

Gmina Kunów
ul. Warszawska 45B, 27 - 415 Kunów
NIP: 661-21-59-982, REGON: 291009805
Tel.: 41-261-31-74
Fax: 41-261-31-94
www.kunow.pl

ROZEZNANIE CENOWE

Zamawiający - Gmina Kunów w ramach rozeznania cenowego zaprasza Państwa do złożenia wyceny poniższego zamówienia.

I. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest: **Dostawa 21 szt. laptopów wraz z oprogramowaniem z przeznaczeniem na realizację nauki zdalnej dla szkół.**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia: zgodnie z Opiszem przedmiotu zamówienia – załącznik nr 2.

Termin wykonania zamówienia: do 30.06.2020 r.

Zamawiający wymaga, aby każda oferta zawierała:

1. Wypełniony i podpisany przez Wykonawcę **Formularz ofertowy - wg. załączonego wzoru formularza ofertowego (zał. Nr 1)** oraz **warunki techniczne zamówienia (zał. Nr 3)**.

W ramach przedstawionej kalkulacji cenowej należy podać cenę netto i brutto w złotych zgodnie z formularzem ofertowym podanym w załączniku nr 1 do niniejszego rozeznania cenowego.

Zamawiający zastrzega sobie prawo przeprowadzenia negocjacji z Wykonawcami, którzy złożyli oferty, przed ostatecznym wyborem oferty i podpisaniem umowy.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia lub zwiększenia ilości zamawianych komputerów – w związku z ograniczonymi środkami posiadanymi na ten cel.

Zadanie jest dofinansowane ze środków Ministerstwa Cyfryzacji.

II. Termin i miejsce złożenia propozycji cenowej

Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej na adres: urząd@kunow.pl lub za pośrednictwem platformy e-PUAP: /4f25l3kcff/skrytka

Termin złożenia oferty: do dnia 03.06.2020 r. do godziny 15:00.

W razie pytań proszę o kontakt z Aleksandrą Bernaciak, pracownikiem UMiG w Kunowie, tel. 41-261-31-74 wew. 56

III. Rodzaje i opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert oraz opis sposobu obliczenia ceny.

Przy wyborze ofert Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

1. Cena - waga 70%

1) Zasady obliczania i przyznawania punktacji za kryterium cena:

W przypadku kryterium „Cena” każda oferta poddana ocenie otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku liczbę punktów wynikającą z działania:

Sposób obliczania wartości punktowej kryteriów **dla kryterium Cena (C)**:

Przez kryterium cena (C) Zamawiający rozumie całkowitą wartość usługi brutto. Do oceny Zamawiający przyjmuje cenę brutto wpisaną przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.

Liczba punktów w ramach kryterium ceny zostanie wyliczona zgodnie ze wzorem:

$$C = (C \text{ min} / C \text{ b}) \times 70$$

gdzie:

C – ilość punktów przyznana za cenę

C min – najniższa cena w złożonych ofertach

C b – cena badanej oferty

70 % - procentowe znaczenie kryterium cena

Oferta w kryterium cena może otrzymać **maksymalnie 70 punktów**.

2. Termin wykonania - waga 30%

1) Zasady obliczania i przyznawania punktacji za kryterium termin wykonania:

Sposób obliczania wartości punktowej kryteriów **dla kryterium Termin wykonania (T)**:

- termin wykonania do 2 tygodni – 30 pkt
- termin wykonania 3 tygodnie – 20 pkt
- termin wykonania 1 miesiąc – 10 pkt

Oferta w kryterium termin wykonania może otrzymać **maksymalnie 30 punktów**.

W przypadku niewypełnienia przez Wykonawcę w formularzu ofertowym pola określającego termin wykonania będzie to równoznaczne z terminem wykonania wynoszącym 1 miesiąc.

Maksymalny termin wykonania zamówienia, zastrzeżony przez Zamawiającego to 1 miesiąc.

Całkowita liczba pkt, jakie otrzyma dana oferta obliczona zostanie na podstawie poniższego wzoru:

$$Lp = C + T$$

Gdzie:

Lp - liczba punktów

C - Punkty przyznane w kryterium cena

T - Punkty przyznane w kryterium termin wykonania

IV. Załączniki:

Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 - „Opis przedmiotu zamówienia”

Załącznik nr 3 - Warunki techniczne zamówienia

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis osoby reprezentującej Zamawiającego)

FORMULARZ OFERTOWY

Dostawa 21 szt. laptopów wraz z oprogramowaniem z przeznaczeniem na realizację nauki zdalnej dla szkół.

1. Nazwa i adres Zamawiającego: Gmina Kunów, ul. Warszawska 45B, 27-415 Kunów.
2. Postępowanie prowadzone jest przy uwzględnieniu art. 4 pkt 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843)
3. Opis przedmiotu zamówienia:
Przedmiotem zamówienia są: dostawy
4. Termin świadczenia dostawy: 30.06.2020 r. Warunki płatności: 30 dni po przyjęciu przedmiotu zamówienia przez przedstawiciela Zamawiającego, oraz po złożeniu prawidłowo wystawionej faktury VAT za wykonaną pracę w siedzibie Zamawiającego.

5. Nazwa i adres Wykonawcy:

Nazwa:

Adres:

Telefon: faks:

Email:

NIP: REGON:

Osoba do kontaktu:

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę ryczałtową, zgodnie z załączoną ofertą cenową: (na dzień złożenia oferty)

	Netto	Vat	Brutto
Dostawa 21 szt. laptopów wraz z oprogramowaniem z przeznaczeniem na realizację nauki zdalnej dla szkół			

2. Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.
3. Oświadczam, że **termin wykonania zamówienia** wynosi:
4. **Do ofert należy załączyć certyfikaty określone w zał. Nr 2 do rozeznania cenowego.**

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis osoby upoważnionej)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa 21 szt. laptopów wraz z oprogramowaniem z przeznaczeniem na realizację nauki zdalnej dla szkół.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Typ	Komputer przenośny typu notebook z ekranem o minimalnych parametrach 15,6" o rozdzielczości: FHD (1920x1080) w technologii LED przeciwoodblaskowy, jasność min 220 nitów, kontrast min 300:1
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
3.	Procesor	Procesor min. klasy x86, 2 rdzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem, co najmniej 2,20 GHz, z pamięcią cache L3 co najmniej 4 MB, TDP 15W lub równoważny 2 rdzeniowy procesor klasy x86 Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 3490 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net) – wydruk ze strony należy dołączyć do oferty. 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 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.
4.	Pamięć operacyjna RAM	Min. 1 x 8GB DDR4-2400
5.	Parametry pamięci masowej	Min. 256 GB SSD M.2 NVMe
6.	Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12, osiągająca w teście Average G3D Mark wynik na poziomie min.: 800 punktów (wynik zaproponowanej grafiki musi znajdować się na stronie http://www.videocardbenchmark.net) – wydruk ze strony należy dołączyć do oferty
7.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa stereo, wbudowane 2 głośniki (stereo) Wbudowany w obudowę matrycy mikrofon wraz z kamerą HD
8.	Wymagania dotyczące baterii i zasilania	3-cell, 41Whr, Li-Ion. Czas pracy na baterii wg dokumentacji producenta min 12 godzin Zasilacz o mocy min. 45W
9.	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Zgodność z 64-bitową wersją systemu operacyjnego Microsoft Windows 10 Pro, zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu w firmie Microsoft.
10.	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> – Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) – Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) – Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki – Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Microsoft Windows Hardware Compatibility List na daną platformę systemową (wydruk ze strony) – Certyfikat EPEAT 2019 na poziomie SILVER dla Polski – Wymagany wpis dotyczący oferowanej stacji dostępowej w internetowym katalogu http://www.epeat.net - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej – Certyfikat Energy Star 6.1 – komputer musi znajdować się na liście zgodności dostępnej na stronie www.energystar.gov
11.	Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z

		normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie (IDLE) wynosząca maksymalnie 25dB (wartość do zweryfikowania w dokumentacji technicznej komputera oraz oświadczenia producenta).
12.	Waga i wymiary	Waga max 2 kg z baterią 3-cell Szerokość: max 376 mm Wysokość z przodu: max 22,5 mm Głębokość: max 246 mm
13.	BIOS	1. Możliwość odczytania z BIOS: 1. Wersji BIOS 2. Modelu procesora, prędkości procesora, 3. Informacji o ilości pamięci RAM 4. Informacji o numerze seryjnym. 2. Możliwość wyłączenia/włączenia: wirtualizacji, z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. 3. Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. 4. Ustawienia hasła Administratora bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.
14.	Bezpieczeństwo	FW TPM 2.0 Złącze typu Kensington Lock
15.	Warunki gwarancji	Min. 12 miesięczna gwarancja producenta Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Wykonawcy potwierzonego przez Producenta, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta
16.	Wymagania dodatkowe	1. Wbudowane porty i złącza min.: 1 x HDMI 1.4, 2 szt. USB 3.1 Gen.1, 1 szt. USB 2.0, RJ-45 w obudowie, 1 x złącze słuchawkowo/mikrofonowe (COMBO, czytnik kart multimedialnych SD/SDHC/SDXC. 2. Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną oraz WLAN 802.11b/g/n/AC + Bluetooth 4.2 (COMBO), zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express. 3. Klawiatura (układ US -QWERTY), min 102 klawisze z wydzieloną strefą klawiszy numerycznych. Touchpad 4. Wbudowany napęd optyczny 8x DVD +/- RW dostępny w obudowie 5. Mysz komputerowa optyczna USB 6. Zainstalowany Microsoft Office Standard Academic 7. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.
17.	Inne	Instalacja oprogramowania zgodnie z pkt. „Instalacja / konfiguracja”

System operacyjny

Microsoft Windows 10 Pro, zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu w firmie Microsoft. lub w pełni równoważny.

System równoważny powinien posiadać następujące cechy:

1. wsparcie dla architektury 32 i 64 bitowej,
2. obsługa procesorów wielordzeniowych,
3. graficzny okienkowy interfejs użytkownika,
4. obsługa co najmniej 8 GB RAM,
5. pełna obsługa sprzętu będącego przedmiotem zamówienia w tym kompatybilność sterowników np. sterowników do urządzeń peryferyjnych,
6. współpraca z zamawianym pakietem biurowym,
7. współpraca z Active Directory,
8. możliwość pracy sieciowej,
9. możliwość darmowej aktualizacji poprzez sieć,
10. dostarczony wraz z licencją i nośnikiem.

11. posiadający wsparcie pomocy technicznej producenta co najmniej do końca 2021 roku.

Pakiet biurowy

Pakiet biurowy Microsoft Office Standard Academic (dostarczony wraz z licencją i nośnikiem zawierającym pełną wersję instalacyjną pakietu) lub w pełni równoważny.

Pakiet równoważny powinien posiadać następujące cechy:

1. Pakiet biurowy dostarczony wraz z licencją i nośnikiem
2. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:
 - a. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika
 - b. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych
 - c. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się.
3. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:
 - a. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,
 - b. ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.2005.212.1766)
 - c. umożliwia wykorzystanie schematów XML
 - d. wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.2005.212.1766)
4. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.
5. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy)
6. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.
7. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:
 - a. Edytor tekstów
 - b. Arkusz kalkulacyjny
 - c. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji
 - d. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)
8. 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 bliskoznaczących i autokorekty
 - b. Wstawianie oraz formatowanie tabel i obiektów graficznych
 - c. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)
 - d. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel, rysunków oraz tworzenie spisów treści
 - e. Formatowanie nagłówek i stopek stron
 - f. Sprawdzanie pisowni w języku polskim
 - g. Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników
 - h. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
 - i. Określenie układu strony (pionowa/pozioma)
 - j. Wydruk dokumentów
 - k. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną

l. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003, -2007, -2010 i -2013 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu

m. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji

n. Wymagana jest 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.

o. Wymagana jest 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. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalające zapisać plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych.

9. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:

a. Tworzenie raportów tabelarycznych i wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych;

b. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.

c. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)

d. Obsługę „kostek OLAP” oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych

e. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych

f. Wyszukiwanie i zamianę danych

g. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego

h. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie

i. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności

j. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem

k. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.

l. Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003, -2007, -2010 i -2013, 2016 z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.

m. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji

10. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:

a. Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:

b. Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego

c. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek

d. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.

e. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji

f. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera

g. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo

h. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego

i. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym

j. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów

k. Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera

l. Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, - 2007, -2010 i -2013, 2016.

11. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta 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

p. Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom

Gwarancja, serwis i wsparcie techniczne

Zamawiający wymaga, aby:

1. wszystkie oferowane urządzenia posiadały min. 12 miesięcy gwarancji producenta.

2. w przypadku awarii dysku twardego w urządzeniu, uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego.

3. serwis urządzeń był realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta oraz zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001,

4. zapewnione było „okno czasowe” do zgłaszania usterek urządzeń we wszystkie dni robocze w godzinach 9-15. Zgłoszenie przyjmowane poprzez stronę www lub telefonicznie,

5. dla komputerów i laptopów zapewniony był dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie internetowej producenta realizowany poprzez podanie modelu urządzenia lub numeru seryjnego.

Wymagania ogólne

1. Podane w powyższej specyfikacji parametry techniczne urządzeń należy traktować jako minimalne. Zamawiający dopuszcza oferty urządzeń o parametrach technicznych wyższych.

2. Zamawiający wymaga, aby wszystkie oferowane urządzenia i akcesoria (jeśli inne warunki nie wskazują inaczej) były:

a) fabrycznie nowe,

b) pochodziły z legalnego źródła.

3. Zamawiający wymaga, aby wszystkie oferowane urządzenia (jeśli inne warunki nie wskazują inaczej) były:

a) wyprodukowane nie później niż 9 miesięcy przed dniem złożenia oferty,

b) zakupione w oficjalnym kanale sprzedaży producenta,

c) objęte pakietem usług gwarancyjnych świadczonych przez sieć serwisową producenta na terenie Polski.

4. Zamawiający dopuszcza zaproponowanie licencji oprogramowania równoważnego. Za oprogramowanie równoważne Zamawiający uznaje oprogramowanie posiadające tożsamą funkcjonalność co wskazane w opisie przedmiotu zamówienia oraz możliwość pełnej integracji i współpracy z ww. oprogramowaniem. Zamawiający zastrzega sobie prawo do testów oprogramowania równoważnego przed zawarciem umowy.

5. Zamawiający wymaga, aby:

- a) dostarczone licencje i oprogramowanie było wolne od roszczeń osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich oraz innych praw pokrewnych, a w szczególności patentów, zarejestrowanych znaków i wzorów w związku z użytkowaniem przedmiotu umowy oraz bez możliwości ich wypowiedzenia
- b) wszystkie wymagane systemy operacyjne i aplikacje były zainstalowane oraz dostarczone w polskiej wersji językowej,
- c) wszystkie wymagane systemy operacyjne i aplikacje były dostarczone z wymaganymi kluczami licencyjnymi,
- d) zainstalowane systemy operacyjne nie wymagały aktywacji i zawierały wszystkie sterowniki wymagane przez producenta do prawidłowej pracy,
- e) każde zainstalowane lub zaktualizowane oprogramowanie miało wersję aktualną na dzień zawarcia umowy,
- f) aktywowane oprogramowanie nie wymagało wpisania nr licencji przez Zamawiającego po odbiorze urządzenia,
- g) licencje systemów operacyjnych były dostarczone wraz z nośnikiem w postaci płyt typu Recovery (CD lub DVD)
6. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, w którym zostanie dostarczona przez Wykonawcę min. 1 sztuka nośnika oferowanego oprogramowania.
7. Zamawiający wymaga dostarczenia na nośniku obrazu do każdego modelu sprzętu komputerowego.

Instalacja / konfiguracja

Lp.	Parametry	Minimalne wymagania
1.	konfiguracja	podział dysku twardego na 2 partycje : „C” – „System” (150 GB); „D” – „Dane” (pozostała część dysku)
2.	systemu operacyjny	instalacja, aktywacja i aktualizacja systemu operacyjnego zgodnie z pkt. „System operacyjny”
3.	narzędzia	Instalacja: (1).NET Framework (dotyczy tylko systemu MS Windows), (2) oprogramowanie do nagrywania płyt CD/DVD,
4.	oprogramowanie firm trzecich	Instalacja: Java, 7zip, Adobe Reader, Mozilla Firefox,, Chrome, Libreoffice
5.	dodatki	Instalacja dodatków do zainstalowanych przeglądarek internetowych: Adobe Flash Player
6.	Oprogramowanie antywirusowe	Zainstalowanie najnowszej wersji programu antywirusowego w wersji free
7.	Oprogramowanie typu trial	Odeinstalowanie oprogramowania trialowego zainstalowanego przez producenta sprzętu
8.	Konto administratora	Założenie użytkownika lokalnego <i>admin</i> jako lokalnego administratora
9.	Konto użytkownika	Założenie użytkownika lokalnego <i>student</i> jako konta ograniczonego

.....
pieczęć Wykonawcy

WARUNKI TECHNICZNE ZAMÓWIENIA

Model i nazwa oferowanego sprzętu

<i>Przedmiot zamówienia</i>	<i>Parametry oferowane</i>
Procesor	
Płyta główna	
Pamięć standardowa	
Dysk twardy	
Obudowa i monitor	
Karta graficzna	
Karta dźwiękowa	
Napędy optyczne	
Karty sieciowe	
Zewnętrzne porty we-wy	
Gwarancja	
Akcesoria	
System operacyjny	
Pakiet biurowy	

W kolumnie parametry oferowane przez Wykonawcę należy wpisać nazwy i parametry oferowanych urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy