

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

1. Komputer Typ A

liczba sztuk: 11

Lp.	Tytuł	Opis	Dodatkowa punktacja
1.	Obudowa	o rozmiarach nie przekraczających (szer./dł./wys.) 18cm/18cm5cm fabrycznie przystosowana do montażu na uchwycie VESA, co najmniej 3 porty USB 2.0 lub wyższy z czego co najmniej 2 port USB 3.0, cyfrowe złącze audio-wideo zgodne z oferowanym monitorem plus dodatkowe wyjście cyfrowe na drugi monitor	Nie
2.	Procesor	64bit o architekturze x86, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie gorszy niż 3600 punktów (wynik średni w terminie pomiędzy datą publikacji ogłoszenia na BIP a datą złożenia oferty)	Nie
3.	BIOS	Musi zawierać nieulotną informację z nazwą komputera, jego numerem seryjnym, MAC adresem karty sieciowej i wpisanym przez Zamawiającego numerem inwentarzowym. Aktualizacja BIOS ze strony WWW producenta komputera nie może usunąć tych informacji	Nie
4.	Pamięć RAM	Co najmniej 8GB z możliwością rozbudowy do 16GB, w przypadku zainstalowania minimalnej wymaganej pamięci 8GB musi pozostać minimum 1 dodatkowy wolny slot na moduł pamięci	Nie
5.	Dyski	SSD o pojemności co najmniej 120 GB	Nie
6.	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 820 punktów (wynik średni w terminie pomiędzy datą publikacji ogłoszenia na BIP a datą złożenia oferty)	Nie
7.	Karta sieciowa (zintegrowana)	Gigabit Ethernet	Nie
8.	Zasilacz	O mocy maksymalnie 65W	Nie
9.	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	Nie

Załącznik nr 1 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do wzoru umowy

		Windows Server 2008 R2, którą posiada Zamawiający i zarządzanie poprzez Zasady Grup (GPO)	
10.	Urządzenia sterujące	Klawiatura US-International USB z bocznym czytnikiem SmartCard, Mysz optyczna USB z rolką i dwoma przyciskami; długością kabla min. 1,8m (bez przedłużek)	Nie
11.	Wyposażenie	W komplecie wszystkie niezbędne do uruchomienia zestawu kable zasilające, kable sygnałowe, akcesoria montażowe	Nie
12.	Zasilacz awaryjny	UPS co najmniej 550VA, min. 2 max 3 gniazda podtrzymania. Gniazda typu E dostosowane do kabli zasilających jednostki centralnej oraz monitora. Wymienna bateria (akumulator).	Nie
13.	Monitor	Przekątna co najmniej 23 cali Rozdzielczość co najmniej 1920x1080 Jasność co najmniej 250 cd/m2 Rodzaj podświetlenia matrycy LED Złącza cyfrowe wejście video+audio wraz z kablem bez przejściówek o dł. max 2m zakończony końcówką podłączaną do urządzenia za pomocą HDMI, audio mini jack, Pivot oraz przystosowany uchwyt do montażu komputera za pomocą VESA do monitora oraz niezbędne akcesoria montażowe Zastosowana technologia IPS lub S-IPS Wbudowane głośniki Tak HUB USB - Wbudowany aktywny HUB USB z dostępnymi minimum 4 portami minimum USB 2.0, kabel USB do połączenia z komputerem o długości minimum 1,5m	Nie
14.	Oprogramowanie antywirusowe	Oprogramowanie antywirusowe zapewniające pełną współpracę z posiadaną przez Zamawiającego konsolą ESET Remote Administrative Console ver 6.0. 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,	Nie

		- automatyczna przyrostowa aktualizacja baz sygnatur z internetu lub lokalnego zasobu, - subskrypcja 2 lata, - licencja na Gminę Lublin.	
15.	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.	Nie
16.	Warunki gwarancji	Zestaw (jednostka centralna, monitor, UPS) minimum 36 miesięcy	Tak, parametr „Gwarancja Komputer Typ A”

2. Komputer Typ B**liczba sztuk: 1**

Lp.	Tytuł	Opis	Dodatkowa punktacja
17.	Obudowa	o rozmiarach nie przekraczających (wys./szer./dł.) 40cm/15cm/40cm fabrycznie przystosowana do pracy w pionie i w poziomie - nie dopuszcza się rozwiązań wyprowadzających powietrze poprzez górną pokrywę oraz innych uniemożliwiających stabilne ustawienie monitora na obudowie, przystosowana do kart PCI, złącza z przodu obudowy: co najmniej 2 porty USB 3.0, gniazdo słuchawkowe i mikrofonowe, złącza z tyłu obudowy: co najmniej 6 portów USB 2.0 lub wyższy, z czego co najmniej 2 porty USB 3.0, cyfrowe złącze audio-wideo zgodne z oferowanym Monitorem plus dodatkowe wyjście cyfrowe na drugi monitor	Nie
18.	Procesor	64bit o architekturze x86, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie gorszy niż 10000 punktów (wynik średni w terminie pomiędzy datą publikacji ogłoszenia na BIP a datą złożenia oferty)	Nie
19.	BIOS	Musi zawierać nieulotną informację z nazwą komputera, jego numerem seryjnym, MAC adresem karty sieciowej i wpisanym przez Zamawiającego numerem inwentarzowym. Aktualizacja BIOS ze strony WWW producenta komputera nie może usunąć tych informacji	Nie
20.	Pamięć RAM	Co najmniej 16GB z możliwością rozbudowy do 32GB, w przypadku zainstalowania minimalnej wymaganej pamięci 16GB musi pozostać minimum 1 dodatkowy wolny slot na moduł pamięci	Nie
21.	Dyski	SSD o pojemności co najmniej 240 GB	Nie

Załącznik nr 1 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do wzoru umowy

22.	Napędy optyczne	Wbudowana nagrywarka DVD SuperMulti	Nie
23.	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 1000 punktów (wynik średni w terminie pomiędzy datą publikacji ogłoszenia na BIP a datą złożenia oferty)	Nie
24.	Karta sieciowa (zintegrowana)	Gigabit Ethernet	Nie
25.	Zasilacz	O mocy maksymalnie 240 W	Nie
26.	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)	Nie
27.	Urządzenia sterujące	Klawiatura US-International USB z bocznym czytnikiem SmartCard, Mysz optyczna USB z rolką i dwoma przyciskami; długością kabla min. 1,8m (bez przedłużeń)	Nie
28.	Wyposażenie	W komplecie wszystkie niezbędne do uruchomienia zestawu kable zasilające, kable sygnałowe, akcesoria montażowe	Nie
29.	Zasilacz awaryjny	UPS co najmniej 550VA, min. 2 max 3 gniazda podtrzymania. Gniazda typu E dostosowane do kabli zasilających jednostki centralnej oraz monitora. Wymienna bateria (akumulator).	Nie
30.	Monitor	Przekątna co najmniej 23 cali Rozdzielczość co najmniej 1920x1080 Jasność co najmniej 250 cd/m2 Rodzaj podświetlenia matrycy LED Złącza cyfrowe wejście video+audio wraz z kablem bez przejściówek o dł. max 2m zakończony końcówką podłączaną do urządzenia za pomocą HDMI, audio mini jack, Pivot oraz przystosowany uchwyt do montażu komputera za pomocą VESA do monitora oraz niezbędne akcesoria montażowe Zastosowana technologia IPS lub S-IPS Wbudowane głośniki Tak HUB USB - Wbudowany aktywny HUB USB z dostępnymi minimum 4 portami minimum USB 2.0, kabel USB do połączenia z komputerem o długości	Nie

		minimum 1,5m	
31.	Oprogramowanie antywirusowe	Oprogramowanie antywirusowe zapewniające pełną współpracę z posiadaną przez Zamawiającego konsolą ESET Remote Administrative Console ver 6.0. 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.	Nie
32.	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.	Nie
33.	Warunki gwarancji	Zestaw (jednostka centralna, monitor, UPS) minimum 36 miesięcy	Tak, parametr „Gwarancja Komputer Typ B”

3. Komputer mobilny (laptop)

liczba sztuk: 1

Lp.	Tytuł	Opis	Dodatkowa punktacja
1.	Procesor	64bit o architekturze x86, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie gorszy niż 3600 punktów (wynik średni w terminie pomiędzy datą publikacji ogłoszenia na BIP a datą złożenia oferty)	Nie
2.	BIOS	Musi zawierać nieulotną informację z nazwą komputera, jego numerem seryjnym, MAC adresem karty sieciowej i wpisanym przez Zamawiającego numerem inwentarzowym. Aktualizacja BIOS ze strony WWW producenta komputera nie może usunąć tych informacji	Nie
3.	Pamięć RAM	Minimum 4GB z możliwością rozbudowy do co	Nie

Załącznik nr 1 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do wzoru umowy

		najmniej 8GB, w przypadku zainstalowania minimalnej wymaganej pamięci 4GB musi pozostać minimum 1 dodatkowy wolny slot na moduł pamięci	
	Dyski	SSD o pojemności co najmniej 120 GB	Nie
4.	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 700 punktów (wynik średni w terminie pomiędzy datą publikacji ogłoszenia na BIP a datą złożenia oferty)	Nie
5.	Typ ekranu	Przekątna ekranu w zakresie 13"-14,5" z podświetleniem LED, dotykowy (multi-touch) rozdzielczość co najmniej 1366x768,	Nie
6.	Karta sieciowa (zintegrowana)	Gigabit Ethernet, Wifi 802.11 b/g/n, Bluetooth	Nie
7.	Złącza	co najmniej 2 porty USB 2.0 lub wyższe, w tym co najmniej 1 port USB 3.0, złącze na słuchawki i mikrofon lub combo cyfrowe złącze HDMI z obsługą audio lub Display Port z obsługą audio	Nie
8.	Masa	2,0 kg	Nie
9.	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)	Nie
10.	Wyposażenie	Torba, dostosowana do rozmiarów notebooka	Nie
11.	Oprogramowanie antywirusowe	Oprogramowanie antywirusowe zapewniające pełną współpracę z posiadaną przez Zamawiającego konsolą ESET Remote Administrative Console ver 6.0. 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	Nie

		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.	
12.	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.	Nie
13.	Warunki gwarancji	Notebook – min. 36 miesięcy	Tak, parametr „Gwarancja Komputer mobilny (laptop)”

4. Monitor**liczba sztuk: 5**

Lp.	Tytuł	Opis	Dodatkowa punktacja
1.	Przekątna	co najmniej 23 cali	Nie
2.	Rozdzielczość	co najmniej 1920x1080	Nie
3.	Jasność	co najmniej 250 cd/m2	Nie
4.	Rodzaj podświetlenia matrycy	LED	Nie
5.	Złącza	cyfrowe wejście video+audio wraz z kablem bez przejściówek o dł. max 2m zakończony końcówką podłączaną do urządzenia za pomocą HDMI, audio mini jack,	Nie
6.	Inne	Pivot	Nie
7.	Zastosowana technologia	IPS lub S-IPS	Nie
8.	Wbudowane głośniki	Tak	Nie
9.	HUB USB	Wbudowany aktywny HUB USB z dostępnymi minimum 4 portami minimum USB 2.0, kabel USB do połączenia z komputerem o długości minimum 1,5m	Nie
10.	Warunki gwarancji	Min. 36 miesięcy	Tak, parametr „Gwarancja Monitor M”

5. Skaner**liczba sztuk: 1**

Lp.	Tytuł	Opis	Dodatkowa punktacja
-----	-------	------	---------------------

1.	Rodzaj skanera	Płaski A4 (216 x 297 mm), skanowanie w kolorze rozdzielczość skanowania 1200 dpi (rozdzielczość optyczna)	Nie
1.	Interfejs	Min. USB 2.0	Nie
2.	Przyciski	Skanuj do PDF	Nie
3.	Kolor:	Wyjście 24bit	Nie
4.	Format plików	W zakresie co najmniej A8-A4, możliwość skanowania dokumentów o nietypowych rozmiarach mieszczących się w zakresie A8-A4 JPG , PDF , TIFF	Nie
5.	Waga	Do 4,5 kg	Nie
6.	Akcesoria	kabel USB o długości minimum 2m kabel zasilania 230V dokumentacja w języku polskim,	Nie
7.	Sterowniki	Windows 10, Windows 7 , Windows 8 , Windows 8.1 , Windows Vista , Windows XP SP2 , Windows XP SP3	Nie
8.	Gwarancja	Min. 24 miesiące	Tak, parametr „Gwarancja Skaner”

6. Skaner mobilny**liczba sztuk: 1**

Lp.	Tytuł	Opis	Dodatkowa punktacja
1.	Rodzaj skanera Rozdzielczość optyczna	A4, Przenośny, automatyczny, szczelinowy; Min. 600 dpi	Nie
1.	Interfejs	Min. USB 2.0 lub karta pamięci min. 8GB	Nie
2.	Kolor: Głębina koloru:	Skanowanie w kolorze; Min. 24 bit	Nie
3.	Format plików	Min. PDF	Nie
4.	Waga	Max. 0,5 kg	Nie
5.	Akcesoria	Akcesoria niezbędne do uruchomienia skanera; jeżeli zapis jest realizowany na kartę pamięci należy dołączyć do skanera kompatybilną kartę pamięci o min. pojemności 8 GB	Nie
6.	Sterowniki	Windows 10 , Windows 7 , Windows 8	Nie

Załącznik nr 1 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do wzoru umowy

7.	Zasilanie	Przez USB lub akumulatorowe	Nie
8.	Gwarancja	Min. 24 miesiące	Tak, parametr „Gwarancja Skaner Mobilny”