

Poz. 1. w Formularzu cenowym – Laptop	
1 - rodzaj elementu, parametru, cechy	2 – wymagane parametry minimalne
Zastosowanie	Laptop przeznaczony do pracy z aplikacjami biurowymi.
Procesor	O wydajności liczonej w punktach testu Passmark (http://www.cpubenchmark.net) nie mniejszej niż wynik dla procesora Intel® Core™ Ultra 7 255H
Płyta główna	umożliwiająca obsługę do 64 GB pamięci RAM.
Chipset:	Dostosowany do zaoferowanego procesora
Pamięć RAM	Zainstalowane 32 GB
Karta graficzna	O wydajności liczonej punktach testu testu Passmark (www.videocardbenchmark.net) nie mniejszej niż wynik dla układu graficznego Integrated Intel® Arc™ Graphics 140T GPU
Matryca:	Matowa typu IPS, min. 16 cala, z podświetleniem w technologii LED, min. Rozdzielczość natywna 1920x1200.
Dysk twardy	1 TB SSD M.2
Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition
Porty/gniazda (zintegrowane z płytą główną):	<ul style="list-style-type: none"> – min. 2 porty USB 3.2 gen 1, – min. 1 port USB typu C lub port Thunderbolt 4, – min. 1 port Thunderbolt 4, – min. 1 port HDMI, – Ethernet (RJ-45), – gniazdo combo (słuchawki/mikrofon), – czytnik kart pamięci microSD, – dotykowy czytnik linii papilarnych,
Łączność (wymagania minimalne):	<ul style="list-style-type: none"> – LAN: wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 – złącze RJ 45, – Bluetooth: wbudowana karta obsługująca standard min. 5.3
Dodatkowe wyposażenie/funkcjonalność:	<ul style="list-style-type: none"> – wbudowana kamera min. FULL HD 5,0 Mpix + IR, z wbudowaną blokadą mechaniczną obiektywu – wbudowane głośniki stereo, – wbudowany mikrofon, – klawiatura podświetlana, – zasilacz o mocy min. 65W ze złączem typu USB C,
Waga:	Nie więcej niż 2,3 kg z baterią/bateriami.
Zasilanie	Bateria lub baterie o minimalnej łącznej pojemności min. 45 Wh, funkcja szybkiego ładowania.

Bezpieczeństwo:	- Trusted Platform Module (TPM), - Gniazdo umożliwiające użycie linki zabezpieczającej przed kradzieżą.
System operacyjny:	Windows 11 Professional lub równoważny na poziomie pełnej kompatybilności usług katalogowych firmy Microsoft, jeśli system wymaga aktywacji to nie może być wcześniej aktywowany na innym komputerze.
Warunki gwarancji	Min. 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Serwis realizowany zgodnie z wymaganiami ISO 9001: 2015 lub równoważną na świadczenie usług serwisowych oraz musi posiadać autoryzację producenta komputera.
Wsparcie techniczne	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.

Poz. 2. w Formularzu cenowym – Laptop	
1 - rodzaj elementu, parametru, cechy	2 – wymagane parametry minimalne
Zastosowanie	Laptop przeznaczony do pracy z aplikacjami biurowymi.
Procesor	O wydajności liczonej punktach testu Passmark (http://www.cpubenchmark.net/) nie mniejszej niż wynik dla procesora Intel® Core Ultra 7 255U
Płyta główna	umożliwiająca obsługę do 64 GB pamięci RAM.
Chipset:	Dostosowany do zaoferowanego procesora
Pamięć RAM	Zainstalowane 32 GB
Karta graficzna	O wydajności liczonej punktach testu Passmark (www.videocardbenchmark.net) nie mniejszej niż wynik dla układu graficznego Integrated Intel Graphics
Matryca:	Matowa typu IPS TFT, min. 14 cala, z podświetleniem w technologii LED, min. Rozdzielczość natywna 1920x1200.
Dysk twardy	min. 1 TB SSD NVMe.
Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.

Porty/gniazda (zintegrowane z płytą główną):	<ul style="list-style-type: none"> – min. 2 porty USB 3.2 gen 1, – min. 1 port USB typu C lub port Thunderbolt 4, – min. 1 port Thunderbolt 4, – min. 1 port HDMI, – Ethernet (RJ-45), – gniazdo combo (słuchawki/mikrofon), dotykowy czytnik linii papilarnych
Łączność (wymagania minimalne):	<ul style="list-style-type: none"> – LAN: wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 – złącze RJ 45, – WiFi: wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie WIFI 6, wbudowany moduł Bluetooth min. 5.3
Dodatkowe wyposażenie/funkcjonalność:	<ul style="list-style-type: none"> – wbudowana kamera min. FULL HD 5,0 Mpix + IR, z przesłoną Privacy Shutter – wbudowane głośniki stereo, – wbudowany mikrofon, – klawiatura podświetlana, – zasilacz o mocy min. 65W ze złączem typu USB C,
Waga:	Nie więcej niż 1,5 kg z baterią/bateriami.
Zasilanie	Bateria lub baterie o minimalnej łącznej pojemności min. 57 Wh, funkcja szybkiego ładowania.
Zainstalowany system operacyjny:	Windows 11 Professional lub równoważny na poziomie pełnej kompatybilności usług katalogowych firmy Microsoft, jeśli system wymaga aktywacji to nie może być wcześniej aktywowany na innym komputerze.
Bezpieczeństwo:	<ul style="list-style-type: none"> - Trusted Platform Module (TPM), - Gniazdo umożliwiające użycie linki zabezpieczającej przed kradzieżą,
Wymagania dodatkowe:	2-komorowa torba dołączona do każdego dostarczonego komputera przenośnego wymiarowo dostosowana do wielkości matrycy oferowanego komputera i zalecana przez producenta sprzętu.
Warunki gwarancji	Min. 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Serwis realizowany zgodnie z wymaganiami ISO 9001: 2015 lub równoważną na świadczenie usług serwisowych oraz musi posiadać autoryzację producenta komputera.
Wsparcie techniczne	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.

Poz. 3. w Formularzu cenowym - Stacja dokująca do laptopa o którym mowa w poz. 1 i 2	
1 – wymagane parametry minimalne	
<p>Stacja dokująca wraz z zasilaczem dedykowana do oferowanego notebooka spełniająca określone kryteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość zasilania/ładowania baterii notebooka bezpośrednio ze stacji dokującej, - min. 2 wyjścia video cyfrowe (możliwość podłączenia min. dwóch monitorów), - min. 3 porty USB w tym min. 2 porty USB 3.2 gen 1, - min. 1 port LAN (RJ-45), - gniazdo umożliwiające użycie linki zabezpieczającej przed kradzieżą, <p>Na panelu przednim:</p> <ul style="list-style-type: none"> - min. 1 port USB-C, - min. 1 port USB 3.2 gen1, - wyjście audio, <p>Gwarancja: producenta min. 24 miesiące.</p>	

Poz. 4. w Formularzu cenowym - Monitor
1 – wymagane parametry minimalne
<p>Przekątna (min.): 27 cali, Typ panelu LCD: matowy, IPS z podświetleniem LED Czas reakcji matrycy (max.): 1 ms (GTG), Kontrast dynamiczny (min.): 8 000 000:1 Jasność (min.): 250 cd/m2 Kąt widzenia (min.): poziomo/pionowo: 178°/ 178° Wyświetlane kolory (min.): 16.7 mln Rozdzielczość fizyczna (min.): 1920 x 1080 pikseli Format obrazu: 16:9 Cyfrowe wejście sygnału (min.): HDMI, Displayport Regulacja parametrów: przy pomocy On-Screen-Display i fizycznego przycisku/przycisków/joysticka Zabezpieczenie przed kradzieżą: kompatybilne z systemem Kensington-lock Akcesoria w zestawie (min.): kabel zasilający, USB, kabel HDMI lub Displayport, stopka/podstawa Zasilacz: wewnętrzny Dodatkowo: - możliwość montażu na ścianie VESA - regulacja wysokości i pochylenia, - PIVOT (rotacja), - wbudowany HUB USB, Gwarancja producenta: 60 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru w systemie door to door</p>

Poz. 5. w Formularzu cenowym - Laptop
1 – wymagane parametry minimalne
<p>Dell Pro 14 Premium Ultra 7-268V/32GB/512/Win11P</p> <p>Gwarancja producenta, 36 miesięcy</p>

Poz. 6. w Formularzu cenowym - Zestaw: mysz, klawiatura bezprzewodowa
1 – wymagane parametry minimalne
DELL KM7321W