



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007-2013

Projekt: „Uruchomienie innowacyjnej usługi internetowej MojeKadry.pl szansą rozwoju firmy REC Sp. z o.o.” nr UDA-RPDS.01.01.00-02-323/08-00

Spis sprzętu

IP	nazwa pozycji	komponent	preferowany komponent	ilość sztuk	cecha za	
1	A	komputer stacjonarny	procesor min. 4 rdzenie, 3GHz płyta główna, chipset min. P45 Asus lub Gigabyte czynniki kart 25in1 USB 2.5' pamięć RAM min. 4GB 1066 MHz DDR2 karta grafiki PCIe nvidia min 9600GT, ati min HD4850 DDR3 lub DDR5 , min 512MB dysk twarde, dysk serii RAID z NCQ , SATA II cache 32MB, min 2 x 250 GB obudowa, bez zasilacza, czarna, z gniazdem USB na czolowym panelu zasilacz min 650 W aktywny PFC cichy <30dB napęd SATA DVD-RW DL 22x wentylator Kontroler PCIe 2xCOM, 1xLPT Klawiatura czarna na USB Mysz laserowa, czarna na USB Listwa zasilająca 5 gniazd, 3metry	Intel Core 2 Quad Q9650 - 3 GHz Box Asus P5Q Deluxe P45 s.775 Czytnik kart CHIEFTEC 25 w 1 CRD-501 wewn. 3.5" OCZ DDR2 4096 MB/1066 (2x2048 MB) - Platinum, CL5 PCIex Gigabyte GF 9600 GT 512 MB, 256bit, DDR3 Seagate 250GB, 32MB, SATA II NCQ - ST3250310NS Cooler Master Elite RC-334 Chieftec CFT-600-14CS - 600 W Asus DRW-22B1ST - 22x DVD RW DL, SATA Scythe Katana 2 - AlCu/3x HP Kontroler PCI-EX XPOWER 2xCOM, 1xLPT Logitech Classic 200 Logitech MX400 Acar FS - 5 gniazd, 3m, czarna	5	1 sztukę (komplet wymienionych poniżej elementów)
15	B	laptop	procesor min. P8600 2,4GHz 3MB, FSB 1066 MHz chipset płyty Intel PM45 pamięć RAM min. 4GB dysk twarde min. 250 GB SATA 7200 obr/min, cache min. 16GB preferowany 32 MB napęd optyczny DVD+RW Super Multi (DL) komunikacja standard plus koniecznie bluetooth karta grafiki min. 512 MB rozdzielczość min. WXGA 1280x800 przekątna min. 12" max. 16" stacja dokująca (portreplikator)	ATI Mobility Radeon HD3650 521MB	5	1 sztukę (komplet wymienionych poniżej elementów)
25	C	monitor LCD	przekątna 22" rozdzielczość 1680x1050 czas reakcji 2 ms typ matrycy TFT/TN kontrast min. 20000:1 (dynamiczny) porty 1xDVI-D, 1xD-Sub		5	1 sztukę
31	D	system operacyjny dla komputerów stacjonarnych i laptopów	Windows XP w wersji angielskiej, 32bitowy wersja OEM Windows XP w wersji angielskiej, 32bitowy wersja BOX		20	1 sztukę
33	E	oprogramowanie biurowe	Microsoft Office Small Business w wersji angielskiej wersja OEM Microsoft Office Small Business w wersji angielskiej wersja BOX		20	1 sztukę
35	F	serwer produkcyjny	Typ procesora Intel® Xeon® E5504 Quad Core Szybkość procesora 2,0 GHz Liczba procesorów 1 procesor Rozszerzenia procesora Możliwość rozbudowy do 2 procesorów: 8 rdzeni Maksymalna dostępna liczba rdzeni procesora Quad Magistrala FSB procesora Magistrala FSB 1333 MHz Wewnętrzna pamięć podręczna 12 MB (2 x 6 MB) pamięci podręcznej L2 Pamięć RAM 16 GB DDR3 Gniazda pamięci 8 gniazd Typ pamięci W pełni buforowane moduły pamięci DDR2 Konsola sterująca zawierająca klawiaturę, monitor ciekłokrystaliczny i tabliczkę dotykową Przełącznik konsoli KVM IP wraz z 8 adapterami PS2-VGA Napędy wewnętrzne 4 podłączone podczas pracy dyski SAS HD 300GB 3,5" Szybkość dysku twardego 15 000 obr./min Kontroler dysku twardego umożliwiający tworzenie macierzy (RAID 0/1/1+0/5) Napędy optyczne DVD-RW Właściwości systemowe Typ obudowy RACK 2U Interfejs sieciowy Wbudowana wielofunkcyjna gigabitowa karta sieciowa Zewnętrzne porty we-wy: Równoległe - dostępny opcjonalny port równoległy; Szeregowy - 1 (dostępny opcjonalny drugi port szeregowy); Urządzenie wskazujące (mysz) - 1; Karta graficzna - 1; Klawiatura - 1; Złącza sieciowe RJ-45 -2 (1 specjalnie na kartę iRMC); Porty USB 2.0 - 6 (2 z przodu, 2 z tyłu, 2 wewnętrzne) Gniazda rozszerzeń 6 gniazd rozszerzeń (trzy PCI Express, trzy PCI-X) Zasilacz 800 W ze złączem CE podłączony podczas pracy (moc pobierana 1000 W); Zainstalowany drugi podłączany podczas pracy zasilacz zapewniający nadmiarowość Zasilanie Napięcie wejściowe 100-120 V, 200-240 V, 50/60 Hz Obsługiwane systemy operacyjne Microsoft® Windows® 2000 Server i Advanced Server; Microsoft® Windows® Server 2003/R2 (wersje Standard, Web i Enterprise); Microsoft® Windows® Small Business Server 2003 Microsoft® Windows® Small Business Server 2003, R2; Microsoft® Windows® Server 2008; Novell NetWare 6.5/Open Enterprise Server; Red Hat Enterprise Linux; SUSE Linux Enterprise Server; SCO OpenServer 5.0.7/6.0; SCO UnixWare7.1.3/7.1.4 Wymiary (szer. x głęb. x wys.) 21,8 x 59,6 x 46,7 cm Spełnione standardy branżowe Zgodny ze standardem ACPI V2.0; Zgodny ze standardem PCI 2.2; Obsługa środowiska PXE; Obsługa funkcji WOL;	Fujitsu-Siemens Computers RX300S5 6x3,5 lub odpowiednik firm: SUN, IBM, HP.	1	1 sztukę
76	F	serwer aplikacyjny	Processor - Core2 Duo E7200 2.53GHz 3MB 1066MHz Pamięć RAM - 2GB DDR2-800 PC2-6400 ub d ECC Napęd optyczny - DVD-RW Dysk twarde - 2 x HD SATA 3Gb/s 500GB 7.2k non hot pl 3.5" Kontroler SCSI/RAID/SAS do podłączenia zewnętrznej pamięci masowej SAS Ctrl 3Gb/s 4in/4ext PCIe lp Karta sieciowa - Eth Ctrl 1x1Gbit PCIe Pro/1000PT Cu lp	sprzęt firm: Fujitsu-Siemens Computers, SUN, IBM, HP	1	1 sztukę



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007-2013

Projekt: „Uruchomienie innowacyjnej usługi internetowej MojeKadry.pl szansą rozwoju firmy REC Sp. z o.o.” nr UDA-RPDS..01.01.00-02-323/08-00

Spis sprzętu

83	G	Pamięć masowa zewnętrzna		
84	G	19 szalwa (RACK) macierz dyskowa Fibre-CAT SX40 o wysokości 2U umożliwiająca zamontowanie max 12 dysków SAS HD z redundantnym zasilaniem.		
85	G	6 dysków SAS HD 3Gb/s 450 GB 15k hot pl 3,5" SX40		
	H	serwer bazodaniowy (biblioteka taśmowa)		sprzęt firm: Fujitsu-Siemens Computers, SUN, IBM, HP
86	H	Biblioteka taśmowa obsługująca taśmy LTO4		
87	H	Pojemność gwarantowana biblioteki 18 TB		
88	H	Obudowa typu RACK, wysokość 2U		
89	H	Interfejs podłączenia do serwera – poprzez kontroler SAS		
90	H	W pakiecie powinny zostać dostarczone taśmy, które pozwolą uzyskać pojemność backupu opisaną powyżej		
	H	Oprogramowanie do wykonywania kopii bezpieczeństwa:		
91	H	ArcServe Backup r11.5 Client Agent for Windows	3	cena powinna obejmować 3 sztuki
92	H	ArcServe Backup r11.5 Client Agent for Linux	2	cena powinna obejmować 2 sztuki
93	H	ArcServe Backup r11.5 Client Agent for Unix	1	1 sztukę
	I	systemy operacyjne do serwerów		
		SUSE Linux Enterprise Server for x86 and x86_64		
94	I	Okres subskrypcji dla 1 serwera (do 32 CPUs) wersja standard (1 rok pełnego wsparcia)		
95	I	Microsoft Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition		
97	J	szafa na serwery		preferowany sprzęt firm: ZPAS, APC
98	J	Wymiary (szer. x głęb. x wys.) 800 x 800 x 42U		
99	J	wyposażenie:		
100	J	listwy zasilające min 12 gniazd		
101	J	panel wentylatorów umieszczony na górze szafy		
102	J	drzwi przednie jednoskrzydłowe		
103	J	drzwi tylne dwuskrzydłowe		
104	J	pionowe prowadnice kabli		
105	J	orgaznizery na kable o wysokości 1U - 8 sztuk		