

A51.0	AIO-06	150 sztuk
A51.1	Komputer	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna. W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu umożliwiające jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji.</li> <li>– Zaproponowany sprzęt musi być kompletny a wszystkie komponenty wchodzące w skład urządzenia muszą być dla danego modelu zgodne z wymogami producenta i dopasowane do tego modelu. Wszystkie komponenty użyte do rozbudowy danego urządzenia kompatybilne, niedozwolone są rozwiązania różnych producentów lub o różnych specyfikacjach.</li> </ul>
A51.2	Ekran	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Matryca FHD (1920 x 1080) w rozmiarze min. 27", z powłoką matową o typowych parametrach nie gorszych niż: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Jasność 250cd/m2</li> <li>– Kontrast typowy 1000:1</li> <li>– Kąty widzenia 178 / 178</li> </ul> </li> </ul>
A51.3	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Typu All-in-One zintegrowana z monitorem</li> <li>– Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej</li> <li>– Obudowa musi posiadać: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Regulację pochyłu pionowego w zakresie od -5 do +30 stopni.</li> <li>– Regulację wysokości w zakresie minimum 10 cm.</li> </ul> </li> </ul>
A51.4	Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera</li> <li>– wyposażona w min. 2 złącza pamięci RAM, obsługa do 64GB DDR5 pamięci RAM</li> <li>– min. 2 złącze M.2 dla dysku twardego.</li> </ul>
A51.5	Procesor	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Procesor wielordzeniowy z zintegrowaną grafiką, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 31,970 punktów, wg. Załącznika nr 1A.</li> </ul>
A51.6	Pamięć operacyjna	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 16GB min. DDR5 SO-DIMM 4800MHz (ze względu na minimalne literalne wymagania techniczne oprogramowania używanego przez zamawiającego) z możliwością rozbudowy do 64GB</li> <li>– jeden slot wolny na dalszą rozbudowę</li> </ul>
A51.7	Dysk twardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>– M.2 512GB SSD NVMe</li> </ul>
A51.8	Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Grafika zintegrowana z procesorem</li> </ul>
A51.9	Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną,</li> <li>– Wbudowane dwa głośniki min 2W na kanał</li> </ul>
A51.10	Kamera	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Wbudowana kamera 16 MPix. umożliwiające zalogowanie do systemu operacyjnego za pomocą rozpoznawania twarzy niezależnie od warunków oświetleniowych</li> <li>– Wbudowany w obudowę mikrofon</li> </ul>
A51.11	Porty/złącza	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Wbudowane porty: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 x DisplayPort 1.4</li> <li>– 1 x HDMI-in</li> <li>– 1 x USB 3.2 Gen 2x2 typ C,</li> <li>– 1 x USB 3.2 Gen 2 typ C,</li> <li>– 3 x USB 3.2 Gen 2,</li> <li>– 2 x USB 3.2 Gen 1,</li> <li>– 1x RJ-45</li> <li>– 1x Universal audio jack</li> </ul> </li> <li>– Czytnik kart</li> <li>– Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</li> </ul>
A51.12	Klawiatura/mysz	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Klawiatura USB</li> <li>– Mysz optyczna USB z dwoma przyciskami oraz rolką (scroll)</li> </ul>
A51.13	Karta sieciowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Karta sieciowa RJ-45 port 10/100/1000 Mbps zintegrowana z płytą główną.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Karta WiFi 6E AX + bluetooth 5.2</li> </ul>
A51.14	Zasilacz	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zasilacz o mocy max. 240W</li> </ul>
A51.15	System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Z komputerem ma być dostarczony i zainstalowany system operacyjny 64-bitowy wraz z kompletem płyt instalacyjnych CD/DVD lub partycją recovery. Licencją nieograniczona w czasie powinna umożliwiać ewentualny upgrade oraz wielokrotną ponowną instalację systemu z dostarczonych nośników lub z partycji bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Zainstalowany system operacyjny (również po każdorazowej reinstalacji) nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu lub Internetu. Wymagana jest także możliwość przywrócenia stanu fabrycznego systemu operacyjnego i oprogramowania.</li> <li>– Musi posiadać wszelkie dokumenty potwierdzające jego legalność, w tym COA (certyfikat autentyczności).</li> <li>– Musi pozwalać na instalację oprogramowania stosowanego przez Zamawiającego i dostępnego w ramach podpisanych przez niego umów: Microsoft Products and Service Agreement, Corel License for Learning, PS Imago, StatSoft, SAS.</li> <li>– Musi pozwalać na instalację i poprawne funkcjonowanie oprogramowania służącego do użytkowania Zintegrowanego Systemu Zarządzania Uczelnią (SAP) oraz Uniwersyteckiego Systemu Obsługi Studiów (USOS).</li> <li>– Musi pozwalać na użytkowanie komercyjne i edukacyjne.</li> <li>– Musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego.</li> <li>– Musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień.</li> <li>– Musi być kompatybilny z ActiveDirectory z zachowaniem pełnej jego funkcjonalności.</li> <li>– Musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem.</li> <li>– Zamawiający sugeruje system operacyjny Microsoft Windows 11 Professional PL z uwagi na fakt, iż zdecydowana większość komputerów użytkowanych przez jednostki organizacyjne UJ działa w wyżej wymienionym systemie i zdecydowana większość pracowników UJ jest przeszkolona w jego obsłudze.</li> </ul>
A51.16	BIOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Funkcjonalność BIOS dostępna lokalnie i zdalnie:</li> <li>– konfiguracja hasła użytkownika i administratora,</li> <li>– blokada portów USB,</li> <li>– blokada uruchamiania komputera z wybranych napędów,</li> <li>– fabrycznie wpisany nieusuwalny numer seryjny producenta i możliwość wpisania numeru inwentarzowego właściciela.</li> </ul>
A51.17	Bezpieczeństwo / diagnostyka	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz Ipv6, zapewniająca:</li> <li>– monitorowanie konfiguracji komponentów komputera – CPU, pamięci RAM, HDD, wersji BIOS płyty głównej,</li> <li>– zdalną konfigurację ustawień BIOS,</li> <li>– zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego,</li> <li>– zdalne przejęcie pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego,</li> <li>– zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp..) z wbudowanej pamięci nieulotnej,</li> <li>– technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym musi być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 oraz DASH 1.0.0</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania, zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS.</li> <li>– wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego,</li> <li>– sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji.</li> </ul>
A51.18	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Dla producenta sprzętu należy dostarczyć: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Certyfikat zgodności z ISO 9001 lub normą równoważną</li> <li>– Urządzenie musi spełniać: Deklaracja zgodności CE</li> </ul> </li> </ul>
A51.19	Głośność	– Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy jałowej dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 22 dB (załączyć do oferty oświadczenie producenta lub niezależnej jednostki certyfikującej)
A51.20	Waga/rozmiary urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Waga urządzenia wraz ze stopą max. 13 kg</li> <li>– Suma wymiarów obudowy bez zainstalowanego standu max. 147cm.</li> </ul>
A51.21	Wirtualizacja	– Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu z możliwością włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu
A51.22	Zabezpieczenia	– Czujnik otwarcia obudowy
A51.23	Gwarancja	– 36 miesięczna świadczona w miejscu użytkowania sprzętu, z czasem reakcji nie później niż na następny dzień roboczy.
A51.24	Wsparcie techniczne producenta	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera, stosowne dokumenty potwierdzające załączyć do oferty</li> <li>– Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta, wymagane dołączenie do oferty stosownych dokumentów</li> <li>– Minimalny czas trwania wsparcia technicznego producenta wynosi 36 miesięcy, z możliwością odpłatnego przedłużenia tego okresu do 4 lub 5 lat od daty dostawy.</li> </ul> <p>Sposób realizacji usług wsparcia technicznego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– telefonicznie w dni robocze w godzinach pracy Zamawiającego lub za pośrednictwem dedykowanej strony internetowej,</li> <li>– za pośrednictwem strony internetowej codziennie i całodobowo</li> <li>– możliwość sprawdzenia statusu gwarancji na dedykowanej stronie internetowej producenta komputera</li> <li>– dostępne na stronie internetowej producenta sprzętu informacje techniczne dotyczące oferowanego produktu;</li> <li>– dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link do właściwej strony zawierającej w/w informacje.</li> <li>– Zamawiający wymaga od podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu dołączenia do oferty oświadczenia, że w przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym aktywnym wsparciem technicznym, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.</li> </ul>
A51.25	Wymagane oświadczenia i certyfikaty	– Zamawiający wymaga przedłożenia do oferty określonych w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia certyfikatów oraz oświadczeń, że względu na konieczność zapewnienia pracownikom wysokiej jakości zamawianego sprzętu który został złożony w jednolitym procesie produkcji, zachowującym odpowiednie standardy wynikające z konieczności utrzymania zgodności z dotychczas użytkowanym sprzętem i systemami zarządzania, oraz normami środowiskowymi stosowanymi przez zamawiającego wynikającymi m.in. z obowiązku poprawy efektywności energetycznej.
A52.0	AIO-07	150 sztuk

A52.1	Komputer	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna. W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji.</li> <li>– Zaproponowany sprzęt musi być kompletny a wszystkie komponenty wchodzące w skład urządzenia muszą być dla danego modelu zgodne z wymogami producenta i dopasowane do tego modelu. Wszystkie komponenty użyte do rozbudowy danego urządzenia kompatybilne, niedozwolone są rozwiązania różnych producentów lub o różnych specyfikacjach.</li> </ul>
A52.2	Ekran	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Matryca WQHD (2560 x 1440) w rozmiarze min. 27", z powłoką matową o typowych parametrach nie gorszych niż: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Jasność 350 cd/m2</li> <li>– Kontrast typowy 1000:1</li> <li>– Kąty widzenia 178 / 178</li> </ul> </li> </ul>
A52.3	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Typu All-in-One zintegrowana z monitorem</li> <li>– Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej</li> <li>– Obudowa musi posiadać: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Regulację pochyłu pionowego w zakresie od -5 do +30 stopni.</li> <li>– Regulację wysokości w zakresie minimum 10 cm.</li> </ul> </li> </ul>
A52.4	Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera</li> <li>– wyposażona w min. 2 złącza pamięci RAM, obsługa do 64GB DDR5 pamięci RAM</li> <li>– min. 2 złącze M.2 dla dysku twardego.</li> </ul>
A52.5	Procesor	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Procesor wielordzeniowy z zintegrowaną grafiką, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 31,970 punktów, wg. Załącznika nr 1A.</li> </ul>
A52.6	Pamięć operacyjna	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 32GB min. DDR5 SO-DIMM 4800MHz (ze względu na minimalne literalne wymagania techniczne oprogramowania używanego przez zamawiającego) z możliwością rozbudowy do 64GB</li> <li>– jeden slot wolny na dalszą rozbudowę</li> </ul>
A52.7	Dysk twardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>– M.2 1TB SSD NVMe</li> </ul>
A52.8	Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Grafika zintegrowana z procesorem</li> </ul>
A52.9	Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną,</li> <li>– Wbudowane dwa głośniki min 2W na kanał</li> </ul>
A52.10	Kamera	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Wbudowana kamera 16 MPix. umożliwiająca zalogowanie do systemu operacyjnego za pomocą rozpoznawania twarzy niezależnie od warunków oświetleniowych</li> <li>– Wbudowany w obudowę mikrofon</li> </ul>
A52.11	Porty/złącza	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Wbudowane porty: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 x DisplayPort 1.4</li> <li>– 1 x HDMI-in</li> <li>– 1 x USB 3.2 Gen 2x2 typ C,</li> <li>– 1 x USB 3.2 Gen 2 typ C,</li> <li>– 3 x USB 3.2 Gen 2,</li> <li>– 2 x USB 3.2 Gen 1,</li> <li>– 1x RJ-45</li> <li>– 1x Universal audio jack</li> </ul> </li> <li>– Czytnik kart</li> <li>– Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</li> </ul>
A52.12	Klawiatura/mysz	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Klawiatura USB</li> <li>– Mysz optyczna USB z dwoma przyciskami oraz rolką (scroll)</li> </ul>
A52.13	Karta sieciowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Karta sieciowa RJ-45 port 10/100/1000 Mbps zintegrowana z płytą główną.</li> <li>– Karta WiFi 6E AX + bluetooth 5.2</li> </ul>

A52.14	Zasilacz	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zasilacz o mocy max. 240W</li> </ul>
A52.15	System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Z komputerem ma być dostarczony i zainstalowany system operacyjny 64-bitowy wraz z kompletem płyt instalacyjnych CD/DVD lub partycją recovery. Licencją nieograniczona w czasie powinna umożliwiać ewentualny upgrade oraz wielokrotną ponowną instalację systemu z dostarczonych nośników lub z partycji bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Zainstalowany system operacyjny (również po każdorazowej reinstalacji) nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu lub Internetu. Wymagana jest także możliwość przywrócenia stanu fabrycznego systemu operacyjnego i oprogramowania.</li> <li>– Musi posiadać wszelkie dokumenty potwierdzające jego legalność, w tym COA (certyfikat autentyczności).</li> <li>– Musi pozwalać na instalację oprogramowania stosowanego przez Zamawiającego i dostępnego w ramach podpisanych przez niego umów: Microsoft Products and Service Agreement, Corel License for Learning, PS Imago, StatSoft, SAS.</li> <li>– Musi pozwalać na instalację i poprawne funkcjonowanie oprogramowania służącego do użytkowania Zintegrowanego Systemu Zarządzania Uczelnią (SAP) oraz Uniwersyteckiego Systemu Obsługi Studiów (USOS).</li> <li>– Musi pozwalać na użytkowanie komercyjne i edukacyjne.</li> <li>– Musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego.</li> <li>– Musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień.</li> <li>– Musi być kompatybilny z ActiveDirectory z zachowaniem pełnej jego funkcjonalności.</li> <li>– Musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem.</li> <li>– Zamawiający sugeruje system operacyjny Microsoft Windows 11 Professional PL z uwagi na fakt, iż zdecydowana większość komputerów użytkowanych przez jednostki organizacyjne UJ działa w wyżej wymienionym systemie i zdecydowana większość pracowników UJ jest przeszkolona w jego obsłudze.</li> </ul>
A52.16	BIOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Funkcjonalność BIOS dostępna lokalnie i zdalnie:</li> <li>– konfiguracja hasła użytkownika i administratora,</li> <li>– blokada portów USB,</li> <li>– blokada uruchamiania komputera z wybranych napędów,</li> <li>– fabrycznie wpisany nieusuwalny numer seryjny producenta i możliwość wpisania numeru inwentarzowego właściciela.</li> </ul>
A52.17	Bezpieczeństwo / diagnostyka	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację siecią w oparciu o protokół IPv4 oraz Ipv6, zapewniająca:</li> <li>– monitorowanie konfiguracji komponentów komputera – CPU, pamięci RAM, HDD, wersji BIOS płyty głównej,</li> <li>– zdalną konfigurację ustawień BIOS,</li> <li>– zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego,</li> <li>– zdalne przejęcie pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego,</li> <li>– zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp..) z wbudowanej pamięci nieulotnej,</li> <li>– technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym musi być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 oraz DASH 1.0.0</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania, zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS.</li> <li>– wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego,</li> <li>– sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji.</li> </ul>
A52.18	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Dla producenta sprzętu należy dostarczyć:</li> <li>– Certyfikat zgodności z ISO 9001 lub normą równoważną</li> <li>– Urządzenie musi spełniać: Deklaracja zgodności CE</li> </ul>
A52.19	Głośność	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy jałowej dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 22 dB (załączyć do oferty oświadczenie producenta lub niezależnej jednostki certyfikującej)</li> </ul>
A52.20	Waga/rozmiary urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Waga urządzenia wraz ze stopą max. 13 kg</li> <li>– Suma wymiarów obudowy bez zainstalowanego standu max. 147cm.</li> </ul>
A52.21	Wirtualizacja	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu z możliwością włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu</li> </ul>
A52.22	Zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Czujnik otwarcia obudowy</li> </ul>
A52.23	Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 36 miesięczna świadczona w miejscu użytkowania sprzętu, z czasem reakcji nie później niż na następny dzień roboczy.</li> </ul>
A52.24	Wsparcie techniczne producenta	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera, stosowne dokumenty potwierdzające załączyć do oferty</li> <li>– Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta, wymagane dołączenie do oferty stosownych dokumentów. Minimalny czas trwania wsparcia technicznego producenta wynosi 36 miesięcy, z możliwością odpłatnego przedłużenia tego okresu do 4 lub 5 lat od daty dostawy.</li> <li>– Sposób realizacji usług wsparcia technicznego:</li> <li>– telefonicznie w dni robocze w godzinach pracy Zamawiającego lub za pośrednictwem dedykowanej strony internetowej,</li> <li>– za pośrednictwem strony internetowej codziennie i całodobowo</li> <li>– możliwość sprawdzenia statusu gwarancji na dedykowanej stronie internetowej producenta komputera</li> <li>– dostępne na stronie internetowej producenta sprzętu informacje techniczne dotyczące oferowanego produktu;</li> <li>– dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link do właściwej strony zawierającej w/w informacje.</li> <li>– Zamawiający wymaga od podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu dołączenia do oferty oświadczenia, że w przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym aktywnym wsparciem technicznym, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.</li> </ul>
A52.25	Wymagane oświadczenia i certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zamawiający wymaga przedłożenia do oferty określonych w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia certyfikatów oraz oświadczeń, że względu na konieczność zapewnienia pracownikom wysokiej jakości zamawianego sprzętu który został złożony w jednolitym procesie produkcji, zachowującym odpowiednie standardy wynikające z konieczności utrzymania zgodności z dotychczas użytkowanym sprzętem i systemami zarządzania, oraz normami środowiskowymi stosowanymi przez zamawiającego wynikającymi m.in. z obowiązku poprawy efektywności energetycznej.</li> </ul>