

FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY

do oferty na wykonanie zamówienia publicznego pn. **Zakup komputerów przenośnych na potrzeby Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego**
Im. Adolfa Dygasińskiego w Sichowie Dużym

Nr	Nazwa komponentu	Opis	Potwierdzenie spełnienia wymagań (wpisać spełnia /nie spełnia bądź podać parametry)
a	b	c	d
Przedmiotem zamówienia jest dostawa 29 szt. komputerów przenośnych - laptopów o poniżej podanych parametrach. Komputer przenośny - laptop. W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy (numer konfiguracji lub part number) oferowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji. Jeśli na stronie internetowej producenta nie jest dostępna pełna oferta modeli sprzętu wraz z jego konfiguracją, do oferty należy dołączyć katalog producenta zaoferowanego produktu umożliwiający weryfikację oferty pod kątem zgodności z wymaganiami Zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia pełnej zgodności parametrów oferowanego sprzętu z wymogami niniejszego opisu. Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia reżimu gwarancyjnego oraz dostarczonej konfiguracji na dedykowanej stronie internetowej producenta sprzętu.			
1	Laptop	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb wykonywania zadań przez uczniów/słuchaczy Branżowego Centrum Umiejętności w dziedzinie mechanizacji rolnictwa z wykorzystaniem: aplikacji do zarządzania gospodarstwem, programów służących do przetwarzania zdjęć wykonanych za pomocą drona rozpoznawczego z kamerą multispektralną, drona opryskowego, zmiennego dawkowania, oprysku punktowego itp. W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji.	
2	Wyświetlacz	Przekątna ekranu nie mniejsza niż 15,6"; rozdzielczość minimum 2560 x 1600 px z powłoką przeciwoodblaskową; minimalna częstotliwość odświeżania 165Hz	

3	Procesor	Procesor klasy x64. Wydajność procesora liczona w punktach równa lub wyższa 55 500 pkt (Multithread Rating) niezależnych testów wydajnościowych CPU Mark na stronie : https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Wykaz testu wydajności procesorów na dzień 17.11.2025 r., według którego Zamawiający będzie weryfikował spełnienie wymogów OPZ dotyczących wydajności procesora. Wykonawca w składanej ofercie winien podać dokładny model oferowanego podzespołu.	
4	Pamięć operacyjna	Pojemność minimum 16 GB, typ DDR5-SDRAM, minimalna efektywna częstotliwość taktowania 5600 MHz. System musi umożliwiać rozszerzenie całkowitej pojemności pamięci operacyjnej do co najmniej 64 GB.	
5	Dyski twarde	Typ SSD M.2 NVMe o pojemności minimum 1TB. Interfejs PCI Express 4.0	
6	Karta graficzna	Dedykowany układ graficzny z minimum 16GB pamięci GDDR7, który osiąga minimum 26 000 pkt w teście PassMark – G3D Mark oraz ma możliwość pracy równoległej ze zintegrowaną kartą	
7	Audio	Minimum dwukanałowy system dźwięku, minimum 2 głośniki o mocy co najmniej 2W	
8	Kamera internetowa	Wbudowana, co najmniej FullHD 1920x1080 px, 30 fps	
9	Komunikacja	WiFi: standard 7 (802.11be), anteny 2x2. Bluetooth: wersja minimum 5.4. Możliwość podłączenia do sieci przewodowej LAN	
10	Porty/złącza	Minimum następujące: USB 3.2 Gen 2 Typ-A - 2 sztuki. HDMI:wersja 2.1 - 1 sztuka. RJ-45 - 1 sztuka. Port kombinowany słuchawka/mikrofon. USB-C z trybem alternatywnym DisplayPort	
11	Klawiatura	Klawiatura z podświetleniem. Typu QWERTY w układzie międzynarodowym w klasycznym układzie (z klawiszami funkcyjnymi F1-F12, wydzielonym blokiem	

		numerycznym, wydzielonym blokiem kursorów, wydzielonym blokiem klawiszy Insert, Home, Del, End, PgUp, PgDn)	
12	System operacyjny	MS Windows 11 PL 64bit OEM lub równoważny. Wykonawca dostarczy nośnik(i) z systemem operacyjnym w wersji instalacyjnej + sterowniki podzespołów. Obraz systemu musi być preinstalowany na pierwszy logicznie dysku twardym (tu: dysk SSD 1 TB) bez tworzenia użytkowników. Licencje na korzystanie z Oprogramowania zostaną udzielone na warunkach określonych w Postanowieniach licencyjnych Producenta oprogramowania Opis równoważności: 1. posiada publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta i dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa; 2. zapewnia pracę w różnych sieciach komputerowych (sieci lokalne LAN, Internet), w tym także automatyczne rozpoznawanie sieci i ich ustawień bezpieczeństwa; 3. umożliwia automatyczne rozpoznawanie urządzeń peryferyjnych działających w tej sieci (np. drukarki, skanery) oraz automatyczne łączenie z raz zdefiniowanymi sieciami (również za pośrednictwem modemów 3G/USB); 4. umożliwia automatyczne zbudowanie obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu ma służyć do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową; 5. licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalając na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie; 6. Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów; zapewnia pełną współpracę z posiadanymi przez zamawiającego aplikacjami informatycznymi Microsoft Office wersje od 2016 do 2024 bez użycia programów do wirtualizacji	
13	Oprogramowanie	Dedykowane oprogramowanie producenta sprzętu umożliwiające automatyczną weryfikację i instalację sterowników oraz oprogramowania użytkowego producenta w	

		tym również wgranie najnowszej wersji BIOS. Oprogramowanie musi automatycznie łączyć się z centralną bazą sterowników i oprogramowania użytkowego producenta, sprawdzać dostępne aktualizacje i zapewniać zbiorczą instalację wszystkich sterowników i aplikacji bez ingerencji użytkownika. Oprogramowanie musi być wyposażone w moduł rejestru zdarzeń, w którym znajdują się informacje o tym kiedy i jakie sterowniki zostały zainstalowane na danej maszynie. Oprogramowanie musi zapewniać również ustawienie automatycznego uaktualnienia wszystkich sterowników we wskazanym dniu miesiąca.	
14	Gwarancja producenta	Min. 36 miesięcy a mx 48 miesięcy (<u>oferowany okres gwarancji należy podać wyłącznie w formularzu ofertowym</u>), pakiet wsparcia technicznego w ramach którego można liczyć na: pomoc techniczną 24/7, zdalną diagnozę problemów, dostęp do ekspertów (w języku polskim) w razie awarii sprzętu, serwis lub wymiana części w następnym dniu roboczym od zgłoszenia awarii. Miejsce serwisowania: u użytkownika.	
15	Zasilacz	W komplecie do wyżej wymienionego laptopa	

Oferuję laptop producenta, typ, model, numer katalogowy (numer konfiguracji lub part numer)
z procesorem producenta, model

Cena jednostkowa za 1 szt.: zł brutto wraz z podatkiem VAT wg stawki %

Łączna wartość zamówienia wynosi (*cena jednostkowa brutto za 1 szt. x 29 szt.*): zł brutto wraz z podatkiem VAT wg stawki %

Uwagi:

Jeżeli Wykonawca pozostawi kolumnę "Potwierdzenie spełnienia wymagań" niewypełnioną lub wpisze "nie spełnia", oferta będzie podlegała odrzuceniu.

Jeżeli Wykonawca nie poda w niniejszym formularzu producenta, modelu oraz innych wymaganych przez Zamawiającego informacji dotyczących zaoferowanego sprzętu, oferta będzie podlegała odrzuceniu.

Oferowane ceny należy podać z zaokrągleniem do dwóch miejsc po przecinku.

(Uwaga: niniejszy dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem osobistym lub podpisem zaufanym.)