



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2007–2013.

Tytuł projektu: „Wzrost poziomu jakości i zakresu proinnowacyjnych usług świadczonych przez Koszalińską Agencję Rozwoju Regionalnego S.A. poprzez remont obiektów wraz z zakupem niezbędnego wyposażenia”

Beneficjent: Koszalińska Agencja Rozwoju Regionalnego S.A.
Nr umowy o dofinansowanie projektu: UDA-RPZP.01.02.01-32-008/11-00

SIWZ ozn. KARR/01/2011

ZAŁĄCZNIK NR 5 DO SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO I OPROGRAMOWANIA”

ozn. KARR/01/2011

1. Laptopy – 26 szt.

▪ Lista Procesorów:

Wymagana obsługa instrukcji AES-NI występująca w modelach:

Intel® Core™ i5-2540M Processor (3M Cache, 2.60 GHz)
Intel® Core™ i5-2520M Processor (3M Cache, 2.50 GHz)
Intel® Core™ i5-2510E Processor (3M Cache, 2.50 GHz)
Intel® Core™ i7-2640M Processor (4M Cache, 2.80 GHz)
Intel® Core™ i7-2760QM Processor (6M Cache, 2.40 GHz)
Intel® Core™ i7-2860QM Processor (8M Cache, 2.50 GHz)
Intel® Core™ i7-2677M Processor (4M Cache, 1.80 GHz)
Intel® Core™ i7-2620M Processor (4M Cache, 2.70 GHz)
Intel® Core™ i7-2629M Processor (4M Cache, 2.10 GHz)
Intel® Core™ i7-2649M Processor (4M Cache, 2.30 GHz)
Intel® Core™ i7-2720QM Processor (6M Cache, 2.20 GHz)
Intel® Core™ i7-2630QM Processor (6M Cache, 2.00 GHz)
Intel® Core™ i7-2820QM Processor (8M Cache, 2.30 GHz)
Intel® Core™ i7-2635QM Processor (6M Cache, 2.00 GHz)
Intel® Core™ i7-2710QE Processor (6M Cache, 2.10 GHz)

▪ Dysk twardy:

- 250GB lub więcej,
- o prędkości 7200RPM lub standardowy dla laptopów (5400RPM).

Parametr	Minimalna specyfikacja
Procesor	Procesor obsługuje instrukcje AES-NI i zawiera się w grupie (lub jest porównywalny do) wskazanych rozwiązań.
RAM	4GB
System operacyjny	Windows 7 Home Premium lub Professional (64 bit) PL



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2007–2013.

Tytuł projektu: „Wzrost poziomu jakości i zakresu proinnowacyjnych usług świadczonych przez Koszalińską Agencję Rozwoju Regionalnego S.A. poprzez remont obiektów wraz z zakupem niezbędnego wyposażenia”

Beneficjent: **Koszalińska Agencja Rozwoju Regionalnego S.A.**
Nr umowy o dofinansowanie projektu: UDA-RPZP.01.02.01-32-008/11-00

SIWZ ozn. KARR/01/2011

Dysk twardy	O pojemności, co najmniej 250GB
Złącza USB	Minimum 3 szt.
Karta sieciowa bezprzewodowa	Obsługuje standard n
Rozmiar matrycy	15.6”

2. Router sieciowy – 1 szt.

▪ Wymagania techniczne:

Np. NETGEAR RANGEMAX™ DUAL BAND WIRELESS-N GIGABIT ROUTER WNDR3800 lub równoważny.

Parametr	Minimalna specyfikacja
Transmisja sygnału	W standardzie b/g/n
Zabezpieczenia	Wbudowany firewall, Filtrowanie po adresach MAC (możliwość wpisania, co najmniej 100 urządzeń)
Zarządzanie	Zdalne poprzez interfejs www
Obsługa połączeń	DSL oraz kablowe
Inne	Możliwość utworzenia sieci dla gości, dwuzakresowy, możliwość podłączenia zewnętrznego dysku i udostępniania zawartości.

3. Wzmacniacz bezprzewodowego sygnału sieciowego – 8szt.

Zleceńodawca dopuszcza router działający, jako repeater np. NETGEAR RANGEMAX™ DUAL BAND WIRELESS-N GIGABIT ROUTER WNDR3800 lub równoważny, urządzenie dedykowane do wzmacniania sygnału bezprzewodowego współpracujące ze wskazanym przez oferenta routerem.

Parametr	Minimalna specyfikacja
Kompatybilność z routerem	Urządzenie musi współpracować ze wskazanym routerem w konfiguracji udostępniania połączenia w standardzie N
Sposób działania	Router działający, jako repeater lub urządzenie dedykowane



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2007–2013.

Tytuł projektu: „Wzrost poziomu jakości i zakresu proinnowacyjnych usług świadczonych przez Koszalińską Agencję Rozwoju Regionalnego S.A. poprzez remont obiektów wraz z zakupem niezbędnego wyposażenia”

Beneficjent: **Koszalińska Agencja Rozwoju Regionalnego S.A.**
Nr umowy o dofinansowanie projektu: UDA-RPZP.01.02.01-32-008/11-00

SIWZ ozn. KARR/01/2011

4. Przełącznik sieciowy – 3 szt.

24 portowy, zarządzany i konfigurowalny przełącznik sieciowy (switch) z możliwością zabezpieczenia sieci wewnętrznej.

Np. Netgear FSM726-300EUS lub równoważny.

Parametr	Minimalna specyfikacja
Ilość portów	24
Zarządzanie	Poprzez interfejs www, możliwość konfiguracji poszczególnych połączeń.
Przepustowość	10/100 Mb/s

5. Serwer z sieciowym systemem operacyjnym

Serwer ma za zadanie udostępniać aplikacje intranetowe oraz służyć, jako centrum zarządzania kopiami zapasowymi. Będzie on także udostępniać bazę danych dla oprogramowania OPTIMA. Ma umożliwiać konfigurowanie i zarządzanie użytkownikami w sieci wewnętrznej oraz zarządzanie kopiami zapasowymi.

Parametr	Minimalna specyfikacja
Procesor	2 Procesory 64 bitowe Intel Xenon 4 lub 6 rdzeniowe o taktowaniu, co najmniej 2.4GHz
Pamięć RAM	12GB DDR3 1066 (3x 4GB)
Dyski twarde	6x 1TB 7200RPM 64MB Cache z gwarancją naprawy
Płyta główna	Z możliwością pracy 2 fizycznych procesorów 4 lub 6 rdzeniowych wskazanych przez wykonawcę
System operacyjny	Windows 2008 Server R2 Enterprise EN (przenośna z możliwością wyboru języka Angielskiego np. typu OPEN lub zgodna)
Gwarancja	3 lata – naprawa w miejscu instalacji
Moduł zdalnego zarządzania	Pozwalający na zdalną kontrolę, dostęp i monitoring serwera z dowolnego miejsca niezależnie od zainstalowanego systemu operacyjnego.
Napęd optyczny	DVD+/-RW
Kontroler RAID	Dedykowany kontroler RAID z obsługą trybów 0/1/5/10/50 z podtrzymaniem baterijnym
Inne	Instalacja serwera i systemu operacyjnego w godzinach pracy, wstępnie skonfigurowany RAID 50



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2007–2013.

Tytuł projektu: „Wzrost poziomu jakości i zakresu proinnowacyjnych usług świadczonych przez Koszalińską Agencję Rozwoju Regionalnego S.A. poprzez remont obiektów wraz z zakupem niezbędnego wyposażenia”

Beneficjent: **Koszalińska Agencja Rozwoju Regionalnego S.A.**
Nr umowy o dofinansowanie projektu: UDA-RPZP.01.02.01-32-008/11-00

SIWZ ozn. KARR/01/2011

6. Macierz dyskowa + dyski twarde

Np. NetGear ReadyNAS NVX lub równoważny.

Minimalna pojemność dysków twardych 2.0TB - pełen komplet (4 szt.).

Parametr	Minimalna specyfikacja
Ilość obsługiwanych dysków	4 szt.
Usługi	Obsługa tworzenia kopii zapasowych
Zarządzanie	Poprzez panel administracyjny dostępny przez www.
Zarządzanie użytkownikami	Przydzielanie limitów dla pojedynczych użytkowników i grup.
Obsługa RAID	0/1/5
Dołączone urządzenia	4 dyski twarde o pojemności 2TB 32MB Cache o prędkości 7200RPM
Dodatkowe	Hotswap i hotspare dla dysków
Obsługiwane systemy	Windows, Linux, MacOS

7. Zasilacz awaryjny UPS

Zasilacz awaryjny wystarczający do utrzymania podłączonego serwera oraz macierzy dysków twardych w trakcie krótkich zaników prądu oraz pozwalający na bezpieczne zakończenie ich pracy w trakcie dłuższego zaniku zasilania. Powinien podtrzymać działanie serwera od 15-30 lub więcej minut.

Zasilacz UPS powinien pozwalać na integrację z macierzą dyskową (monitorowanie stanu baterii zasilacza np. poprzez złącze USB) tak, aby w razie braku prądu dane nie zostały uszkodzone, a macierz została wyłączona automatycznie.

Parametr	Minimalna specyfikacja
Czas podtrzymania pracy	Zasilacz powinien zapewnić, co najmniej 15-30 minut podtrzymania działania serwera wskazanego przez oferenta.
Dodatkowe	Integracja z macierzą dyskową wskazaną przez oferenta pozwalająca automatycznie ją zatrzymać w razie wyczerpywania się baterii zasilacza.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2007–2013.

Tytuł projektu: „Wzrost poziomu jakości i zakresu proinnowacyjnych usług świadczonych przez Koszalińską Agencję Rozwoju Regionalnego S.A. poprzez remont obiektów wraz z zakupem niezbędnego wyposażenia”

Beneficjent: **Koszalińska Agencja Rozwoju Regionalnego S.A.**
Nr umowy o dofinansowanie projektu: UDA-RPZP.01.02.01-32-008/11-00

SIWZ ozn. KARR/01/2011

8. Oprogramowanie

- **Microsoft Office 2010 Home and Business PL / Dla domu i małych firm PL – ILOŚĆ: 26 SZT.**

Na zasadach licencjonowania grupowego lub polskie wersje językowe BOX.

- **Visual Studio 2010 Premium + VS. PHP for Visual Studio 2010 – ILOŚĆ: 1 SZT.**

Wersja pudełkowa lub klucz elektroniczny z możliwością przenoszenia pomiędzy komputerami. **Nie może** być to wersja OEM lub inna pokrewna.

- **Adobe Photoshop CS5.5 Extended BOX EN – ILOŚĆ: 1 SZT.**

W wersji angielskiej – wersja pudełkowa przenośna pomiędzy stanowiskami.

Parametr	Minimalna specyfikacja
Visual Studio 2010 Premium	Oprogramowanie w wersji Premium umożliwiającej instalację niepowiązaną z konkretnym stanowiskiem/komputerem (BOX/OPEN lub zgodna). Angielska wersja językowa.
VS. PHP for Visual Studio 2010	Pakiet integrujący się z Visual Studio 2010 oferujący wsparcie dla programowania w PHP.
Adobe Photoshop CS 5.5 Extended EN	Oprogramowanie w wersji CS 5.5 Extended EN umożliwiającej instalację niepowiązaną z konkretnym stanowiskiem/komputerem (BOX/OPEN lub zgodna). Program w języku angielskim.
Microsoft Office 2010 dla użytkowników domowych i małych firm	26 szt. Licencji na oprogramowanie w formie licencjonowania grupowego lub BOX/OPEN (pudełkowe) w polskiej wersji językowej lub zgodna.