



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013.

Znak: AG.I.272.1.16.2012

Załącznik nr 1 do SIWZ

**A. Zestaw komputerowy*,
parametry podstawowe**

- 3 szt.

Lp.	Atrybut	Sposób określenia
1.	Typ/rodzaj:	Komputer przenośny
2.	Zastosowanie:	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych
3.	Grafika:	Powinna wspierać technologię DirectX w wersji min. 9 i OpenGL w wersji min. 1.4; zintegrowana
4.	Pamięć operacyjna	Minimum 4 GB (1 GB = 1024 Mb)
5.	Monitor:	TFT [LED] od 13 do 14 cali o nominalnej rozdzielczości 1366x768
6.	Pamięć masowa:	Dysk SSD o minimalnej pojemności 128 GB
7.	Wyposażenie multimedialne:	Mikrofon, głośniki, kamera, wejście na mikrofon, wyjście słuchawkowe.
8.	Złącza zewnętrzne:	- min. 1x HDMI - wejście na mikrofon - wyjście słuchawkowe - wejście zasilania (DC-in) - min. 2 złącza USB w tym jedno złącze musi być w standardzie USB 3.0
9.	Wyposażenie standardowe:	- 1xRJ-45 (LAN) - głośniki stereo - zintegrowana kamera -karta sieciowa bezprzewodowa w standardzie - IEEE 802.11
10.	Wymagania dotyczące baterii:	Min. 6 Cells
11.	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Zgodność z 64 bitową wersją systemu operacyjnego Windows 7 potwierdzony certyfikatem firmy Microsoft lub rozwiązanie równoważne poprawnie współpracujące z MS Office 2003, 2007 i 2010 oraz systemami domenowymi MS Windows (Windows Serwer 2003 i 2008)
12.	System operacyjny:	System operacyjny preinstalowany na dysku twardym wraz z nośnikiem pozwalającym na ponowną instalację systemu niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego i rejestracji przez Internet bądź telefon, lub równoważny w pełni współpracujący z systemami informatycznymi Zamawiającego (domena Windows, Active Directory).
13.	Pakiet biurowy:	Pakiet oprogramowania biurowego składający się z co

		najmniej edytora tekstu, arkusza kalkulacyjnego, klienta poczty elektronicznej do serwera MS Exchange w wersji co najmniej 5.5, umożliwiający otwieranie, edycje i zapis dokumentów w formacie „.doc” i „.xls”. Aplikacja pocztowa będąca częścią pakietu równoważnego musi mieć możliwość współpracy w zakresie następujących usług: obsługa kalendarza w wersji sieciowej, prowadzenie ewidencji zadań z możliwością ich delegowania do innych użytkowników pracujących z oferowanym oprogramowaniem a także z użytkowanym przez Zamawiającego oprogramowaniem Outlook 2003, możliwość potwierdzania spotkań i odzwierciedlanie potwierdzeń w zapisach kalendarza. Wszystkie elementy pakietu równoważnego muszą być w wersji polskiej i obsługiwać pisownię języka polskiego.
14.	Waga:	Do 1,5 kg netto
15.	Warunki gwarancji:	2 lata od daty dostawy. W przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji, dyski pozostają u Zamawiającego.
16.	Wsparcie techniczne:	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych na komputerze przenośnym, realizowanym poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera przenośnego, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej – należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji).
17.	Inne:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bluetooth; 2. Wbudowany napęd optyczny wewnętrzny a w przypadku jego braku napęd optyczny zewnętrzny DVD+/-RW Super Multi Drive DL+ oprogramowanie zewnętrzne do pełnej obsługi napędu; 3. Podstawka chłodząca do laptopa zasilana przez USB (dodatkowe złącza USB 2.0, materiał wykonania - aluminium/plastyk), 4. Uniwersalny zasilacz samochodowy do laptopa 90W; 5. Dostarczony z każdym komputerem przenośnym - komplet licencji, nośników, sterowników i dokumentacji. 6. Komputer musi być wyposażony w zabezpieczenie sprzętowe umożliwiające zabezpieczenie haseł użytkowników, administratora oraz danych użytkownika. Zabezpieczenie ma składać się z dedykowanego urządzenia szyfrującego (współpracującego z płytą główną), którego usunięcie uniemożliwi uruchomienie komputera, a odczyt zabezpieczonych danych na dysku twardym nie będzie możliwy na innym komputerze.

*Każdy komputer przenośny musi być wyposażony dodatkowo w torbę do notebooka;

B. Drukarka mobilna***- 1 szt.**

Lp.	Atrybut	Sposób określenia
1.	Obszar zastosowań:	Przenośna drukarka atramentowa wykorzystywana na kontrolach
2.	Technologia druku:	Atramentowa
3.	Szybkość druku w kolorze:	Min. 18 stron
4.	Szybkość druku w mono:	Min. 22 strony
5.	Rozdzielczość:	Min. 600 x 600 dpi
6.	Komunikacja:	USB
7.	Waga	Do 2,5 kg
8.	Gwarancja	Min. 12 miesięcy
9.	Ilość stron wydruku:	Sprzęt musi być zaopatrzony w kartridż umożliwiający wydrukowanie min. 300 stron przy pokryciu 5% bez wymiany kartridża.

*Torba na drukarkę mobilną.

C. Kserokopiarka***- 1 szt.****parametry podstawowe**

Lp.	Atrybut	Sposób określenia
1.	Funkcje standardowe:	Kopiowanie, drukowanie, skanowanie, faksowanie, poczta elektroniczna (moduł faxu nie jest wymagany, jednakże urządzenie musi zapewnić w przyszłości dołączenie w/w modułu)
2.	Prędkość drukowania mono/kolor	Min. 25 stron w mono i 25 stron w kolorze
3.	Maksymalny rozmiar papieru:	A3
4.	Rozdzielczość drukowania:	Nie mniejsza niż 600 x 600 dpi
5.	Rozdzielczość kopiowania:	Nie mniejsza niż 600 x 600 dpi
6.	Pamięć:	Min. 2GB
7.	Obsługa papieru:	Od 2 do 4 tac po min. 500 arkuszy + możliwość drukowania kopert w korespondencji seryjnej
8.	Podajnik dokumentów:	Duplex, automatyczny podajnik dwustronny
9.	Finiszer:	Układanie, zszywanie, dziurkowanie
10.	Dysk:	Nie mniejszy niż 160 GB
11.	Łączność:	Minimum 10/100 Base Ethernet +USB 2.0
12.	Zgodność z innymi systemami:	Windows, Mac OS, Linux lub równoważne
13.	Wymagania dotyczące zasilania:	220 - 240 V, 50/60 Hz
14.	Gwarancja:	Gwarancja musi obejmować czas minimum 24 miesiące od daty uruchomienia urządzenia w siedzibie zamawiającego. W okresie gwarancyjnym wykonawca musi zapewnić serwis gwarancyjny: przeglądy i konserwację urządzenia. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do wymiany sprzętu na nowy, wolny od wad w przy-

		padku, gdy wykonane zostaną 3 naprawy gwarancyjne tego samego elementu, a urządzenie nadal nie będzie poprawnie działać, zgodnie z dokumentacją techniczną. Naprawy gwarancyjne, wizyty diagnostyczne serwisantów oraz usługi świadczone przez Wykonawcę w ramach serwisu gwarancyjnego nie mogą być obciążone kosztami dojazdu do siedziby zamawiającego.
--	--	--

*Urządzenie musi być fabrycznie nowe, wolne od wad, gotowe do pracy, wyposażone w materiały eksploatacyjne z gwarancją producenta min. 24 miesiące w miejscu instalacji.

D. Mysz komputerowa

- 3 szt.

parametry podstawowe

Lp.	Atrybut	Sposób określenia
1.	Rodzaj:	Mysz laserowa do notebooka
2.	Interfejs:	USB
3.	Komunikacja:	bezprzewodowa
4.	Rolka przewijania:	4 kierunki przewijania
5.	Zasilanie:	Komplet akumulatorów do wielokrotnego ładowania
6.	Gwarancja:	36 miesięcy

E. Dysk przenośny

- 1 szt.

parametry podstawowe

Lp.	Atrybut	Sposób określenia
1.	Wielkość dysku [cale]	2,5
2.	Interfejs:	USB 3.0
3.	Pojemność dysku:	500 GB
4.	Zastosowane technologie:	Plug & Play
5.	Obsługiwane systemy operacyjne:	MS Windows, MacOS , Linux lub równoważne
6.	Maksymalny transfer:	4.8 Gb/s
7.	Prędkość odczytu:	90 Mb
8.	Gwarancja:	24 miesięcy

F. Pendrivy

- 5 szt.

parametry podstawowe

Lp.	Atrybut	Sposób określenia
1.	Pojemność pamięci (flash)	Min. 16 GB

2.	Interfejs:	USB 3.0
3.	Szybkość odczytu:	Min. 75 MB
4.	Szybkość zapisu:	Min. 18 MB
5.	Obsługiwane systemy operacyjne:	MS Windows, MacOS , Linux lub równoważne
5.	Gwarancja:	Min. 36 miesięcy