

Sprzęt multimedialny

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Jedn. miary	Ilość	Opis minimalnych wymagań, jakie winien spełnić przedmiot zamówienia
1.	Laptop	szt.	1	<p>Laptop o parametrach nie mniejszych niż: przekątna 15,6 o rozdzielczości min. 1920 x 1080, matryca matowa.</p> <p>Procesor klasy x86, 2 rdzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem, co najmniej 1,20 GHz, z pamięcią cache L3 co najmniej 4 MB, TDP 15W lub równoważny 2 rdzeniowy procesor klasy x86.</p> <p>Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 5200 punktów (wynik proponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net)</p> <p>Pamięć: min 8 GB DDR 4</p> <p>Dysk twardy: min. 256 GB SSD</p> <p>Wbudowane głośniki stereo</p> <p>Wbudowany mikrofon</p> <p>Kamera internetowa</p> <p>Czytnik kart</p> <p>Złącze USB min. 4 szt w tym min. 2 x USB 3.0</p> <p>Złącze HDMI</p> <p>Wydzielona klawiatura numeryczna</p> <p>Wielodotkowy, intuicyjny touchpad</p> <p>Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock)</p> <p>Szyfrowanie TPM</p> <p>W zestawie z zasilaczem</p> <p>Bateria: min. 2-komorowa, o pojemności min. 4350 mAh</p> <p>Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)</p> <p>Zainstalowany system operacyjny co najmniej 64-bitowy w polskiej wersji językowej lub system równoważny wraz z nośnikiem instalacyjnym.</p> <p>Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania systemu operacyjnego pochodzącego z rynku wtórnego, reaktywowanego systemu.</p> <p>System równoważny musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Interfejs użytkownika dostępny w języku minimum polskim. 2. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe. 3. Wbudowany system pomocy w języku polskim. 4. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim. 5. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika. 6. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek

				<p>w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne.</p> <p>7. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu.</p> <p>8. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.</p> <p>9. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.</p> <p>10. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.</p> <p>11. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play).</p> <p>12. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego;</p> <p>13. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</p> <p>14. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.</p>
2.	Mysz bezprzewodowa	szt.	1	Mysz bezprzewodowa o parametrach nie mniejszych niż: mysz optyczna, rozdzielczość 1600dpi, 6 przycisków, 1 rolka, w zestawie z baterie.
3.	Urządzenie wielofunkcyjne	szt.	1	<p>Urządzenie wielofunkcyjne o parametrach nie mniejszych niż: format A4, drukowanie, skanowanie, kopiowanie, interfejs USB i Wifi , Pamięć: min. 128MB, prędkość druku czern – 12 str./min, kolor – 6 str./min.</p> <p>Urządzenie zapewniające obsługę zaproponowanego systemu w pozycji Laptop.</p> <p>Podajnik papieru: min. na 150 arkuszy</p> <p>W zestawie: Kpl. wkładów atramentowych, przewód zasilający, przewód bezpieczeństwa produktu, dysk z oprogramowaniem, butelki do napełniania zbiornika z atramentem, instrukcja obsługi, karta gwarancyjna.</p> <p>Późniejsze materiały eksploatacyjne o wydajności min.: czarny: do 6 000 stron, Żółty/ Cyan / Magenta /: min. 4 500 stron,</p>
4.	Miniwieża	szt.	1	Miniwieża o parametrach nie mniejszych niż: radio FM, odtwarzany format WMA i MP3, złącze UBS i HDMI, odtwarzacz płyt CD, moc min. 2x30W. W zestawie pilot i przewód zasilający.
5.	Zestaw karaoke	kpl.	1	Zestaw karaoke o parametrach nie mniejszych niż: wzmacniacz karaoke z USB: moc RMS 2x25W, wejścia: 4x MICS, USB i Line, Sterowanie: Mic, echo, basy, soprany. Kolumna – 2 szt. 2-drożna, 3 głośnikowa 200 W, mikrofon – 2 szt.
6.	Konsola	kpl.	1	Konsola o parametrach nie mniejszych niż: konsola dysk 1TB, odtwarzanie nośników Blu-ray, Komunikacja Wifi, złącze RJ-45 (LAN), USB, HDMI, 2 pady, Sensor do konsoli umożliwiający

				sterowanie konsolą za pomocą gestów i poleceń głosowych, grać w gry, w których używa się swojego ciała jako kontrolera. W zestawie, zasilacz, przewód HDMI o długości min. 3m. W zestawie min. 3 gry do wykorzystania z sensorem: <ul style="list-style-type: none"> • taneczna (min. 40 utworów), • przygodowa polegająca na odkrywaniu parku rozrywki, kategoria wiekowa gry wg PEGI poniżej 18. • sportowa pozwalająca na grę minimum w kręgle, tenis, piłkę nożną.
7.	Telewizor	szt.	1	Telewizor o parametrach nie mniejszych niż: LED 55" 4K, SmartTV, stereo, tuner cyfrowy, Wifi, HDMI-min.3 szt. Procesor czterordzeniowy. W zestawie przewód zasilający, pilot, instrukcja.

Pozostałe minimalne wymagania, jakie muszą spełniać elementy dla tej części zamówienia:

- w cenie należy uwzględnić dostawę i montaż w/w elementów na miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
- w cenie należy uwzględnić również koszty gdy producent sprzętu wymaga jego uruchomienia w obecności przedstawiciela serwisu w celu zachowania warunków gwarancji.

W ramach dostawy powyżej opisanych elementów Wykonawca w ramach ceny za dostawę zobowiązany jest do rozpakowania, instalacji, integracji i uruchomienia- stosownie do potrzeb danego elementu przedmiotu zamówienia.

Wykonawca wraz ze sprzętem dostarczy odpowiednie gwarancje oraz dokumenty potwierdzające, że oferowany sprzęt posiada niezbędne normy, atesty i certyfikaty. Powyższe dokumenty wraz z kartami gwarancyjnymi winny być dostarczone w miejscu i terminie dostawy danego elementu zamówienia, przed podpisaniem protokołu odbioru końcowego.

W przypadku gdy producent danego elementu zamówienia (sprzętu) w celu zachowania warunków gwarancji wymaga uruchomienia przez przedstawiciela serwisu – organizację i koszt takiego uruchomienia ponosi Wykonawca – zawarty jest w cenie oferty.