

ZAŁĄCZNIK 18

**Wyciąg z dokumentacji projektowej
i/lub Specyfikacja zakupywanego
sprzętu/usług**

Wniosek o dofinansowanie projektu w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007 – 2013 współfinansowany ze środków Unii Europejskiej, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

ZAŁĄCZNIK NR 18 SPECYFIKACJA KUPOWANEGO SPRZETU

Zakres rzeczowy i budżet projektu – 4. Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ

	Cena netto	Ilość	Wartość netto	VAT	Wartość brutto
Zakup sprzętu komputerowego			75 000,00		92 250,00
Dostawa tabletów	2 500,00	30	75 000,00	23%	92 250,00
Zakup sprzętu serwerowego			500 000,00		615 000,00
Macierz dyskowa	500 000,00	1	500 000,00	23%	615 000,00
Oprogramowanie			706 100,00		868 503,00
Rozbudowa Informatycznego systemu Szpitala (HIS) z integracją	480 000,00	1	480 000,00	23%	590 400,00
Rozbudowa systemu informatycznego zakładu diagnostyki laboratoryjnej łącznie z systemem e-Diagnostyka	55 000,00	1	55 000,00	23%	67 650,00
Zakup oprogramowania narzędziowego do zarządzania klastrem macierzy	160 000,00	1	160 000,00	23%	196 800,00
e-Usługa - Portal informacyjny dla szpitala	11 100,00	1	11 100,00	23%	13 653,00
Szkolenia specjalistyczne			60 000,00	23%	73 800,00
Szkolenia dla kadry informatycznej (3 osoby) szpitala w zakresie obsługi i konfiguracji oprogramowania narzędziowego	20 000,00	3	60 000,00	23%	73 800,00
Usługi doradcy technicznego			16 531,00	23%	20 333,13
Inżynier kontraktu			42 858,00	23%	52 715,34
Promocja projektu			3 500,00	23%	4 305,00
Studium Wykonalności			15 473,00	23%	19 031,79
RAZEM			1 419 462,00		1 745 938,26
Wniosek - koszt niekwalifikowany			1 719,00	23%	2 114,37

W ramach powyższych nakładów planowany jest zakup sprzętu w lokalizacji **4. Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ ul. Rudolfa Weigla 5, 50-981 Wrocław:**

- Dostawa urządzeń przenośnych do obsługi elektronicznej dokumentacji medycznej (tablety), 10.1" 1280x800, 1GB RAM, 16GB/32GB eMMC, WLAN 802.11 b/g/n, Bluetooth, złącza 1 x dwa w jednym (słuchawki / wejście mikrofonowe), 1 x micro HDMI, 1 x micro SD card reader, Urządzenie powinno móc działać 10 godzin bez potrzeby ładowania, – 30szt.
- Macierz dyskowa - dwa kontrolery (nody), 12 portów 8Gbps FC (6 portów per kontroler), 24 dyski 900GB SAS 10k rpm (8 dysków per półka dyskowa), dwie dodatkowe półki dyskowe (maks. 24 dyski per półka), wraz z niezbędnymi licencjami zapewniającymi dostęp do pełnej powierzchni dyskowej 1szt.

Zakres rzeczowy i budżet projektu – Dolnośląskie Centrum Chorób Płuc we Wrocławiu

	Cena netto	Ilość	Wartość netto	VAT	Wartość brutto
Zakup sprzętu komputerowego			400 100,00		602 823,00
Zestawy komputerowe	1 900,00	120	228 000,00	23%	280 440,00
Skanery dokumentów identyfikacyjnych	2 500,00	7	17 500,00	23%	21 525,00
Zestawy do drukowania opasek	3 900,00	5	19 500,00	23%	23 985,00

Wniosek o dofinansowanie projektu w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007 – 2013 współfinansowany ze środków Unii Europejskiej, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

identyfikacyjnych					
Skanery opasek identyfikacyjnych	1 100,00	25	27 500,00	23%	33 825,00
Skanery dokumentacji medycznej	2 000,00	25	50 000,00	23%	61 500,00
Urządzenia do materializacji i powielania dokumentacji	4 700,00	18	84 600,00	23%	104 058,00
Tablety	1 800,00	35	63 000,00	23%	77 490,00
Zakup sprzętu serwerowego			19 200,00		23 616,00
Dyski twarde do serwerów (macierzy)	2 400,00	8	19 200,00	23%	23 616,00
Sieć LAN			11 200,00		13 776,00
Modernizacja sieci - osprzęt i akcesoria	11 200,00	1	11 200,00	23%	13 776,00
Urządzenia sieciowe aktywne			83 500,00		102 705,00
Przełączniki sieciowe (typ 1) - 24 portowe	5 200,00	2	10 400,00	23%	12 792,00
Przełączniki sieciowe (typ 2) - 48 portowe	16 700,00	3	50 100,00	23%	61 623,00
Przełączniki bezprzewodowe	400,00	25	10 000,00	23%	12 300,00
Moduły światłowodowe	1 300,00	10	13 000,00	23%	15 990,00
Oprogramowanie			851 200,00		1 046 976,00
Oprogramowanie stacji roboczych	460,00	120	55 200,00	23%	67 896,00
Oprogramowanie bazodanowe	38 000,00	2	76 000,00	23%	93 480,00
Rozbudowa systemu medycznego HIS z integracją	520 000,00	1	520 000,00	23%	639 600,00
e-Rejestracja	200 000,00	1	200 000,00	23%	246 000,00
Szkolenia specjalistyczne			13 000,00		15 990,00
Szkolenia z zakresu obsługi systemów medycznych	13 000,00	1	13 000,00	23%	15 990,00
Usługi doradcy technicznego			18 097,00	23%	22 259,31
Inżynier kontraktu			46 919,00	23%	57 710,37
Promocja projektu			6 600,00	23%	8 118,00
Studium Wykonalności			16 939,00	23%	20 834,97
RAZEM			1 556 755,00		1 914 808,65
Wniosek - koszt niekwalifikowany			1 882,00	23%	2 314,86

W ramach powyższych nakładów planowany jest zakup sprzętu w lokalizacji Dolnośląskie Centrum Chorób Płuc we Wrocławiu ul. Grabczyńska 105, 53-439 Wrocław:

- Zestaw komputerowy z monitorem Procesor: wielordzeniowy; Dysk: SSD, minimum 128GB; Pamięć RAM: minimum 4GB DDR3; Zasilacz: minimalna norma sprawności "80 Plus", typ: minimum ATX 2.2; Klawiatura: pełnowymiarowa, USB; Mysz: optyczna, USB; Ekran: LED, minimalna rozdzielczość 1600x900; minimalna przekątna 20" – 110 szt.
- Oprogramowanie stacji roboczych – 110szt.
- Skaner dokumentów identyfikacyjnych, umożliwiające automatyczne przeniesienie zeskanowanych danych z dokumentów identyfikacyjnych do medycznego systemu informatycznego; Technologia skanowania: imager 1D i 2D; Rozdzielczość: minimum 2048 x 1536; – 55szt,
- Zestaw do drukowania opasek identyfikacyjnych, Rozdzielczość: minimum 300dpi; Rodzaj: termiczne; Obsługa kodów: 1D i 2D; Zintegrowane wkłady – 3szt,

Wniosek o dofinansowanie projektu w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007 – 2013 współfinansowany ze środków Unii Europejskiej, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

- Skaner opasek identyfikacyjnych, Skanery kodów kreskowych; Tryb pracy: minimum 1D (opcjonalnie 2D); – 22szt.
- Skaner dokumentacji medycznej, Rodzaj: szczelinowy - ADF; Tryb pracy: duplex; – 25szt.
- Urządzenie do materializacji i powielania dokumentacji, Kserokopiarki\Drukarki; Tryb druku: duplex; Interfejs: sieciowy – 14szt.
- Urządzenia przenośne do obsługi EDM, Tablet, minimum 10.1" 1280x800, 1GB RAM, 16GB/32GB eMMC, WLAN 802.11 b/g/n, Bluetooth, 1 x micro SD card reader, Urządzenie powinno móc działać 10 godzin bez potrzeby ładowania – 35szt,
- Dyski twarde do serwerów, Interfejs: SAS 6Gbps; Pojemność: minimum 900GB; Prędkość obrotowa: minimum 10000rpm; – 8szt.
- Przełącznik sieciowy (typ 1) – 24 portowe 1Gb, 2xSFP, 24x1Gb, zarządzalne, 12xPoE, – 2szt.,
- Przełącznik sieciowy (typ 2) – 48 portowe 1Gb, 4xSFP, redundancja zasilania matryca przełączająca minimum 100Gb/s., szybkość przełączania minimum 35Mpps, minimum 8tys. adresów MAC, obsługa minimum 255sieci VLAN, zarządzalne, obsługa minimum 10 statycznych tras dla routingu IP – 1szt.,
- Przełącznik bezprzewodowy, zgodność ze standardem 802.11n (minimum); bezpieczeństwo bezprzewodowe z szyfrowaniem WPA2 i WPA2-PSK, przynajmniej 1 port WAN i 4 porty LAN 10/100/1000Mbps – 22szt.,
- Moduły światłowodowe, standard SFP+ MiniGBIC, standard transferu 10Gbps – 8szt.

W ramach powyższych nakładów planowany jest zakup sprzętu w lokalizacji Dolnośląskie Centrum Chorób Płuc we Wrocławiu – Oddział w Obornikach Śląskich:

- Zestaw komputerowy z monitorem Procesor: wielordzeniowy; Dysk: SSD, minimum 128GB; Pamięć RAM: minimum 4GB DDR3; Zasilacz: minimalna norma sprawności "80 Plus", typ: minimum ATX 2.2; Klawiatura: pełnowymiarowa, USB; Mysz: optyczna, USB; Ekran: LED, minimalna rozdzielczość 1600x900; minimalna przekątna 20" – 10 szt.
- Oprogramowanie stacji roboczych – 10szt.
- Skaner dokumentów identyfikacyjnych, umożliwiające automatyczne przeniesienie zeskanowanych danych z dokumentów identyfikacyjnych do medycznego systemu informatycznego; Technologia skanowania: imager 1D i 2D; Rozdzielczość: minimum 2048 x 1536; – 2szt,
- Zestaw do drukowania opasek identyfikacyjnych, Rozdzielczość: minimum 300dpi; Rodzaj: termiczne; Obsługa kodów: 1D i 2D; Zintegrowane wkłady – 2szt,
- Skaner opasek identyfikacyjnych, Skanery kodów kreskowych; Tryb pracy: minimum 1D (opcjonalnie 2D); – 3szt.
- Urządzenie do materializacji i powielania dokumentacji, Kserokopiarki\Drukarki; Tryb druku: duplex; Interfejs: sieciowy – 4szt.
- Przełącznik sieciowy (typ 2) – 48 portowe 1Gb, 4xSFP, redundancja zasilania matryca przełączająca minimum 100Gb/s., szybkość przełączania minimum 35Mpps, minimum 8tys. adresów MAC, obsługa minimum 255sieci VLAN, zarządzalne, obsługa minimum 10 statycznych tras dla routingu IP – 2szt.,

G

Wniosek o dofinansowanie projektu w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007 – 2013 współfinansowany ze środków Unii Europejskiej, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

- Przełącznik bezprzewodowy, zgodność ze standardem 802.11n (minimum); bezpieczeństwo bezprzewodowe z szyfrowaniem WPA2 i WPA2-PSK, przynajmniej 1 port WAN i 4 porty LAN 10/100/1000Mbps – 3szt.,
- Moduły światłowodowe, standard SFP+ MiniGBIC, standard transferu 10Gbps – 2szt.

Zakres rzeczowy i budżet projektu – Zespół Profilaktyki i Rehabilitacji w Janowicach Wielkich - S.P. Z.O.Z.

	Cena netto	Ilość	Wartość netto	VAT	Wartość brutto
Zakup sprzętu komputerowego			75 000,00		92 250,00
Komputery – stacje robocze	2 000,00	30	60 000,00	23%	73 800,00
tablety	2 500,00	6	15 000,00	23%	18 450,00
Zakup sprzętu serwerowego			32 000,00		39 360,00
Serwer podstawowy	10 000,00	1	10 000,00	23%	19 080,00
Serwer zapasowy	16 000,00	1	16 000,00	23%	19 680,00
Rozbudowa serwerowni			8 500,00		10 455,00
Szafa krosowa z osprzętem, akcesoria	8 500,00	1	8 500,00	23%	10 455,00
Urządzenia sieciowe aktywne			16 000,00		19 680,00
Switch 48xGE, 4 SFP	8 000,00	1	8 000,00	23%	9 840,00
Router	8 000,00	1	8 000,00	23%	9 840,00
Oprogramowanie			223 000,00		274 290,00
Wdrożenie systemu medycznego HIS z integracją	170 000,00	1	170 000,00	23%	209 100,00
Oprogramowania bazodanowe	35 000,00	1	35 000,00	23%	43 050,00
Oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych	18 000,00	1	18 000,00	23%	22 140,00
Szkolenia specjalistyczne			10 000,00		12 300,00
Szkolenie informatyczne dla administratora	10 000,00	1	10 000,00	23%	12 300,00
Usługi doradcy technicznego			4 495,00	23%	5 528,85
Inżynier kontraktu			11 654,00	23%	14 334,42
Promocja projektu			3 500,00	23%	4 305,00
Studium Wykonalności			4 207,00	23%	5 174,61
RAZEM			388 356,00		477 677,88
Wniosek - koszt niekwalifikowany			467,00	23%	574,41

W ramach powyższych nakładów planowany jest zakup sprzętu w lokalizacji Zespół Profilaktyki i Rehabilitacji w Janowicach Wielkich - S.P. Z.O.Z. ul. Świerczewskiego 12, 58-520 Janowice Wielkie:

- Stacje komputerowe z monitorem 19" LCD, procesor klasy x86, zainstalowany system operacyjny, minimum 4GB RAM, minimum 500GB HDD, karta sieciowa, klawiatura, mysz, obudowa wolnostojąca lub all-in-one, - 30szt.
- Urządzenia mobilne – Tablety, minimum 10.1" 1280x800, 1GB RAM, 16GB/32GB eMMC, WLAN 802.11 b/g/n, Bluetooth, 1 x micro SD card reader, Urządzenie powinno móc działać 10 godzin bez potrzeby ładowania - 6szt.

Wniosek o dofinansowanie projektu w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007 – 2013 współfinansowany ze środków Unii Europejskiej, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

- Serwer podstawowy - minimum 8GB RAM, HDD 300GB SCSI/SAS RAID 1, karta sieciowa 1000Mbit – 1szt.
- Serwer zapasowy - minimum 8GB RAM, HDD 300GB SCSI/SAS RAID 1, karta sieciowa 1000Mbit – 1szt.
- Szafa krosowa z osprzętem, akcesoria, szafa 19" 42U – 1szt.
- Switch 48xGE, 4 SFP, minimum 12xPoE – 1szt.
- Router, WLAN,8-user SRST/CME,4FXS,4FXO,8xPOE,SP Svcs,HWIC slot – 1szt.

Zakres rzeczowy i budżet projektu – Specjalistyczny Szpital Ginekologiczno-Położniczy im. E. Biernackiego w Wałbrzychu

	Cena netto	Ilość	Wartość netto	VAT	Wartość brutto
Zakup sprzętu komputerowego			82 400,00		101 352,00
Skaner do skanowania dokumentów zewnętrznych	6 700,00	1	6 700,00	23%	7 011,00
Drukarka do kart jednostronna, złącze USB	3 600,00	1	3 600,00	23%	4 428,00
Karta kryptograficzna	72,00	250	18 000,00	23%	22 140,00
Czytnik kart kryptograficznych	40,00	80	3 200,00	23%	3 936,00
Zestaw komputerowy (stacja, monitor, klawiatura, mysz)	2 300,00	10	23 000,00	23%	28 290,00
Tablet	3 500,00	3	10 500,00	23%	12 915,00
Drukarka etykiet na materiał	1 200,00	8	9 600,00	23%	11 808,00
Drukarka opasek	2 200,00	4	8 800,00	23%	10 824,00
Zakup sprzętu serwerowego			135 000,00		166 050,00
Serwer 2xCPU, 64 GB RAM, 2x600 GB SAS	22 000,00	4	88 000,00	23%	108 240,00
Macierz główna	35 000,00	1	35 000,00	23%	43 050,00
Macierz backup NAS RACK, SATA 6G, 4G DDRIII RAM, 2X1Gb LAN, Wo Rail/ 8x3TB SATA	12 000,00	1	12 000,00	23%	14 760,00
Rozbudowa serwerowni			40 500,00		49 815,00
Szafa RACK 42U, 19"	5 500,00	1	5 500,00	23%	6 765,00
UPS centralny	35 000,00	1	35 000,00	23%	43 050,00
Sieć LAN			37 000,00		45 510,00
Modernizacja sieci - usprzęt i akcesoria	37 000,00	1	37 000,00	23%	45 510,00
Urządzenia sieciowe aktywne			22 360,00		27 502,80
switch warstwy 3 (24 porty opt. 1 Gb/s)	5 500,00	2	11 000,00	23%	13 530,00
switch warstwy 2 (2 porty opt, 24 porty Cu)	560,00	6	3 360,00	23%	4 132,80
access point (sieć bezprzewodowa)	1 000,00	8	8 000,00	23%	9 840,00
Oprogramowanie			545 000,00		670 350,00
Rozbudowa systemu medycznego HIS z integracją	510 000,00	1	510 000,00	23%	627 300,00
Certyfikat kwalifikowany 1 rok - (podpis)	150,00	20	3 000,00	23%	3 690,00
Oprogramowanie serwerowe wraz z licencjami dostępowymi	22 000,00	1	22 000,00	23%	27 060,00
e-Wyniki	5 000,00	1	5 000,00	23%	6 150,00
n Rnnnpty	5 000,00	1	5 000,00	23%	6 150,00
Szkolenia specjalistyczne			20 000,00		24 600,00
Szkolenia specjalistyczne w zakresie obsługi wdrożonego systemu medycznego	20 000,00	1	20 000,00	23%	24 600,00
Usługi doradcy technicznego			10 877,00	23%	13 378,71
Inżynier kontraktu			28 196,00	23%	34 681,08
Promocja projektu			3 500,00	23%	4 305,00
Studium Wykonalności			10 181,00	23%	12 522,63
RAZEM			935 014,00		1 150 067,22

Wniosek o dofinansowanie projektu w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007 – 2013 współfinansowany ze środków Unii Europejskiej, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Wniosek - koszt niekwalifikowany		1 132,00	23%	1 392,36
---	--	-----------------	------------	-----------------

W ramach powyższych nakładów planowany jest zakup sprzętu w lokalizacji Specjalistyczny Szpital Ginekologiczno-Położniczy im. E. Biernackiego w Wałbrzychu ul. Paderewskiego 10, 58-301 Wałbrzych:

- Switch 24xporty opt., 1Gb/s, 4FSP – 2szt.
- Switch warstwy 2, 2x porty opt., 24 porty Cu – 6szt.
- Access point, IEEE 802.11g i 802.11a oraz IEEE 802.11n, 300 Mbps, szyfrowanie – 8szt.
- Serwer - 2xCPU minimum 64GB RAM, HDD 2x600GB SAS RAID 1, karta sieciowa 1000Mbit – 4szt.
- Macierz główna, obudowa Rack 19" max 4U, 12x240GB SSD SAS lub SATA, podwójny kontroler RAID z pamięcią cash, 2X1Gb LAN, zdublowane zasilanie – 1szt.
- Macierz backup NAS RACK, SATA 6G, 4G DDRIII RAM, 2X1Gb LAN, Wo Rail/ 8x3TB SATA – 1szt.,
- Szafa RACK 42U, 19" – 1szt.
- UPS centralny, 20kVA, fazy 3:1 -1szt.
- Skaner do skanowania dokumentów zewnętrznych z automatycznym podajnikiem, A3, duplex, rozdzielczość minimum 600x600dpi – 1szt.
- Drukarka do kart jednostronna, złącze USB, z koderem kart i podajnikiem automatycznym – 1szt.
- Karta kryptograficzna, - zgodna z normą ISO 7816, zgodność z protokołem komunikacyjnym T=0 lub T=1, strona mikroprocesorowa biała – niezadrukowana – 250szt.
- Czytnik kart kryptograficznych, zgodność z protokołem komunikacyjnym T=0 lub T=1 – 80szt.
- Zestaw komputerowy, Zestaw komputerowy z monitorem Procesor: wielordzeniowy; HDD minimum 1000GB; Pamięć RAM: minimum 8GB DDR3; Zasilacz: minimalna norma sprawności "80 Plus", typ: minimum ATX 2.2; Klawiatura: pełnowymiarowa, USB; Mysz: optyczna, USB; Ekran: LED, minimalna rozdzielczość 1600x900; minimalna przekątna 20" – 10szt.
- Tablet, minimum 10.1" 1280x800, 1GB RAM, 16GB/32GB eMMC, WLAN 802.11 b/g/n, Bluetooth, 1 x micro SD card reader, Urządzenie powinno móc działać 10 godzin bez potrzeby ładowania – 3szt.
- Drukarka etykiet na materiał, Zestaw do drukowania etykiet, Rozdzielczość: minimum 300dpi; Rodzaj: termiczne; Obsługa kodów: 1D i 2D; Zintegrowane wkłady – 8szt.
- Drukarka opasek, Zestaw do drukowania opasek identyfikacyjnych, Rozdzielczość: minimum 300dpi; Rodzaj: termiczne; Obsługa kodów: 1D i 2D; Zintegrowane wkłady – 4szt.

KOMENDANT
4 Wojskowego Szpitala Klinicznego z Polikliniką SP ZOZ
Komendant IV Obwodu Profilaktyczno-Leczniczego

ptk lek. Grzegorz STOJŃSKI