologia wyświetlania	DLP	2		
		Rozdzielczość	XGA 1024 x 768			
		Jasność	Tryb jasny – 3200ANSI Lumenów			
		Kontrast	Minimum 22.000:1			
		Współczynnik powiększenia	Ręczny 1.3x			
		Złącza wejściowe/wyjściowe	HDMI (1.4a 3D support), VGA (YPbPr/RGB), Composite, Audio in 3.5mm, VGA out, Audio out 3.5mm, RS232, USB-A Power (1A)			
		Ilość i moc głośników	2 głośniki o mocy 2W			
		Korekcja trapezu	± 40° w pionie			
		Typowe życie lampy dla trybu EDUKCJA	Minimum 10000 godzin			
		Proporcje obrazu	4:3 natywny, 16:9 kompatybilny			
		Odległość wyświetlania	1.2 - 9.1m			
		Obiektyw projekcyjny	F/2.5~2.78; f=16.91~21.6mm			
		Poziom hałasu	30dB			
		Kompatybilność video	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)			

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 Nr 1

CZĘŚĆ II ZAMÓWIENIA

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: \.....
„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:).
- VATzł (słownie złotych
.....)
- Cena ofertowa brutto zł (słownie złotych
.....)
- Termin dostawy ilość dni roboczych

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.

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 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



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”
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



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							
SUMA								

.....
(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



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

l. p	Nazwa komponentu	Parametry wymagane	Liczba sztuk	Spełnia	Nie spełnia	
TECHNIK HOTELARSTWA						
1.	Komputer stacjonarny z oprogramowaniem biurowym	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	3		
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 SYSmark® 2014 wyniku całkowitego Rating – 1730 punktów , 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 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 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"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 obsługiwanymi 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 haseł 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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Test CPU; ▪ Test Płyty Głównej; ▪ Test Pamięci Operacyjnej; ▪ Test Pamięci Masowej; ▪ Test Wideo/Karty Graficznej; ▪ Test Kontrolera USB <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 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		

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



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, - posiadający wszystkie funkcjonalności ww. systemu, - obsługujący wszystkie urządzenia obsługiwane przez ww. system, - współpracujący z usługą MS Active Directory		
Certyfikaty	- Certyfikat PN-EN ISO 9001:2001(ISO 9001:2001) na procesy projektowania, produkcję, sprzedaż i serwis, PN-EN ISO14001:2005 (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)		
Gwarancja	Min. 3 lata gwarancji		
Oprogramowanie	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: 1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: pełna polska wersja językowa 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, ▪ 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), ▪ umożliwia 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 umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców. 5. W skład oprogramowania wchodzi narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, 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 (poczta elektroniczna, 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, ▪ śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,		

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



- 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 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 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 przestawnych umożliwiających dynamiczną zmian 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:

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



			<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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, ▪ automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule, ▪ tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując 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. <p>Licencja wieczysta, bez wymogu dodatkowych opłat. Zamawiający dopuszcza licencję w wersji elektronicznej.</p> <p>Oprogramowanie biurowe musi być zainstalowane na dostarczonej komputerze wraz z wprowadzoną licencją na to oprogramowanie. Musi być kompatybilne z zainstalowanym systemem operacyjnym. Zamawiający nie dopuszcza programów pochodzących od różnych producentów – całość musi być zintegrowanym systemem aplikacji biurowych.</p>			
					Spelnia	Nie spelnia
2.	Drukarka laserowa ze skanerem i kopiarką A4	Podstawowe funkcje urządzenia	Drukarka, skaner, kopiarka	1		
		Technologia druku	Laserowa			
		Pamięć drukarki	Minimum 60 MB			
		Częstotliwość procesora	Minimum 600Mhz			
		Szybkość drukowania	Minimum 28 stron/minutę			
		Rozdzielczość drukowania	2400 x 600 dpi			
		Wbudowany moduł druku dwustronnego	Tak			
		Czas pierwszego wydruku	Poniżej 9.0s			
		Rozdzielczość skanowania	1200 x 1200 dpi			
		Typ skanera	CIS			
		Obsługa papieru	Podajnik standardowy - 250 arkuszy			

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



		Połączenia	Sieć bezprzewodowa – IEEE 802.11b/g/n; Hi-Speed USB 2.0			
		Rozdzielczość kopiowania	600 x 600 dpi			
		Szybkość kopiowania	Minimum 28 stron / minutę			
		Specyfikacja nośników druku	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)			
		Uwagi	Dodatkowy toner oryginalny o pojemności minimum 3.000 stron			
					Spełnia	Nie spełnia
3.	Telewizor	Typ panel	D-LED	2		
		Przekątna ekranu	40"			
		Technologia HD	FULL HD			
		Rozdzielczość	1920 x 1080			
		Proporcja obrazu	16:9			
		Jasność	300 cd/m ²			
		Kontrast statyczny	5000:1			
		Czas reakcji	9ms			
		Funkcje specjalne	Cyfrowa redukcja szumów; Odtwarzacz multimedialny			
		Maksymalna moc głośników	16W			
		Kąt widzenia poziom/ pion	178 stopni / 178 stopni			
		Gniazda wejścia / wyjścia	1 x 3,5 mm minijack; 1 x 15-pin D-Sub 2 x HDMI 1 x Composite 1 x SCART (RGB) 1 x USB 2.0 1 x SPDIF out 1 x Gniazdo CI/CI+			
		Tuner TV	DVB-T2			
		Funkcje	Skanywanie progresywne			
					Spełnia	Nie spełnia
4.	Tablica interaktywna	Przekątna	Przekątna tablicy co najmniej 82", przekątna powierzchni roboczej co najmniej 78",	1		
		Technologia dotyku	IR – podczerwień			
		Format obrazu	4:3			
		Powierzchnia	Magnetyczna, Antyodblaskowa, Antyrefleksyjna, Matowa, Sucho ścierna			

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



		Rama tablicy	Aluminiowa, narożniki chronione plastikowymi nakładkami		
		Sposób obsługi	Palec, Pisak, Wskaźnik, Dowolny nieprzezroczysty element		
		Paski skrótów	Po obu stronach tablicy		
		Rozdzielczość dotyku	32 768 x 32 768		
		Precyzja	≤ 0,5mm		
		Czas reakcji	≤ 10ms		
		Szybkość odczytu	12 m		
		Komunikacja	USB		
		Akcesoria	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		
				Spełnia	Nie spełnia
5.	Projektor multimedialny	Technologia wyświetlania	DLP	1	
		Rozdzielczość	XGA 1024 x 768		
		Jasność	Tryb jasny – 3200ANSI Lumenów		
		Kontrast	22.000:1		
		Współczynnik powiększenia	Ręczny 1.3x		
		Złącza wejściowe/wyjściowe	HDMI (1.4a 3D support), VGA (YPbPr/RGB), Composite, Audio in 3.5mm, VGA out, Audio out 3.5mm, RS232, USB-A Power (1A)		
		Ilość i moc głośników	2 głośniki o mocy 2W		
		Korekcja trapezu	± 40° w pionie		
		Typowe życie lampy dla trybu EDUKCJA	10000 godzin		
		Proporcje obrazu	4:3 natywne, 16:9 kompatybilne		
		Odległość wyświetlania	1.2 - 9.1m		
		Obiektyw projekcyjny	F/2.5~2.78; f=16.91~21.6mm		
		Poziom hałasu	30dB		
		Kompatybilność video	PAL (B, D, G, H, I, M, N, 4.43MHz), NTSC (M, J, 3.58MHz, 4.443MHz), SECAM (B, D, G, K, K1, L, 4.25MHz, 4.4MHz, 480i/p, 576i/p, 720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz) 1080p(24/50/60Hz)		

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



				Spełnia	Nie spełnia
6.	Ekran projekcyjny	Rodzaj ekranu	Ekran ścienny rozwijany ręcznie	2	
		Proporcje ekranu	4:3		
		Przekątna ekranu	100"		
		Powierzchnia ekranu	Biała, matowa		
		Wymiary ekranu	203 x 152 cm		
		Wymiary obrazu	195 x 144 cm		
				Spełnia	Nie spełnia
7.	Czytnik kart płatniczych	Procesor	32-bitowy ARM9	1	
		Klawiatura	19 klawiszy, 6 klawiszy nawigacyjnych		
		Klawiatura	Odporna na zachłapanie		
		Ekran	160 x 80 pikseli		
		Ekran	Podświetlenie		
		Czytnik kart	pasek magnetyczny: dwukierunkowy, ścieżki 1, 2 i 3		
		Pamięć	24MB		
				Spełnia	Nie spełnia
8.	Drukarka fiskalna	Liczba towarów	Min 1.000.000	1	
		Liczba stawek PTU	7		
		Nazwa towaru	40 znaków		
		Mechanizm drukujący	termiczny typu "clamshell"		
		Szerokość papieru	57 mm, długość rolki: do 60 mb		
		Klawiatura	Membranowa		
		Liczba klawiszy	4 + klawisz nawigacyjny (góra, dół, prawo, lewo)		
		Wyświetlacz klienta	LCD graficzny 132x64 piksele, do 8 linii po 24 znaki. Wyświetlanie ruchomej grafiki!		
		Wyświetlacz kasjera	LCD graficzny 132x32 piksele, do 4 linii po 24 znaki		
		Złącza	2 x RS232, 1 x USB (dwukanałowe), LAN		
		Współpraca z urządzeniami	komputer, terminal EFT, PinPad		
		Zasilanie awaryjne	Wbudowany akumulator 6V, 3Ah		

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



				Spełnia	Nie spełnia	
9.	Urządzenie do kodowania/programowania kart /kluczy	Urządzenie powinno:	Zapis informacji na kartach MiFare	1		
			Odczyt informacji z kart MiFare			
			Podłączenie do komputera przy pomocy kabla USB			
				Spełnia	Nie spełnia	
10.	Oprogramowanie do obsługi gości w obiekcie hotelarskim /licencja na 10 stanowisk	Kompleksowa obsługa rezerwacji	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 gościa lub grupy, ustawienie oczekiwanej kwoty zaliczki, kontrola wpłaty wymaganej zaliczki, ustawienie rabatów przy rezerwacjach lub dla meldunków, możliwość prowadzenia rozliczeń z biurami turystycznymi, agentami lub innymi pośrednikami, wysyłka mailem potwierdzenia rezerwacji, generowanie potwierzeń rezerwacji w formie papierowej, graficzna forma prezentowania rezerwacji, diagram obłożenia pokoi i porównanie z rokiem poprzednim, zestawienia aktualnego stanu pokoi prezentujące ilość przyjazdów, pobyków, wyjazdów oraz wyłączonych pokoi, wykres ilości przyjętych i anulowanych rezerwacji w ciągu dnia, kalkulator dostępności pokoi, raportowanie rezerwacji	1 zestaw		
			dokonywanie meldunków			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, specyfikowane rodzaje pobyków 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
			nadzór i administracja			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, przysyłanie wiadomości pomiędzy stanowiskami pracy, wielopoziomowe, konfigurowalne uprawnienia
			Oprogramowanie powinno zawierać			rozliczenie wszystkich lub wybranych usług, z jakich korzystał Klient lub grupa Klientów, wyliczenie 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 wcześniej naliczonych należności, walutowe dokumenty sprzedaży, możliwość ustalenia domyślnej formy płatności, skracającej czas wystawiania dokumentów
				Spełnia	Nie spełnia	
11.	Wizualizer	Obszar skanowania	co najmniej 297 x 420 mm	1		
			Efektywna liczba pikseli matrycy fotograficznej			co najmniej 5 Mpix
			Rozdzielczość filmowania i transmisji obrazu			co najmniej FullHD (1920 x 1080)

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



		Liczba klatek na sekundę przy	co najmniej 30		
		Zoom cyfrowy	x8		
		Głowica	Zamontowana w sposób umożliwiający obserwację obiektów z góry i z boku		
		Złącza	co najmniej 1 x USB, 1xHDMI		
		Wbudowana lampa oświetleniowa	Tak		
		Funkcje	Regulacja jasności Obracanie obrazów Tryb mikroskopu Automatyczne i ręczne ustawianie ostrości Zatrzymanie obrazu		
		Oprogramowanie	Oprogramowanie do obsługi wizualizera (co najmniej w systemie Windows 7, 10) umożliwiające nagrywanie filmów, robienie fotografii.		
		Starownik TWAIN	TWAIN do wizualizera (co najmniej w systemie Windows 7, 10)		
TECHNIK LOGISTYK				Spełnia	Nie spełnia
12.	Komputer stacjonarny z oprogramowaniem biurowym	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 (złącze blokady Kensingtona)	2	
		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 SYSMARK® 2014 wyniku całkowitego Rating – 1730 punktów , 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 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 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"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 obsługiwanymi 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 haseł 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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Test CPU; ▪ Test Płyty Głównej; ▪ Test Pamięci Operacyjnej; ▪ Test Pamięci Masowej; ▪ Test Wideo/Karty Graficznej; ▪ Test Kontrolera USB <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 twardy	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		

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



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, - posiadający wszystkie funkcjonalności ww. systemu, - obsługujący wszystkie urządzenia obsługiwane przez ww. system, - współpracujący z usługą MS Active Directory
Certyfikaty	- Certyfikat PN-EN ISO 9001:2001(ISO 9001:2001) na procesy projektowania, produkcję, sprzedaż i serwis, PN-EN ISO14001:2005 (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)
Gwarancja	Min. 3 lata gwarancji
Oprogramowanie	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: 1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: pełna polska wersja językowa 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 monitowania 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, ▪ 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), ▪ umożliwia 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 umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców. 5. W skład oprogramowania wchodzi narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, 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 (poczta elektroniczna, 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, ▪ śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, ▪ nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,

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



- 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 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 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 przestawnych umożliwiających dynamiczną zmian 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,

WIZPiRP.272.20.2019



		<ul style="list-style-type: none"> ▪ filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców, ▪ tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną, ▪ automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule, ▪ tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując 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. <p>Licencja wieczysta, bez wymogu dodatkowych opłat. Zamawiający dopuszcza licencję w wersji elektronicznej.</p> <p>Oprogramowanie biurowe musi być zainstalowane na dostarczonej komputerze wraz z wprowadzoną licencją na to oprogramowanie. Musi być kompatybilne z zainstalowanym systemem operacyjnym. Zamawiający nie dopuszcza programów pochodzących od różnych producentów – całość musi być zintegrowanym systemem aplikacji biurowych.</p>				
				2	Spełnia	Nie spełnia
13.	Drukarka laserowa ze skanerem i kopiarką A4	Podstawowe funkcje urządzenia	Drukarka, skaner, kopiarka			
		Technologia druku	Laserowa			
		Pamięć drukarki	Minimum 60MB			
		Częstotliwość procesora	600Mhz			
		Szybkość drukowania	Minimum 28 stron/minutę			
		Rozdzielczość drukowania	2400 x 600 dpi			
		Wbudowany moduł druku dwustronnego	Tak			
		Czas pierwszego wydruku	Poniżej 9.0s			
		Rozdzielczość skanowania	1200 x 1200 dpi			
		Typ skanera	CIS			
		Obsługa papieru	Podajnik standardowy - 250 arkuszy			

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



		Połączenia	Sieć bezprzewodowa – IEEE 802.11b/g/n; Hi-Speed USB 2.0		
		Rozdzielczość kopiowania	600 x 600 dpi		
		Szybkość kopiowania	Minimum 28 stron / minutę		
		Specyfikacja nośników druku	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)		
		Uwagi	Dodatkowy toner oryginalny o pojemności minimum 3.000 stron		
				Spełnia	Nie spełnia
14. Projektor multimedialny	Technologia wyświetlania	DLP	3		
	Rozdzielczość	XGA 1024 x 768			
	Jasność	Tryb jasny – 3200ANSI Lumenów			
	Kontrast	22.000:1			
	Współczynnik powiększenia	Ręczny 1.3x			
	Złącza wejściowe/wyjściowe	HDMI (1.4a 3D support), VGA (YPbPr/RGB), Composite, Audio in 3.5mm, VGA out, Audio out 3.5mm, RS232, USB-A Power (1A)			
	Ilość i moc głośników	2 głośniki o mocy 2W			
	Korekcja trapezu	± 40° w pionie			
	Typowe życie lampy dla trybu EDUKCJA	10000 godzin			
	Proporcje obrazu	4:3 natywny, 16:9 kompatybilny			
	Odległość wyświetlania	1.2 - 9.1m			
	Obiektów projekcyjny	F/2.5~2.78; f=16.91~21.6mm			
	Poziom hałasu	30dB			
Kompatybilność video	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)				
				Spełnia	Nie spełnia
15. Komputer przenośny z oprogramowaniem biurowym	Procesor	Procesor powinien osiągać w rankingu wydajności PassMark, CPU Benchmarks, co najmniej wynik 3500 punktów Passmark CPU Mark. Wynik dostępny na stronie : http://www.passmark.com/ 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.	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



	Nie dopuszcza się stosowania overclokingu, 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.).		
Płyta główna	Wyposażona przez producenta w dedykowany chipset dla oferowanego procesora. Zaprojektowana na zlecenie producenta i oznaczona trwale na etapie produkcji nazwą lub logiem producenta oferowanego komputera.		
Pamięć	DDR4, co najmniej 8GB, częstotliwość co najmniej 2133 MHz		
Grafika	Osiągająca średnią wydajność co najmniej 900 punktów w rankingu Passmark, Videocard Benchmarks. Wynik dostępny na stronie : http://www.passmark.com/ 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.		
Napęd HDD	Typu HDD co najmniej 1TB pojemności. Dysk zainstalowany fabrycznie, objęty gwarancją producenta komputera		
Przekątna ekranu	Komputer przenośny typu notebook z ekranem w rozmiarze co najmniej 15,6" o rozdzielczości: HD (1920x1080) z podświetleniem LED i powłoką przeciwoodblaskową		
Napęd optyczny	Multinagrywarka DVD±RW		
Kamera internetowa	Kamera internetowa o rozdzielczości co najmniej 1280x720 pikseli trwale zainstalowana w obudowie matrycy		
Multimedia	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon		
Łączność	Interfejs sieci bezprzewodowej Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac + bluetooth		
Rodzaje wyjść / wejść	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 Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.		
Klawiatura	Klawiatura wyspowa z wydzielą z prawej strony klawiaturą numeryczną, układ US -QWERTY, min 100 klawiszy		
Gwarancja	Min. 3 lata gwarancji		
Bateria i zasilanie	Bateria co najmniej 2-cell (40Whr). Zasilacz o mocy co najmniej 45W, dołączony przez producenta komputera.		
Dołączone wyposażenie	Myszka optyczna ze złączem USB		
Zainstalowany system operacyjny	Licencje bezterminowe na system operacyjny w polskiej wersji językowej, uprawniające do użytkowania najnowszej dostępnej w dniu składania oferty wersji systemu operacyjnego danego producenta. System operacyjny 64bitowy, preinstalowany fabrycznie przez producenta komputera, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Dołączony nośnik umożliwiający szybkie przywrócenie systemu lub partycja typu recovery. 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 uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; 3) darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne 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;		

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) zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, 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 pobrać 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 JScript 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.

Dodatkowe
oprogramowanie

Zainstalowany pakiet biurowy musi spełniać przynajmniej następujące funkcjonalności:

Licencje bezzterminowe 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:

1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: pełna polska wersja językowa 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 monitowania 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,
 - 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),
 - umożliwia 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 umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.

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



5. W skład oprogramowania wchodzi narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, 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,
 - śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,
 - nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,
 - określenie układu strony (pionowa/pozioma),
 - wydruk dokumentów,
 - wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,
 - 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 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 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 przestawnych umożliwiających dynamiczną zmian 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,

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*



- 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 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 (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,
- automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,
- tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując 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 przysyłania 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.
 Zamawiający nie dopuszcza programów pochodzących od różnych producentów –całość musi być zintegrowanym systemem aplikacji biurowych.

				Spełnia	Nie spełnia
16.	Czytnik kodów kreskowych	Metoda skanowania	Ręcznie	5	
		Interfejs	USB		
		Źródło światła	650-670nm Laser		

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



		Potwierdzenie (dźwięk)	dwa rodzaje emitowanego dźwięku			
		Szybkość odczytu	100 razy/sekunda			
		Dokładność odczytu	0.10 mm			
					Spełnia	Nie spełnia
17.	Drukarka kodów kreskowych i etykiet logistycznych	Proces drukowania	Termiczny	5		
		Rozdzielczość wydruku	600 x 300 dpi			
		Szybkość druku	Do 50 etykiet / minuta			
		Żywotność głowicy	Do 45 kilometrów taśmy z etykietami			
		Prowadnica etykiet	Tak			
		Szerokość etykiety	Do 600mm			
		Wydruk zdjęć i obrazów	Tak			
		Automatyczna data i godzina	Tak			
		Możliwość projektowania etykiet	Tak			
		Zasilacz w zestawie	Tak			
		Interfejs sieciowy	Za pośrednictwem komputera PC/MAC			
					Spełnia	Nie spełnia
18.	Nagrywarka, odtwarzacz CD/DVD	Typ	Napęd SUPERMULTI DVD-REWRITER zewnętrzny	1		
		Złącza	USB 2.0			
		Ładowanie płyty	Tacka wysuwana			
		Wielkość bufora (MB)	Minimum 0,70			
		Obsługa płyty M-DISC	Tak			
		Szybkość odczytu	M-DISC x 8 DVD-R x 8 DVD-RW x 8 DVD+R x 8 CD-R x 24			

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



		Szybkość zapisu	M-DISC x 4 DVD-R x 6 DVD-RW x 6 DVD+R x 8 CD-R x 24				
						Spelnia	Nie spelnia
19.	Przedłużacz	Dopuszczalne obciążenie	Max 2300W	1			
		Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns				
		Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 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				

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



Numer sprawy: WIZPiRP.272.20.2019

Załącznik nr 2 do SIWZ

OŚWIADCZENIE

My, niżej podpisani

.....
.....

działając w imieniu i na rzecz (nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

.....
.....
.....

Przystępując do złożenia oferty w postępowaniu ogłoszonym przez Powiat Grójecki „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

oświadczamy,

że spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, tj.:

1. posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. posiadamy wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia;
3. dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

_____, dnia _____ 2019 r.

podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)
do reprezentowania Wykonawcy

Załącznik nr 3 do SIWZ

Dotyczy: przetargu nieograniczonego nr 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

OŚWIADCZENIE

My, niżej podpisani

.....
.....

działając w imieniu i na rzecz (nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

.....
.....
.....

oświadczamy, iż:

- 1) nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 2) nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1,2,3,4 i 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.

_____, dnia _____ 2019 r.

podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)
do reprezentowania Wykonawcy



Numer sprawy: WIZPiRP.272.20.2019

Załącznik nr 5 do SIWZ

INFORMACJA O GRUPIE KAPITAŁOWEJ

.....
(pieczęć adresowa Wykonawcy)

My, niżej podpisani

.....
działając w imieniu i na rzecz (nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

.....
Informuję, że*:

nie należę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów(tj. z dnia 1 lutego 2019 r. Dz.U. z 2019 r. poz. 369 z póź.zm) z wykonawcami, którzy złożyli oferty w postępowaniu **pod nazwą „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**

.....
prowadzonym przez Starostwo Powiatowe w Grójcu

należę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów(tj. z dnia 1 lutego 2019 r. Dz.U. z 2019 r. poz. 369 z póź.zm) z następującymi wykonawcami, którzy złożyli oferty w postępowaniu **pod nazwą „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**

.....
prowadzonym przez Starostwo Powiatowe w Grójcu

1. nazwa podmiotu.....
2. nazwa podmiotu.....

Jednocześnie przedstawiam dowody, że powiązania z tymi wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia:

.....
....., dnia 2019 r.

.....
podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)
do reprezentowania Wykonawcy

Dokument ten wykonawca składa w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert (o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy), samodzielnie (bez odrębnego wezwania ze strony zamawiającego).



Załącznik nr 6 do SIWZ – wzór wykazu dostaw /usług

Numer sprawy: WIZPiRP.272.20.2019

.....
(pieczęć adresowa Wykonawcy)

WYKAZ zrealizowanych zamówień potwierdzających spełnianie warunku zdolności doświadczenia

Należy wykazać

co najmniej dwie (2) dostawy polegające na dostawie *sprzętu komputerowego, elektronicznego oraz oprogramowania do pracowni szkolnych* o łącznej wartości minimum:

- 130.000,00 zł brutto łącznie w zakresie **Zakupu i dostawy sprzętu komputerowego, elektronicznego oraz oprogramowania do pracowni szkolnych w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Jasięcu.**

L. p.	Rodzaj zrealizowanych zadań	Wartość wykonanych dostaw	Data wykonania zadania (dzień/miesiąc /rok)	Zamawiający
1				
2				

.....
(data i czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela 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



Załącznik nr 6a do SIWZ – wzór wykazu dostaw /usług

Numer sprawy: WIZPiRP.272.20.2019

.....
(pieczęć adresowa Wykonawcy)

WYKAZ zrealizowanych zamówień potwierdzających spełnianie warunku zdolności doświadczenia

Należy wykazać

co najmniej dwie (2) dostawy polegające na dostawie **sprzętu komputerowego, elektronicznego oraz oprogramowania do pracowni szkolnych o łącznej wartości minimum:**

- 50.000,00 zł brutto łącznie w zakresie Zakupu i dostawy sprzętu komputerowego, elektronicznego oraz oprogramowania do pracowni szkolnych w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Warce.

L.p.	Rodzaj zrealizowanych zadań	Wartość wykonanych dostaw	Data wykonania zadania (dzień/miesiąc /rok)	Zamawiający
1				
2				

.....
(data i czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela 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