

Komputery stacjonarne typu All In One - 14 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Ekran	Przekątna: co najmniej 20 cali Rozdzielczość: co najmniej HD+ (1600x900) TN, podświetlenie LED, 250nits, format 16:9
2	Procesor	Procesor musi zapewnić wydajność oferowanego zestawu komputerowego, przy nominalnych parametrach pracy procesora (określonych przez producenta procesora) mierzoną za pomocą testu PassMark o wartości minimum punktów w teście PassMark CPU Mark 4900 pkt (http://www.cpubenchmark.net/.) Procesor musi obsługiwać 64-bitowe systemy operacyjne. Do oferty należy dołączyć wydruk potwierdzający osiągnięcie wymaganej punktacji.
3.	Pamięć RAM	min.4 GB SODIMM DDRIII 1600MHz z możliwością rozszerzenia do 16 GB Ilość banków pamięci: co najmniej 2 szt.
4.	Dysk twardy	Min. 500 GB SATAIII 7200 obr/min
5.	Karta graficzna	Zintegrowana HD
6.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana karta dźwiękowa
7.	Karta sieciowa	karty sieciowe min. : WiFi 802.11 b/g/n, LAN 10/100/1000 Mbit/s
8.	Porty	Wbudowane (minimum): VGA-out, 6 x USB w tym co najmniej 2 x USB3.0 z boku obudowy, 1 x RJ 45 (LAN), 1 x wyjście na słuchawki i wejście na mikrofon, czytnik kart pamięci co najmniej 7-in-1. Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
9.	Klawiatura	Klawiatura przewodowa w układzie polski programisty – w kolorze zbliżonym do koloru obudowy.
10.	Mysz	Mysz przewodowa (scroll) w kolorze zbliżonym do koloru obudowy
11.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW wraz z dołączonym oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania
12.	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> – zintegrowana z monitorem (AIO) – musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) – założona blokada Kensington musi uniemożliwiać otwarcie tylnej obudowy – podstawa musi umożliwiać regulację kąta nachylenia – Możliwość zainstalowania komputera na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA z możliwością demontażu stopy oraz wszystkich nóżek. Musi pozostać sam obrys komputera bez wystających elementów – Wbudowane w obudowę przyciski regulacji głośności – Wbudowane głośniki 2 x 2W oraz mikrofon
13.	Kamera	Zintegrowana z obudową, o rozdzielczości min. 720p

14.	Waga	Masa nie większa niż 7 kg
15.	Zasilacz	Maksymalna moc zasilacza nie większa niż 150 W 85% sprawności
16.	System operacyjny	<p>Microsoft Windows 7 Professional (64-bit) lub równoważny z możliwością bezpłatnej aktualizacji do Microsoft Windows 8.1 Pro. Przez równoważność rozumie się min:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wbudowany mechanizm ochrony przed programami szpiegującymi i innym niepożądanym oprogramowaniem • wbudowaną zaporę firewall • możliwość obsługi wielu monitorów • wbudowany system obsługi faksów • system automatycznej aktualizacji systemu i zabezpieczeń • obsługę architektury 64-bitowej • wbudowany system przywracania systemu w przypadku awarii • wbudowany system tworzenia i przywracania kopii zapasowej systemu
17.	Bios	<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość odczytania z BIOS: <ul style="list-style-type: none"> ○ Modelu komputera, numeru seryjnego, ○ Daty wydania oraz wersji BIOS, ○ Modelu procesora wraz z informacjami o ilości rdzeni, ○ Informacji o ilości pamięci RAM i taktowaniu, ○ Informacji o dysku twardym (model), ○ Informacji o napędzie optycznym (model), - Możliwość blokowania portów USB z poziomu BIOS - Możliwość ustawienia portów USB, sieci, napędu DVD w tryb „no-boot” - Możliwość wyłączenia portów SATA1 i SATA2
18.	Dodatkowe oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość zdefiniowania tygodniowej lub dziennej zmiany planu zasilania komputera w celu oszczędzania energii - Oprogramowanie producenta aktualizujące sterowniki oraz inne dodatkowe oprogramowanie producenta z możliwością automatycznego wyzwalania oraz historią instalowanych aktualizacji - Możliwość cyklicznego skanowania sprzętu w celu wykrycia potencjalnych usterek - Zintegrowany pakiet biurowy zawierający co najmniej oprogramowanie do edycji tekstów, arkusz kalkulacyjny, klient poczty elektronicznej, oprogramowanie do tworzenia prezentacji multimedialnych oraz program do tworzenia notatek graficznych. - całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie, możliwość prowadzenia dyskusji i subskrypcji dokumentów w sieci z automatycznym powiadomieniem o zmianach w dokumentach, w systemach pocztowych - możliwość delegacji uprawnień do otwierania, drukowania, modyfikowania i czytania załączanych dokumentów i informacji, możliwość blokowania niebezpiecznej lub niechcianej poczty, współpraca z systemem MS Exchange, w tym odbiór poczty, możliwość udostępniania kalendarza dla innych użytkowników wsparcie dla formatu XML w podstawowych aplikacjach,

		<p>możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich fragmentów, automatyczne przesyłanie poczty na podstawie reguł, automatyczne odpowiedzi, automatyczne wypisywanie hiperlinków,</p> <p>możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów cyfrowych, pozwalających na stwierdzenie czy dany dokument/arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony,</p> <p>możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych w wypadku odcięcia dopływu prądu.</p> <p>prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .DOC, .DOCX, XLS, .XLSX, w tym obsługa formatowania, makr, formuł, formularzy w plikach wytworzonych w MS Office 2010 pełna obsługa wszystkie ich istniejące dokumenty bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (korespondencja seryjna, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, itp.)</p>
19.	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	<ul style="list-style-type: none"> - Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 – wydruk ze strony Microsoft WHCL (załączyć do oferty) - Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) - ROHS (załączyć do oferty) - Energy Star 5.2
20.	Wsparcie techniczne producenta	<p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p> <p>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 strony.</p>
21.	Gwarancja	<p>3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.</p> <p>Wymagany serwis gwarancyjny sprzętu musi być świadczony przez organizację serwisową producenta lub firmę certyfikowaną przez producenta do świadczenia usług serwisowych, mającą swoją placówkę serwisową na terenie Polski, posiadającą certyfikat ISO 9001:2008 na świadczenie usług serwisowych. Dokument potwierdzający należy dołączyć do oferty.</p>