



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



DOLNY
ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



GMINA WIŃSKO

56-160 WIŃSKO

woj. dolnośląskie

NIP 988-01-78-90 Sygn. IZ R. 2704/52.2019
tel. 71 380 42 00 fax 71 389 83 66

Wińsko, dnia 19.02.2019 r.

Do wszystkich Wykonawców

Dotyczy: Przetargu nieograniczonego na realizację zadania: „Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego dla szkół podstawowych w gminie Wińsko”

Ogłoszenie nr 513647-N-2019 z dnia 13-02-2019 r.

Zamawiający informuje, że do przedmiotowego postępowania wpłynęły zapytania. Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2018 roku poz. 1986 ze zm.) Zamawiający udziela wyjaśnień o następującej treści:

Pytanie 1

Dotyczy opisu notebooków – zał 10 do SIWZ pkt 2 – Komputer przenośny przeznaczony do użytkowania przez ucznia – 110 szt. Proszę o odpowiedź czy Zamawiający dopuści zaoferowanie notebooków dla uczniów posiadających wydajność procesora w teście PassMark CPU Mark minimum 5000 pkt. (procesor i3-8130U). Taka konfiguracja umożliwi zaoferowanie Zamawiającemu bardzo dobrej ceny.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zaoferowania procesora posiadającego wydajność w teście PassMark CPU Mark minimum 5550 pkt.

Pytanie 2

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komputerów przenośnych z baterią 2-cell 30Wh, która według producenta komputera przenośnego umożliwia pracę na zasilaniu bateryjnym do 6 godzin? Zamawiający określając pojemność baterii oraz ilość komór odnosi się do technicznych parametrów baterii, które w żaden sposób nie odzwierciedlają czasu pracy urządzenia na zasilaniu bateryjnym. Pragniemy zauważyć, że parametr ten nie wpływa na wydajność sprzętu. Ponadto nie zostały określone żadne parametry wydajnościowe wymaganej baterii, a pierwotny zapis nie określa rzeczywistych potrzeb Zamawiającego jak chociażby czasu pracy notebooka na baterii, a jedynie niekorzystnie ogranicza konkurencyjność ofert. W nowych generacjach producenci notebooków wyposażają laptopy w baterie o mniejszej ilości komór, tj. 2-cell z zachowaniem równie długiej pracy jak w przypadku baterii 4-cell czy 6-cell.

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza zaoferowanie komputerów przenośnych z baterią 2-cell 30Wh.

Pytanie 3

Dotyczy Części 1 i 2 Komputery przenośne – załącznik nr 10, Opis przedmiotu zamówienia.

W punkcie: 11 opisującym „Nagrywarkę DVD+/- RW” Zamawiający wymaga: - „Nagrywarka : DVD+/-RW z oprogramowaniem użytkowym do nagrywania, kompatybilnym z systemem operacyjnym w języku polskim”. W związku z powyższym zwracamy się do Zamawiającego z pytaniem, czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie komputerów przenośnych wyposażonych w zewnętrzne napędy DVD, jednocześnie spełniające wszystkie pozostałe wymagania opisane przez Zamawiającego w Opisie przedmiotu zamówienia?

Odpowiedź:



Zamawiający nie wyraża zgody na dostawę komputerów przenośnych wyposażonych w zewnętrzne napędy DVD.

Pytanie nr 4

Dotyczy Części 1 i 2 Komputery przenośne – załącznik nr 10, Opis przedmiotu zamówienia.

W punkcie 13 opisującym „Baterię” Zamawiający wymaga: - „Bateria 4-komorowa, 2200 mAh, Li-Ion”

W związku z powyższym zwracamy się do Zamawiającego z pytaniem, czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie komputerów przenośnych wyposażonych w baterie 3-komorowe o pojemności 42 Wh, jednocześnie spełniające wszystkie pozostałe wymagania opisane przez Zamawiającego w Opisie przedmiotu zamówienia?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie komputerów przenośnych wyposażonych w baterie 3-komorowe o pojemności 42 Wh.

Pytanie nr 5

Dotyczy Części 1 i 2 Komputery przenośne – załącznik nr 10, Opis przedmiotu zamówienia.

W punkcie 20 opisującym „Inne wymagania” Zamawiający wymaga:

- „1. Certyfikat jakości produktu będącego przedmiotem zamówienia wydany przez odpowiednie podmioty uprawnione do kontroli jakości dla producenta sprzętu lub inne równoważne zaświadczenia wystawione przez podmioty uprawnione do kontroli jakości mające siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego obszaru gospodarczego - załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu,
2. deklaracja zgodności na oferowane komputery, monitory lub kompletny zestaw komputerowy - załączyć do oferty;

** – użyte nazwy własne odpowiadają programom użytkowanym przez Zamawiającego. Sposób licencjonowania – licencja umożliwiająca dokonanie przez Zamawiającego instalacji oprogramowania starszej wersji systemów operacyjnych np. MS Windows 8.1 Professional lub MS Windows 7 Professional, tzw. **downgrade**”.*

W związku z powyższym zwracamy się do Zamawiającego z pytaniem, czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie komputerów przenośnych wyposażonych w procesory nie wspierające starszych wersji systemu operacyjnego niż Microsoft Windows 10, jednocześnie spełniające wszystkie pozostałe wymagania opisane przez Zamawiającego w Opisie przedmiotu zamówienia?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie komputerów przenośnych wyposażonych w procesory nie wspierające starszych wersji systemu operacyjnego niż Microsoft Windows 10, jednocześnie spełniające wszystkie pozostałe wymagania opisane przez Zamawiającego w Opisie przedmiotu zamówienia.

Pytanie nr 6

Zamawiający w załączniku nr 10 do SIWZ (SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA), punkt 10 (Okablowanie – 8 kompletów) napisał: W komplecie biała listwa PCV 10 metrów minimum 250x200mm. Czy nie powinno być 25mm x 20mm?

Odpowiedź:

Zamawiający oświadcza, że omyłkowo wpisał wymiary listwy, prawidłowe wymiary to: 25mm x 20mm.



Pytanie nr 7

Zamawiający w załączniku nr 10 do SIWZ (SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA), punkt 6 (Tablica interaktywna wraz z systemem mocowania) napisał: - „sposób obsługi: Piórko elektroniczne”, „technologia: elektromagnetyczna”, „format: 4:3 5”, „połączenie z laptopem przez Moduł RF”. Pragniemy zwrócić uwagę, że obecnie sprzedawane na rynku tablice interaktywne działają w technologii podczerwieni. Jest to technologia, dzięki której osiągamy większą dokładność dotyku w porównaniu z przestarzałymi tablicami elektromagnetycznymi, których wymaga Zamawiający. Co więcej tablice w technologii podczerwonej są bardziej trwałe, gdyż uszkodzenie mechaniczne ich powierzchni nie wpływa na ich pracę czego nie można powiedzieć o tablicach elektromagnetycznych. W ich przypadku każde uszkodzenie powierzchni i przerwanie siatki elektromagnetycznej powoduje całkowitą awarię. Co więcej tablice elektromagnetyczne można obsługiwać wyłącznie za pomocą pisaków zawierających elementy elektroniczne. Uszkodzenie bądź zgubienie pisaka uniemożliwia korzystanie z tablicy. Problem ten nie występuje w tablicach podczerwonych gdyż możemy je obsługiwać pisakiem, palcem lub dowolnym wskaźnikiem. Na koniec chciałbym dodać, że tablice interaktywne łączą się z komputerami/laptopami za pomocą kabla USB. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie: - tablic obsługiwanych przez pióro, pisak, palec, dowolny wskaźnik - tablic w technologii podczerwonej - tablic łączących się z laptopem za pomocą kabla USB.

Odpowiedź:

Zamawiający nie zmienia opisu przedmiotu zamówienia w zakresie tablic interaktywnych i w związku z tym nie dopuszcza tablic opisanych w zapytaniu.

Pytanie nr 8

Pytanie dotyczące: załącznik 10 do SIWZ – poz. 1 i 2 komputer przenośny Zamawiający zawarł wymóg dla procesora: „dedykowany do pracy w notebookach osiągający w przedstawionych testach minimalnie następującą punktację:

PassMark CPU Mark minimum 5550 punktów wyniki dostępne na stronie

http://www.cpubenchmark.net/common_cpus.html,

Jak powszechnie wiadomo lista procesorów na stronie www.cpubenchmark.net jest bardzo dynamiczna, tzn. ranking procesorów zmienia się praktycznie dziennie. Zamawiający nie załączył do SIWZ listy Passmark więc utrudnione jest określenie procesora, którego wymaga Zamawiający.

Ze względu na powyższe proszę o obniżenie wymaganych punktów PassMark do poziomu 5410 pkt.

Zmiana ta jest praktycznie niezauważalna (mniej niż 3% wydajności).

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na obniżenie wymaganych punktów PassMark do poziomu 5410 pkt.

Pytanie nr 9

W związku z tym, że w pozycjach pierwszej oraz drugiej pierwszym procesorem mobilnym, spełniającym wymagania, jest procesor Intel Core i5-8250U, to czy wymóg ten (ze względów ewentualnego budżetu) należy uznać za wiążący, czy jest to omyłka i Zamawiający zmieni ten zapis?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zaoferowania procesora posiadającego wydajność w teście PassMark CPU Mark minimum 5550 pkt.

Pytanie nr 10



Czy Zamawiający, w pozycji czwartej, dotyczącej szaf do przechowywania laptopów, uzna poniżej opisany, dedykowany produkt do takich właśnie zastosowań jako przewyższający postawione wymagania oraz w pełni zgodny z SIWZ?

Szafa na laptopy 8 sztuk	- zastosowanie: umożliwiająca przechowywanie i jednoczesne ładowanie laptopów w ilości 16 sztuk - przystosowane do pracy z napięciem: 230V - listwy przyłączeniowe wyposażone w automatyczny bezpiecznik wielorazowy, świetlną sygnalizację sygnalizującą pracę poszczególnych listew przyłączeniowych oraz możliwość demontażu - gniazda w listwach posiadają przesłony torów prądowych - szafa wyposażona w sekwenser umożliwiający włączanie się poszczególnych listew przyłączeniowych po upływie określonego czasu, jest w prosty sposób demontowany w celach serwisowych - na obudowie szafa wyposażona jest w jeden wtyk przyłączeniowy oraz gniazdo bezpiecznika przeciążeniowego - zastosowany odpowiedni główny wyłącznik - posiada dwoje drzwi skrzydłowych, zamykanych zamkiem z blokadą - posiada uchwyty po bokach ułatwiające przemieszczanie - posiada cztery kółka (w tym dwa z hamulcem) - kółka pokryte gumą nie brudzącą powierzchni - ostre krawędzie w dolnej części wózka zabezpieczone narożnikami - blat szafy pokryty powłoką trudno palną, odporną na działanie wody, temperatury i światła, posiadającą wysoką twardość powierzchni, o klasie higieniczności E1 - obudowa szafy powinna posiadać otwory wentylacyjne zapewniające cyrkulację powietrza wewnątrz - w zestawie przewód przyłączeniowy około trzech metrów
-----------------------------	---

Odpowiedź:

Zamawiający uzna powyżej opisaną szafę do przechowywania laptopów jako spełniającą wymagania SIWZ.

Pytanie nr 11

Pytanie dotyczące: załącznik 10 do SIWZ – poz. 1 i 2 komputer przenośny. Zamawiający zawarł wymóg: nagrywarka DVD+/-RW z oprogramowaniem użytkowym do nagrywania, kompatybilnym z systemem operacyjnym w języku polskim; Wg. naszej najlepszej wiedzy obecnie producenci laptopów odchodzą od montowania wewnętrznych napędów DVD, jako urządzenie coraz mniej używane. Ze względu na powyższe czy Zamawiający dopuści napęd DVD zewnętrzny (podłączany poprzez port USB)?

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź na pytanie nr 3.

Pytanie nr 12

Pytanie dotyczące: załącznik 10 do SIWZ – poz. 11 okablowanie

w



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY
ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Zamawiający wymaga w komplecie białej listwy PCV 10 metrów minimum 250x200mm
Proszę wyjaśnić czy nie nastąpiła omyłka pisarska i Zamawiający miał na myśli listwy minimum 25x20mm.

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź na pytanie nr 6.

Pytanie nr 12

Czy w pozycji Komputer przenośny Zamawiający oczekuje dostawy urządzeń posiadających złącze combo (wspólne złącze audio-wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe)?

Złącze combo pozwoli na wykorzystywanie ogólnodostępnych słuchawek z wbudowanym mikrofonem, co w chwili obecnej na rynku jest standardem (większość producentów na rynku w tym Dell, Lenovo, HP, Asus, Acer, Fujitsu stosuje właśnie takie rozwiązanie)

Zastosowana technologia jest nowocześniejsza niż rozwiązanie z oddzielnym złączem słuchawek i złączem mikrofonu gdyż wiąże się z wyższą funkcjonalnością (wygodą użytkowania sprzętu) poprzez zmniejszenie ilości przyłączy oraz liczby przewodów

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie wyżej opisanych złączy jako spełniające minimalne wymagania opisane w SIWZ.

Pytanie nr 13

Dotyczy: 6. Tablica interaktywna wraz z systemem mocowania – 8 szt.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie tablicy interaktywnej wyposażonej w technologię dotykową – pozycjonowaną w podczerwieni? Tablice wyposażone w technologię dotykową pozwalają na obsługę tablicy palcem oraz pisakiem.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zaoferowanie tablicy interaktywnej wyposażonej w technologię dotykową – pozycjonowaną w podczerwieni.

Pytanie nr 14

Pytanie dotyczące: załącznik 10 do SIWZ – poz. 3 Oprogramowanie biurowe typu Office
Zamawiający zawarł wymóg dla oprogramowania biurowego: „Oferowane oprogramowanie biurowe powinno być dystrybuowane na podstawie licencji grupowej (np. Microsoft Select Plus) umożliwiającą swobodne przenoszenie zakupionych przez Zamawiającego licencji oprogramowania na inne komputery oraz umożliwiać przekazanie pojedynczych licencji oprogramowania innym jednostkom organizacyjnym. Wg naszej najlepszej wiedzy firma Microsoft wycofała się z tego typu licencjonowania oprogramowania, które umożliwiało swobodne przenoszenie zakupionych licencji.

Obecnie prowadzone jest licencjonowanie Microsoft Open License Program. Proszę o usunięcie zapisu dot. wymaganego licencjonowania, lub pozostawienie tylko zapisu: „Oferowane oprogramowanie biurowe powinno być dystrybuowane na podstawie licencji grupowej”.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia w załączniku nr 10 pozostawiając tylko zapis „Oferowane oprogramowanie biurowe powinno być dystrybuowane na podstawie licencji grupowej”.

Zamawiający w załączniku nr 10 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia punkt 8 - Kamera HDR

Dane techniczne wykreśla zapis:

„Zasilanie:

Akumulator NP-BX1

~



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



DOLNY
ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Napięcie 3,6 V

Pojemność 1240 mAh

Ładowanie przez USB

Waga: ok. 215 g (z akumulatorem)”

W załączeniu do niniejszych odpowiedzi poprawiony załącznik nr 10.

Zamawiający dokonuje również korekty formularza cenowego uzupełniając go o pozycję: Odtwarzacz CD – w załączeniu do niniejszego pisma skorygowany Formularz cenowy

Udzielone przez Zamawiającego odpowiedzi nie prowadzą do istotnych zmian w treści SIWZ oraz zmian w ogłoszeniu o zamówieniu nr 513647-N-2019 z dnia 13.02.2019 r.

Niniejsze odpowiedzi stanowią integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Ponadto informujemy, że Wykonawca przygotowując ofertę na przedmiotowe zamówienia powinien brać pod uwagę powyższe odpowiedzi.

Zgodnie z wymogiem art. 38 ust. 2 ustawy, stanowisko Zamawiającego zostało przekazane do wszystkich wykonawców biorących udział w postępowaniu przez umieszczenie go na stronie internetowej.

WÓJT GMINY

Jolanta Kryswata-Zielnica

GMINA WINSKO

56-160 WINSKO

woj. dolnośląskie

NIP 988-01-77-504, Regon 931934963

tel. 71 380 42 00, fax 71 389 83 66



Załącznik nr 10 do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Komputer przenośny przeznaczony do użytkowania przez nauczyciela – 8 szt.

- Procesor: dedykowany do pracy w notebookach osiągający w przedstawionych testach minimalnie następującą punktację:
PassMark CPU Mark minimum 5550 punktów wyniki dostępne na stronie http://www.cpubenchmark.net/common_cpus.html
- Pamięć operacyjna: 8GB,
- Płyta główna kompatybilna z dostarczonym procesorem, gwarantująca poprawną pracę
- Zintegrowana karta sieciowa Ethernet 10/100/1000 RJ-45;
- Zintegrowana karta dźwiękowa;
- Zintegrowana karta sieciowa Wi-Fi 802.11 b/g/n ;
- Porty audio;
- Minimum 2 wejścia USB 2.0 i 1 wejście USB 3.0 umożliwiające podłączenie (wyklucza się rozwiązania z zastosowaniem kart rozszerzeń, konwerterów, przejściówek);
- Dysk twardy: 240 GB SSD SATA, podzielony na dwie partycje NTFS:
 1. 120GB – partycja systemowa,
 2. pozostała część dysku twardego – partycja dodatkowa;
- Czytnik kart pamięci;
- Nagrywarka : DVD+/-RW z oprogramowaniem użytkowym do nagrywania, kompatybilnym z systemem operacyjnym w języku polskim;
- Przekątna ekranu: 15,6";
- Bateria 4-komorowa, 2200 mAh, Li-Ion;
- Klawiatura: wydzielona klawiatura numeryczna;
- Mysz optyczna USB z dwoma przyciskami i jedną rolką oraz podkładka pod mysz;
- Minimum 1 wyjście HDMI ;
- System operacyjny: Licencja na Windows 10 Professional 64bit (zainstalowany na dysku twardym) wraz z nośnikiem pozwalającym na ponowną instalację systemu;
- Certyfikat kompatybilności z MS Windows;
- Gwarancja: zgodnie z ofertą door-to-door;
- Inne wymagania:
 1. Certyfikat jakości produktu będącego przedmiotem zamówienia wydany przez odpowiednie podmioty uprawnione do kontroli jakości dla producenta sprzętu lub inne równoważne zaświadczenia wystawione przez podmioty uprawnione do kontroli jakości mające siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego obszaru gospodarczego - załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu,
 2. deklaracja zgodności na oferowane komputery, monitory lub kompletny zestaw komputerowy - załączyć do oferty;

* – użyte nazwy własne odpowiadają programom użytkowym przez Zamawiającego. Sposób licencjonowania – licencja umożliwiająca dokonanie przez Zamawiającego instalacji



oprogramowania starszej wersji systemów operacyjnych np. MS Windows 10 Professional, tzw. downgrade.

¹⁾ – oprogramowanie powinno być zainstalowane przez Wykonawcę.

2. Komputer przenośny przeznaczony do użytkowania przez ucznia – 110 szt.

- Procesor: dedykowany do pracy w notebookach osiągający w przedstawionych testach minimalnie następującą punktację:
PassMark CPU Mark minimum 5550 punktów wyniki dostępne na stronie http://www.cpubenchmark.net/common_cpus.html
- Pamięć operacyjna: 4GB,
- Płyta główna kompatybilna z dostarczonym procesorem, gwarantująca poprawną pracę
- Zintegrowana karta sieciowa Ethernet 10/100/1000 RJ-45;
- Zintegrowana karta dźwiękowa;
- Zintegrowana karta sieciowa Wi-Fi 802.11 b/g/n ;
- Porty audio;
- Minimum 2 wejścia USB 2.0 i 1 wejście USB 3.0 umożliwiające podłączenie (wyklucza się rozwiązania z zastosowaniem kart rozszerzeń, konwerterów, przejściówek);
- Dysk twardy: 240 GB SSD SATA, podzielony na dwie partycje NTFS:
 1. 120GB – partycja systemowa,
 2. pozostała część dysku twardego – partycja dodatkowa;
- Czytnik kart pamięci;
- Nagrywarka : DVD+/-RW z oprogramowaniem użytkowym do nagrywania, kompatybilnym z systemem operacyjnym w języku polskim;
- Przekątna ekranu: 15,6";
- Bateria 4-komorowa, 2200 mAh, Li-Ion;
- Klawiatura: wydzielona klawiatura numeryczna;
- Mysz optyczna USB z dwoma przyciskami i jedną rolką oraz podkładka pod mysz;
- Minimum 1 wyjście HDMI ;
- System operacyjny: Licencja na Windows 10 Professional 64bit (zainstalowany na dysku twardym) wraz z nośnikiem pozwalającym na ponowną instalację systemu;
- Certyfikat kompatybilności z MS Windows;
- Gwarancja: 24 miesiące door-to-door;
- Inne wymagania:
 1. Certyfikat jakości produktu będącego przedmiotem zamówienia wydany przez odpowiednie podmioty uprawnione do kontroli jakości dla producenta sprzętu lub inne równoważne zaświadczenia wystawione przez podmioty uprawnione do kontroli jakości mające siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego obszaru gospodarczego - załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu,
 2. deklaracja zgodności na oferowane komputery, monitory lub kompletny zestaw komputerowy - załączyć do oferty;

* – użyte nazwy własne odpowiadają programom użytkowanym przez Zamawiającego. Sposób licencjonowania – licencja umożliwiająca dokonanie przez Zamawiającego instalacji oprogramowania starszej wersji systemów operacyjnych np. MS Windows 8.1 Professional lub MS Windows 7 Professional, tzw. **downgrade**.



¹⁾ – oprogramowanie powinno być zainstalowane przez Dostawcę.

3. Oprogramowanie biurowe typu Office + program antywirusowy – 118 szt.

- 1) Pakiet biurowy - przykładowo Microsoft Office* lub równoważne (warunki równoważności podane poniżej) tj. obsługujące dokumenty doc, docx, dot, dotx, xls, xlsx, ppt, pptx, pot, potx, oraz technologię VBA

Pakiet dostarczony w wersji polskojęzycznej.

- 2) **Pakiet antywirusowy** - ochrona przed wyciekiem danych, wykrywanie niepożądanych aplikacji, ochrona stacji roboczych i urządzeń mobilnych

* – użyte nazwy własne odpowiadają programom użytkowanym przez Zamawiającego. Sposób licencjonowania – licencja umożliwiająca dokonanie przez Zamawiającego instalacji oprogramowania starszej wersji, tzw. **downgrade**.

¹⁾ – oprogramowanie powinno być dostarczone na nośnikach cyfrowych, w taki sposób, aby umożliwiło to zainstalowanie oprogramowania przez Zamawiającego we własnym zakresie.

Oferowane oprogramowanie biurowe powinno być dystrybuowane na podstawie licencji grupowej (np. Microsoft Select Plus) umożliwiającą swobodne przenoszenie zakupionych przez Zamawiającego licencji oprogramowania na inne komputery oraz umożliwiać przekazanie pojedynczych licencji oprogramowania innym jednostkom organizacyjnym.

Warunki równoważności oprogramowania biurowego:

Ogólne:

- a) interfejs w języku polskim;
- b) wbudowana pomoc kontekstowa;
- c) możliwość instalacji przez Zamawiającego na posiadanym sprzęcie (systemy operacyjne Windows 7, Windows 8.1 i Windows 10) oraz na sprzęcie objętym niniejszym zamówieniem.

Pakiet biurowy musi zawierać co najmniej:

- a) edytor tekstów;
- b) arkusz kalkulacyjny;
- c) narzędzie do przygotowania i prowadzenia prezentacji;
- d) narzędzie do zarządzania pocztą elektroniczną, kalendarzami i zadaniami.

Edytor tekstów:

- a) możliwość konwersji, pełnej edycji i zapisu plików w formatach: txt, rtf, doc, docx, odt, xml (wraz z atrybutami);
- b) możliwość edycji i formatowania tekstu (m.in. tabel, obiektów graficznych, wzorów matematycznych, osadzania wykresów z arkusza kalkulacyjnego);
- c) możliwość tworzenia szablonów dokumentów;
- d) wbudowany słownik języka: polskiego, angielskiego oraz niemieckiego;
- e) wbudowana biblioteka obiektów graficznych i symboli;
- f) wbudowany mechanizm automatycznego sprawdzania pisowni oraz poprawności gramatycznej w ww. językach;
- g) możliwość tworzenia oraz edycji nagłówków i stopek;
- h) możliwość automatycznego numerowania rozdziałów, tabel i rysunków;
- i) możliwość automatycznego tworzenia spisu treści, przypisów i odnośników do tekstu;
- j) możliwość śledzenia wprowadzonych zmian;
- k) możliwość zabezpieczenia plików hasłem (zarówno do odczytu jak i edycji);
- l) możliwość tworzenia korespondencji seryjnej;



- m) możliwość tworzenia makr;
- n) podgląd graficzny oraz wydruk dokumentów.

Arkusz kalkulacyjny:

- a) możliwość konwersji, pełnej edycji i zapisu plików w formatach: txt, csv, xls,xlsx, xml (wraz z atrybutami);
- b) możliwość tworzenia arkuszy kalkulacyjnych obejmujących dane tekstowe, liczbowe, walutowe, procentowe, ułamkowe oraz czasowe;
- c) możliwość tworzenia formuł obejmujących operacje: tekstowe, matematyczne, logiczne, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i czasowych;
- d) możliwość tworzenia formuł obejmujących: wyszukiwanie danych, operacje na tabelach;
- e) możliwość tworzenia i osadzania wykresów (m.in. punktowych, liniowych, kolumnowych, słupkowych, warstwowych, kołowych, 3D);
- f) możliwość formatowania warunkowego komórek arkusza;
- g) możliwość śledzenia formuł oraz automatycznej weryfikacji ich poprawności;
- h) możliwość tworzenia tabel przestawnych;
- i) możliwość tworzenia raportów z wykorzystaniem wyszukiwania warunkowego;
- j) możliwość automatycznego filtrowania danych;
- k) możliwość automatycznego pobierania danych z zewnętrznych źródeł: plików tekstowych, plików XML, arkuszy kalkulacyjnych, baz danych;
- l) możliwość zapisu wielu arkuszy w jednym pliku;
- m) możliwość tworzenia szablonów dokumentów;
- n) wbudowany słownik języka: polskiego, angielskiego oraz niemieckiego;
- o) możliwość tworzenia oraz edycji nagłówków i stopek;
- p) możliwość osadzania: symboli, tabel, rysunków, obiektów graficznych oraz wzorów matematycznych;
- q) możliwość zabezpieczenia plików hasłem (zarówno do odczytu jak i edycji);
- r) możliwość tworzenia korespondencji seryjnej;
- s) możliwość tworzenia makr;
- t) podgląd graficzny oraz wydruk dokumentów.

Narzędzie do przygotowania i prowadzenia prezentacji:

- a) możliwość konwersji, pełnej edycji i zapisu plików w formatach: ppt, pptx, odp, xml (wraz z atrybutami);
- b) możliwość edycji i formatowania tekstu (m.in. tabel, obiektów graficznych, wzorów matematycznych, osadzania wykresów z arkusza kalkulacyjnego);
- c) możliwość tworzenia szablonów prezentacji;
- d) możliwość tworzenia animacji dla pojedynczych elementów jak i całych slajdów;
- e) wbudowana biblioteka obiektów graficznych i symboli;
- f) możliwość elementów multimedialnych (m.in. rysunków, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych oraz filmów);
- g) możliwość formatowania tekstów, obiektów graficznych oraz tabel;
- h) możliwość umieszczania notatek oraz podkładu dźwiękowego;
- i) wsparcie dla prowadzącego prezentację (licznik czasu, obsługa projektora multimedialnego i konfiguracji dwumonitorowej);
- j) wbudowany słownik języka: polskiego, angielskiego oraz niemieckiego;
- k) wbudowany mechanizm automatycznego sprawdzania pisowni oraz poprawności gramatycznej w ww. językach;

✓



- l) możliwość tworzenia oraz edycji nagłówków i stopek;
- m) możliwość zabezpieczenia plików hasłem (zarówno do odczytu jak i edycji);
- n) podgląd graficzny oraz wydruk dokumentów (z możliwością wydruku kilku slajdów na jednej stronie oraz notatkami).

Narzędzie do zarządzania pocztą elektroniczną, kalendarzami i zadaniami:

- a) pełną obsługę plików w formacie .pst;
- b) możliwość obsługi poczty elektronicznej w oparciu o protokoły: SMTP/MIME, SMTPS, POP3, POP3S, IMAP;
- c) możliwość automatycznego filtrowania poczty;
- d) możliwość edycji i formatowania tekstu;
- e) możliwości tworzenia i obsługi katalogów;
- f) możliwość tworzenia szablonów dokumentów;
- g) możliwość tworzenia automatycznych reguł zarządzających pocztą;
- h) możliwość oznaczania wybranej poczty zdefiniowanymi atrybutami;
- i) możliwość importu i obsługi wielu kalendarzy (w tym kalendarzy zdalnych w formacie iCal);
- j) możliwość udostępniania kalendarza innym użytkownikom;
- k) możliwość tworzenia i zarządzania zdarzeniami (z możliwością ustawienia przypomnień);
- l) możliwość automatycznego wysyłania i odbierania informacji o spotkaniach;
- m) możliwość tworzenia i zarządzania zadaniami;
- n) możliwość tworzenia i zarządzania listą kontaktową (w tym tworzenia grup odbiorców);
- o) możliwość odbioru i wysyłania elektronicznych wizytówek w formacie vCard;
- p) wbudowany słownik języka: polskiego, angielskiego oraz niemieckiego;
- q) podgląd graficzny oraz wydruk dokumentów.

4. Szafa metalowa do przechowywania laptopów – 8 szt.

wózek lub szafa metalowa do przechowywania i ładowania laptopów, minimum 15 półek, szafa posiadać musi bezpiecznik oraz sekwenser, Drzwi zabezpieczone są zamkiem na klucz, minimum 15 gniazdek pojedynczych

5. Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe sieciowe (ksero, skaner i drukarka z szybkim drukiem duplex wraz z wejściem USB – 8 szt.

- urządzenie atramentowe, format: A3
- automatyczny druk dwustronny: tak
- rozdzielczość druku w kolorze: 4800x1200 dpi
- szybkość drukowania mono: do 22 stron A4/min
- nadruk na płytach CD/DVD: nie
- ethernet - druk w sieci LAN: tak
- miejsce użytkowania: firma
- przeznaczenie do druku: mono/kolor - tekst i grafika
- wydajność tuszu czarnego do 3000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
- wydajność tuszu kolorowego do 1500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
- bezpośrednie wydruki z USB: tak
- możliwość wysyłania/odbierania faksów: tak
- technologia skanowania: CIS



6. Tablica interaktywna wraz z systemem mocowania – 8 szt.

Cechy produktu:

- Sposób obsługi: Piórko elektroniczne
- Technologia: Elektromagnetyczna
- Obszar roboczy: 77"-80"
- Format: 4:3 5.
- Tryb pracy: 2 osoby, 1 osoba
- Przenośne: Nie
- Połączenie z laptopem przez Moduł RF
- w zestawie płyty z oprogramowaniem wraz z systemem mocowania.

7. Projektor multimedialny – 8 szt.

- Technologia wyświetlania: DLP
- Rozdzielczość natywna: 1280 x 800 (WXGA)
- Rozdzielczość maksymalna: 1920 x 1200 (WUXGA)
- Format obrazu: 4:3, 16:9, 16:10,
- Jasność: 3600 lm
- Kontrast: 15 000:1
- Wielkość rzutowanego obrazu: 30" - 300"
- Żywotność lampy: 5 000 h (tryb normalny), 10 000 h (tryb ekonomiczny), 15 000 h (tryb SmartEco)
- Złącza wejścia / wyjścia: Wejście audio - 1 szt., Wyjście audio - 1 szt., Composite video (RCA) - 1 szt., HDMI - 2 szt., VGA in (D-sub) - 2 szt., VGA out (D-sub) - 1 szt., S-Video - 1 szt., Mini USB - 1 szt., RS-232 - 1 szt., AC in (wejście zasilania) - 1 szt.
- 3D Ready: Tak
- Głośniki: Tak
- Głośność pracy (w trybie standardowym): 32 dB
- Uniwersalny uchwyt sufitowy, Regulowana długość uchwytu od 43 cm do 65 cm. Maksymalny rozstaw otworów mocujących projektor wynosi natomiast 32 cm.
- Kolor: Biały
- Obciążenie: 10 kg
- Pochylenie: +/-15°

8. Kamera HDR – 4 szt.

Ręczna kamera o kompaktowych rozmiarach z możliwościami filmowania w wysokiej rozdzielczości FullHD. Uniwersalny obiektyw z min. 30-krotnym zoomem optycznym, dzięki któremu będzie możliwość zbliżenia się do rejestrowanego obiektu bez straty na jakości. Kamera musi posiadać wbudowany wieloosiowy inteligentny tryb aktywny, który skutecznie ułatwia filmowanie "z ręki".

Wymagane funkcje

- Możliwość rejestrowania filmów w rozdzielczości FullHD 50p, 25p
- Min. 30-krotny zoom optyczny ułatwia filmowanie odległych obiektów bez straty na jakości
- Optyczny stabilizator obrazu zapewniający stabilne ujęcia "z ręki"
- Wbudowany przewód USB
- Nagrywanie filmu w dwóch formatach jednocześnie

~



- Tryb śledzenia ostrości
- Funkcje wykrywania uśmiechu podczas filmowania
- Możliwość zapisu poklatkowego
- Automatyczne osłabianie zakłóceń powodowanych przez wiatr
- Funkcja Dual Rec umożliwiająca zapis wysokiej jakości zdjęć podczas filmowania
- Matryca światłoczuła: wykonana w technologii BSI, Efektywna liczba pikseli: ok. 2,29 mln (film), ok. 2,29 mln (zdjęcia, format 16:9)

Dane techniczne

Obiektyw:

Odpowiednik zakresu ogniskowych w formacie małoobrazkowym: 26,8–804 mm (filmy w formacie 16:9), 26,8–804 mm (zdjęcia w formacie 16:9), 32,8–984 mm (zdjęcia w formacie 4:3)

Zoom optyczny: 30x

Zoom cyfrowy: 350x

Minimalna odległość ostrzenia: 1 cm (szeroki kąt), 80 cm (teleobiektyw)

Monitor LCD: Wyświetlacz LCD, Kąt otwarcia: maks. 90°, Kąt obrotu: maks. 270°

Tryby ekspozycji: automatyczny, ręczny

Tryby tematyczne (zdjęcia): Auto, Fajerwerki, Pejzaż, Plaża, Portret, Reflektory, Scena nocna, Wschód i zachód słońca, Śnieg

stawianie ostrości: System AF z detekcją kontrastu

Minimalne oświetlenie: Standardowo: 6 luksów (czas otwarcia migawki 1/25 s), Tryb słabego oświetlenia (Low Lux): 3 luksy (czas otwarcia migawki 1/25 s)

Szybkość migawki: Nastawiany automatycznie (1/6–1/10 000 s), Ręczne nastawianie czasu migawki (1/6–1/10 000 s), Ręczna nastawianie przysłony (1/25–1/10 000 s), Standardowy (1/25–1/10 000 s)

Format zapisu filmów:

Format XAVC S, MP4: MPEG-4 AVC / H.264, MPEG4-AVC/H264

Zgodność z formatem AVCHD 2.0: MPEG4-AVC/H.264

Rozdzielczość filmu:

AVCHD: 1920 x 1080/50p, 25p, 50i (FX, FH), 1440 x 1080/50i (HQ, LP)

MP4: 1280 x 720/25p

XAVC S HD: 1920 x 1080/50p, 25p

Funkcja łączności bezprzewodowej: WI-FI, NFC, STRUMIENIOWA TRANSMISJA NA ŻYWO, STEROWANIE WIELOMA KAMERAMI

Zasilanie:

Akumulator NP-BX1

Napięcie 3,6 V

Pojemność 1240 mAh

Ładowanie przez USB

Waga: ok. 215 g (z akumulatorem)

9. Słuchawki bezprzewodowe – 55 szt.

- Konstrukcja słuchawek: Nauszne półotwarte
- Średnica membrany: 57 mm

✓



- Pasmo przenoszenia słuchawek: 20 ~ 20000 Hz
- Impedancja słuchawek: 16 Om
- Czulość słuchawek: 110 dB
- Wbudowany mikrofon: Tak
- Łączność :Bezprzewodowa
- Złącze: USB - 1 szt.
- Regulowany pałak
- Zasięg: 10 m
- Czas pracy do 40 h
- Czas ładowania 2 h
- Moduł Bluetooth
- Wzmocnienie basu.

10. Odtwarzacz CD – 4 szt.

Radioodtwarzacz typu „boombox” z portem USB. Wbudowana pamięć umożliwiająca szybkie nastawianie kilku stacji radiowych. Możliwość podłączenia do urządzenia odtwarzacz MP3. Dwa głośniki i gniazdo wejścia audio zapewniające współpracę z różnymi urządzeniami zewnętrznymi.

Moc [W]: 4

System fonii: Stereo

Ilość głośników: 2

Inne: System głośnika: Pełnozakresowy

Rodzaje odtwarzanych płyt: CD, CD-R, CD-RW, CDDA, MP3, WMA

Radio

Rodzaj radia: Cyfrowe

Zakresy: AM/FM

Pamięć stacji: min. 30

Inne: Liczba pamięci (FM / AM): 20 / 10, Możliwość zaprogramowania i bezpośredniego wybierania trzech stacji radiowych

Funkcje

Port USB : TAK

Wejście AUX: Tak

Wyjście słuchawkowe: TAK

Zasilanie: Baterie/sieć

Maksymalny czas pracy na bateriach [h]: 9 (CD), 26 (Radio)

Waga [kg]: ok. 1.72

11. Okablowanie – 8 kompletów.

Kabel Hdmi 15metrów

Kabel zasilający do projektora 3x1,5 15metrów

W komplecie biała listwa PCV 10 metrów minimum ~~250x200mm~~ 25x20 mm

Dodatkowe wymagania

✓



1. W przypadku zgłoszenia usterki dowolnego urządzenia objętego gwarancją Wykonawca zobowiązany jest w ciągu 48 godzin od chwili zgłoszenia do oceny problemu w miejscu eksploatacji urządzenia oraz podjęcia działań związanych z ich usunięciem uszkodzenia
2. W przypadku gdy naprawa urządzenia nie będzie wykonywana w miejscu jego eksploatacji Wykonawca zobowiązany jest do odebrania uszkodzonego urządzenia i jego zwrotnego dostarczenia po naprawie na swój koszt.
3. W przypadku gdy naprawa gwarancyjna komputera będzie trwać dłużej niż 7 dni kalendarzowych Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia na czas naprawy, na własny koszt sprzętu zastępczego o parametrach nie gorszych niż uszkodzone urządzenie.

Sposób dostawy:

Sprzęt musi być dostarczony, rozpakowany i uruchomiony w siedzibie Zamawiającego oraz w miejscach wskazanych przez Zamawiającego

Szkoła Podstawowa im. Jana Adama de Garnier w Głębowicach, Głębowice 10, 56-160 Wińsko

- a) Komputer przenośny przeznaczony do użytkowania przez nauczyciela – 2 szt.,
- b) Komputer przenośny przeznaczony do użytkowania przez ucznia – 20 szt.,
- c) Oprogramowanie biurowe typu Office wraz z programem antywirusowym – 22 szt.,
- d) Szafa metalowa do przechowywania laptopów – 2 szt.,
- e) Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe sieciowe – 2 szt.,
- f) Tablice interaktywne – 2 szt.,
- g) Projektory multimedialne – 2 szt.
- h) Kamera – 1 szt.,
- i) Słuchawki bezprzewodowe – 10 szt.,
- j) Okablowanie – 2 komplety.

Szkoła Podstawowa im. św. Mikołaja z Miry w Krzelowie, Krzelów 125, 56-160 Wińsko

- a) Komputer przenośny przeznaczony do użytkowania przez nauczyciela – 2 szt.,
- b) Komputer przenośny przeznaczony do użytkowania przez ucznia – 24 szt.,
- c) Oprogramowanie biurowe typu Office wraz z programem antywirusowym – 26 szt.,
- d) Szafa metalowa do przechowywania laptopów – 2 szt.,
- e) Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe sieciowe – 2 szt.,
- f) Tablice interaktywne – 2 szt.,
- g) Projektory multimedialne – 2 szt.



- h) Kamera – 1 szt.,
- i) Słuchawki bezprzewodowe – 12 szt.,
- j) Okablowanie – 2 komplety.

Szkoła Podstawowa im. Jana Markiewicza w Orzeszkowie, Orzeszków 9, 56-160 Wińsko

- a) Komputer przenośny przeznaczony do użytkowania przez nauczyciela – 2 szt.,
- b) Komputer przenośny przeznaczony do użytkowania przez ucznia – 24 szt.,
- c) Oprogramowanie biurowe typu Office wraz z programem antywirusowym – 26 szt.,
- d) Szafa metalowa do przechowywania laptopów – 2 szt.,
- e) Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe sieciowe – 2 szt.,
- f) Tablice interaktywne – 2 szt.,
- g) Projektory multimedialne – 2 szt.
- h) Kamera – 1 szt.,
- i) Słuchawki bezprzewodowe – 12 szt.,
- j) Okablowanie – 2 komplety.

Zespół Szkół Publicznych w Wińsku, ul. Nowa 2, 56-160 Wińsko

- a) Komputer przenośny przeznaczony do użytkowania przez nauczyciela – 2 szt.,
- b) Komputer przenośny przeznaczony do użytkowania przez ucznia – 42 szt.,
- c) Oprogramowanie biurowe typu Office wraz z programem antywirusowym – 44 szt.,
- d) Szafa metalowa do przechowywania laptopów – 2 szt.,
- e) Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe sieciowe – 2 szt.,
- f) Tablice interaktywne – 2 szt.,
- g) Projektory multimedialne – 2 szt.
- h) Kamera – 1 szt.,
- i) Słuchawki bezprzewodowe – 21 szt.,
- j) Okablowanie – 2 komplety.

Oznaczenie Wykonawcy

Załącznik do oferty

FORMULARZ CENOWY

Lp.	Nazwa	Jednostka miary	ilość	Cena jednostkowa netto	Podatek Vat	Cena jednostkowa brutto	Wartość netto	Wartość brutto
A	B	C	D	E	F	G = E+F	H= D*E	I = D*G
1	Komputer przenośny przeznaczony do użytkowania przez nauczyciela	szt.	8					
2	Komputer przenośny przeznaczony do użytkowania przez ucznia	szt.	110					
3	Oprogramowanie biurowe typu Office wraz z programem antywirusowym	szt.	118					
4	Szafa metalowa do przechowywania laptopów	szt.	8					
5	Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe sieciowe	szt.	8					
6	Tablice interaktywne	szt.	8					
7	Projektory multimedialne	szt.	8					
8	Kamera	szt.	4					
9	Słuchawki bezprzewodowe	szt.	55					
10	okablowanie	kpl.	8					
11	Odtwarzacz CD	szt.	4					
RAZEM:								



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY
ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Wykonawca ma obowiązek wskazać Zamawiającemu charakterystykę oferowanego sprzętu w sposób wystarczający do weryfikacji spełnienia wymaganych przez Zamawiającego parametrów:

Lp.	Nazwa	Opis oferowanego produktu (należy podać model i producenta oraz nazwy ewentualnie dołączonego oprogramowania)
1	Komputer przenośny przeznaczony do użytkowania przez nauczyciela	
2	Komputer przenośny przeznaczony do użytkowania przez ucznia	
3	Oprogramowanie biurowe typu Office wraz z programem antywirusowym	
4	Szafa metalowa do przechowywania laptopów	
5	Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe sieciowe	
6	Tablice interaktywne	
7	Projektory multimedialne	
8	Kamera	
9	Słuchawki bezprzewodowe	
10	okablowanie	
11	Odtwarzacz CD	

6