



Załącznik nr 1 zapytania ofertowego:

BSI.272.04.2014

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Zamówienia realizowane jest w ramach działań informacyjno – promocyjnych projektu „Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej – województwo świętokrzyskie” Numer Projektu: POPW.02.01.00-26-046/10, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013.

Sprzęt elektroniczny zakupiony w ramach niniejszego zamówienia przeznaczony jest na nagrody w konkursie „Szybuj bezpiecznie w internetowej chmurze 2014”.

A. Zakres zamówienia:

l.p.	nazwa przedmiotu zamówienia	j.m.	ilość
1	Komputer przenośny z zainstalowanym systemem operacyjnym, zasilacz sieciowy, torba na urządzenie, karta gwarancyjna.	zestaw	4
2	Tablet typ 1 z zainstalowanym oprogramowaniem systemowym, ładowarką, kablem USB, kartą gwarancyjną.	zestaw	4
3	Tablet typ 2 z zainstalowanym oprogramowaniem systemowym, ładowarką, kablem USB, kartą gwarancyjną.	zestaw	4
4	Dysk zewnętrzny 1TB USB 3.0 z kartą gwarancyjną.	zestaw	16
5	Dysk zewnętrzny 2TB USB 3.0 z kartą gwarancyjną.	zestaw	20

B. Specyfikacja techniczna i pozostałe wymagania.

Wymagania ogólne:

Wyspecyfikowane poniżej parametry należy traktować jako minimalne. Oferowane urządzenia muszą: być fabrycznie nowe, kompletne, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2014 roku, posiadać wymagane prawem atesty i certyfikaty oraz nie wymagać żadnych dodatkowych nakładów i być gotowe do pracy.



1. Komputer przenośny

- 1) procesor osiągający wynik min. 3400 w testach PassMark -CPU Mark,
- 2) przekątna ekranu LCD min. 15,5 cali
- 3) nominalna rozdzielczość LCD 1366 x 768 pikseli,
- 4) wielkość pamięci RAM min. 4 GB,
- 5) pojemność dysku twardego min. 500 GB,
- 6) wyjście karty graficznej min. HDMI,
- 7) komunikacja: LAN min.: 10/100 Mbps, Bluetooth, WiFi IEEE 802.11b/g/n,
- 8) interfejsy: min. 3x USB w tym min. 1 x USB 3.0,
- 9) wbudowane: mikrofon, kamera, głośniki,
- 10) akumulator o pojemności min. 9600 mAh lub min. 35 Wh,
- 11) zasilacz sieciowy,
- 12) zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 8 PL 64 bit z nośnikami i sterownikami lub równoważny zgodnie z poniższym opisem równoważności,
- 13) torba na notebooka,
- 14) gwarancja 24 miesiące, door-to-door, w postaci dokumentu gwarancyjnego honorowanego bez przedstawienia dowodu zakupu (sprzęt ma być nagrodą w konkursie),
- 15) urządzenie musi posiadać:
 - a. certyfikat potwierdzający poprawną współpracę z systemem operacyjnym,
 - b. deklarację zgodności CE,
- 16) producent komputera musi zapewniać dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień zestawu realizowany poprzez stronę internetową.

Równoważność dla systemu operacyjnego Microsoft Windows 8 PL 64 bit:

System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

- 1) Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;



- 2) Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;
- 3) Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW;
- 4) Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;
- 5) Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych;
- 6) Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe;
- 7) Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi);
- 8) Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta;
- 9) Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników;
- 10) Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego;
- 11) Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych;
- 12) Funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego;
- 13) Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika;
- 14) Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi;
- 15) Wbudowany system pomocy w języku polskim;



- 16) Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);
- 17) System musi posiadać narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych i ich odtwarzania;
- 18) Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;
- 19) Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;
- 20) Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;
- 21) Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe
- 22) Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;
- 23) Możliwość przywracania plików systemowych;
- 24) Wsparcie dla architektury 64 bitowej.

2. Tablet typ 1:

- 1) tablet z ekranem dotykowym w technologii multi-touch, matryca IPS,
- 2) przekątna min 7 cali,
- 3) rozdzielczość ekranu min. 1280 na 800 pikseli,
- 4) wbudowane 2 kamery i mikrofon,
- 5) wbudowany GPS,
- 6) wbudowany modem 4G,
- 7) wbudowana pamięć FLASH min. 8 GB,
- 8) pamięć RAM min. 1 GB,
- 9) Obsługa kart pamięci microSD 64GB,
- 10) procesor minimum dwurdzeniowy o częstotliwości taktowania min 1.6 GHz,
- 11) tablet wyposażony powinien być w co najmniej jedną wbudowaną kamerę i mikrofon,
- 12) tablet powinien obsługiwać Wi-Fi 802.11 a/b/g/n oraz Bluetooth



- 13) tablet powinien być dostarczony wraz z zainstalowanym, działającym oprogramowaniem systemowym w wersji aktualnej,
- 14) ładowarka sieciowa i kabel USB w zestawie,
- 15) gwarancja 24 miesiące, door-to-door, w postaci dokumentu gwarancyjnego honorowanego bez przedstawienia dowodu zakupu (sprzęt ma być nagrodą w konkursie),
- 16) urządzenie musi posiadać deklarację zgodności CE.

3. Tablet typ 2:

- 1) tablet z ekranem dotykowym z 10-cio krotnym multi-touch,
- 2) przekątna min. 10 cali,
- 3) rozdzielczość ekranu min. 1280 na 800 pikseli,
- 4) wbudowane 2 kamery i mikrofon,
- 5) wbudowany GPS,
- 6) wbudowany modem min. 3G,
- 7) wbudowana pamięć FLASH min. 16 GB,
- 8) pamięć RAM min. 1 GB,
- 9) Obsługa kart pamięci microSD 64GB,
- 10) procesor minimum dwurdzeniowy o częstotliwości taktowania min 1.5 GHz,
- 11) tablet wyposażony powinien być w co najmniej jedną wbudowaną kamerę i mikrofon,
- 12) tablet powinien obsługiwać Wi-Fi 802.11 a/b/g/n oraz Bluetooth
- 13) tablet powinien być dostarczony wraz z zainstalowanym, działającym oprogramowaniem systemowym w wersji aktualnej,
- 14) ładowarka sieciowa i kabel USB w zestawie,
- 15) gwarancja 24 miesiące, door-to-door, w postaci dokumentu gwarancyjnego honorowanego bez przedstawienia dowodu zakupu (sprzęt ma być nagrodą w konkursie),
- 16) urządzenie musi posiadać deklarację zgodności CE.



4. Dysk zewnętrzny 1TB USB

- 1) dysk ma posiadać złącze USB 3.0,
- 2) pojemność dysku minimum 1 TB,
- 3) obudowa zapewniająca wstrząsoodporność,
- 4) kabel USB w zestawie,
- 5) gwarancja 24 miesiące, door-to-door, w postaci dokumentu gwarancyjnego honorowanego bez przedstawienia dowodu zakupu (sprzęt ma być nagrodą w konkursie),
- 6) urządzenie musi posiadać deklarację zgodności CE.

5. Dysk zewnętrzny 2TB USB

- 1) dysk ma posiadać złącze USB 3.0,
- 2) pojemność dysku minimum 2 TB,
- 3) obudowa zapewniająca wstrząsoodporność,
- 4) kabel USB w zestawie,
- 5) gwarancja 24 miesiące, door-to-door, w postaci dokumentu gwarancyjnego honorowanego bez przedstawienia dowodu zakupu (sprzęt ma być nagrodą w konkursie),
- 6) urządzenie musi posiadać deklarację zgodności CE.