

Załącznik nr 6 – Uszczegółowienie przedmiotu zamówienia

Pakiet 1 (Warszawa)

Tabela 1	
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. 3000 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 SSD o pojemności min. 256 GB
3.4.	Karta graficzna z pamięcią o pojemności min. 1024 MB, w technologii nie gorszej niż DDR3, umożliwiająca obsługę DirectX 10 oraz gwarantować pracę w trybie rozdzielczości 1366x768@60Hz
3.7	Wbudowana bezprzewodowa karta sieciowa w standardzie IEEE 802.11 b/g/n , Bluetooth, LAN min. 100 Mbps
3.8.	Wbudowana karta dźwiękowa
3.9.	Komputer powinien być zaopatrzony w czytnik kart SD
3.10.	Komputer powinien posiadać kamerę
3.11	Komputer musi być wyposażony w nie mniej niż 3 złącza USB(w tym min. 2 USB i min. 1 USB 3.0) , wyjście stereo i wbudowany mikrofon
3.12	Komputer powinien posiadać wyjście karty graficznej mini D-Sub, HDMI
3.13	Waga maksymalna nie powinna przekraczać 1,8 kg
4.	W zakresie ekranu
4.1.	Ekran LCD o przekątnej minimum 13,3 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 8 poprzez interoperabilność zaimplementowanych protokołów komunikacyjnych, formatów plików i aplikacji.
6.	W zakresie usług serwisowych i gwarancyjnych.
6.1.	Gwarancja minimum 2 lata w serwisie zewnętrznym.
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 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.	Komputer powinien posiadać ekran dotykowy
9.5.	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)

Tabela nr 2		
Dysk twardy zewnętrzny		Ilość – 1 sztuka
1	Pojemność	min. 1 TB
2	Format szerokości	2,5 cala
3	Interfejs	USB
4	Wersja interfejsu	3.0
5	Prędkość obrotowa	min. 5400 obr./min.
6	Gwarancja	min. 2 lata

Tabela nr 3		
Drukarka laserowa monochromatyczna		Ilość – 1 sztuka
Lp.	Opis minimalnych wymagań lub konfiguracji	
1.	W zakresie sprzętowym	
1.1	Technologia druku	laserowa monochromatyczna
1.2	rozdzielczość druku w czerni	min. 600 x 600 dpi
1.3	szybkość druku mono	min. 25 str./min.
1.4	Gramatura papieru	60 – 163 g/m2
1.5	Normatywny cykl pracy	min. 8000 str./mies.
1.6	Pojemność podajnika papieru	min. 260 szt.
1.6	Zainstalowana pamięć	min. 32 MB
1.7	maks. rozmiar nośnika	A4
1.7	Złącza zewnętrzne (Interfejs)	USB 2.0, Ethernet 10/100 Mbps
1.8	Druk dwustronny	tak
1.9	Zainstalowane opcje	Dupleks (moduł druku dwustronnego)
1.10	Serwer druku	tak
1.11	Waga	maks. 8 kg
1.12	Obsługiwane systemy operacyjne	Win XP, Vista, Win 7, Win 8, Win 8.1
2.	W zakresie usług serwisowych i gwarancyjnych	
2.1	Gwarancja minimum 12 miesięczna	

Tabela nr 4		
Skaner mobilny		Ilość – 1 sztuka
Lp.	Opis minimalnych wymagań lub konfiguracji	
1.	W zakresie sprzętowym	
1.1	Typ skanera	Ręczny, kolorowy
1.2	Element światłoczuły	CIS
1.3	Rozdzielczość optyczna w pionie	min. 600 dpi
1.4	Rozdzielczość optyczna w poziomie	min. 600 dpi
1.5	Wewnętrzna głębia koloru	min. 24 bit
1.6	Przyciski funkcyjne	tak
1.7	Interfejs	USB 2.0
1.8	Maksymalna szerokość skanowania	216 mm
1.9	Maksymalna długość skanowania	350 mm
1.10	Waga	max. 0, 4 kg
1.11	Oprogramowanie	DSmobileSCAN II, Presto!PageManager
1.12	Obsługiwane systemy operacyjne	Win XP, Vista, Win 7, Win 8, Win 8.1
2.	W zakresie usług serwisowych i gwarancyjnych	
2.1	Gwarancja minimum 2 lata	

Tabela nr 5		
1.	Wykaz licencji	Ilość licencji
1.1	Microsoft Office 2013 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm SP1 PL DOEM (Home and Business)	jedna licencja
2.	Wymagania	
2.1.	Oprogramowanie wymienione w pkt. 1.1 musi być dostarczone na osobnym nośniku optycznym.	
2.2.	Dostarczane licencja musi być oryginalna i pochodzić z autoryzowanych kanałów sprzedaży producentów	
3.3.	W przypadku zaproponowania programów równoważnych Wykonawca przeszkoli pracowników Zamawiającego z ich obsługi.	

Pakiet 2 (Warszawa)

Tabela 6	
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. 3150 pkt. (wynik proponowanego 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. 8 GB w technologii nie gorszej niż DDR3
3.3.	Dysk twardy o pojemności min. 500 GB
3.4.	Karta graficzna z pamięcią o pojemności min. 512 MB, w technologii nie gorszej niż DDR3, umożliwiającą obsługę DirectX 10 oraz gwarantować pracę w trybie rozdzielczości 1366x768@60Hz
3.7	Wbudowana bezprzewodowa karta sieciowa w standardzie IEEE 802.11 b/g/n , Bluetooth, LAN 1Gbps
3.8.	Wbudowana karta dźwiękowa
3.9.	Komputer powinien być zaopatrzony w czytnik kart SD
3.10.	Komputer powinien posiadać kamerę
3.11	Komputer musi być wyposażony w nie mniej niż 3 złącza USB(w tym min. 1 USB i min. 2 USB 3.0) ,wyjście stereo i wbudowany mikrofon
3.12	Komputer powinien posiadać wyjście karty graficznej mini D-Sub, HDMI
3.13	Waga maksymalna nie powinna przekraczać 1,6 kg
4.	W zakresie ekranu
4.1.	Ekran LCD o przekątnej 13,3 cala, o nominalnej rozdzielczości 1366x768@60Hz
5.	W zakresie oprogramowania
5.1.	System operacyjny Windows 8 Professional 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)

Pakiet 3 (Warszawa)

Tabela nr 7		
Monitor LCD		Ilość – 2 sztuki
Lp.	Opis minimalnych wymagań lub konfiguracji	
1.	W zakresie sprzętowym	
1.1	przekątna	min. 24 cale
1.2	rodzaj podświetlenia	LED
1.3	rozdzielczość nominalna	1920 x 1080 piksele
1.4	kontrast	min. 1000:1
1.5	jasność	min. 250 cd/m2
1.6	czas reakcji	max. 2ms
1.7	kąt widzenia pion	min. 160 stopni
1.8	kąt widzenia poziom	min. 170 stopni
1.9	D-Sub 15 pin	tak
1.10	cyfrowe złącze DVI	tak
1.11	porty wejścia/wyjścia	słuchawkowe, min. 1 x HDMI
1.12	zgodność z technologią HDCP	tak
1.13	głośniki	tak
1.14	Waga	max. 7 kg
3.	W zakresie usług serwisowych i gwarancyjnych	
3.1	Gwarancja	Gwarancja min. 2 lata

Pakiet 4 (Poznań)

Tabela 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. 2200 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. 500 GB
3.4.	Karta graficzna z pamięcią o pojemności min. 512 MB, w technologii nie gorszej niż DDR3, umożliwiającą obsługę DirectX 10 oraz gwarantować pracę w trybie rozdzielczości 1366x768@60Hz
3.7.	Wbudowana bezprzewodowa karta sieciowa w standardzie IEEE 802.11 b/g/n , Bluetooth, LAN min. 100 Mbps
3.8.	Wbudowana karta dźwiękowa
3.9.	Komputer powinien być zaopatrzony w czytnik kart SD
3.10.	Komputer powinien posiadać kamerę
3.11.	Komputer musi być wyposażony w nie mniej niż 3 złącza USB(w tym min. 1 USB 3.0) ,wyjście stereo i wbudowany mikrofon
3.12.	Komputer powinien posiadać wyjście karty graficznej mini D-Sub, HDMI
3.13.	Waga maksymalna nie powinna przekraczać 1,45 kg
4.	W zakresie ekranu
4.1.	Ekran LCD o przekątnej 11,6 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 8 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)

Pakiet 5 (Kraków)

Tabela nr 9	
Zestaw komputerowy: komputer stacjonarny	Ilość – 2 sztuki
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. 3400 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. 16 GB. Wolne złącza pamięci: min. 1
3.3.	Jeden dysk twardy o pojemności min. 1 TB
3.4.	Karta graficzna zintegrowana, z pamięcią o pojemności min. 512 MB, w technologii nie gorszej niż DDR3, umożliwiająca obsługę DirectX 10 oraz OpenGL 2.0 wyposażona 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 4 w standardzie USB 3.0) w tym co najmniej dwa złącza USB na przednim panelu . 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 zgodnie 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 8.1 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 5.1, 5.2, 5.3 musi być dostarczone na osobnych nośnikach optycznych.
5.	W zakresie zasilania
5.1.	Zasilacz o mocy nie mniejszej niż 400 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 8.1 Professional 64 bit, Wykonawca przeszkoli pracowników Zamawiającego z jego obsługi
8.	W zakresie innych cech.
8.1.	Komputer musi być fabrycznie nowy.
8.2.	Zgodności systemu operacyjnego z oferowanym modelem komputera.
8.3.	Komputer musi posiadać komplet przewodów zapewniający jego prawidłową pracę.
8.4.	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.
8.5.	Komputer musi posiadać klawiaturę przewodową podłączaną przez złącze PS2 lub USB.

Pakiet 6 (Warszawa)

Tabela nr 10		
Pendrive		Ilość – 3 sztuki
1	Pojemność	Min. 16 GB
2	Obsługa USB 3.0	Tak
3	Prędkość odczytu dla USB 3.0	min. 80 MB/sec.
4	Prędkość zapisu dla USB 3.0	min. 80 MB/sec.
5	Kompatybilność z systemami:	Windows® 8, Windows 7, Windows Vista®, Windows XP Mac OS X, Linux 2.6.x lub nowszym
6	Gwarancja	Min. 5 lat

Pakiet 7 (Warszawa)

Tabela nr 11		
Dysk twardy zewnętrzny		Ilość – 1 sztuka
1	Pojemność	min.2 TB
2	Format szerokości	2,5 cala
3	Interfejs	USB
4	Wersja interfejsu	3.0
5	Prędkość obrotowa	min. 5400 obr./min.
6	Gwarancja	min. 2 lata

Tabela nr 12		
Pendrive		Ilość – 10 sztuk
1	Pojemność	Min. 64 GB
4	Obsługa USB 3.0	Tak
5	Prędkość odczytu dla USB 3.0	min. 200 MB/sec.
6	Prędkość zapisu dla USB 3.0	min. 120 MB/sec.
	Kompatybilność z systemami:	Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP
7	Gwarancja	Min. 5 lat

Pakiet 8 (Warszawa)

Tabela 13		
Dysk twardy zewnętrzny		Ilość – 2 sztuki
1	Pojemność	min. 1 TB
2	Format szerokości	2,5 cala
3	Interfejs	USB
4	Wersja interfejsu	3.0
5	Prędkość obrotowa	min. 5400 obr./min.
6	Gwarancja	min. 2 lata

Pakiet 9 (Warszawa)

Tabela nr 11		
1.	Wykaz licencji	Ilość licencji
1.1	Adobe Creative Cloud dla zespołów MULTILANGUAGE dla Windows (dla posiadaczy wcześniejszej wersji programów Adobe CS3 lub nowszych). Wersja do pobrania . Subskrypcja Creative Cloud dla zespołów na 12 miesięcy	jedna licencja
1.2	Adobe InCopy CC MULTILANGUAGE Win/Mac dla Windows. Wersja do pobrania . Subskrypcja Creative Cloud dla zespołów na 12 miesięcy	jedna licencja
2.	Wymagania	
2.1.	Oprogramowanie wymienione w pkt. 1.1 , 1.2 ma być wersją do pobrania	
2.2.	Dostarczane licencja musi być oryginalna i pochodzić z autoryzowanych kanałów sprzedaży producentów	
3.3.	W przypadku zaproponowania programów równoważnych Wykonawca przeszkoli pracowników Zamawiającego z ich obsługi.	