

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Część nr I - Komputer osobisty

- a) Jednostka centralna - 18 szt. - zestaw ma być złożony z zainstalowanym systemem operacyjnym i sterownikami.

Specyfikacja:	
Procesor	Procesor z wentylatorem uzyskujący wynik nie gorszy niż 8500 pkt. w teście PassMark CPU Mark (ze strony: http://www.cpubenchmark.net) w dniu składania ofert, kompatybilny z płytą główną.
Pamięć RAM	Minimum 2x4 GB, 2133MHz, zgodna z płytą główną.
Dysk twardy	SSD minimum 240 GB zgodny z płytą główną
Karta graficzna	Zintegrowana. Minimum 2 wyjścia (DVI, VGA).
Audio	Zintegrowane z płytą główną.
Płyta główna	Minimum: • 2 wolne złącza PCI-E, • 1 wolne złącze PCI EXPRESS x 16, • maksymalna wielkość obsługiwanej pamięci: minimum 8192 MB, • minimum 4 gniazda USB w wersji 2.0 lub 3.0 (w tym min 2 szt. USB 3.0), • zintegrowana karta sieciowa 10/10/1000 (Ethernet) złącze RJ45 Płyta zgodna z w/w procesorem oraz bez kart sieciowych umożliwiających komunikację bezprzewodową.
Peryferia	1. Klawiatura US/Euro (QWERTY) USB długość kabla nie mniej niż 1,5 m z zamontowanym na kablu filtrem ferrytowym, przeciwzakłóceńowym.
	2. Mysz USB w kolorze czarnym długość kabla nie mniej niż 1,5 m plus podkładka.

Bezgraniczne Bezpieczeństwo



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ BEZPIECZEŃSTWA
WEWNĘTRZNEGO

	3. Czytnik kart inteligentnych (chipowych) wbudowany w obudowę w przednim panelu komputera: SCM Microsystems Inc. - SCR333 USB Smart Card Reader Internal lub Athena Smartcard Solutions - Athena Ase IIIe USB V3c Internal. Warunki równoważności: • interfejs USB 2.0 (full speed) podłączenie do wewnętrznego portu USB na płycie głównej (wtyczka 5pin żeńska nagłówkowa PCB), • spełniający standardy ISO 7816 T=0, T=1, CAC i EM, I2C/Extended I2C kart z wolnym dostępem do pamięci i 2/3-Bus kart z chronioną pamięcią, • obsługa kart pamięciowych i procesorowych, • kompatybilny z kartami wymienionymi w pkt. 2 str. 4, • wsparcie środowiska Windows XP,7,10, • kolor czarny, • brak dodatkowego czytnika kart pamięci.
	4. Kabel zasilający do komputera.
Obudowa komputera	Mini lub Midi Tower w kolorze czarnym, ATX.
Zasilacz	W standardzie ATX o mocy nie mniejszej niż 450 W oraz dostosowanej do oferowanego sprzętu, obsługa ew. karty graficznej, ogólnie dostępny na rynku (niedopuszczalne jest stosowanie zasilacza specjalizowanego dostępnego tylko u jednego producenta).
BIOS/UEFI	SMBIOS jednostki centralnej musi zawierać faktyczne dane o jej producencie, modelu i numerze seryjnym. Wartość pola SMBIOS UUID musi być unikalna (zgodność z RFC4122) lub dostawca zapewni narzędzie do samodzielnej zmiany. Kontrola poprawności numeru seryjnego odbywać się będzie przez porównanie wyników zapytań WMI z oznaczeniem na obudowie.
System operacyjny	Windows 10 Professional PL 64bit, dostarczany w formie nośnika instalacyjnego i certyfikatu licencyjnego w celu zapewnienia współpracy z środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami funkcjonującymi w administracji państwowej z możliwością downgrad'u do Windows 7 Professional PL 64 bit lub równoważny. Warunki równoważności, system operacyjny 64-bit dołączony nośnik z oprogramowaniem. Za rozwiązanie równoważne uznaje się takie, które posiada wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające: 1) polską wersję językową, 2) możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania

Bezgraniczne Bezpieczeństwo



**UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ BEZPIECZEŃSTWA
WEWNĘTRZNEGO**

Projekty o nr: PL/2017/PR/0002 oraz PL/2017/PR/0005
współfinansowane przez Unię Europejską
ze środków Programu Krajowego Funduszu Bezpieczeństwa

	dostępnego w ramach posiadanych przez zamawiającego licencji Microsoft Office 2007, 2010, 2013 oraz możliwość pełnej integracji z systemem domenowym MS Windows, 3) możliwość instalacji i porwanego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, oraz poprawnej obsługi powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, czytników kart inteligentnych, czytnik kart zbliżeniowych), 4) dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych, 5) możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, 6) możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową, 7) możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację, 8) graficzne środowisko instalacji i konfiguracji, 9) możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego, 10) możliwość udostępniania plików i drukarek, 11) możliwość blokowania lub dopuszczenia dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu), 12) zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play, WiFi), 13) wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim, 14) zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem, 15) zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim, 16) zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji, 17) możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej, 18) zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie, praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników, 19) zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie, aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych, 20) licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie,
--	--

Bezgraniczne Bezpieczeństwo



**UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ BEZPIECZEŃSTWA
WEWNĘTRZNEGO**

Projekty o nr: PL/2017/PR/0002 oraz PL/2017/PR/0005
współfinansowane przez Unię Europejską
ze środków Programu Krajowego Funduszu Bezpieczeństwa

	pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu, 21) oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny, 22) zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów. W przypadku zaoferowania przez wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego (licencje, wdrożenie), serwisu gwarancyjnego oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania.
Niezawodność/ jakość wytwarzania	Deklaracja zgodności CE.
Warunki gwarancji	Min. 24 miesiące.

b) Monitor – 18 szt.

Specyfikacja:	
Typ wyświetlacza	TN LCD / LED
Obszar aktywny	od 23” do 25”
Kontrast	przynajmniej 1000:1
Jasność	przynajmniej 250 cd/m2
czas reakcji	max. 5 ms
Rozdzielczość podstawowa	1920x1080
Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE.
Inne	1. Porty wejścia / wyjścia: VGA, DVI;
	2. Przewód DVI;
	3. Kabel zasilający;
Warunki gwarancji	min. 24 miesiące.

Bezgraniczne Bezpieczeństwo



**UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ BEZPIECZEŃSTWA
WEWNĘTRZNEGO**

Projekty o nr: PL/2017/PR/0002 oraz PL/2017/PR/0005
współfinansowane przez Unię Europejską
ze środków Programu Krajowego Funduszu Bezpieczeństwa