

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne (specyfikacja II)
Typ	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz nazwy producenta.
Procesor	Procesor o wydajności osiągającej w teście PassMark PerformanceTest co najmniej wynik 4195 punktów PassMark CPU Mark
Chipset	Dostosowany do oferowanego procesora.
Pamięć operacyjna	4 GB SODIMM, PC3-12800 1600MHz DDR3, 2 stopy na pamięć z czego 1 wolny
Parametry pamięci masowej	500GB (5400 rpm) hybrid hard disk / z 8GB MLC NAND flash memory, SATA 6.0Gb/s, 2.5"
Karta graficzna	Zintegrowana Intel® HD graphics 4400
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.
Obudowa i wyposażenie dodatkowe	Obudowa umożliwiająca beznarzedziową wymianę zasilacza, z obsługą kart mini PCI Express wyposażona w czujnik otwarcia. Wbudowane porty: - 1 x VGA, - 1 x DP - 5 x USB w tym: 2 x USB3.0 z przodu obudowy i 3 z tyłu obudowy; - port sieciowy RJ-45, - port szeregowy RS-232 - porty słuchawek i mikrofonu na przednim lub tylnym panelu obudowy. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ-45, zintegrowana z płytą główną wspierająca obsługę technologii WoL. Wbudowana karta sieciowa pracująca w standardzie b/g/n Płyta główna z wbudowanymi: 2 złącza SODIMM z obsługą do 16 GB DDR3 1600MHz pamięci RAM Klawiatura USB w układzie polskim programisty rozszerzona o możliwość włączenia komputera za pomocą dedykowanego przycisku lub skrótu klawiszowego Mysz optyczna USB z klawiszami oraz rolką (scroll). Opakowanie musi być wykonane z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu.
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Microsoft Windows 7 Professional PL 64 bit, zainstalowany System operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.
Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie umożliwiające diagnostykę oraz przywrócenie systemu po awarii z poziomu podsystemu bezpieczeństwa (nie systemu operacyjnego). Pakiet biurowy Microsoft Office Home and Business 2013 OEM lub równoważny.¹ System musi być zainstalowany na dedykowanej partycji oraz musi posiadać następującą funkcjonalność: - naprawę systemu operacyjnego podczas uruchamiania systemu, - przywrócenie systemu do stanu z określonego momentu w przeszłości, - odzyskiwanie obrazu systemu, - diagnostyka pamięci systemu, - wiersz poleceń, - przywrócenie systemu komputera do stanu fabrycznego
BIOS	Możliwość odczytania z Bios informacji o: - modelu komputera, - numerze seryjnym,

¹ Za równoważność uważa się zbiór funkcji, formaty, obsługiwanych plików oraz pełną kompatybilność makr. Ciężar udowodnienia równoważności spoczywa na Wykonawcy. W przeprowadzonym dowodzie należy odnieść się do norm, parametrów i standardów.

	- AssetTag, - MAC Adres karty sieciowej, - wersja Biosu wraz z datą produkcji, - zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu bazowym i ilości rdzeni - ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem, - wybranej karcie graficznej, - stanie wentylatorów (procesora, zainstalowanego w obudowie, zasilacza) - napędach lub dyskach podłączonych do portów SATA - licencji na system operacyjny Możliwość z poziomu Bios: - wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów USB - wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów SATA - wyłączenia kontrolera audio, sieci lan, - ustalenia trybu włączenia komputera po utracie zasilania, - przełączenia komputer w tryb oszczędzania energii po jego wyłączeniu, - zmiany pracy wentylatorów między trybem optymalizacji głośności lub temperatury - monitoringu parametrów termicznych wraz z alertowaniem - ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD, przy update Biosu, - zarządzania czytnikiem linii papilarnych, - wglądu w system zbierania logów z możliwością czyszczenia logów - monitorowania zmiany konfiguracji komputera z możliwością zablokowania jednostki po nieautoryzowanej zmianie. - zdefiniowania trzech sekwencji botujących - możliwość załadowania optymalnych ustawień Bios
Zabezpieczenia i zarządzanie	Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona)
Certyfikaty i standardy	Dokument poświadczający, że oferowane stacje robocze produkowane są zgodnie z normą ISO-9001 (lub równoważny). Dokument należy załączyć do oferty. Dokument poświadczający, że oferowane stacje robocze produkowane są zgodnie z normą ISO-14001 (lub równoważny). Dokument należy załączyć do oferty. Deklaracja zgodności CE. Dokument należy załączyć do oferty. Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki - Epeat Gold - Energy Star 5.2 - ULE Gold - Greenguard

7