



Załącznik nr 1 do Ogłoszenia o zamówieniu
publicznym w trybie poniżej 14 000,00 EURO

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia 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 jest:

5 sztuk laptopów o następujących minimalnych parametrach:

Notebook – 14” Funkcjonalności / Parametry/ Oprogramowanie

- 1) Procesor osiągający wynik min. 2200 w testach PassMark -CPU Mark
- 2) Przekątna ekranu LCD 14 cali (+/- 0,5 cala)
- 3) Nominalna rozdzielczość LCD min. 1366 x 768 pikseli
- 4) Wielkość pamięci RAM min. 6 GB
- 5) Pojemność dysku twardego min. 500 GB
- 6) Karta graficzna (dopuszcza się zintegrowaną)
- 7) Wyjście karty graficznej: min. HDMI
- 8) Karta dźwiękowa stereo (dopuszcza się zintegrowaną)
- 9) Komunikacja: LAN 10/100/1000, Bluetooth, WiFi IEEE 802.11b/g/n,
- 10) Interfejsy: min. 3x USB w tym min. 1 x USB 3.0
- 11) Wbudowane: mikrofon, kamera
- 12) Akumulator
- 13) Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 8 Pro PL 64 bit z nośnikami i sterownikami lub równoważny zgodnie z opisem równoważności ¹
- 14) Torba na notebooka
- 15) Ładowarka sieciowa
- 16) Gwarancja min. 24 miesiące typu door to door

¹ System równoważny do w/w opisany poniżej w pkt. I UWAGA



- 17) Deklaracja zgodności CE, sprzęt ma być produkowany zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważnymi oraz ISO 14001 lub równoważnymi (dostarcza Wykonawca wybrany do realizacji zamówienia najpóźniej w dniu dostawy sprzętu)
- 18) Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu notebooka.

I. UWAGA:

Równoważność dla Systemu operacyjnego Microsoft Windows 8 Pro 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 zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;
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. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer;
9. 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;
10. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;
 11. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników;
 12. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych;
 13. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych;
 14. Funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego;
 15. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika;
 16. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi;
 17. Wbudowany system pomocy w języku polskim;
 18. Certyfikat producenta oprogramowania na dostarczany sprzęt;
 19. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);
 20. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;
 21. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;
 22. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509;
 23. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard;
 24. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;
 25. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;



26. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;
27. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;
28. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;
29. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową;
30. Rozwiązanie ma umożliwiający wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację;
31. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;
32. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;
33. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe
34. Udostępnianie modemu;
35. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;
36. Możliwość przywracania plików systemowych;
37. Wsparcie dla architektury 64 bitowej;

5 sztuk tabletów o następujących minimalnych parametrach:

1. Tablet z ekranem dotykowym (w technologii Multi-Touch i podświetleniem LED) o przekątnej nie mniejszej niż 10 cali i nie większej niż 12 cali.
2. Minimalna rozdzielczość ekranu 1024 na 768 pikseli przy 132 pikselach na cal.
3. Wbudowana pamięć 32 GB lub więcej.
4. Pamięć RAM 2 GB lub więcej.
5. Procesor czterordzeniowy o częstotliwości taktowania nie mniej niż 1.2 GHz.
6. Tablet wyposażony powinien być w dwie wbudowane kamery przynajmniej jedna z



nich z możliwością nagrywania HD (720p) z dźwiękiem. Tablet posiadać powinien czujniki:

- przyspieszoniomierz
- czujnik jasności otoczenia
- żyroskop 3 osiowy

7. Urządzenie umożliwiać powinno korzystanie z poczty e-mail z możliwością przeglądania następujących typów dokumentów: .jpg, .tiff, .gif (obrazy); .doc i .docx (Microsoft Word); .htm i .html (strony WWW); .key (Keynote); .numbers (Numbers); .pages (Pages); .pdf (Preview i Adobe Acrobat); .ppt i .pptx (Microsoft PowerPoint); .txt (tekst); .rtf (tekst sformatowany); .vcf (wizytówka); .xls i .xlsx (Microsoft Excel).

8. Tablet powinien posiadać kieszeń na kartę SIM i obsługiwać Wi-Fi (802.11 a/b/g/n), Bluetooth 2.1 + EDR oraz Wi-Fi + 3G: UMTS/HSDPA/HSUPA (850, 900, 1900, 2100 MHz); GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz).

9. Masa urządzenia nie powinna być większa niż 800 g.

10. Tablet powinien być wyposażony w pamięć flash, która zapewnia szybsze wyjście ze stanu uśpienia do trybu pracy.

11. Tablet powinien być dostarczony wraz z zainstalowanym, działającym oprogramowaniem systemowym iOS w wersji nie niższej niż 6 lub Android w wersji nie niższej niż 4.3.

12. Czas pracy baterii min. 6 h

Inne:

- Etui zabezpieczające urządzenie przed zniszczeniem
- Ładowarka sieciowa
- Kabel USB

Sprzęt ma być produkowany zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważnymi oraz ISO 14001 lub równoważnymi.

Gwarancja minimum 24 miesiące typu door to door



34 sztuk odtwarzaczy mp4 o następujących minimalnych parametrach:

Kolor: czarny, srebrny lub biały

Wyświetlacz: nie mniej niż 2,5 cala

Interfejs: minimum USB 2.0

Pamięć: nie mniej niż 8 GB

Radio: tak

Odtwarzanie video: tak

Słuchawki: tak

Akumulator: tak; minimalny czas odtwarzania plików muzycznych: 10 godz.

Obsługiwany format plików (minimum):

- formaty plików audio: MP3
- formaty wideo: MPEG4;
- formaty obrazu: JPEG;

Gwarancja: minimum 24 miesiące typu door to door

15 sztuk pendrive o następujących minimalnych parametrach:

Interfejs: USB 3.0

Pojemność: 16 GB

Maks. prędkość odczytu: 40 MB/s

Maks. prędkość zapisu: 10 MB/s

Gwarancja: minimum 24 miesiące typu door to door

15 sztuk ramek cyfrowych do zdjęć o następujących minimalnych parametrach:

Przekątna ekranu: 7 " (7 cali)

Kolor obudowy: czarny, biały lub srebrny

Odtwarzanie: pokaz slajdów, pojedyncze zdjęcie

Format: 16:9

Rozdzielczość: 480 x 234 pikseli



**ROZWÓJ
POLSKI WSCHODNIEJ**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Kontrast: 300:1

Inne: odtwarzanie zdjęć, plików video oraz plików muzycznych, czytnik kart pamięci, wbudowane głośniki, wejście USB, menu w języku polskim

Gwarancja: minimum 24 miesiące typu door to door