

**1. Komputer przenośny 14” 20 szt. - CZĘŚĆ 1**

<b>Część składowa / Cechy podstawowe</b>	<b>Parametry nie gorsze niż</b>
Wydajność obliczeniowa	Minimum 1400 punktów Overall Performance według testu BAPCO SysMark 25 w niemodyfikowanym scenariuszu zasilania BAPCO SysMark, przy nominalnej rozdzielczości ekranu komputera.
Pamięć RAM	Min. 16GB, niskonapięciowa
Dysk	Wewnętrzny dysk o pojemności min. 1TB SSD.
Typ ekranu	Przeciwodblaskowy, obracany ekran o 360°, z min. 10 punktowym dotykiem, jasność min 300 nit.
Przekątna ekranu	14”
Rozdzielczość ekranu	Min. 1920x1080 (FullHD)
Karta Graficzna	Zintegrowana w procesorze
Dźwięk	Karta dźwiękowa zintegrowana, wbudowane 2 głośniki stereo o mocy min. 2W.
Kamera internetowa	Rozdzielczość min FullHD. Wbudowana z przodu w obudowę matrycy wraz z dwoma mikrofonami oraz z wbudowaną zasuwką.
Łączność	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Karta sieciowa WLAN 802.11ax Wi-Fi 6E AC + Bluetooth 5.3, zintegrowana z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu,</li> <li>- Wbudowany modem WWAN z 5G,</li> <li>- LAN 10/100/1000 Mbps.</li> </ul>
Złącza	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x złącze uniwersalne Audio jack,</li> <li>- czytnik Smart Card,</li> <li>- min. 2x SuperSpeed USB 3.2 - 9 pin USB Typu A (w tym 1 szt. z możliwością szybszego ładowania),</li> <li>- min 2x USB Typu C w tym min 1x Thunderbolt™ 4 z obsługą standardów Power Delivery i DisplayPort,</li> <li>- slot na karty nanoSIM,</li> <li>- port HMDI,</li> <li>- port Ethernet - RJ-45 (dopuszczamy port Ethernet RJ-45 jako zewnętrzny adapter USB Typu C).</li> </ul>
Urządzenie wskazujące	Wbudowany touchpad
Bateria i zasilacz	Bateria min. 55 Wh. Zasilacz ze złączem USB Typu C
Waga	Max 1,65 kg z baterią.
System operacyjny	Zgodność z systemem operacyjnym Microsoft Windows 11 Professional PL. Konieczność pracy w środowisku Active Directory.
Gwarancja	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gwarancja producenta 60 miesięcy świadczona na miejscu u klienta. Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.</li> <li>2. Telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć),</li> <li>- Czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji.</li> </ul> </li> <li>3. Firma serwisująca musi posiadać autoryzacje producenta komputera.</li> <li>4. Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych, certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego, darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet, za pośrednictwem strony www producenta komputera, po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera.</li> <li>5. Gwarancja na baterię 36 miesięcy</li> <li>6. Gwarancja producenta na dodatkowe akcesoria</li> </ol>

Opis przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 1 do SWZ  
i do Umowy

Bezpieczeństwo	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. BIOS musi posiadać następujące cechy: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola sekwencji bootującej,</li> <li>- możliwość bootowania przez LAN,</li> <li>- możliwość bootowania z urządzenia USB,</li> <li>- funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń,</li> <li>- BIOS musi zawierać nieulotną informację z nazwą produktu, jego numerem seryjnym, wersją BIOS, zainstalowanym fabrycznie systemem operacyjnym, a także informację o typie zainstalowanego procesora i ilości pamięci RAM.</li> </ul> </li> <li>2. Możliwość zapięcia linki zabezpieczającej przed kradzieżą.</li> <li>3. Komputer musi posiadać, zintegrowany w płycie głównej, aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v2.0).</li> </ol>
Wymagania dodatkowe	Załączony nośnik z wstępną instalacją systemu przygotowaną za pomocą MS Sysprep. Przygotowany plik WIM do instalacji za pomocą programu MS System Center Configuration Manager 2012 R2
Akcesoria dołączone do zestawu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pełnowymiarowa klawiatura bezprzewodowa, wyspowa (typu Chicklet), z wydzieloną częścią numeryczną po prawej stronie. Klawiatura powinna cechować się trwałą konstrukcją i posiadać ciche klawisze zapewniające komfort podczas codziennej pracy na komputerze. Klawiatura powinna posiadać interfejs Bluetooth oraz radiowy 2,4Ghz.</li> <li>2. Bezprzewodowa mysz optyczna o rozdzielczości minimum 1000 DPI, z rolką i minimum 3 przyciskami (trzeci przycisk w rolce) oraz interfejsem Bluetooth i radiowym 2,4GHz.</li> <li>3. Wspólny odbiornik radiowy 2,4GHz dla klawiatury i myszy.</li> <li>4. Rysik dedykowany do pracy z proponowanym modelem notebook'a.</li> <li>5. Kabel HDMI 2.0 w oplocie, długość kabla min. 3m.</li> </ol>
Normy i certyfikaty	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu.</li> <li>2. Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu.</li> <li>3. Certyfikat ISO 50001 dla producenta sprzętu.</li> <li>4. Certyfikacja TCO dla oferowanego modelu dostępna na stronie <a href="https://tcocertified.com/product-finder/">https://tcocertified.com/product-finder/</a>.</li> <li>5. Deklaracja zgodności CE.</li> <li>6. Certyfikat EPEAT Gold dla Polski – dostępny na stronie <a href="https://epeat.net/">https://epeat.net/</a>.</li> <li>7. Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych</li> <li>8. Potwierdzenie kompatybilności komputera z oferowanym systemem operacyjnym.</li> </ol>

## 2. Komputer przenośny 16" 50 szt. – CZĘŚĆ 2

<b>Część składowa / Cechy podstawowe</b>	<b>Parametry nie gorsze niż</b>
Wydajność obliczeniowa	Minimum 1400 punktów Overall Performance według testu BAPCO SysMark 25 w niemodyfikowanym scenariuszu zasilania BAPCO SysMark, przy nominalnej rozdzielczości ekranu komputera.
Pamięć RAM	Min. 16GB, w jednej kości pamięci, niskonapięciowa, z możliwością rozszerzenia do min. 32GB.
Dysk	Wewnętrzny dysk o pojemności min. 1TB SSD.
Typ ekranu	Przeciwodblaskowy, bez obsługi dotykowej, jasność min. 250 nit.
Przekątna ekranu	16"
Rozdzielczość ekranu	Min 1920x1080 (FullHD)
Karta Graficzna	Zintegrowana w procesorze
Dźwięk	Karta dźwiękowa zintegrowana, wbudowane 2 głośniki stereo o mocy min. 1W.
Kamera internetowa	Rozdzielczość min FullHD. Wbudowana z przodu w obudowę matrycy wraz z dwoma mikrofonami oraz z wbudowaną zasuwką.
Łączność	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Karta sieciowa WLAN 802.11ax Wi-Fi 6E AC + Bluetooth 5.3, zintegrowana z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu.</li> <li>- Wbudowany modem WWAN z 5G</li> <li>- LAN 10/100/1000 Mbps</li> </ul>
Złącza	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x złącze uniwersalne Audio jack,</li> <li>- czytnik Smart Card,</li> <li>- min. 2x SuperSpeed USB 3.2 - 9 pin USB Typue A (w tym 1 szt. z możliwością szybszego ładowania),</li> <li>- min 2x USB Typu C w tym min 1x Thunderbolt™ 4 z obsługą standardów Power Delivery i DisplayPort,</li> <li>- slot na karty nanoSIM,</li> <li>- port HMDI,</li> <li>- port Ethernet - RJ-45 (dopuszczamy port Ethernet RJ-45 jako zewnętrzny adapter USB).</li> </ul>
Urządzenie wskazujące	Wbudowany touchpad
Bateria i zasilacz	Bateria min. 55 WH. Zasilacz ze złączem USB Typu C
Waga	Maks. 2,1 kg z baterią
System operacyjny	Zgodność z systemem operacyjnym Microsoft Windows 11 Professional PL. Konieczność pracy w środowisku Active Directory.
Gwarancja	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gwarancja producenta 60 miesięcy świadczona na miejscu u klienta. Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.</li> <li>2. Telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: <ul style="list-style-type: none"> <li>- weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć),</li> <li>- czasu obowiązywania i typu udzielonej gwarancji.</li> </ul> </li> <li>3. Firma serwisująca musi posiadać autoryzację producenta komputera.</li> <li>4. Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych, certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego, darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet, za pośrednictwem strony www producenta komputera, po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera.</li> <li>5. Gwarancja na baterię 36 miesięcy.</li> <li>6. Gwarancja producenta na dodatkowe akcesoria.</li> </ol>

Opis przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 1 do SWZ  
i do Umowy

Bezpieczeństwo	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. BIOS musi posiadać następujące cechy: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola sekwencji bootującej,</li> <li>- możliwość bootowania przez LAN,</li> <li>- możliwość bootowania z urządzenia USB,</li> <li>- funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznymi urządzeniami,</li> <li>- BIOS musi zawierać nieulotną informację z nazwą produktu, jego numerem seryjnym, wersją BIOS, zainstalowanym fabrycznie systemem operacyjnym, a także informację o typie zainstalowanego procesora i ilości pamięci RAM.</li> </ul> </li> <li>2. Możliwość zapięcia linki zabezpieczającej przed kradzieżą.</li> <li>3. Komputer musi posiadać, zintegrowany w płycie głównej, aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v2.0).</li> </ol>
Wymagania dodatkowe	Załączony nośnik z wstępną instalacją systemu przygotowaną za pomocą MS Sysprep. Przygotowany plik WIM do instalacji za pomocą programu MS System Center Configuration Manager 2012 R2
Akcesoria dołączone do zestawu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pełnowymiarowa klawiatura bezprzewodowa, wyspowa (typu Chicklet), z wydzieloną częścią numeryczną po prawej stronie. Klawiatura powinna cechować się trwałą konstrukcją i posiadać ciche klawisze zapewniające komfort podczas codziennej pracy na komputerze. Klawiatura powinna posiadać interfejs Bluetooth oraz radiowy 2,4Ghz.</li> <li>2. Bezprzewodowa mysz optyczna o rozdzielczości minimum 1000 DPI, z rolką i minimum 3 przyciskami (trzeci przycisk w rolce) oraz interfejsem Bluetooth i radiowym 2,4GHz.</li> <li>3. Wspólny odbiornik radiowy 2,4GHz dla klawiatury i myszy.</li> <li>4. Kabel HDMI 2.0 w oplocie, długość kabla min. 3m.</li> </ol>
Normy i certyfikaty	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu.</li> <li>2. Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu.</li> <li>3. Certyfikat ISO 50001 dla producenta sprzętu.</li> <li>4. Certyfikacja TCO dla oferowanego modelu dostępna na stronie <a href="https://tcocertified.com/product-finder/">https://tcocertified.com/product-finder/</a>.</li> <li>5. Deklaracja zgodności CE.</li> <li>6. Certyfikat EPEAT Gold dla Polski – dostępny na stronie <a href="https://epeat.net/">https://epeat.net/</a>.</li> </ol>

### 3. Komputer stacjonarny typu AiO 24" 4 szt. - CZĘŚĆ 3

<b>Część składowa / Cechy podstawowe</b>	<b>Parametry nie gorsze niż</b>
Wydajność obliczeniowa	Minimum 1600 punktów Overall Performance według testu BAPCO SysMark 25 w niemodyfikowanym scenariuszu zasilania BAPCO SysMark, przy nominalnej rozdzielczości ekranu komputera.
Pamięć RAM	Min. 16GB, w jednej kości pamięci, niskonapięciowa, z możliwością rozszerzenia do min. 64GB.
Dysk	Wewnętrzny dysk o pojemności min. 1 TB SSD.
Typ ekranu	Przeciwodblaskowy, bez obsługi dotykowej, jasność min. 250 nit.
Przekątna ekranu	Min 23,5"
Rozdzielczość ekranu	Min 1920x1080 (FullHD)
Karta Graficzna	Zintegrowana w procesorze
Dźwięk	Karta dźwiękowa zintegrowana, wbudowane 2 głośniki stereo o mocy min. 1,5W.
Kamera internetowa	Rozdzielczość min FullHD. Wbudowana z przodu w obudowę matrycy wraz z dwoma mikrofonami.
Łączność	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Karta sieciowa WLAN 802.11ax Wi-Fi 6E AC + Bluetooth 5.3, zintegrowana z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu.</li> <li>- LAN 10/100/1000 Mbps</li> </ul>
Złącza	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Złącze zasilania</li> <li>- 1x złącze uniwersalne Audio jack,</li> <li>- min. 2x SuperSpeed USB 3.2 - 9 pin USB Type A (w tym 1 szt. z możliwością szybszego ładowania),</li> <li>- min 1x USB Type C,</li> <li>- port HDMI,</li> <li>- port Ethernet - RJ-45,</li> <li>- czytnik kart multimedialnych w formacie SD lub microSD</li> </ul>
System operacyjny	Zgodność z systemem operacyjnym Microsoft Windows 11 Professional PL. Konieczność pracy w środowisku Active Directory.
Gwarancja	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gwarancja producenta 60 miesięcy świadczona na miejscu u klienta. Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.</li> <li>2. Telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: <ul style="list-style-type: none"> <li>- weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć),</li> <li>- czasu obowiązywania i typu udzielonej gwarancji.</li> </ul> </li> <li>3. Firma serwisująca musi posiadać autoryzację producenta komputera.</li> <li>4. Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych, certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego, darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet, za pośrednictwem strony www producenta komputera, po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera.</li> <li>5. Gwarancja producenta na dodatkowe akcesoria</li> </ol>

Opis przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 1 do SWZ  
i do Umowy

Bezpieczeństwo	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. BIOS musi posiadać następujące cechy: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola sekwencji bootującej,</li> <li>- możliwość bootowania przez LAN,</li> <li>- możliwość bootowania z urządzenia USB,</li> <li>- funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń,</li> <li>- BIOS musi zawierać nieulotną informację z nazwą produktu, jego numerem seryjnym, wersją BIOS, zainstalowanym fabrycznie systemem operacyjnym, a także informację o typie zainstalowanego procesora i ilości pamięci RAM.</li> </ul> </li> <li>2. Możliwość zapięcia linki zabezpieczającej przed kradzieżą.</li> <li>3. Komputer musi posiadać, zintegrowany w płycie głównej, aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v2.0).</li> </ol>
Wymagania dodatkowe	Załączony nośnik z wstępną instalacją systemu przygotowaną za pomocą MS Sysprep. Przygotowany plik WIM do instalacji za pomocą programu MS System Center Configuration Manager 2012 R2
Akcesoria dołączone do zestawu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pełnowymiarowa klawiatura bezprzewodowa, wyspowa (typu Chicklet), z wydzieloną częścią numeryczną po prawej stronie. Klawiatura powinna cechować się trwałą konstrukcją i posiadać ciche klawisze zapewniające komfort podczas codziennej pracy na komputerze. Klawiatura powinna posiadać interfejs Bluetooth oraz radiowy 2,4Ghz.</li> <li>2. Bezprzewodowa mysz optyczna o rozdzielczości minimum 1000 DPI, z rolką i minimum 3 przyciskami (trzeci przycisk w rolce) oraz interfejsem Bluetooth i radiowym 2,4GHz.</li> <li>3. Wspólny odbiornik radiowy 2,4GHz dla klawiatury i myszy.</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu.</li> <li>2. Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu.</li> <li>3. Certyfikat ISO 50001 dla producenta sprzętu.</li> <li>4. Certyfikacja TCO dla oferowanego modelu dostępna na stronie <a href="https://tcocertified.com/product-finder/">https://tcocertified.com/product-finder/</a>.</li> <li>5. Deklaracja zgodności CE.</li> <li>6. Certyfikat EPEAT Gold dla Polski – dostępny na stronie <a href="https://epeat.net/">https://epeat.net/</a>.</li> </ol>

**4. Monitor z wbudowaną kamerą i głośnikami 61 szt. - CZĘŚĆ 4**

Część składowa / Cechy podstawowe	Parametry nie gorsze niż
Ekran	Technologia LCD TFT IPS, rozmiar od 23" do 24", rozdzielczość min 1920x1080 pikseli, jasność min 250 cd/m <sup>2</sup> , kontrast 1000:1 (typowy), czas reakcji matrycy maks 8 ms, Kąty poziomy: 178 stopni; pionowy: 178 stopni.
Złącza	<ul style="list-style-type: none"> <li>- min 1x HDMI,</li> <li>- min 1x wejście DisplayPort,</li> <li>- 1x wyjście DisplayPort,</li> <li>- min 3x USB 3.0,</li> <li>- 1x RJ45,</li> <li>- 1x USB type C downstream,</li> <li>- 1x USB type C upstream (funkcja DisplayPort 1.4, funkcja power delivery min 80 W).</li> </ul>
Kamera Internetowa	Wbudowana kamera internetowa z mikrofonem, o rozdzielczości minimum FullHD.
Głośniki	Wbudowane głośniki stereo o mocy min. 2x5W (dopuszczamy możliwość zastosowania głośników w formie dedykowanego Speaker Bar producenta monitora, montowanego na obudowie monitora).
Gwarancja	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gwarancja producenta 60 miesięcy świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.</li> <li>2. Telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta monitora, dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: <ul style="list-style-type: none"> <li>- weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania oraz szczegółowej konfiguracji technicznej</li> <li>- czasu obowiązywania i typu udzielonej gwarancji.</li> </ul> </li> <li>3. Firma serwisująca musi posiadać autoryzację producenta monitora.</li> </ol>
Wymagania dodatkowe	Wraz z monitorem zostanie dostarczony komplet kabli sygnałowych oraz kabel zasilający.
Normy i certyfikaty	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu.</li> <li>2. Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu.</li> <li>3. Certyfikat ISO 50001 dla producenta sprzętu.</li> <li>4. Certyfikacja TCO dla oferowanego modelu dostępna na stronie <a href="https://tcocertified.com/product-finder/">https://tcocertified.com/product-finder/</a>.</li> <li>5. Deklaracja zgodności CE.</li> <li>6. Certyfikat EPEAT Gold dla Polski – dostępny na stronie <a href="https://epeat.net/">https://epeat.net/</a>.</li> </ol>

**5. Monitor ultrapanoramiczny 10 szt. - CZĘŚĆ 5**

Część składowa / Cechy podstawowe	Parametry nie gorsze niż
Ekran	Technologia LCD TFT IPS, rozmiar od 39,5" do 40", rozdzielczość min. 5120x2160 pikseli, częstotliwość odświeżania min 120Hz, jasność min. 450 cd/m2 (tryb normalny) min. 600 cd/m2 (tryb HDR), kontrast 2000:1 (typowy), czas reakcji matrycy maks. 8 ms, Kąty poziomy: 178 stopni; pionowy: 178 stopni.
Złącza	<ul style="list-style-type: none"> <li>- min. 1x HDMI – wspierające: rozdzielczość 5120x2160 pikseli, odświeżanie 120Hz oraz HDR,</li> <li>- min. 1x wejście DisplayPort – wspierające: rozdzielczość 5120x2160 pikseli, odświeżanie 120Hz, HDR oraz DSC,</li> <li>- min. 3x USB 3.2 Gen 2,</li> <li>- min. 1 x port Thunderbolt™ 4 downstream (15 W),</li> <li>- min. 1 x port USB Typu-C upstream (SuperSpeed USB 10 Gbps, USB 3.2 Gen2),</li> <li>- min. 4 x port USB Typu-A downstream (SuperSpeed USB 10 Gbps, USB 3.2 Gen2),</li> <li>- min. 1 x RJ45 (2.5GbE),</li> <li>- min. 1 x port USB Typu-A downstream (SuperSpeed USB 10 Gbps, USB 3.2 Gen2) wraz z BC1.2 power charging,</li> <li>- min 2 x port USB Typu-C downstream (SuperSpeed USB 10 Gbps, USB 3.2 Gen2) z ładowaniem 15W</li> </ul>
Głośniki	Wbudowane głośniki stereo o mocy min. 2x9W
Gwarancja	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gwarancja producenta 60 miesięcy świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.</li> <li>2. Telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta monitora, dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: <ul style="list-style-type: none"> <li>- weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania oraz szczegółowej konfiguracji technicznej</li> <li>- czasu obowiązywania i typu udzielonej gwarancji.</li> </ul> </li> <li>3. Firma serwisująca musi posiadać autoryzację producenta monitora.</li> </ol>
Wymagania dodatkowe	Wraz z monitorem zostanie dostarczony komplet kabli sygnałowych oraz kabel zasilający.
Normy i certyfikaty	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu.</li> <li>2. Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu.</li> <li>3. Certyfikat ISO 50001 dla producenta sprzętu.</li> <li>4. Certyfikacja TCO dla oferowanego modelu dostępna na stronie <a href="https://tcocertified.com/product-finder/">https://tcocertified.com/product-finder/</a>.</li> <li>5. Deklaracja zgodności CE.</li> <li>6. Certyfikat EPEAT Gold dla Polski – dostępny na stronie <a href="https://epeat.net/">https://epeat.net/</a>.</li> </ol>



**6. Klawiatura bezprzewodowa 41 szt. - CZĘŚĆ 6**

<b>Część składowa / Cechy podstawowe</b>	<b>Parametry nie gorsze niż</b>
Opis	Pełnowymiarowa klawiatura bezprzewodowa
Budowa klawiatury	Wyspowa (typu Chicklet), z wydzieloną częścią numeryczną po prawej stronie. Klawiatura powinna cechować się trwałą konstrukcją i posiadać ciche klawisze zapewniające komfort podczas codziennej pracy na komputerze.
Łączność	Interfejs Bluetooth oraz radiowy 2,4Ghz.
Zasilanie	Wbudowany akumulator, ładowanie poprzez USB typu C
Gwarancja	Gwarancja producenta 24 miesiące

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

**ZASTĘPCA DYREKTORA  
GENERALNEGO  
Marcin Polak**