

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiot zamówienia obejmuje: zakup, dostarczenie, transport, wniesienie na miejsce docelowe dostarczonych urządzeń. Dostarczenie asortymentu stanowiącego przedmiot umowy odbywa się na koszt i ryzyko Wykonawcy.
2. Dostawa obejmuje fabrycznie nowe, oryginalnie zapakowane, nieużywane, wolne od wad fizycznych i prawnych urządzenia wraz z wszelkimi akcesoriami niezbędnymi do prawidłowego działania (okablowanie, zasilacze itp.) oraz oprogramowaniem (system operacyjny, pakiet biurowy). Przedmiot umowy musi spełniać warunki opisane w prawie oraz być w pełni kompatybilny z rozwiązaniami technicznymi zastosowanymi przez Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy na adres: Urząd Miasta Mikołów, ul. Rynek 16, 43-190 Mikołów, od poniedziałku do piątku, w godzinach 8.00 do 14.00. O szczegółowym terminie dostawy Wykonawca powiadomi Zamawiającego minimum z jednodniowym wyprzedzeniem, z zachowaniem terminu wykonania przedmiotu umowy.
4. Przy dostawie przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć stosowne atesty, certyfikaty, deklaracje, karty gwarancyjne, licencje, informacje oraz wszystkie niezbędne dokumenty dopuszczające te materiały do powszechnego użytku i stosowania.
5. Ilościowy odbiór dostarczonych materiałów odbędzie się w miejscu dostawy przy udziale przedstawiciela Zamawiającego, przy czym nie wyłącza to uprawnienia Zamawiającego do zgłoszenia w późniejszym terminie zastrzeżeń, w szczególności po uruchomieniu i przetestowaniu działania sprzętu i oprogramowania.
6. Zamawiający wymaga gwarancji producenta nie krótszej niż 24 miesiące licząc od daty dokonania protokolarnego odbioru przedmiotu umowy, na dostarczone materiały stanowiące przedmiot umowy lub jeżeli gwarancja jakości producenta jest dłuższa to zgodnie z wytycznymi producenta.

**Komputer przenośny typu laptop - 25 sztuk**

Typ:	Komputer przenośny typu laptop z ekranem min. 15,6", o rozdzielczości FullHD (min. 1920x1080 pikseli)
Procesor:	procesor wielordzeniowy osiągający minimum 7500 punktów w teście CPU Mark na dzień 16.02.2023 ze strony <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> (załącznik nr 1 do OPZ)
Pamięć operacyjna:	pamięć RAM rodzaju minimum DDR4, minimum 16 GB
Pamięć masowa:	pamięć masowa - dysk SSD – minimum 256 GB
Karta dźwiękowa:	standardowa karta dźwiękowa
Ekran:	ekran IPS z podświetleniem LED, powłoka matowa
Dźwięk/ obraz:	wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera internetowa

**Wymagania**

dodatkowe:	wbudowany port HDMI, wbudowane minimum 2 porty USB typu A, wbudowana karta sieciowa LAN (Zamawiający dopuszcza kartę sieciową LAN na porcie USB spełniającą standard 10/100/1000), Bluetooth, WiFi,
Waga całkowita:	nie więcej niż 2,5 kg
W zestawie:	mysz bezprzewodowa (USB)

**System operacyjny**

Zgodność z 64-bitową wersją systemu operacyjnego w polskiej wersji językowej.  
Zainstalowany system operacyjny aktywowany wraz ze wsparciem technicznym w języku polskim, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy.

System operacyjny musi być zainstalowany na dostarczonym sprzęcie komputerowym.  
Umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub załączone potwierdzenie producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego.

Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego.

Dopuszcza się system operacyjny przeznaczony dla sektora edukacyjnego.

**Pakiet biurowy przeznaczony dla sektora edukacyjnego - 25 licencji**

Pakiet biurowy zawierający następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, obsługa makr.  
Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pakietów biurowych, programów i planów licencyjnych opartych o rozwiązania chmury oraz rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu.

Oprogramowanie biurowe równoważne musi być kompatybilne i w sposób niezakłócony współdziałać z oferowanym sprzętem i oprogramowaniem (systemem operacyjnym).

Zamawiający nie wymaga aby pakiet biurowy został zainstalowany na komputerach przez Wykonawcę. Dopuszcza się przekazanie Zamawiającemu licencji na oprogramowanie biurowe.

Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego.

Załączniki:

1. Punktacja procesorów – załącznik nr 1.