

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa (wraz z rozładunkiem) laptopów (wraz z zainstalowanym systemem operacyjnym) oraz sprzętu audiowizualnego – telewizorów.

Przedmiot zamówienia musi być rozładowany i przeniesiony do miejsca wskazanego przez Zamawiającego. Zamawiający wymaga:

- a) wszystkie oferowane produkty (urządzenia, sprzęty) elektryczne w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego spełniają wymagania CE, tj. spełniają wymogi niezbędne do oznaczenia produktów znakiem CE.

Oferowany sprzęt jest sprawny, fabrycznie nowy i nieużywany oraz został wyprodukowany (sprzęt nie starszy) nie wcześniej niż 12 miesięcy przed datą składania ofert wraz z zainstalowanym systemem operacyjnym.

- b) oferowane urządzenia w dniu składania ofert nie są przeznaczone przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży (np. ze względu na wady techniczne).

Usługi gwarancyjne dotyczące sprzętu i oprogramowania dla Zamawiającego muszą być świadczone przez serwis producenta lub serwis autoryzowany przez producenta.

Gwarancja na sprzęt musi być świadczona przez Wykonawcę w okresie nie krótszym niż 24 miesiące.

- c) udzielenia licencji bez ograniczania jej okresu trwania jakimkolwiek terminem końcowym oraz bez pobierania dodatkowych opłat z tego tytułu.

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy. Istotne zmiany postanowień umowy mogą dotyczyć przedmiotu umowy tylko w przypadku zaprzestania produkcji przez producenta oferowanego przez Wykonawcę sprzętu (urządzenia, elementu), jeśli Wykonawca pomimo dołożenia należytej staranności nie mógł uzyskać takiej informacji do chwili zawarcia umowy. Wykonawca musi wykazać, iż producent zaprzestał produkcji oferowanego sprzętu (urządzenia, elementu) i zaoferować w zamian sprzęt w cenie nie wyższej niż podanej w ofercie o nie niższych parametrach technicznych i funkcjonalności, kompatybilny ze sprzętem (urządzeniem, elementem) Zamawiającego w zakresie wskazanym w Załączniku nr 1 – Opisie przedmiotu zamówienia – oraz przedstawi na piśmie propozycje istotnych zmian w zakresie specyfikacji technicznej i funkcjonalnej w stosunku do specyfikacji technicznej i funkcjonalnej przedmiotu umowy zaoferowanego przez niego w ofercie.

Zamawiający nie zezwala na ograniczenie uprawnień z tytułu rękojmi. Niezależnie od przysługujących Zamawiającemu uprawnień z tytułu rękojmi, Wykonawca na dostarczony sprzęt

as
N
L
ch

h

udzieli gwarancji na okres nie krótszy niż 24 miesiące. Jeżeli gwarancja producenta jest dłuższa, zostaje uznana gwarancja producenta. Wszystkie koszty związane z realizacją gwarancji pokrywa Wykonawca.

Zamawiający wymaga, aby sprzęt zaoferowany pozwalał na swobodną rozbudowę z wykorzystaniem podzespołów powszechnie dostępnych na rynku. W szczególności dotyczy to dysków twardych, pamięci RAM, kart graficznych oraz urządzeń peryferyjnych.

Oferowany system operacyjny zainstalowany na zaproponowanych zestawach komputerowych musi posiadać graficzny okienkowy „interface” użytkownika oferujący udogodnienia osobom niepełnosprawnym.

1. CZĘŚĆ 1 – ZAKUP, DOSTAWA (WRAZ Z ROZŁADUNKIEM) 124 SZT. LAPTOPÓW (WRAZ Z ZAINSTALOWANYM SYSTEMEM OPERACYJNYM)

Część jest współfinansowana ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego i budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020 – Działanie 2.8 Rozwój usług społecznych świadczonych w środowisku lokalnym, PI 9 iv: Ułatwienie dostępu do przystępnych cenowo, trwałych oraz wysokiej jakości usług, w tym opieki zdrowotnej i usług socjalnych świadczonych w interesie ogólnym, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego.

1.1. LAPTOPY – 124 SZT.

Wykonawca powinien zrealizować dostawę fabrycznie nowego laptopa, z systemem operacyjnym fabrycznie zainstalowanym przez producenta laptopa o parametrach przynajmniej równoważnych lub wyższych od niżej opisanych, tzn. takiego którego parametry techniczno-eksploatacyjne oraz użytkowe nie są gorsze niż te opisane w poniższej tabeli:

Nazwa podzespołu/ parametry	Opis minimalnych wymagań
Procesor	- zgodny z architekturą x86, wielordzeniowy, osiągający średnią wydajność na poziomie minimum 7200 pkt w teście wydajnościowym PassMark CPU Benchmarks wg. kolumny Passmark CPU Mark, którego wyniki są publikowane na stronie http://cpubenchmark.net/cpu_list.php z dnia 22.07.2020 - obsługujący 64-bitowe systemy operacyjne Zestawienie wydajności procesorów stanowi załącznik do niniejszego zapytania ofertowego
Pamięć RAM	- minimum 8GB
Dysk twardy	- SSD lub SSD-M2 pojemność minimalna 250GB
Karta grafiki	- dedykowana i/lub zintegrowana z procesorem
Wyświetlacz	- minimum 15,6" o rozdzielczości minimum 1920x1080p
Kamera	- wbudowana kamera internetowa
Dźwięk	- wbudowane głośniki, - wbudowany mikrofon

Łączność	- minimum LAN 10/100 - WiFi 802.11 a/b/g/n/ac zintegrowana z płytą główną i/lub dedykowana, zamontowana wewnątrz obudowy komputera - Bluetooth
Złącza	- minimum 3 x USB, - minimum 1 x minijack audio (we/wy), - minimum 1 x HDMI, - minimum 1 x RJ45
System operacyjny	Windows 10 Home 64 bit PL, preinstalowany fabrycznie na dysku twardym lub równoważny system operacyjny. System powinien być fabrycznie nowy, nigdy wcześniej nie aktywowany na innym sprzęcie komputerowym. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji zainstalowanej licencji pod kątem aktywacji u producenta systemu operacyjnego. Klucz rejestracyjny systemu operacyjnego powinien być trwale zapisany w BIOS'ie komputera.
Dołączone akcesoria	- zasilacz
Wypożyczenie dodatkowe	- torba - mysz komputerowa
Gwarancja	- co najmniej (opcjonalnie): 24/36/48/60 miesięcy – zgodnie z wyborem Wykonawcy
Serwis	- bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji

2. CZĘŚĆ 2 – ZAKUP, DOSTAWA (WRAZ Z ROZŁADUNKIEM) 110 SZT. LAPTOPÓW (WRAZ Z ZAINSTALOWANYM SYSTEMEM OPERACYJNYM)

Część jest współfinansowana ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego i budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020 – Działanie 2.8 Rozwój usług społecznych świadczonych w środowisku lokalnym, PI 9 iv: Ułatwienie dostępu do przystępnych cenowo, trwałych oraz wysokiej jakości usług, w tym opieki zdrowotnej i usług socjalnych świadczonych w interesie ogólnym, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego.

2.1. LAPTOPY – 100 SZT.

Wykonawca powinien zrealizować dostawę fabrycznie nowego laptopa, z systemem operacyjnym fabrycznie zainstalowanym przez producenta laptopa o parametrach przynajmniej równoważnych lub wyższych od niżej opisanych, tzn. takiego którego parametry techniczno-eksploatacyjne oraz użytkowe nie są gorsze niż te opisane w poniższej tabeli:

Nazwa podzespołu/ parametry	Opis minimalnych wymagań
Procesor	- zgodny z architekturą x86, wielordzeniowy, osiągający średnią wydajność na poziomie minimum 7200 pkt w teście wydajnościowym PassMark CPU Benchmarks wg. kolumny Passmark CPU Mark, którego wyniki są publikowane na stronie http://cpubenchmark.net/cpu_list.php z dnia 22.07.2020 - obsługujący 64-bitowe systemy operacyjne Zestawienie wydajności procesorów stanowi załącznik do niniejszego zapytania ofertowego
Pamięć RAM	- minimum 8GB
Dysk twardy	- SSD lub SSD-M2 pojemność minimalna 250GB
Karta grafiki	- dedykowana i/lub zintegrowana z procesorem
Wyświetlacz	- minimum 15,6" o rozdzielczości minimum 1920x1080p
Kamera	- wbudowana kamera internetowa
Dźwięk	- wbudowane głośniki

	- wbudowany mikrofon
Łączność	- minimum LAN 10/100 - WiFi 802.11 a/b/g/n/ac zintegrowana z płytą główną i/lub dedykowana, zamontowana wewnątrz obudowy komputera - Bluetooth
Złącza	- minimum 3 x USB, - minimum 1 x minijack audio (we/wy), - minimum 1 x HDMI, - minimum 1 x RJ45
System operacyjny	Windows 10 Home 64 bit PL, preinstalowany fabrycznie na dysku twardym lub równoważny system operacyjny. System powinien być fabrycznie nowy, nigdy wcześniej nie aktywowany na innym sprzęcie komputerowym. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji zainstalowanej licencji pod kątem aktywacji u producenta systemu operacyjnego. Klucz rejestracyjny systemu operacyjnego powinien być trwale zapisany w BIOS'ie komputera.
Dołączone akcesoria	- zasilacz
Wypożyczenie dodatkowe	- torba - mysz komputerowa
Gwarancja	- co najmniej (opcjonalnie): 24/36/48/60 miesięcy - zgodnie z wyborem Wykonawcy
Serwis	- bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji

2.2. LAPTOPY – 10 SZT.

Wykonawca powinien zrealizować dostawę fabrycznie nowego laptopa, z systemem operacyjnym fabrycznie zainstalowanym przez producenta laptopa o parametrach przynajmniej równoważnych lub wyższych od niżej opisanych, tzn. takiego którego parametry techniczno-eksploatacyjne oraz użytkowe nie są gorsze niż te opisane w poniższej tabeli:

Nazwa podzespołu/ parametry	Opis minimalnych wymagań
Procesor	- zgodny z architekturą x86, wielordzeniowy, osiągający średnią wydajność na poziomie minimum 7200 pkt w teście wydajnościowym PassMark CPU Benchmarks wg. kolumny Passmark CPU Mark, którego wyniki są publikowane na stronie http://cpubenchmark.net/cpu_list.php z dnia 22.07.2020 - obsługujący 64-bitowe systemy operacyjne Zestawienie wydajności procesorów stanowi załącznik do niniejszego zapytania ofertowego
Pamięć RAM	- minimum 8GB
Dysk twardy	- HDD SATA pojemność minimalna 1000MB lub SSD/SSD-M2 pojemność minimalna 250GB
Karta grafiki	- dedykowana i/lub zintegrowana z procesorem
Wyświetlacz	- minimum 15,6" o rozdzielczości minimum 1920x1080p
Kamera	- wbudowana kamera internetowa
Dźwięk	- wbudowane głośniki, - wbudowany mikrofon
Łączność	- minimum LAN 10/100 - WiFi 802.11 a/b/g/n/ac zintegrowana z płytą główną i/lub dedykowana, zamontowana wewnątrz obudowy komputera - Bluetooth
Złącza	- minimum 3 x USB, - minimum 1 x minijack audio (we/wy), - minimum 1 x HDMI, - minimum 1 x RJ45,
System operacyjny	Windows 10 PRO 64 bit PL lub równoważny. System równoważny musi umożliwiać współpracę z domeną Active Directory. System preinstalowany fabrycznie na dysku. System powinien być fabrycznie nowy, nigdy wcześniej nie aktywowany na innym sprzęcie komputerowym. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji zainstalowanej licencji pod kątem aktywacji u producenta

	systemu operacyjnego. Klucz rejestracyjny systemu operacyjnego powinien być trwale zapisany w BIOS'ie komputera.
Dołączone akcesoria	- zasilacz
Wypożyczenie dodatkowe	- torba - mysz komputerowa
Gwarancja	- co najmniej (opcjonalnie): 24/36/48/60 miesięcy - zgodnie z wyborem Wykonawcy
Serwis	- bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji

3. CZĘŚĆ 3 – ZAKUP, DOSTAWA (WRAZ Z ROZŁADUNKIEM) 10 SZT. TELEWIZORÓW

Część jest współfinansowana ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego i budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020 – Działanie 2.8 Rozwój usług społecznych świadczonych w środowisku lokalnym, PI 9 iv: Ułatwienie dostępu do przystępnych cenowo, trwałych oraz wysokiej jakości usług, w tym opieki zdrowotnej i usług socjalnych świadczonych w interesie ogólnym, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego.

3.1. SPRZĘT AUDIOWIZUALNY – TELEWIZORY – 10 SZT.

Wykonawca powinien zrealizować dostawę fabrycznie nowego telewizora o parametrach przynajmniej równoważnych lub wyższych od niżej opisanych, tzn. takiego którego parametry techniczno-eksploatacyjne oraz użytkowe nie są gorsze niż te opisane w poniższej tabeli:

Nazwa podzespołu/ parametry	Opis minimalnych wymagań
Ekran	55 cali / 138 cm, 16:9
Zgodność z HD	- minimum 4K UHD, 3840 x 2160
HDR (High Dynamic Range) / Formaty HDR	tak / HDR10+, HLG (Hybrid Log-Gamma)
Optymalizacja ruchu / Częstotliwość odświeżania	Picture Quality Index 3300 / 100 Hz
Funkcje poprawy obrazu	czujnik oświetlenia zewnętrznego
Tuner	- Minimum DVB-T2, DVB-S2, DVB-C, analogowy
Funkcje sieciowe i multimedialne (minimalne)	- Smart TV, Wi-Fi, DLNA, HbbTV - Przeglądarka internetowa - Nagrywanie na USB - Komunikacja dodatkowa: Bluetooth, Wi-Fi Direct, AirPlay - Funkcje Smart TV: 360 Video Player - Aplikacje Smart TV: Facebook, Netflix, YouTube
Dźwięk	System dźwięku przestrzennego, Regulacja tonów wysokich / niskich, Korektor dźwięku
Funkcje dodatkowe dźwięku	Bluetooth Audio, Dolby Digital Plus, Multiroom Link, wbudowany głośnik niskotonowy
Funkcje dodatkowe	sterowanie głosem, wyszukiwanie głosowe, USB - zdjęcia, muzyka, film, Digital EPG, PVR - nagrywanie USB, możliwość aktualizacji oprogramowania, możliwość sterowania za pomocą smartfona i tabletu, możliwość użycia klawiatury i myszki (funkcje Smart), Tryb Ambient
Moc głośników	system 2.1 - 40 W
Wejścia / wyjścia	- minimum 4xHDMI, minimum 2xUSB, minimum 1xEthernet (LAN), minimum 1xCyfrowe wyjście optyczne, minimum 1xZłącze CI (Common Interface)
Wypożyczenie	Podstawa stołowa, pilot

Możliwość montażu na ścianie	- TAK, VESA
Gwarancja	- co najmniej: 24 miesiące
Serwis	- bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji

PREZYDENT MIASTA



Małgorzata Mańka-Szulik



**Naczelnik Wydziału
Ochrony Zdrowia
i Polityki Społecznej**

mgr Czesława Winecka