

Załącznik nr 6 – Uszczegółowienie przedmiotu zamówienia

Pakiet nr 1 (Warszawa)	
Zasilacz awaryjny UPS	Ilość – 8 sztuk
	Opis minimalnych wymagań lub konfiguracji
1.	W zakresie sprzętowym
1.1	Moc pozorna minimum 1200 VA
1.2	Moc rzeczywista minimum 780W
1.3	Zasilacz typu line – interactive.
1.4	Maksymalny czas przełączania na baterię 10 ms
1.5	Min. cztery gniazda IEC320 C13 z podtrzymywaniem bateryjnym zasilania.
1.6	Gniazdo wejściowe IEC320 C14.
1.7	Czas podtrzymywania zasilania dla 100% obciążenia: 5 minut.
1.8	Czas podtrzymywania zasilania dla 50% obciążenia: 15 minut.
1.9	Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym: 196 – 280 V.
1.10	Zmienny zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym: 160 – 280 V.
1.11	Możliwość tzw. zimnego startu.
1.12	Układ automatycznej regulacji napięcia AVR.
1.13	Porty komunikacyjne: DB-9 RS-232 lub USB.
1.14	Port ochrony linii danych z interfejsem RJ-45.
1.15	Urządzenie musi mieć możliwość raportowania stanu urządzenia i zasilania za pomocą alarmów optycznych i dźwiękowych.
1.16.	Do urządzenia muszą być dołączone kable zasilające IEC320 C13/C14 o długości minimum 1,2 m oraz kabel umożliwiający podłączenie do komputera przez port komunikacyjny.
2	W zakresie certyfikatów i standardów.
2.1	Deklaracja zgodności CE - dopuszcza się złożenie w języku angielskim (należy dołączyć do oferty)

Pakiet nr 2 (Kraków)	
Zestaw komputerowy: komputer stacjonarny	Ilość – 1 sztuka
Lp.	Opis minimalnych wymagań lub konfiguracji
1.	W zakresie zastosowania
1.1.	Komputer będzie wykorzystywany do obsługi aplikacji biurowych
2.	W zakresie wydajności
2.1.	Zaoferowany procesor musi uzyskiwać w teście Passmark CPU Mark wynik min. 4245 pkt. (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net)
3.	W zakresie sprzętowym
3.1.	Procesor zgodny z architekturą x86, 64-bitowy,
3.2.	Pojemność pamięci RAM min. 4 GB w technologii nie gorszej niż DDR3, , rozszerzalna do min. 32 GB. Wolne złącza pamięci: min. 1
3.3.	Jeden dysk twardy o pojemności min. 500 GB (SATA)
3.4.	Karta graficzna zintegrowana, z pamięcią o pojemności min. 512 MB, w technologii nie gorszej niż DDR3, umożliwiająca obsługę DirectX 10 oraz OpenGL 2.0wyposażona w złącza DVI, D-Sub
3.5.	Płyta główna musi być wyposażona w zintegrowaną kartę dźwiękową.
3.6.	Płyta główna musi być wyposażona w zintegrowaną kartę sieciową Ethernet pracującą w standardzie 10Base-TX/100Base-Tx/1000Base-Tx z interfejsem RJ-45.
3.8.	Wewnętrzny napęd optyczny typu DVD+/-R +/-RW Double Layer.
3.9.	Typ obudowy komputera musi umożliwiać pracę komputera w pozycji pionowej (Tower). Standard: ATX.
3.10.	Obudowa komputera musi być wyposażona w wyjście słuchawkowe oraz wejście mikrofonowe na przednim panelu.
3.11.	Obudowa komputera musi być wyposażona w nie mniej niż 8 złącz USB (z czego min. 2 w standardzie USB 3.0) . Gniazdo RJ45.
3.12.	Wolne złącza rozszerzeń na płycie głównej min.: 1 x PCI Express 1x, 1 x PCI Express 16x
4.	W zakresie oprogramowania
4.1.	Oprogramowanie do nagrywania danych na wszystkich dostępnych nośnikach optycznych dostępnych dla zamontowanego modelu napędu optycznego zgodne z zainstalowanym systemem operacyjnym z interfejsem użytkownika w języku polskim.
4.2.	Sterowniki do wszystkich urządzeń zamontowanych w oferowanym modelu komputera, zapewniające prawidłową ich pracę w środowisku zainstalowanego systemu operacyjnego.
4.3.	System operacyjny Windows 8 Professional 64 bit lub równoważny tj. zaproponowany system operacyjny ma umożliwić integrację z Windows 8 poprzez interoperabilność zaimplementowanych protokołów komunikacyjnych, formatów plików i aplikacji.
4.4.	Oprogramowanie wymienione w pkt 4.1, 4.2,4.3 musi być dostarczone na osobnych nośnikach optycznych.
5.	W zakresie zasilania

5.1.	Zasilacz o mocy nie mniejszej niż 500 W.
6.	W zakresie usług serwisowych i gwarancyjnych.
6.1.	Gwarancja minimum 2 letnia dla całego zestawu. Serwis u producenta (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 - 16.00 telefonicznie, faksem, e-mail. Maksymalny czas naprawy 14 dni.
7.	W zakresie wsparcia technicznego
7.1.	Nieodpłatny dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń
7.2	W przypadku zastosowania innego systemu operacyjnego, niż przykładowo podany Windows 8 64 bit, Wykonawca przeszkoli pracowników Zamawiającego z jego obsługi
9.	W zakresie innych cech.
9.1.	Komputer musi być fabrycznie nowy.
9.2.	Zgodności systemu operacyjnego z oferowanym modelem komputera.
9.3.	Komputer musi posiadać komplet przewodów zapewniający jego prawidłową pracę.
9.4.	Komputer musi posiadać myszkę komputerową wraz z podkładką. Myszka komputerowa wykonana w technologii optycznej o rozdzielczości min. 1600 dpi, przewodowa, z 2 przyciskami oraz rolką przewijania (scroll) i interfejsie USB.
9.5.	Komputer musi posiadać klawiaturę przewodową podłączaną przez złącze USB.

Pakiet nr 3		
1.	Wykaz licencji	Ilość licencji
1.1.	MS Office Professional Plus 2013 SNGL OLP NL Acdmc z opcją downgrade do wersji 2010 - lub równoważny, tj., zapewniający interoperabilność z obsługiwanymi formatami plików (przez podaną przykładowo aplikację) , zaimplementowanymi protokołami komunikacyjnymi oraz posiadający zbliżoną funkcjonalność	dziesięć licencji
2.	Wymagania	
2.1.	Wszystkie dostarczane licencje muszą być oryginalne i pochodzić z autoryzowanych kanałów sprzedaży producentów	
2.2.	W przypadku zaproponowania programów równoważnych Wykonawca przeszkoli pracowników Zamawiającego z ich obsługi.	

Pakiet nr 4	
Router	Ilość – 1 sztuka
Specyfikacja techniczna produktu	
Częstotliwość procesora	min. 600 MHz
Pamięć RAM	min. 128 MB
Liczba portów 10/100 Mb/s	min. 5
Liczba portów 10/100/1000 Mb/s	min. 5
Port USB	microUSB
Monitor napięcia	tak
Monitor PCB	tak
Zakres temperatur	-35 C do +65 C
Port SFP	min. 1
Firewall	Tak; Filtrowanie po adresie i zakresie IP, filtrowanie po portach i ich zakresach, Protokół IP, DSCP, Source and destination NAT
Routing	Tak; routing statyczny, VRF, Interface Routing, Routing ECMP
VPN	Tak; Ipsec – tunnel and transport mode, certyfikat lub PSK, protokoły bezpieczeństwa AH i ESP, tunelowanie point to point (Open VPN, PPTP, PPPoE, L2TP, SSTP), Zwykłe tunele (IPIP, EoIP) obsługa IPv4 i IPv6

Pakiet nr 5		
Dysk twardy zewnętrzny		Ilość – 4 sztuki
1	Pojemność	min. 1 TB
2	Interfejs	USB 2.0, USB 3.0
3	Format szerokości	2, 5 cala
4	Obroty na min.	Min. 5400 obr/min
5	Gwarancja	min. 2 lata

Pakiet nr 6		
Dysk twardy zewnętrzny		Ilość – 1 sztuka
1	Pojemność	min. 2 TB
2	Interfejs	USB 2.0, USB 3.0
3	Format szerokości	2, 5 cala
4	Obroty na min.	Min. 5400 obr/min
5	Gwarancja	min. 2 lata

Pakiet nr 7		
Dysk twardy zewnętrzny		Ilość – 1 sztuka
1	Pojemność	min. 3 TB
2	Interfejs	Ethernet (RJ-45)
3	Wersja interfejsu	LAN 10/100/1000
4	Format szerokości	3, 5 cala
5	Obroty na min.	Min. 7200 obr/min
6	Gwarancja	min. 2 lata

Pakiet nr 8		
Komputer przenośny		Ilość – 1 sztuka
Lp.	Opis minimalnych wymagań lub konfiguracji	
1.	W zakresie zastosowania	
1.1.	Komputer będzie wykorzystywany do obsługi aplikacji biurowych .	
2.	W zakresie wydajności	
2.1.	Zaoferowany procesor musi uzyskiwać w teście Passmark CPU Mark wynik min. 3700 pkt. (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net)	
3.	W zakresie sprzętowym	
3.1.	Procesor zgodny z architekturą x86, 64-bitowy	
3.2.	Pojemność pamięci RAM min. 4 GB w technologii nie gorszej niż DDR3	
3.3.	Dysk twardy o pojemności min. 1000 GB	
3.4.	Karta graficzna niezintegrowana, z pamięcią o pojemności min. 1024 MB, w technologii nie	

	gorszej niż DDR3, umożliwiającą obsługę DirectX 11 oraz gwarantować pracę w trybie rozdzielczości 1366x768@60Hz
3.5.	Wbudowana bezprzewodowa karta sieciowa w standardzie IEEE 802.11a/g/n ,Bluetooth, karta sieciowa LAN min. 1 Gbps
3.6.	Wbudowana karta dźwiękowa
3.7.	Komputer powinien być zaopatrzony w czytnik kart i napęd DVD+/- RW
3.8.	Komputer powinien posiadać kamerę
3.9.	Komputer musi być wyposażony w nie mniej niż 4 złącza USB (w tym co najmniej 2 w standardzie USB 3.0) , wyjście stereo i mikrofonu
3.10	Komputer powinien posiadać wyjścia karty graficznej HDMI
3.11	Waga maksymalna nie powinna przekraczać 2,65 kg
4.	W zakresie ekranu
4.1.	Ekran LCD o przekątnej minimum 15.6 cala, o nominalnej rozdzielczości 1366x768@60Hz
5.	W zakresie oprogramowania
5.1.	System operacyjny Windows 8 64 bit lub równoważny tj. zaproponowany system operacyjny ma umożliwić integrację z Windows 7 poprzez interoperabilność zaimplementowanych protokołów komunikacyjnych, formatów plików i aplikacji.
7.	W zakresie usług serwisowych i gwarancyjnych.
7.1.	Gwarancja minimum 2 lata w serwisie zewnętrznym.
8.	W zakresie wsparcia technicznego
8.1.	Nieodpłatny dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń
8.2	W przypadku zastosowania innego systemu operacyjnego, niż przykładowo podany Windows 8 64 bit, Wykonawca przeszkoli pracowników Zamawiającego z jego obsługi
9.	W zakresie innych cech.
9.1.	Komputer musi być fabrycznie nowy.
9.2.	Zgodności systemu operacyjnego z oferowanym modelem komputera.
9.3.	Komputer musi posiadać myszkę komputerową. Myszka komputerowa wykonana w technologii optycznej o rozdzielczości min. 1600 dpi, przewodowa, z 2 przyciskami oraz rolką przewijania (scroll) i interfejsie USB.
9.4.	Do komputera ma być dołączona torba służąca do jego transportowania
10.	W zakresie certyfikatów i standardów.
10.1.	Deklaracja zgodności CE - dopuszcza się złożenie w języku angielskim (należy dołączyć do oferty)