

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa dla Powiatowego Urzędu Pracy w Kołobrzegu komputerów, oprogramowania, laptopów, monitorów, firewall'a i skanerów stacjonarnych.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przedstawiono poniżej:

2.1 Komputery – 30213300-8 – sztuk 11;

- Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
- Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych
- Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych.
- Pamięć operacyjna: min. 6GB
- Parametry pamięci masowej: min. 250GB
- Wydajność grafiki: grafika zintegrowana z procesorem umożliwiającą pracę dwumonitorową ze wsparciem dla HDMI
- Wyposażenie multimedialne: karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy, wewnętrzny głośnik w obudowie komputera
- Obudowa typu Desktop, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym wyposażona w min. 2 kieszenie: 1 szt 5,25" zewnętrzne i 1 szt 3,5" wewnętrzne,
- Zasilacz o mocy min 240W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego
- Wbudowane porty: 1 x VGA, 1 x HDMI; min 9 szt USB w tym min. 2 z przodu obudowy, port sieciowy RJ-45,
- Maksymalne wymiary obudowy nie mogą przekraczać: 34x38x10 cm,
- Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami: Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Windows Logo'd Products List na daną platformę systemową (wydruk ze strony internetowej);
- Bezpieczeństwo: czujnik otwarcia obudowy,
- BIOS: funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymywania BIOS); funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznymi urządzeniami; możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty

sieciowej, portu równoległego, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych; możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne; obsługa BIOS przy wykorzystaniu klawiatury i myszy,

- Certyfikaty: deklaracja zgodności CE (wydruk od producenta); komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0, wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <http://www.eu-energystar.org> lub <http://www.energystar.gov> – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej,

- Wsparcie techniczne producenta: możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.

- Wymagania dodatkowe: Microsoft Windows 7 Professional (64-bit), zainstalowany system operacyjny (język polski) nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik, klawiatura USB w układzie polski programisty, mysz laserowa USB, nagrywarka DVD +/-RW, dołączony nośnik ze sterownikami.

- Gwarancja: min 36 miesięcy, usunięcie awarii w ciągu 24 godzin od czasu zgłoszenia w przypadku zgłoszenia przekazanego od poniedziałku do czwartku, obejmujące dojazd, robociznę i części; Usunięcie awarii w ciągu 72 godzin od czasu zgłoszenia w przypadku zgłoszenia przekazanego w piątek, obejmujące dojazd, koszty wysyłki, robociznę i części; w przypadku awarii dysku twardego pozostają one u Zamawiającego.

- W przypadku niemożności w ww. terminie usunięcia usterki dostarczenie zastępczego urządzenia o porównywalnych lub wyższych parametrach; W przypadku niewykonania naprawy w ciągu maksymalnie 30 dni od dnia pierwszego zgłoszenia – dostarczenie Zamawiającemu sprzętu fabrycznie nowego o tych samych lub wyższych parametrach technicznych;

2.2 Oprogramowanie – 48620000

- Dostawa oprogramowania Windows Server Std 2012 OLP NL Gov 2Proc (język polski) – 1 szt. wraz z Windows Server CAL 2012 OLP NL Gov UserCAL – 40 szt.

- Gwarancja: min 12 miesięcy, usunięcie awarii w ciągu 24 godzin od czasu zgłoszenia w przypadku zgłoszenia przekazanego od poniedziałku do czwartku, obejmujące dojazd, robociznę i części; Usunięcie awarii w ciągu 72 godzin od czasu zgłoszenia w przypadku zgłoszenia przekazanego w piątek, obejmujące dojazd, koszty wysyłki, robociznę i części.

- W przypadku niemożności w ww. terminie usunięcia usterki dostarczenie oprogramowania wolnego od wad o porównywalnych lub wyższych parametrach; W przypadku niewykonania naprawy w ciągu maksymalnie 30 dni od dnia pierwszego zgłoszenia – dostarczenie Zamawiającemu oprogramowania fabrycznie nowego o tych samych lub wyższych parametrach technicznych;

2.3 Laptopy – 30213100-6 – szt. 4;

- Typ: Komputer przenośny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
- Zastosowanie: komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej,
- Wydajność obliczeniowa: procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych,
- Pamięć operacyjna: min 6GB
- Parametry pamięci masowej: min 500 GB
- Przekątna ekranu: min 15"
- Rozdzielczość: min 1366x768
- Porty wbudowane: min. 4x USB , w tym min 2x USB 3.0; HDMI, czytnik kart; karta sieciowa LAN 10/100 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną;
- Waga laptopa max 2,60 kg z baterią
- Certyfikaty i standardy: Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Windows Logo'd Products List na daną platformę systemową (wydruk ze strony internetowej), deklaracja zgodności CE (wydruk od producenta)
- Ergonomia: głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 28 dB (załączyć oświadczenie producenta ze strony internetowej),
- Wymagania dodatkowe: Microsoft Windows 7 Professional (64-bit), zainstalowany system operacyjny (język polski) nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik; napęd optyczny DVD +/- RW; czas pracy na baterii min 3 godziny; touchpad; możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela dołączony nośnik ze sterownikami; torba dwukomorowa.
- Gwarancja: min 36 miesięcy, usunięcie awarii w ciągu 24 godzin od czasu zgłoszenia w przypadku zgłoszenia przekazanego od poniedziałku do czwartku, obejmujące dojazd, robociznę i części; Usunięcie awarii w ciągu 72 godzin od czasu zgłoszenia w przypadku zgłoszenia przekazanego w piątek, obejmujące dojazd, koszty wysyłki, robociznę i części; w przypadku awarii dysku twardego pozostają one u Zamawiającego.

- W przypadku niemożności w ww. terminie usunięcia usterki dostarczenie zastępczego urządzenia o porównywalnych lub wyższych parametrach; W przypadku niewykonania naprawy w ciągu maksymalnie 30 dni od dnia pierwszego zgłoszenia – dostarczenie Zamawiającemu sprzętu fabrycznie nowego o tych samych lub wyższych parametrach technicznych;

2. 4 Monitory – 30231300 – szt. 32.

- W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
- Typ ekranu: ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT min 19" (5:4)
- Rozmiar plamki: max 0,294 mm
- Jasność: min 250 cd/m²
- Kontrast: min 1000:1
- Kąt widzenia: min 160/170 stopni
- Czas reakcji matrycy: max 5ms
- Rozdzielczość: min 1280 x 1024 przy 60Hz
- Powłoka powierzchni ekranu: antyodblaskowa
- Podświetlenie: system podświetlenia LED
- Monitor musi być wyposażony w tzw. Kensington Slot
- Złącza: 15-stykowe złącze D-Sub, DVI-D,
- Certyfikaty i standardy: deklaracja zgodności CE (wydruk od producenta)
- Gwarancja: min 36 miesięcy, usunięcie awarii w ciągu 24 godzin od czasu zgłoszenia w przypadku zgłoszenia przekazanego od poniedziałku do czwartku, obejmujące dojazd, robociznę i części; Usunięcie awarii w ciągu 72 godzin od czasu zgłoszenia w przypadku zgłoszenia przekazanego w piątek, obejmujące dojazd, koszty wysyłki, robociznę i części;
- W przypadku niemożności w ww. terminie usunięcia usterki dostarczenie zastępczego urządzenia o porównywalnych lub wyższych parametrach; W przypadku niewykonania naprawy w ciągu maksymalnie 30 dni od dnia pierwszego zgłoszenia – dostarczenie Zamawiającemu sprzętu fabrycznie nowego o tych samych lub wyższych parametrach technicznych;

2.5 Firewall – 32420000-3 – szt. 1.

- W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
- Założenie funkcyjne:

System musi posiadać zintegrowaną architekturę bezpieczeństwa - w jednym urządzeniu realizuje następujące funkcje:

- a. Zapora Ogniowa
- b. Antywirus

- c. System detekcji i prewencji włamań (IPS+IDS)
- d. Szyfracji danych: IPSec z rozbudową do SSL
- e. Filtrację SPAMu (Antyspam)
- f. Filtrację stron www (Web Filter)
- g. Kontrolę pasma (Traffic Shaping)
- h. Kontrola komunikatorów (IM) i aplikacji P2P
- i. Ochrona przed wypływem informacji z wewnątrz instytucji
- j. Kontrola aplikacji oparta na sygnaturach charakterystyki ruchu (min.1000 zdefiniowanych aplikacji)

- System powinien pracować bez użycia dysków twardych, jedynie w oparciu o pamięć FLASH.
- Funkcjonalność antywirusa powinna być zaimplementowana w oparciu o sprzętowy akcelerator (ASIC).
- Firewall powinien obsługiwać NAT traversal dla protokołów SIP i H323.
- Firewall powinien umożliwiać uwierzytelnienie i autoryzację użytkowników w oparciu o bazę lokalną, zewnętrzny serwer Windows AD, RADIUS lub LDAP.
- Możliwość podłączenia modemu 3G na złączu PCExpress.
- Antywirus powinien skanować protokoły HTTP, HTTPS FTP, POP3, POP3S, IMAP, IMAPS i SMTP, SMTPS, IM, NNTP
- Antywirus powinien móc transferować częściowo przeskanowany plik do klienta w celu zapobieżenia przekroczeniu dopuszczalnego czasu oczekiwania (timeout)
- Antywirus powinien skanować zarówno na bazie sygnatur jak i heurystycznie
- Urządzenie powinno obsługiwać NAT Traversal dla VPN
- Producent powinien móc dostarczyć klienta VPN dla systemu Windows 2000 / XP / Windows 7 64 bit / własnej produkcji wyposażonego dodatkowo w moduł firewall wraz z filtrem antywirusowym, antyspamowym oraz filtracji kategorii treści WWW.
- Urządzenie powinno móc być klientem usług dynamicznego DNS'u.
- Zawarty moduł antyspamowy powinien pracować w obrębie protokołów IMAP, POP3, SMTP, IMAPS, POP3S, SMTPS.
- Antyspam powinien bazować na wielu czynnikach, takich jak:
 - sprawdzenie zdefiniowanych przez administratora adresów IP przez które przechodził mail,
 - sprawdzenie zdefiniowanych przez administratora adresów pocztowych,
 - sprawdzenie treści pod kątem zadanych przez administratora słów kluczowych.
- Oprócz powyższego mechanizm antyspamowy powinien umożliwiać skorzystanie z zewnętrznej, wieloczynnikowej bazy spamu.
- Moduł filtracji stron www powinien mieć możliwość filtracji:

- na bazie białej i czarnej listy URL,
- w oparciu o zawarte w stronie słowa kluczowe z możliwością określania wag,
- javy, cookies i ActiveX
- Oprócz powyższego moduł filtracji powinien umożliwiać kategoryzację w oparciu o gotową bazę skategoryzowanych stron www, pogrupowanych oraz umożliwiać kategoryzację ręczną.
- Wszystkie moduły programowe i funkcje powinny pochodzić od jednego producenta.
- Urządzenie powinno dawać możliwość ustawienia trybu pracy jako router warstwy trzeciej lub jako bridge warstwy drugiej.
- Urządzenie powinno wspierać konfigurację wysokiej dostępności w klastrach do 32 nodów zarówno w trybie Active-Active jak i Active-Standby w obu trybach (p. 19)
- Urządzenie powinno wspierać routing statyczny i dynamiczny w oparciu o protokoły RIP, OSPF, BGP4, PIM
- Urządzenie powinno wspierać policy routing w oparciu o adres źródła, porty, interface wejściowy
- Urządzenie powinno wspierać różne poziomy i domeny uprawnień dla administratorów
- Dla urządzenia powinno być dostępne zewnętrzne sprzętowe urządzenie logujące pochodzące od tego samego producenta
- Dla urządzenia powinna być dostępna zewnętrzna sprzętowa platforma centralnego zarządzania pochodząca od tego samego producenta
- System powinien umożliwiać aktualizację oprogramowania oraz zapisywanie i odtwarzanie konfiguracji z dowolnej pamięci USB.
- Założenia dodatkowe – serwis:
 - zdalna instalacja urządzenia
 - subskrypcje oprogramowania i serwisu na okres min 12 miesięcy od dnia zainstalowania urządzenia;
 - oferent musi posiadać co najmniej dwóch certyfikowanych inżynierów w zakresie obsługi oferowanego sprzętu;

System powinien ponadto spełniać następujące minimalne parametry techniczne:

- Minimalna liczba niezależnych portów Ethernet 10/100 powinna wynosić jeden (1)
- Minimalna liczba niezależnych portów Ethernet 10/100/1000 powinna wynosić pięć (5)
- Minimalna przepustowość Firewall-a powinna wynosić 1000,00 Mbps
- Minimalna przepustowość przy szyfrowaniu 3DES powinna wynosić 70 Mbps
- Minimalna liczba tuneli VPN nie powinna być mniejsza niż 500
- Minimalna liczba nowych sesji na sekundę nie powinna być mniejsza niż 3 000
- Minimalna liczba równoczesnych sesji nie powinna być mniejsza niż 80.000
- Możliwość podłączenia dedykowanego urządzenia zewnętrznego do rejestracji logów długoterminowych o minimalnej pojemności pamięci 750GB.

- Możliwość podłączenia karty pamięci SDHC o pojemności 4GB z możliwością rozbudowy do 32GB.

- Certyfikaty: deklaracja zgodności CE (wydruk od producenta).

- Gwarancja: min 12 miesięcy, usunięcie awarii w ciągu 24 godzin od czasu zgłoszenia w przypadku zgłoszenia przekazanego od poniedziałku do czwartku, obejmujące dojazd, robociznę i części; Usunięcie awarii w ciągu 72 godzin od czasu zgłoszenia w przypadku zgłoszenia przekazanego w piątek, obejmujące dojazd, koszty wysyłki, robociznę i części;

- W przypadku niemożności w ww. terminie usunięcia usterki dostarczenie urządzenia zastępczego na drugi dzień roboczy od chwili zgłoszenia awarii urządzenia o porównywalnych lub wyższych parametrach; W przypadku niewykonania naprawy w ciągu maksymalnie 30 dni od dnia pierwszego zgłoszenia – dostarczenie Zamawiającemu sprzętu fabrycznie nowego o tych samych lub wyższych parametrach technicznych;

W przypadku istnienia takiego wymogu w stosunku do technologii objętej przedmiotem niniejszego postępowania, Dostawca winien przedłożyć dokument pochodzący od importera tej technologii stwierdzający, iż przy jej wprowadzeniu na terytorium Polski, zostały dochowane wymogi właściwych przepisów prawa, w tym ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. o obrocie z zagranicą towarami, technologiami i usługami o znaczeniu strategicznym dla bezpieczeństwa państwa, a także dla utrzymania międzynarodowego pokoju i bezpieczeństwa (Dz.U. z 2004, Nr 229, poz. 2315 z późn. zm.

2.6 Skanery- 30216110 - szt. 2

- W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta

- Rozdzielczość: min 1200dpi

- Format: A4

- Typ: płaski

- Interfejs: USB 2.0

- Dołączony nośnik ze sterownikami

- Certyfikaty: deklaracja zgodności CE (wydruk od producenta)

- Gwarancja: min 12 miesięcy, usunięcie awarii w ciągu 24 godzin od czasu zgłoszenia w przypadku zgłoszenia przekazanego od poniedziałku do czwartku, obejmujące dojazd, robociznę i części; Usunięcie awarii w ciągu 72 godzin od czasu zgłoszenia w przypadku zgłoszenia przekazanego w piątek, obejmujące dojazd, koszty wysyłki, robociznę i części;

- W przypadku niemożności w ww. terminie usunięcia usterki dostarczenie zastępczego urządzenia o porównywalnych lub wyższych parametrach; W przypadku niewykonania naprawy w ciągu maksymalnie 30 dni od dnia pierwszego zgłoszenia – dostarczenie Zamawiającemu sprzętu fabrycznie nowego o tych samych lub wyższych parametrach technicznych;

3. Parametry zamawianego towaru określone są jako minimalne.

4. Wykonawca ma prawo zaoferowania produktu równoważnego względem wskazanego lecz o parametrach technicznych nie gorszych od wskazanych w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia.
5. Oferowane przez Wykonawcę urządzenia muszą spełniać warunki w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy określone w przepisach prawa obowiązujących w Polsce, w szczególności Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 01.12.1998 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe (Dz.U. z 1998 r. Nr 148 poz. 973).
6. Wszystkie urządzenia powinny posiadać wszelki niezbędny osprzęt (sterowniki) do podłączenia i uruchomienia danego sprzętu oraz wszystkie dokumenty techniczne wymagane do realizacji praw Zamawiającego z tytułu gwarancji i rękojmi. Dokumenty muszą być przedstawione w języku polskim.
7. Wykonawca jest zobowiązany do podania nazwy, modelu i producenta sprzętu.
8. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia własnym transportem i na własny koszt do siedziby i w czasie wyznaczonym przez Zamawiającego.
9. Na przedmiot zamówienia Wykonawca udzieli gwarancji zgodnie z minimalnymi warunkami wskazanymi w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia.

5000