

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)**Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa laptopów w 2020r. dla Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Hipolita Cegielskiego w Gnieźnie w ilościach i o konfiguracji wymienionej poniżej:

Lp.	Opis	Szt.
1.	Laptop o parametrach podanych poniżej	90

Uwagi:

1. Zamawiający uzna za sprzeczne z SIWZ oferty zawierające urządzenia komputerowe oraz oprogramowanie o innej architekturze niż wymienione oraz o parametrach niższych (gorszych) niż wymienione w niniejszej specyfikacji i tym samym takie oferty będą podlegały odrzuceniu.
2. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne winien wykazać, że rozwiązania te spełniają wymagania określone przez Zamawiającego zgodnie z art. 30 ust. 5 Pzp.
3. Dopuszcza się składanie ofert równoważnych, na inne oprogramowanie lub urządzenia niż wymienione w SIWZ, pod warunkiem, że Wykonawca zapewni (zrealizuje) pełną funkcjonalność dostarczonego oprogramowania lub sprzętu, w środowisku informatycznym Zamawiającego.
4. W przypadku stwierdzenia braku zgodności zaoferowanego przez Wykonawcę oprogramowania z oprogramowaniem posiadanym przez Zamawiającego, koszty wymiany całości zamówionego oprogramowania oraz modernizacji infrastruktury na inne, spełniające warunki pokrywa w całości Wykonawca.
5. Całość dostarczanego sprzętu musi być nowa i wcześniej nieużywana.
6. Wymieniony wyżej przedmiot zamówienia należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego zgodnie z harmonogramem uzgodnionym między Zamawiającym a Wykonawcą.
7. Komputer przenośny laptop z zainstalowanym systemem operacyjnym powinien zapewniać pomoc dla osób z upośledzeniami wzroku, słuchu i niepełnosprawnych ruchowo. Umożliwiać rozpoznawanie mowy, i sterowanie komputerem za pomocą poleceń głosowych lub dokonywać konwersji mowy na tekst, tak aby wprowadzanie znaków z klawiatury nie było konieczne. Pozwalać zwiększyć rozmiar tekstu i obrazów lub zmienić sposób wyświetlania elementów na ekranie oraz zapewnić możliwość zmiany kontrastu poszczególnych elementów.

1. Komputer przenośny – laptop

Wymagania minimalne dla komputera przenośnego :

Procesor: Intel® Core™ i3-8145U lub równoważny na poziomie wydajności liczonej w punktach na podstawie testu Passmark (www.cpubenchmark.net). Wykonawca w składanej ofercie powinien podać dokładny model oferowanego podzespołu,

Matryca: IPS 15.6”, matowa, powłoka antyrefleksyjna Anti-Glare, rozdzielczość: FHD 1920x1080

Pamięć RAM: min. 8GB DDR4

Dysk twardy: min. 256GB SSD, M.2

Zintegrowane na płycie głównej gniazda/porty (wymagania minimalne):

- 1 x USB 3.1,
- 1 x HDMI,
- 1 x Audio (Combo),
- RJ-45,
- czytnik kart pamięci,

Łączność (wymagania minimalne):

- LAN: wbudowana karta sieciowa 100/1000 Mb/s,
- WiFi: wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie 802.11ac,
- wbudowany moduł Bluetooth,

Dodatkowa funkcjonalność (wymagania minimalne):

- wbudowana kamera HD min.720 p.,
- wbudowana fizyczna przysłona kamery internetowej,
- wbudowane głośniki stereo 2x2W,
- wbudowany mikrofon,
- wydzielona klawiatura numeryczna,

- zasilacz zewnętrzny,
- bateria pozwalająca na nieprzerwaną pracę przez okres nie krótszy niż 5h,
- metalowe zawiasy,

Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Professional PL lub równoważny na poziomie pełnej kompatybilności usług katalogowych firmy Microsoft,

Wymagania dodatkowe:

Torba dołączona do każdego dostarczonego komputera przenośnego wymiarowo dostosowana do wielkości matrycy oferowanego laptopa.

BIOS:

- funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń,
- ustawienia hasła na poziomie administratora,

Bezpieczeństwo:

- Trusted Platform Module (TPM 2.0),
- złącze typu Kensington Lock lub równoważne,

Gwarancja i wsparcie techniczne

- gwarancja nie mniej niż 36 miesięcy,
- reakcja serwisu w ciągu jednego dnia roboczego od momentu zgłoszenia usterki, naprawa w siedzibie zamawiającego maksymalnie w ciągu 9 dni roboczych liczonych od daty zgłoszenia awarii,
- telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera lub jego przedstawiciela, dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, RAM),
- dostęp do aktualnych sterowników na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.