

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - Zakup sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem:

### 1. Zestaw komputerowy

**liczba sztuk: 55**

Lp.	Tytuł	Opis
1.	Obudowa	o rozmiarach nie przekraczających (wys./szer./dł.) 5cm/13,5cm/13,5cm, fabrycznie przystosowana do montażu na uchwycie VESA, co najmniej 3 porty USB 2.0 lub wyższy z czego co najmniej 1 port USB 3.0, cyfrowe złącze audio-video zgodne z oferowanym monitorem
2.	Procesor	64bit o architekturze x86, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik ..... punktów
3.	BIOS	Musi zawierać nieulotną informację z nazwą komputera, jego numerem seryjnym, MAC adresem karty sieciowej i wpisany przez Zamawiającego numerem inwentarzowym. Aktualizacja BIOS ze strony WWW producenta komputera nie może usunąć tych informacji
4.	Zabezpieczenie	Zintegrowany w płycie głównej aktywny moduł szyfrujący zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2)
5.	Pamięć RAM	..... GB  [w przypadku zainstalowania minimalnej wymaganej pamięci 8GB musi pozostać minimum 1 dodatkowy wolny slot na moduł pamięci]
6.	Dyski	dysk SSD o pojemności ..... GB
7.	Karta graficzna	wspierająca co najmniej DirectX 11, OpenGL 4 wspierająca obsługę co najmniej 2 monitorów, osiągająca w teście PassMark G3D Mark wynik nie gorszy niż 450 punktów (wynik średni na dzień nie wcześniejszy niż data opublikowania dokumentacji przetargowej)
8.	Karta sieciowa	Gigabit Ethernet
9.	Zasilacz	O mocy maksymalnie 65W
10.	System operacyjny	System operacyjny 64 bitowy, obsługa co najmniej 16GB pamięci RAM, W pełni wspierający DirectX 11, W pełni wspierający NTFS w zakresie zapisu i odczytu, obsługi plików skompresowanych, praw dostępu ACL. Zapewniający pełną integrację z domeną opartą na Windows Server 2008 R2, którą posiada Zamawiający i zarządzanie poprzez Zasady Grup (GPO).
11.	Urządzenia sterujące	Klawiatura US-International USB z czytnikiem SmartCard, Mysz optyczna USB z rolką
12.	Monitor	Monitor IPS o przekątnej ..... cali, rozdzielczość co najmniej 1920x1080, jasność co najmniej 250 cd/m2 podświetlenie LED, cyfrowe wejście video+audio zgodne z oferowanym komputerem przystosowany do montażu

		komputera na uchwycie VESA, wbudowane głośniki, wyjście audio mini jack, wbudowany aktywny hub USB minimum 4 porty minimum 2.0, kabel USB łączący oferowany komputer z monitorem
13.	Wyposażenie	W komplecie wszystkie niezbędne do uruchomienia zestawu kable zasilające, kable sygnałowe, akcesoria montażowe
14.	Zasilacz awaryjny	UPS co najmniej 550VA, minimum 2 gniazda podtrzymania. Gniazda typu E dostosowane do kabli zasilających jednostki centralnej oraz monitora.
15.	Oprogramowanie antywirusowe	Oprogramowanie antywirusowe zapewniające pełną współpracę z posiadaną przez Zamawiającego konsolą ESET Remote Administrative Console ver 4.0. Powyższe oprogramowanie winno posiadać następujące cechy: - aplikacja musi posiadać interfejs, dokumentację i pomoc w programie w języku polskim, - wykrywanie i usuwanie wirusów, trojanów, robaków i innych niebezpiecznych programów, - skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików, - możliwość skanowania plików skompresowanych, - możliwość skanowania dysków przenośnych i sieciowych, - skanowanie i oczyszczanie poczty przesyłanej przez protokół POP3 bez zmian w konfiguracji programu pocztowego, - po instalacji powinna istnieć możliwość przygotowania płyty CD lub pamięci USB z antywirusem w wersji bootowalnej z baza sygnatur, - automatyczna przyrostowa aktualizacja baz sygnatur z internetu lub lokalnego zasobu, - subskrypcja 2 lata, - licencja na Gminę Lublin.
16.	Licencje dodatkowe	- licencja dostępowa User CAL w wersji Open License dla instytucji rządowych dla infrastruktury Active Directory opartej na Windows Server 2008 R2, którą posiada Zamawiający. Licencja na Gminę Lublin.
17.	Warunki gwarancji	Jednostka centralna ..... miesięcy
18.	Warunki gwarancji	Monitor ..... miesięcy
19.	Warunki gwarancji	Zasilacz awaryjny łącznie z akumulatorami ..... miesięcy

Zamawiający

Wykonawca

.....

.....