

Zamawiający: Miasto Nowy Sącz , Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz.	Nr sprawy:	BPM.ZZP.271.593.2011
Dostawa sprzętu komputerowego, osprzętu sieciowego, oprogramowania oraz serwera internetowego – bazodanowego na potrzeby Miasta Nowego Sącza w ramach realizacji projektu pn.: „Wykorzystanie technologii informacyjnych i komunikacyjnych ICT dla rozwoju ekonomicznego oraz poprawy jakości życia mieszkańców subregionu Nowy Sącz.		Wersja: 1.
Załącznik nr 13 do specyfikacji BPM.ZZP.271.593.2011		Strona: 1 z 3



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



SZCZEGÓŁOWE OKREŚLENIE Serwer internetowy – bazodanowy do zarządzania cyfrową biblioteką

Sprzęt musi być zgodny, równoważny lub o wyższych parametrach technicznych z wymaganiami określonymi poniżej:

Serwer internetowy – bazodanowy do zarządzania cyfrową biblioteką		Parametry inne, równoważne lub wyższe **
ILOŚĆ SZTUK – 1 kpl.		
Nazwa producenta*.....		
spełniający niżej wymienione wymogi:		
lp.	1	-2-
1.	Obudowa Obudowa dedykowana do zamontowania w szafie rack 19" z zestawem szyn do mocowania w szafie i wysuwania do celów serwisowych	
2.	Procesor Procesor czterordzeniowy dedykowany do pracy w serwerach wieloprocessorowych	
3.	Liczba procesorów 1 zainstalowany procesor	
4.	Wydajność Procesor serwerowy, musi osiągać w teście SPECint_rates2006 wynik Baseline minimum 112 pkt. w konfiguracji 1 procesor / 4 rdzenie. Pobór mocy procesora – maksymalnie 80 Wat. Wyniki testu muszą być opublikowane i powszechnie dostępne na stronie www.spec.org .	
5.	Płyta główna Umożliwiająca instalację 2 procesorów, wykonana i zaprojektowana przez producenta serwera.	

*„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach
Małopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013”*

.....
*Podpis osoby - osób upoważnionych do składania
oświadczeń woli w imieniu wykonawcy*

Zamawiający: Miasto Nowy Sącz , Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz.	Nr sprawy:	BPM.ZZP.271.593.2011
Dostawa sprzętu komputerowego, osprzętu sieciowego, oprogramowania oraz serwera internetowego – bazodanowego na potrzeby Miasta Nowego Sącza w ramach realizacji projektu pn.: „Wykorzystanie technologii informacyjnych i komunikacyjnych ICT dla rozwoju ekonomicznego oraz poprawy jakości życia mieszkańców subregionu Nowy Sącz.		Wersja: 1.
Załącznik nr 13 do specyfikacji BPM.ZZP.271.593.2011		Strona: 2 z 3



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



6.	Pamięć RAM	Minimum 16 GB DDR3, z technologią ECC, Chipkill lub równoważna, możliwość rozszerzenia pamięci do minimum 96 GB dla każdego zainstalowanego procesora.
7.	Sloty PCI	Minimum 2 sloty PCI-Express. Serwer musi mieć możliwość adaptacji do uzyskania min 2 slotów PCI-X lub posiadać takie sloty w standardzie.
8.	Karty rozszerzeń	Zintegrowane z płytą główną 2x GigabitEthernet. Karty sieciowe muszą wspierać load balancing, failover i TCP/IP Offload Engine. Po zainstalowaniu wszystkich wymaganych kart musi pozostać 1 slot PCI-Express wolny
9.	Dyski twarde	2 dyski SAS o pojemności 300 GB, o prędkości 10.000 obrotów na minutę, Hot-Plug 2,5”, możliwość zainstalowania minimalnie 8 dysków (SAS/SATA) w wewnętrznych zatokach serwera. Możliwość instalacji dysków w technologii SSD.
10.	Kontroler macierzy	Kontroler macierzowy SAS/SATA z 512MB pamięci cache podtrzymywanej bateryjnie przez min. 72h, umożliwiający konfigurację dysków w RAID 0/1/10/5/50 z opcjonalną możliwością rozbudowy do RAID 6/60 oraz szyfrowania SED
11.	Porty	2 porty RJ-45. 1 port RJ-45 dedykowany dla interfejsu zdalnego zarządzania. 4 porty USB (2 z przodu serwera). 1 port VGA. 1 port szeregowy.
12.	Grafika	Zintegrowana z płytą główną, pamięć minimum 16MB

„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach
Małopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013”

.....
Podpis osoby - osób upoważnionych do składania
oświadczeń woli w imieniu wykonawcy

Zamawiający: Miasto Nowy Sącz , Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz.	Nr sprawy:	BPM.ZZP.271.593.2011
Dostawa sprzętu komputerowego, osprzętu sieciowego, oprogramowania oraz serwera internetowego – bazodanowego na potrzeby Miasta Nowego Sącza w ramach realizacji projektu pn.: „Wykorzystanie technologii informacyjnych i komunikacyjnych ICT dla rozwoju ekonomicznego oraz poprawy jakości życia mieszkańców subregionu Nowy Sącz.		Wersja: 1.
Załącznik nr 13 do specyfikacji BPM.ZZP.271.593.2011		Strona: 3 z 3



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



13.	Zarządzanie	Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającej na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejęcie pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu i restartu systemu operacyjnego). Serwer musi posiadać możliwość przejęcia zdalnej konsoli graficznej i podłączania wirtualnych napędów CD i FDD. Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną lub jako karta zainstalowana w gnieździe PCI.	
14.	Bezpieczeństwo	Wbudowany moduł TPM 1,2 do przechowywania kluczy kryptograficznych. Dodatkowo wbudowany panel diagnostyczny umożliwiający identyfikację uszkodzonego elementu serwera, wyposażony także w system przewidywania awarii poszczególnych elementów serwera takich ja: dysków twardej, pamięci RAM, zasilaczy, wiatraków, wraz oprogramowaniem pozwalającym na wysłanie komunikatów alarmowy do administratora	
15.	Systemy operacyjne	Wspierane systemy: Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2003, Red Hat Enterprise Linux 5, SUSE Linux Enterprise Server 11, SUSE Linux Enterprise Server 10	
16.	Zainstalowany system	Brak - Zamawiający lub Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym w ramach realizowanego przedmiotu umowy zainstaluje wolny otwarty system operacyjny (<i>free software</i>)	
17.	Serwis gwarancyjny	Przez okres 60 miesięcy od dnia instalacji serwera: - bezpośredni dostęp do ekspertów producenta w trybie zmianowym 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu; - serwis realizowany w siedzibie Zamawiającego z 4 godzinnym czasem reakcji i gwarantowanym czasem naprawy i dostarczeniem lub podstawieniem zastępczego (na czas usunięcia usterki) w ciągu 24 godzin w trybie 24 godziny przez 7 dni w tygodniu.	

Instrukcja wypełniania:

***) należy wskazać oferowany produkt: nazwa producenta**

*****) należy wypełnić w przypadku jeżeli oferowany towar posiada parametry inne, przynajmniej równoważne lub wyższe; nie wypełniona rubryka wskazuje, że oferowany produkt spełnia wymagania zawarte w poszczególnych punktach**

*„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach
Małopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013”*

.....
*Podpis osoby - osób upoważnionych do składania
oświadczeń woli w imieniu wykonawcy*