

Przedmiot zamówienia **usługi**

Nazwa:

Dostarczenie wyposażenia stanowiska do projektowania wraz z oprogramowaniem i urządzeniami peryferyjnymi na potrzeby realizacji projektu „Budowa Centrum Wystawienniczo-Kongresowego Województwa Podkarpackiego”

Źródło finansowania:

„Budowa Centrum Wystawienniczo-Kongresowego Województwa Podkarpackiego” realizowane w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej, Działanie III.2 Infrastruktura turystyki kongresowej i targowej, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Dostarczenie wyposażenia stanowiska do projektowania wraz z oprogramowaniem i urządzeniami peryferyjnymi na potrzeby realizacji projektu „Budowa Centrum Wystawienniczo-Kongresowego Województwa Podkarpackiego”

Postanowienia ogólne

Opis zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie wyposażenia stanowiska do projektowania wraz z oprogramowaniem i urządzeniami peryferyjnymi na potrzeby realizacji projektu „Budowa Centrum Wystawienniczo-Kongresowego Województwa Podkarpackiego”

CZĘŚĆ I. Wyposażenia stanowiska

1. Zestaw I - Ploter ze skanerem
2. Zestaw II – drukarka
3. Zestaw II – laptop
4. Zestaw IV – monitor

CZĘŚĆ II. Oprogramowanie

1. Zestaw I – Uaktualnienie istniejącego oprogramowania do AutoCAD 2013 z LT2010
2. Zestaw II – Uaktualnienie istniejącego oprogramowania AUTOCAD o dodatek Ventpack 3.0

Opis dotyczący CZĘŚCI I. Wyposażenie stanowiska

Opis dotyczący 1) Zestawu I – Ploter ze skanerem

Atrybuty	Opis
Typ	Ploter ze skanerem
Obszar zastosowań	Biuro / Zaawansowane
Szerokość rolki	Min. 44 " (cale)
Typ głowicy	Termiczna
Ilość wkładów z atramentem	Min. 6
Ilość głowic	Min. 3
Gramatura papieru	Obsługa włącznie z 328g / m2
Format	A0
Obsługiwane formaty nośników	A4, A3, A2, A1, A0
Rozdzielczość druku monochromatycznego	Min. 2400x1200 dpi
Rozdzielczość druku w kolorze	Min. 2400x1200 dpi
Waga (bez opakowania)	Powyżej 100kg
Rozmiar standardowej pamięci	Min. 32GB
Rozmiar dysku twardego	Min. 160GB
Inne	Odbiornik papieru, Automatyczne odcinanie nośnika, Karta sieciowa, Skaner z podajnikiem.
Gwarancja	Gwarancja 2 lata od daty dostawy w miejscu instalacji, świadczona przez serwis producenta.

Opis dotyczący 2) Zestawu II – Drukarka – 1szt.

	Opis
Typ drukarki	Laserowa, biurowa, kolorowa, wielofunkcyjna z faxem
Przeznaczenie	Firma/Korporacja
Akceptowane formaty papieru	A3, B4, A4, B5, A5, A6, koperty (Com10, DL, C4, C5), etykiety (Avery 7162, 7664, 7666)
Wydajność tonera startowego (mono)	Min. 2000 str. A4 (5% pokrycie strony, wydruk ciągły)
Wydajność tonera startowego (kolor)	Min. 2000 str. A4 (5% pokrycie strony, wydruk ciągły)
Wydajność tonera standardowego (mono)	Min. 7000 str. A4 (5% pokrycie strony, wydruk ciągły)
Wydajność tonera standardowego (kolor)	Min. 7300 str. A4 (5% pokrycie strony, wydruk ciągły)
Standardowa pamięć	Min. 512MB
Miesięczne maksymalne obciążenie	Min. 75,000 stron
Pojemność dysku twardego	Min. 40GB
Szybkość procesora	min. 500MHz
Rozdzielczość druku mono	min. 600x600 dpi
Rozdzielczość druku kolorowego	min. 600x600 dpi

Szybkość drukowania	Szybkość drukowania A4: min. 26 str./min. kolor, min. 34 str./min. mono; A3: min. 15 str./min. kolor, min. 17 str./min. mono
Czas wydruku pierwszej strony	max. 10 sekund kolor, max. 9.5 sekundy mono
Czas nagrzewania	Max. 90 sekund
Rozdzielczość skanowania	Min. 600 x 600dpi
Odbiornik papieru	Min. 250 zadrukiem do dołu, min. 100 zadrukiem do góry
Rozdzielczość kopiowania	Min. 600dpi
Szybkość kopiowania	Min. 26 kopii/minutę kolor, Min. 34 kopie/minutę mono
Pojemność podajnika głównego	Min. 300 arkuszy 80g/m ² ;
Pojemność podajnika wielofunkcyjnego	Min. 100 arkuszy 80g/m ²
Pojemność podajnika (RADF)	Min. 50 arkuszy 80g/m ²
Pojemność drugiego podajnika	Min. 530 arkuszy 80g/m ²
Maksymalna pojemność papieru	Min. 930 arkuszy 80g/m ²
Inne	<ul style="list-style-type: none"> • automatyczny dwustronny podajnik dokumentów (RADF) • złącza Hi-Speed USB, 10/100-TX Ethernet, Parallel Port • drukowanie dwustronne, • drukowanie poufne.
Warunki gwarancji	Gwarancja 3 lata od daty dostawy w miejscu instalacji, świadczona przez serwis producenta.

Opis dotyczący 3) Zestaw III – Komputer przenośny – 1 szt.

Atrybuty	Opis
Typ	Komputer przenośny – przenośna stacja robocza – 1 szt
Zastosowanie	Komputer będzie użytkowany dla potrzeb istniejącego oprogramowania do celów projektowych
Procesor	Procesor o częstotliwości min. 2.6 GHz, posiadający pamięć podręczną 3MB.
Pamięć operacyjna	Pojemność minimum - 4 Gb 1333Mhz
Ekran	Wyświetlacz LCD o przekątnej min. 17,3 cala o rozdzielczości 1920 x 1080, ekran matowy.
Interfejsy oraz złącza	Obsługa sieci WIFI IEEE.802a/b/g/n, bluetooth, D-SUB, DVI, eSATA, DisplayPort, czytnik kart pamięci. Złącze dokowania
Wydajność grafiki	Komputer powinien posiadać kartę graficzną, która jest dedykowana do oprogramowania typu CAD/CAM, obróbki graficznej. Rozmiar pamięci karty graficznej min. 1024 MB pamięci DDR5.
Pamięć masowa	Dysk twardy o pojemności min. 500GB, o szybkości obrotowej min. 7200rpm
Obsługa wymiennych nośników danych	DVD+/-RW DL
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa z wyjściem na głośniki stereofoniczne (złącze Mini-Jack)
Wymagania dotyczące baterii/ zasilania	Bateria litowa, posiadająca min. 8 ogniw.
Waga	Maksymalnie 3,6 kg (bez torby)
<u>Ergonomia</u>	1. Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy dysku twardego nie powinna przekraczać 30 dB Wyświetlacz LCD ma posiadać następujące parametry:

	<ul style="list-style-type: none"> - Podświetlenie matrycy diodami LED, - Brak wadliwych pikseli (ciemnych lub świecących w sposób niezależny od wyświetlanego obrazu).
<u>Wsparcie techniczne</u>	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie modelu komputera przenośnego lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej – należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania ww. informacji)
Wymagania dodatkowe	<p>1. <u>Komputer przenośny</u> należy dostarczyć z estetyczną, trwałą torbą, przystosowaną do jego przenoszenia o następujących cechach użytkowych:</p> <p>a) Torba w stonowanym ciemnym kolorze (czerni, odcienie szarości lub beżu bez jaskrawych elementów barwnych):</p> <ul style="list-style-type: none"> - komora dla komputera osłaniająca spód i wierzch komputera poduszkami ograniczającymi ryzyko uszkodzenia sprzętu przy przewróceniu się torby lub jej upadku z niedużej wysokości, - w komorze przewidzianej dla komputera dodatkowe paski mocujące komputer w sposób eliminujący ryzyko jego wypadnięcia przy otwieraniu torby, - ilość miejsca w torbie wystarczająca do zmieszczenia w niej komputera, zasilacza, myszy i pliku dokumentów papierowych formatu minimum A4 o grubości 30 mm, - zewnętrzna kieszeń torby z kieszonkami ułatwiającymi przenoszenie w uporządkowany sposób dodatkowe dokumenty, płyty CD/DVD i przybory do pisania, - tkanina torby lub jej warstwa chroniąca przez łatwym przedostaniem się wilgoci do jej wnętrza <p>b) Dodatkowo komputer musi posiadać wyprowadzone na zewnątrz obudowy co najmniej następujące porty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - USB 2.0 (złącze typu A) x 2, USB 3.0 (złącze typu A) x 2

	<p>c) Inne wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> – wbudowana kamera internetowa minimum 1,31 megapixelsa – klawiatura numeryczna, – klawiatura podświetlana. <p>Do komputera winna być dołączona mysz bezprzewodowa.</p> <p>Komputer przenośny winien posiadać system operacyjny Windows 7 Professional w wersji językowej polskiej lub równoważny*</p>
<p><u>Warunki gwarancji</u></p>	<p>Gwarancja min. 2 lata.</p> <p>Serwis komputerów przenośnych musi być realizowany przez producenta w systemie door-to-door.</p> <p>Wszelkie formalności związane z serwisem door-to-door spoczywają na dostawcy.</p>

*** 1 Za oprogramowanie równoważne Microsoft Windows 7 Professional (PL) uznaje się oprogramowanie, które spełnia następujące wymagania:**

1. Możliwość aktualizowania i dokonywania poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;
2. Możliwość aktualizacji sterowników urządzeń przez Internet (poprzez witrynę producenta systemu);
3. Możliwość darmowej aktualizacji w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczone bez dodatkowych opłat) – wymagane jest podanie nazwy strony serwera WWW;
4. Aktualizacja internetowa w języku polskim
5. Wbudowany firewall (zapora internetowa) 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 umożliwiające 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. System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.)

38. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).

Opis dotyczący 4) Zestawu IV – Monitor – 1 szt.

Atrybuty	Opis
Typ wyświetlacza	IPS
Obszar aktywny	Minimum 27"
Kontrast dynamiczny	Min. 5 mln:1
Jasność	Min. 250 cd/m ²
Czas reakcji	Maksimum 5ms
Rozdzielczość	Minimum 1920 x 1080
Proporcje ekranu	16:9
Złącza	Euro-Scart, 2x HDMI , 1x USB
Inne	Monitor winien posiadać stabilną podstawkę, która ma uniemożliwiać jego poruszanie się w przypadku normalnej pracy.
<u>Warunki gwarancji</u>	Gwarancja min. 2 lata. Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta w systemie door-to-door. Wszelkie formalności związane z serwisem door-to-door spoczywają na dostawcy.

Opis dotyczący CZĘŚCI II. Oprogramowanie

Opis dotyczący 1) Zestawu I – Uaktualnienie istniejącego oprogramowania do AutoCAD 2013 z AutoCAD LT2010

Nazwa	Opis
Uaktualnienie istniejącego oprogramowania	Licencja jedno stanowiskowa. Aktualizacja istniejącego oprogramowania AutoCAD LT 2010 do pełnej wersji AutoCAD 2013

Opis dotyczący 2) Zestawu II – Uaktualnienie istniejącego oprogramowania o dodatek VentPack 3.0

Nazwa	Opis
Uaktualnienie istniejącego oprogramowania	Zakup licencji na używanie dodatku VentPack w wersji 3.0 do oprogramowania AUTOCAD 2013

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

30232140-7 - Plotery

30232110-8 – Drukarki laserowe

30213100-6 – Komputery przenośne

30231300-0 – Monitory ekranowe

48300000-1 - Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, rysowania, odwzorowywania