

pieczęć

Numer sprawy: ZP.271.3.11.11.2020

**Dokumentacja podstawowych czynności
postępowania dotyczących zamówienia publicznego o wartości od 50 000 zł do 30 000 euro**

1. Nazwa Zamawiającego: Gmina Kalinowo
2. Opis przedmiotu zamówienia:
3. **Dostawa laptopów oraz tabletów o wartości do 95.000 złotych o niżej wymienionych parametrach**

Dostawa minimum 10 kompletów laptopów

Parametry techniczne	Wymagane minimalne
Procesor	<p>procesor osiągający wynik min. 5000 punktów w teście PassMark CPU Mark według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php na dzień nie wcześniejszy niż 01/01/2020</p> <p>W przypadku użycia przez oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 2 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego;</p>
BIOS	<p>1. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:</p> <p>a) wersji BIOS, b) zainstalowanym dysku twardym,</p> <p>2. Możliwość uruchomienia komputera z USB.</p> <p>3. Możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora, a hasłem systemowym tak, aby było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła administratora.</p>
Ekran	wielkość matrycy przekątna min. 15" rozdzielczość FullHD min. 1920 x 1080
Pamięć RAM	minimum 8 GB
Dysk Twardy	pojemność min. 256 GB SSD
Karta graficzna	wewnętrzna zintegrowana
Multimedia	karta dźwiękowa zintegrowana wbudowane głośniki stereo wbudowany mikrofon wbudowana kamera internetowa
Porty komunikacji sieciowej	wbudowana karta sieciowa 1GB LAN wbudowana karta sieciowa WIFI

Porty wejścia-wyjścia	wbudowane minimum: port słuchawkowy – 1 szt. porty USB
Klawiatura	w układzie qwerty, wydzielona klawiatura numeryczna
Urządzenie wskazujące	wbudowany touchpad
Zasilacz	230 V zewnętrzny lub wbudowany
Bateria	załączona oryginalna producenta czas pracy na baterii min. do 10 godzin
Obudowa	obudowa notebooka w kolorze szarym, srebrnym, czarnym lub połączenie ww. kolorów
System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny został opisany w dalszej części niniejszego dokumentu – pkt 1.4.1. Zainstalowany system operacyjny: z licencją oryginalny, nowy, nie używany.
Pakiet biurowy	Zainstalowany pakiet biurowy został opisany w dalszej części niniejszego dokumentu – pkt 1.4.2.
Warunki gwarancji	minimum 36 miesięcy gwarancji

Mysz – 10 szt.

mysz komputerowa optyczna lub laserowa – bezprzewodowa, dwa klawisze, jedna rolka.

Mysz musi być kompatybilna z dostarczonymi laptopami

Torba do laptopa – 10 szt.

Torba pasująca wymiarami do ww. laptopów, z paskiem na ramię i usztywnionymi bokami, zapewniającymi ochronę laptopa

Oprogramowanie (opis) – 10 szt.

system operacyjny laptopów: - licencja dożywotnia

System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

- 1) Najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim z interfejsem graficznym, w pełni obsługujący pracę zdalną
- 2) Licencja na zaoferowany system operacyjny musi być w pełni zgodna z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania.
- 3) Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.
- 4) Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne – wymagane podanie nazwy strony serwera www.

- 5) Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witryne producenta systemu lub komputera
- 6) Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego,
- 7) Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.
- 8) Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych
- 9) Zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;
- 10) Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami,
- 11) Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe,
- 12) Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim,
- 13) Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi),
- 14) Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer,
- 15) Możliwość zarządzania komputerem z funkcji administratora oraz użytkownika lub gościa,
- 16) Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji,
- 17) 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.
- 18) Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu,
- 19) Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników
- 20) Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,
- 21) Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
- 22) Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);
- 23) Mechanizmy logowania w oparciu o:
 - a. login i hasło
- 24) Wbudowane narzędzia służące do administracji,
- 25) Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach,
- 26) Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń,
- 27) Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,
- 28) Zarządzanie kontami użytkowników i oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy,
- 29) Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej,
- 30) Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci,
- 31) Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z

- predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.),
- 32) Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych
 - 33) Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika,
 - 34) Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych,
 - 35) Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji .
 - 36) Możliwość nieodpłatnego instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.

oprogramowanie pakiet biurowy do laptopów - licencja dożywotnia

Pakiet biurowy o minimalnych wymaganiach: (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, tworzenie prezentacji, obsługa poczty elektronicznej) - licencja dożywotnia typu MOLP edukacyjna zgodna z posiadaną licencją przez Zamawiającego - Authorization Number: 03685211ZZE2205

Wykonawca dla każdego z dostarczanych komputerów dostarczy licencję oprogramowania, który musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

- 1) Pełna polska wersja językowa graficznego interfejsu użytkownika.
- 2) Do aplikacji musi być dostępna dokumentacja w języku polskim.
- 3) Zachowanie zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Word, Excel i PowerPoint: 2003, 2007, 2010, 2013, 2016, 2019 z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń..
- 4) Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:
 - a) Edytor tekstów
 - b) Arkusz kalkulacyjny
 - c) Narzędzie do tworzenia prezentacji
 - d) Obsługa poczty elektronicznej (w tym kalendarz, kontakty i zadania)
- 5) Oprogramowanie biurowe w najnowszej dostępnej na rynku wersji.
- 6) Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pakietów biurowych, programów i planów licencyjnych opartych o rozwiązania chmury oraz rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu.
- 7) Dla oprogramowania musi być publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta systemu i dotyczący rozwoju wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa. Wymagane jest prawo do instalacji aktualizacji i poprawek do danej wersji oprogramowania, udostępnianych bezpłatnie przez producenta na jego stronie internetowej w okresie co najmniej 2 lat.
- 8) Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy oprogramowania biurowego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta.
- 9) Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych
- 10) Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:
 - a) posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,
 - b) umożliwia wykorzystanie schematów XML

11) W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy)

12) Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:

- a) Tworzenie raportów tabelarycznych
- b) Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych
- c) Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.
- d) Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem
- e) Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.
- f) Tworzenie raportów tabelarycznych
- g) Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML)
- h) Obsługę kostek OLAP
- i) Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych
- j) Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych
- k) Wyszukiwanie i zamianę danych
- l) Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego
- m) Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie
- n) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności

13) Edytor tekstów musi umożliwiać:

- a) 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
- b) Wstawianie oraz formatowanie tabel
- c) Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych
- d) Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)
- e) Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków
- f) Automatyczne tworzenie spisów treści
- g) Formatowanie nagłówków i stopek stron
- h) Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników
- i) Określenie układu strony (pionowa/pozioma)
- j) Wydruk dokumentów
- k) Wykonywanie korespondencji seryjnej, bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego
- l) Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003, 2007, 2010, 2013, 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu
- m) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji
- n) Możliwość wczytywania plików pdf wraz z automatyczną konwersją tekstu i tabel.
- o) Możliwość zapisywania plików w formacie pdf.

14) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:

Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:

- a) Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego
- b) Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek
- c) Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.
- d) Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji
- e) Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera
- f) Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo
- g) Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego
- h) Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym
- i) Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów
- j) Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera
- k) Aplikacja do tworzenia prezentacji powinna umożliwiać zapis prezentacji w formie klipu video i pliku pdf.

15) Narzędzie do zarządzania pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami musi umożliwiać:

- a) Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego
- b) Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców
- c) Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną
- d) Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule
- e) Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy
- f) Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia
- g) Zarządzanie kalendarzem
- h) Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom
- i) Przeglądanie kalendarza innych użytkowników
- j) Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach
- k) Zarządzanie listą zadań
- l) Zlecanie zadań innym użytkownikom
- m) Zarządzanie listą kontaktów
- n) Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom
- o) Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników

Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikami.



Dostawa minimum 40 kompletów tabletów

Parametr	Wartość
Typ sprzętu	Tablet
Kamera/aparat	Przednia min. 5 Mpix tylna min. 8 Mpix
Lampa błyskowa	typu LED
Przekątna ekranu	Minimum: 10''
Rozdzielczość ekranu	min. 1920 x 1024
Zestaw słuchawkowy	Słuchawki douszne na wejściu jack stereo 3.5 mm, z przyciskiem wyciszania mikrofonu umieszczonym na przewodzie
Łączność	Wbudowane WiFi 802.11 a/b/g/n/ac Slot na kartę SIM – min. 4G (LTE)
Karta pamięci	microSD min. 64 GB
Gwarancja	min. 24 m-ce
Pamięć operacyjna	Min. 2 GB
Pamięć wewnętrzna	Min. 32 GB
Akumulator pojemność	min. 6000 mAh
Media	wbudowane głośniki I mikrofon
System operacyjny	zainstalowany system operacyjny przez producenta tabletu
Inne	Etui na tablet z obustronnym zabezpieczeniem tabletu, w tym zabezpieczeniem ekranu, z możliwością podparcia tabletu pod kątem np. na blacie stołu

Opis instalacji, wdrożenia i uruchomienia powyższych urządzeń, oprogramowania, okablowania.:

- 1) Konfiguracja laptopów i tabletów
- 2) Instalacja oprogramowania biurowego

4. Wartość szacunkowa zamówienia w zł wynosi: 125.430,77 zł = 29.379,70 euro
Wartość w euro została przeliczona wg średniego kursu złotego 4,2693 w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówienia publicznego zgodnie z rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 28.12.2019 roku.

5. Dnia 13.07.2020 wywieszono na tablicy ogłoszeń Gminy Kalinowo oraz na stronie BIP – w załączeniu wydruk z strony.

6. Do dnia 21.07.2020 r. wpłynęły oferty:

lp.	Nazwa i adres wykonawcy	cena netto	cena brutto	uwagi
1.	T-Matic Ełk sp. z o.o., 19-300 Ełk, ul. Wawelska 22H	64.790,00 zł	79.691,70 zł	I miejsce pod względem ceny
2.	System-IT sp. z o.o. sp.k., ul. Zygmunta Krasińskiego 10, lok. 17, 71-435 Szczecin	77.176,10 zł	94.926,60 zł	IV miejsce pod względem ceny
3.	MDP Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Migdałowa 4, 02-796 Warszawa	66.533,95 zł	81.836,76 zł	II miejsce pod względem ceny
1	FHU „HORYZONT” Krzysztof Lech, 38-300 Gorlice, ul. 11 Listopada 21	71.000,00 zł	87.330,00 zł	III miejsce pod względem ceny

7. Zastosowano negocjacje: TAK dnia 22 lipca 2020 r.

- 1) W wyniku negocjacji uzyskano: Dostawca dostarczy 10 kompletnych laptopów wraz z oprogramowaniem zgodnych z parametrami technicznymi zamieszczonymi w zapytaniu ofertowym z dnia 13.07.2020 r. w cenie brutto po 3499,99 zł/szt. Cena oferty wynosiła 3.501,81 zł brutto za 1 szt.
- 2) Dostawca dostarczy 53 szt. kompletne tablety zgodne z parametrami technicznymi zamieszczonymi w zapytaniu ofertowym z dnia 13.07.2020 r. w cenie brutto po 1.116,84 zł/szt. W ofercie wykazano 40 szt. tabletek w cenie brutto po 1.116,84 zł/szt.

Z up. WÓJTA
Jacek Bednaryowicz
Dyrektor Zespołu Obsługi Szkół
w Kalinowie

.....
(podpis osoby sporządzającej)

Akceptuję:

SKARBNIK GMINY

Grażyna Suchocka

.....
(podpis Skarbnika Gminy)

WÓJTA

Andrzej Bardziński

.....
(podpis Wójta Gminy)