

Projekt „Platforma Informatyczna TEWI”, który otrzymał dofinansowanie w ramach programu Projekt Operacyjny Innowacyjna Gospodarka Priorytet II (Infrastruktura sfery B + R), Działanie 2.3 (Inwestycje związane z rozwojem infrastruktury informatycznej nauki), Poddziałanie 2.3.1: (Projekty w zakresie rozwoju infrastruktury informatycznej nauki) oraz 2.3.3: (Projekty w zakresie rozwoju zaawansowanych aplikacji i usług teleinformatycznych), został przygotowany i zostanie zrealizowany w ramach konsorcjum utworzonego przez 3 Politechniki: Łódzką (lider, Instytut Informatyki, Centrum Komputerowe Politechniki Łódzkiej, Miejska sieć komputerowa LODMAN), Warszawską (Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa) oraz Białostocką (Wydział Informatyki). Jego realizacja przewidziana jest na lata 2010 – 2013 .

Wyższa Szkoła Informatyki przystąpiła do konsorcjum w maju 2011r.

Platforma TEWI to 4 główne kierunki badań:

- (T) Technologia,
- (E) Edukacja i badania,
- (W) Wiedza,
- (I) Innowacja.

Platforma TEWI w sensie technicznym to ponadregionalna sieć komputerowa z oprogramowaniem umożliwiającą projektowanie, budowanie, zarządzanie życiem produktu. Przewidywane jest wykorzystanie uniwersyteckiej sieci WAN pomiędzy poszczególnymi lokalizacjami. Główne serwery komputerowe wraz z podstawowym oprogramowaniem platformy (PTC Windchill) zainstalowane są w Centrum Obliczeniowym zlokalizowanym na Politechnice Łódzkiej. Wytwarzane w ramach projektu aplikacje będą instalowane w lokalnych Centrach Dostępowych u partnerów a korzystanie z nich odbywać się będzie przy użyciu szerokopasmowego internetu i szyfrowanego połączenia tunelowego (VPN). Część zakupionych aplikacji zainstalowana jest w lokalnych laboratoriach badawczo-projektowych u partnerów. W każdym z regionów (łódzki, podlaski, mazowiecki) Platforma w kolejnych etapach rozwoju może obejmować swoim zasięgiem inne jednostki naukowe i przemysłu

W ramach budowy infrastruktury w Wyższej Szkole Informatyki uruchomione zostały:

- lokalne centrum dostępowe, złożone z: Serwera Dell PowerEdge R210 II wraz z osprzętem i zarządzalnym switch Gigabitowy 48 – portowy Dell Power Connect wraz z portami
- 2 specjalizowane laboratorium badawczo-projektowe, zlokalizowane w pracowni dydaktycznej Wyższej Szkoły Informatyki, zbudowane z 15 komputerów przenośnych (Dell Latitude wraz z monitorem i stacją dokującą) oraz pakiet rehabilitacyjny: Syntezator mowy IVONA wraz z wersją elektroniczną.

W trakcie projektu tworzone są dodatkowe zaawansowane usługi i aplikacje. Ich autorami są przede wszystkim pracownicy WSInf, którzy wykorzystują je do swojej pracy naukowej oraz udostępnią w ramach platformy TEWI innym zainteresowanym naukowcom. W chwili obecnej powstają następujące aplikacje:

1. "TEWI - kody" Generowanie kodów liniowych – implementacja oparta na ewaluacji przestrzeni dywizorków dopuszczalnych na kolekcji punktów wymiarnych, gładkiej rzutowej krzywej algebraicznej na ciałem Galois charakterystyki p .
2. Parser Ontologii – translator wiedzy w standardzie OWL do postaci umożliwiającej łatwe wnioskowanie i ewaluację.
- 3."TEWificator" Narzędzie do analizy systemów współbieżnych – narzędzie do analizy systemów współbieżnych specyfikowanych za pomocą formalizmów tranzycyjnych.
4. Generator zapytań dla ontologii OWL – aplikacja pozwalająca w łatwy sposób tworzyć ontologie w formacie OWL opisujące usługi abstrakcyjne. Pozwala na podstawie tej ontologii wytworzyć bazę przykładów usług konkretnych zgodnie z zadanymi ograniczeniami i rozkładami danych.
5. Analizator sieciowy – program wspomagający analizę danych sieci opartej na stosie TCP/IP i technologii Ethernet.

Lokalny serwer aplikacji rozwijanych przez WSIU

Budżet całkowity projektu to ponad : 13,5 mln zł, budżet przypadający na WSInf: 760 tyś zł.

Zapytanie ofertowe NR 1 POIG.02.03.00-00-028/09

ZAPYTANIE O CENĘ

Zapraszam do złożenia oferty na zakup 15 szt. laptopów + osprzęt

Zakup będzie realizowany w ramach projektu „Platforma Informatyczna TEWI” złożonego przez Wyższą Szkołę Informatyki w Łodzi.

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Wartość zamówienia – powyżej 14 tys. euro.

Zamawiający:

Wyższa Szkoła Informatyki w Łodzi

93-008 Łódź

Ul. Rzgowska 17A

tel. (0-42) 27 50 100 wew. 121

fax (0-42) 640 33 55

www.wsinf.edu.pl

Lp	Element	Wymagane parametry	Oferowane parametry
1.	15 zestawów komputerowych (notebook ze stacją dokującą i monitorem)	<ul style="list-style-type: none">• Procesor Intel Dual Core i5-2410M lub wyższy• System Oryginalny Windows 7 Professional (64-bitowy z funkcją XP Mode) PL z nośnikiem• Pakiet biurowy Microsoft Office Starter 2010 PL• Zainstalowany program producenta do tworzenia kopii zapasowych i przywracania systemu• Ekran LCD LED Full HD (1920x1080), antyodblaskowy 15.6"	

Lp	Element	Wymagane parametry	Oferowane parametry
		<ul style="list-style-type: none"> • Klawiatura US/International QWERTY z Touchpadem podświetlana • Pamięć RAM 4 GB DDR3 lub większa • Grafika Intel HD Graphics 3000 albo oddzielna z 1GB pamięci video • Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio • Głośniki stereo • Dysk twardy SATA 250 GB lub większy • Napęd DVD+/-RW z zestawem programów (z nośnikami) do nagrywania i odtwarzania płyt DVD • Karta sieci przewodowej LAN Gigabit Ethernet • Karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11 a/b/g/n • Bluetooth 3.0 • Express card reader 54 mm • Czytnik kart pamięci (5 lub więcej w 1) SD/MMC • 4 lub więcej złącza USB • Po jednym złączu HDMI, VGA, Fire-Wire (IEEE1394), e-SATA, stereofoniczne gniazdo combo słuchawek/mikrofonu, złącze stacji dokującej • Bateria 6-ogniwowa lub większa • Europejski zasilacz sieciowy • Stacja dokująca (replikator portów) z dodatkowym zasilaczem • Dodatkowy monitor 19" do stacji dokującej (tego samego producenta co notebook) • Myszka bezprzewodowa do notebooka 3-przyciskowa z kółkiem o minimalnej rozdzielczości pracy 1000 dpi 	

Lp	Element	Wymagane parametry	Oferowane parametry
		<ul style="list-style-type: none"> • Torba odpowiednich rozmiarów do oferowanego notebooka • 3-letnia gwarancja producenta realizowana w następnym dniu roboczym od zgłoszenia 	
2.	Program do syntezy mowy 1 szt.	Pakiet rehabilitacyjny klasy „Ivona 2010 wersja rehabilitacyjna” lub równoważny: <ul style="list-style-type: none"> • dwa głosy polskie żeńskie, • dwa głosy polskie męskie, • dwa głosy angielskie żeńskie, • dwa głosy angielskie męskie, • wszystkie głosy z pasmem 22kHz, • współpraca z aplikacjami 32 i 64 bitowymi, • współpraca z SAPI5, • narzędzie do odczytywania tekstów książek, • narzędzie do odczytywania zawartości ekranu 	
3.	Serwer 1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Obudowa 1U z miejscem na 2 dyski 3.5 cala • Procesor Intel Xeon E3-1270, 4C/8T, 3.40GHz, 8M Cache, 80W TDP, Turbo • Pamięć RAM 16GB Memory (lub więcej), DDR3, 1333MHz (Dual Ranked LV UDIMMs) • Dyski twarde: Dwa dyski 2TB każdy lub większe, SATA, 3.5-in, 7.2K RPM • Kontroler RAID: Sprzętowy zintegrowany • Urządzenia optyczne: zewnętrzny napęd 8X DVD-ROM USB • Szyny montażowe do szafy rackowej • Zintegrowana karta zarządzająca • Gwarancja: 3 letnia gwarancja producenta z naprawą na 	

Lp	Element	Wymagane parametry	Oferowane parametry
		miejscu instalacji w następnym dniu roboczym	
4.	Switch zarządzalny 1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • 48 portowy Gigabitowy Web-Managed Switch z 4-ma portami SFP Fiber Combo • Gwarancja 3 letnia gwarancja producenta z reakcją serwisu w następnym dniu roboczym w miejscu instalacji • 2 sztuki SFP Transceiver 1000BASE-SX 	

Termin złożenia ofert złożenie ofert do 12-tego sierpnia (piątek)

Termin rozstrzygnięcia ofert 16-go sierpnia (wtorek)

PROTOKÓŁ

z wyboru najkorzystniejszej oferty w postępowaniu w trybie zapytania o cenę na

- Zapytanie nr 1 POIG.02.03.00-00-028/09 Zakup wyposażenia laboratorium projektu TEWI

W dniu 16.08.2011 roku Komisja w składzie:

1. Przewodniczący – Mariusz Jarocki
2. Członek – Aneta Ruszkowska
3. Członek – Maciej Kacperski

dokonała przeglądu i wyboru najkorzystniejszej spośród ofert złożonych w postępowaniu w trybie zapytania o cenę.

Do upływu terminu składania ofert (12.08.2011) złożono następujące oferty:

Lp.	Nazwa i adres Wykonawcy	Cena oferty (zł, brutto)
1	"PEZET MEDIA" Piotr Zaleski 91-357 Łódź, u.Liściasta 4/8/39 piotr.zaleski@mzmedia.pl	151 720,50 zł
2	ALT Systemy Informatyczne ul. Narutowicza 7/9 90-117 Łódź telefony: (42) 633 01 74, (42) 632 00 53 Piotr Kawczyński piotr.kawczynski@alt.com.pl	155 841,00 zł
3	"„IDEAŁ” P. Gromek, P. Muszyński, s. Muszyński Sp.j. ul. Rzgowska 50A 93-172 Łódź tel./fax (0 42) 682 25 06 pg@idealpc.com.pl	148 903,18 zł
4	BINAR Spółka Cywilna, ul. Prezydenta Gabriela Narutowicza 7/9, 90-117 Łódź telefon. 42 639 72 16, fax.42 639 98 07,	143 931,83 zł

mobile 601 343 558 biuro@binar.pl	
--	--

Złożone oferty zostały poddane ocenie merytorycznej.

Ocena merytoryczna

Obowiązujące kryteria:

- Cena – 100%

Oferta zwycięska może otrzymać maksymalnie 100 punktów. W przypadku niespełniania przez oferowane produkty specyfikacji zapytania, uniemożliwiającego realizację danej funkcjonalności, ofertę odrzuca się.

1. Cena – ocenie podlega tu cena brutto za realizację całego zlecenia. Oferty będą oceniane wg algorytmu: $\text{cena najniższa} / \text{cena badana} * 100$. Oferta najkorzystniejsza cenowo otrzyma 100 pkt. Wynik zostanie zaokrąglony do pełnej jedności.

Zestawienie ofert i punktacja:

Lp.	Nazwa i adres Wykonawcy	Punkty oferty wynikające z kryterium
1	"PEZET MEDIA" Piotr Zaleski 91-357 Łódź, u.Liściasta 4/8/39 piotr.zaleski@mzmedia.pl	95
2	ALT Systemy Informatyczne ul. Narutowicza 7/9 90-117 Łódź telefony: (42) 633 01 74, (42) 632 00 53 Piotr Kawczyński piotr.kawczynski@alt.com.pl	92
3	"„IDEAŁ” P. Gromek, P. Muszyński, s. Muszyński Sp.j. ul. Rzgowska 50A 93-172 Łódź tel./fax (0 42) 682 25 06 pg@idealpc.com.pl	97

4	BINAR Spółka Cywilna, ul. Prezydenta Gabriela Narutowicza 7/9, 90-117 Łódź telefon. 42 639 72 16, fax.42 639 98 07, mobile 601 343 558 biuro@binar.pl	100
---	--	-----

W wyniku oceny złożonych ofert akceptację uzyskała oferta złożona przez firmę **BINAR Spółka Cywilna**.

Wyniki będą przedstawione na stronie internetowej a firma BINAR Spółka Cywilna zostanie powiadomiona dodatkowo telefonicznie o terminie podpisania umowy.

Zapytanie ofertowe NR 2 POIG.02.03.00-00-028/09

Zapraszam do złożenia oferty na zakup Platformy mikrokontrolera z wyposażeniem i kartami pamięci – 15 szt. oraz dodatkowych urządzeń do budowy laboratorium TEWI

Zakup będzie realizowany w ramach projektu „Platforma Informatyczna TEWI” POIG.02.03.00-00-028/09 złożonego przez Wyższą Szkołę Informatyki i Umiejętności w Łodzi.

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Wartość zamówienia – poniżej 14 tys. euro.

Specyfikacja:

Platforma mikrokontrolera z wyposażeniem i kartami pamięci – 15 szt.

- CPU - 700 MHz ARM1176JZF-S core (ARM11 family)
- GPU - Broadcom VideoCore IV, OpenGL ES 2.0, MPEG-2 & VC-1, 1080p30 h.264/MPEG-4 AVC high-profile decoder and encoder
- Memory (SDRAM) - 512 MB (shared with GPU)
- 2x USB 2.0 ports via integrated USB hub
- Video outputs - Composite RCA (PAL & NTSC), HDMI (rev 1.3 & 1.4), raw LCD Panels via DSI
- Audio outputs - 3.5 mm jack, HDMI
- Onboard storage - SD / MMC / SDIO card slot
- Onboard network - 10/100 Ethernet (RJ45)
- Size - 85.60 × 53.98 mm

PiFace Digital – 15 szt.

- 2 changeover relays
- 4 tactile switches
- 8 digital inputs
- 8 open-collector outputs
- 8 LED indicators

Karta micro SD 4GB – 15 szt.

- Pojemność: 4GB
- Szybkość: 2 minimalna szybkość przesyłania danych z karty Class 4 – 4 MB/s
- System plików : FAT 32
- Zgodność: ze specyfikacją stowarzyszenia SD Card Association

Punkt dostępowy sieci bezprzewodowej pracujący w dwóch zakresach częstotliwości – 2 szt.

- Zakres częstotliwości 2,4Ghz, 5Ghz GHz
- Standard pracy a/b/g/n
- Prędkość transmisji danych do 450 Mbps
- Porty 2 x Gigabit Ethernet 10/100/1000
- Antena zintegrowana Tak, 2x2 MIMO, 3x3 MIMO

Urządzenie NAS - – 1 szt.

System	Embedded Linux
Procesor	Intel Atom 2.13GHz (D2700)
Pamięć	1 GB DDR RAM z opcją rozbudowy do 3GB
Ilość dysków	6 x 3.5" SATA 3 / SATA II - kieszenie z funkcją hot-swap
Sieć	2 x Gigabit LAN
Złącza dodatkowe	2 x USB 3.0, 5 x USB 2.0, 2 x eSATA,
Wskaźniki LED	zasilanie, LAN, eSATA, HDD 1-6, Status, USB, e-SATA
Wyświetlacz LCD	tak - monitorowanie i szybka konfiguracja systemu
Obsługa trybów RAID Single Disk	RAID 6, RAID 5+spare, RAID 5, RAID 1, RAID 0, JBOD,
Funkcje RAID urządzenia	rozbudowa i zmiana trybu RAID "on-line" bez restartu
Wake on LAN	tak - pobór mocy 1W w trakcie uśpienia
Systemy operacyjne	Windows, Mac OSX, Linux, Unix
Protokoły sieciowe	CIFS, AFP, NFS, HTTP, FTP, HTTPS, NTP, SNMP, Telnet, SSH
Konfiguracja sieci	TCP / IP, stały lub dynamiczny adres
Serwer DHCP, dyn. DNS	tak
Service Network Discovery	UPnP, Bonjour
Windows Active Directory	tak
Bezpieczeństwo sieciowe	filtr IP, FPT over SSL, tryb pasywny, szyfrowana replikacja
Szyfrowanie wolumenów	AES 256 bitowe z certykatem FIPS-140
Zarządzanie dyskami	skanowanie złych sektorów, SMART,
Inne usługi	iSCSI target, Virtual Disk
Serwer plików i FTP	FTP over SSL, TLS, tryb pasywny, kontrola pasma FTP
Powiadomienie awaryjne	e-mail, SMS, LED,
Zarządzanie systemem	poprzez przeglądarkę internetową
Przycisk reset	kasowanie hasła administracyjnego / ustawień sieciowych
Logi systemowe przydziały DHCP	użytkownicy, alarmy, błędy, połączenia do plików,

Wbudowany serwer www	PHP, MySQL, SQLite, phpMyAdmin, Joomla,
Stacja monitoringu alarmy,	zapis, odtwarzanie, podgląd na żywo, detekcja ruchu,
Ilość obsługiwanych kamer	4
Max ilość użytkowników	4096
Max ilość grup	512
Max ilość folderów	512
Max ilość połączeń	256

Dyski twarde do macierzy -- 6 szt

Dysk - 2TB.

- 6 dysków SATA 2TB odpowiednich dla w.w. macierzy

UPS – 3 szt.

Typ obudowy :	tower
Moc wyjściowa pozorna [VA] :	500
Moc wyjściowa czynna [W] :	300
Częstotliwość napięcia wejściowego [Hz] :	45 - 55
Rodzaj bezpiecznika :	automatyczny
Filtr RJ-11 (telefoniczny) :	TAK
Kształt napięcia wyjściowego : sinusoidy	schodkowa aproksymacja
Napięcie wyjściowe (AC rms) [V] :	~230
Sygnalizacja optyczna :	diody LED
Zakres napięcia wejściowego (AC) [V] :	190 - 259
Czas przełączania na pracę z baterii [ms] :	< 6
Częstotliwość napięcia wyjściowego [Hz] :	50
Czas ładowania baterii wewnętrznych do 90% pojemności [h] :	16
Czas podtrzymania przy 100% Pmax [min] :	4
Czas podtrzymania przy 80% Pmax [min] :	5,5

Czas podtrzymania przy 50% Pmax [min] :	12
Port USB :	TAK
Liczba gniazd IEC320 C13 :	4
Typ akumulatorów :	12 V / 7 Ah
Liczba akumulatorów wewnętrznych :	1
Sygnalizacja akustyczna :	TAK

Punkt dostępowy sieci bezprzewodowej – 3 szt. (zestaw trzech urządzeń)

- Access Point pracujący w paśmie 2.4GHz przy wykorzystaniu standardów 802.11 b/g/n.
- możliwość montażu na suficie lub ścianie przy wykorzystaniu dołączonego uchwytu
- oprogramowanie umożliwiające z poziomu przeglądarki konfigurację i zarządzanie
- oprogramowanie umożliwiające w czasie rzeczywistym na podgląd urządzeń oraz generowanie mapy zasięgu w obrębie każdego urządzenia.

Wymagana liczba urządzeń: 3 sztuki

Zamawiający:

Wyższa Szkoła Informatyki i Umiejętności w Łodzi

93-008 Łódź

Ul. Rzgowska 17A

tel. (0-42) 27 50 100 wew. 121

fax (0-42) 640 33 55

www.wsinf.edu.pl

dn.28/05/2013

Termin złożenia ofert złożenie ofert do 06-tego czerwca (czwartek) 2013r. ,forma pisemna w zamkniętej kopercie złożonej w recepcji Wyższej Szkole Informatyki i Umiejętności w Łodzi (budynek B) do godz. 16-tej.

Termin rozstrzygnięcia ofert 10-go czerwca (poniedziałek) 2013r.

Zamawiający:

Wyższa Szkoła Informatyki i Umiejętności w Łodzi

93-008 Łódź, ul. Rzgowska 17a

NIP 727-19-96-067

Podpisy Komisji:

Przewodniczący – Mariusz Jarocki

Członek – Aneta Ruszkowska

Członek – Maciej Kacperski

Zapytanie ofertowe NR 2 POIG.02.03.00-00-028/09

Zapraszam do złożenia oferty na zakup Platformy mikrokontrolera z wyposażeniem i kartami pamięci – 15 szt. oraz dodatkowych urządzeń do budowy laboratorium TEWI

Zakup będzie realizowany w ramach projektu „Platforma Informatyczna TEWI” POIG.02.03.00-00-028/09 złożonego przez Wyższą Szkołę Informatyki i Umiejętności w Łodzi.

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Wartość zamówienia – poniżej 14 tys. euro.

Specyfikacja:

Platforma mikrokontrolera z wyposażeniem i kartami pamięci – 15 szt.

- CPU - 700 MHz ARM1176JZF-S core (ARM11 family)
- GPU - Broadcom VideoCore IV, OpenGL ES 2.0, MPEG-2 & VC-1, 1080p30 h.264/MPEG-4 AVC high-profile decoder and encoder
- Memory (SDRAM) - 512 MB (shared with GPU)
- 2x USB 2.0 ports via integrated USB hub
- Video outputs - Composite RCA (PAL & NTSC), HDMI (rev 1.3 & 1.4), raw LCD Panels via DSI
- Audio outputs - 3.5 mm jack, HDMI
- Onboard storage - SD / MMC / SDIO card slot
- Onboard network - 10/100 Ethernet (RJ45)
- Size - 85.60 × 53.98 mm

PiFace Digital – 15 szt.

- 2 changeover relays
- 4 tactile switches
- 8 digital inputs
- 8 open-collector outputs
- 8 LED indicators

Karta micro SD 4GB – 15 szt.

- Pojemność: 4GB
- Szybkość: 2 minimalna szybkość przesyłania danych z karty Class 4 – 4 MB/s
- System plików : FAT 32
- Zgodność: ze specyfikacją stowarzyszenia SD Card Association

Punkt dostępowy sieci bezprzewodowej pracujący w dwóch zakresach częstotliwości – 2 szt.

- Zakres częstotliwości 2,4Ghz, 5Ghz GHz
- Standard pracy a/b/g/n
- Prędkość transmisji danych do 450 Mbps
- Porty 2 x Gigabit Ethernet 10/100/1000
- Antena zintegrowana Tak, 2x2 MIMO, 3x3 MIMO

Urządzenie NAS - – 1 szt.

System	Embedded Linux
Procesor	Intel Atom 2.13GHz (D2700)
Pamięć	1 GB DDR RAM z opcją rozbudowy do 3GB
Ilość dysków	6 x 3.5" SATA 3 / SATA II - kieszenie z funkcją hot-swap
Sieć	2 x Gigabit LAN
Złącza dodatkowe	2 x USB 3.0, 5 x USB 2.0, 2 x eSATA,
Wskaźniki LED	zasilanie, LAN, eSATA, HDD 1-6, Status, USB, e-SATA
Wyświetlacz LCD	tak - monitorowanie i szybka konfiguracja systemu
Obsługa trybów RAID Single Disk	RAID 6, RAID 5+spare, RAID 5, RAID 1, RAID 0, JBOD,
Funkcje RAID urządzenia	rozbudowa i zmiana trybu RAID "on-line" bez restartu
Wake on LAN	tak - pobór mocy 1W w trakcie uśpienia
Systemy operacyjne	Windows, Mac OSX, Linux, Unix
Protokoły sieciowe	CIFS, AFP, NFS, HTTP, FTP, HTTPS, NTP, SNMP, Telnet, SSH
Konfiguracja sieci	TCP / IP, stały lub dynamiczny adres
Serwer DHCP, dyn. DNS	tak
Service Network Discovery	UPnP, Bonjour
Windows Active Directory	tak
Bezpieczeństwo sieciowe	filtr IP, FPT over SSL, tryb pasywny, szyfrowana replikacja
Szyfrowanie wolumenów	AES 256 bitowe z certyfikatem FIPS-140
Zarządzanie dyskami	skanowanie złych sektorów, SMART,
Inne usługi	iSCSI target, Virtual Disk
Serwer plików i FTP	FTP over SSL, TLS, tryb pasywny, kontrola pasma FTP
Powiadomienie awaryjne	e-mail, SMS, LED,
Zarządzanie systemem	poprzez przeglądarkę internetową
Przycisk reset	kasowanie hasła administracyjnego / ustawień sieciowych
Logi systemowe przydziały DHCP	użytkownicy, alarmy, błędy, połączenia do plików,
Wbudowany serwer www	PHP, MySQL, SQLite, phpMyAdmin, Joomla,

Stacja monitoringu alarmy,	zapis, odtwarzanie, podgląd na żywo, detekcja ruchu,
Ilość obsługiwanych kamer	4
Max ilość użytkowników	4096
Max ilość grup	512
Max ilość folderów	512
Max ilość połączeń	256

Dyski twarde do macierzy – 6 szt

Dysk - 2TB.

- 6 dysków SATA 2TB odpowiednich dla w.w. macierzy

Punkt dostępowy sieci bezprzewodowej – 3 szt. (zestaw trzech urządzeń)

- Access Point pracujący w paśmie 2.4GHz przy wykorzystaniu standardów 802.11 b/g/n.
- możliwość montażu na suficie lub ścianie przy wykorzystaniu dołączonego uchwytu
- oprogramowanie umożliwiające z poziomu przeglądarki konfigurację i zarządzanie
- oprogramowanie umożliwiające w czasie rzeczywistym na podgląd urządzeń oraz generowanie mapy zasięgu w obrębie każdego urządzenia.

Zamawiający:

Wyższa Szkoła Informatyki i Umiejętności w Łodzi

93-008 Łódź

Ul. Rzgowska 17A

tel. (0-42) 27 50 100 wew. 121

fax (0-42) 640 33 55

www.wsinf.edu.pl

dn.11/06/2013

Termin złożenia ofert – złożenie ofert do 19-tego czerwca (środa) 2013r. ,forma pisemna w zamkniętej kopercie złożonej w recepcji Wyższej Szkole Informatyki i Umiejętności w Łodzi (budynek B) do godz. 16-tej.

Termin rozstrzygnięcia ofert 20-go czerwca (czwartek) 2013r.

Zamawiający:

Wyższa Szkoła Informatyki i Umiejętności w Łodzi

93-008 Łódź, ul. Rzgowska 17a

NIP 727-19-96-067

Podpisy Komisji:

Przewodniczący – Mariusz Jarocki

Członek – Aneta Ruszkowska

Członek – Maciej Kacperski

PROTOKÓŁ

z wyboru najkorzystniejszej oferty w postępowaniu w trybie zapytania ofertowego na

- Zapytanie nr 2 POIG.02.03.00-00-028/09 Zakup wyposażenia laboratorium projektu TEWI

W dniu 20.06.2013 roku Komisja w składzie:

4. Przewodniczący – Mariusz Jarocki
5. Członek – Aneta Ruszkowska
6. Członek – Maciej Kacperski

dokonała przeglądu i wyboru najkorzystniejszej spośród ofert złożonych w postępowaniu w trybie zapytania ofertowego.

Do upływu terminu składania ofert (19.06.2013) złożono następujące oferty:

Lp.	Nazwa i adres Wykonawcy	Cena oferty (zł, brutto)
1	ALT Systemy Informatyczne ul. Narutowicza 7/9 90-117 Łódź telefony: (42) 633 01 74, (42) 632 00 53 Piotr Kawczyński piotr.kawczynski@alt.com.pl	16 898,97 zł
2	"„IDEAŁ” P. Gromek, P. Muszyński, s. Muszyński Sp.j. ul. Rzgowska 50A 93-172 Łódź tel./fax (0 42) 682 25 06 pg@idealpc.com.pl	16 053,96 zł
3	BINAR Spółka Cywilna, ul. Prezydenta Gabriela Narutowicza 7/9, 90-117 telefon. 42 639 72 16, fax.42 639 98 07, mobile 601 343 558 biuro@binar.pl	15 990,00 zł

Złożone oferty zostały poddane ocenie merytorycznej.

Ocena merytoryczna

Obowiązujące kryteria:

- Cena – 100%

Oferta zwycięska może otrzymać maksymalnie 100 punktów. W przypadku niespełniania przez oferowane produkty specyfikacji zapytania, uniemożliwiającego realizację danej funkcjonalności, ofertę odrzuca się.

1. Cena – ocenie podlega tu cena brutto za realizację całego zlecenia. Oferty będą oceniane wg algorytmu: $\text{cena najniższa} / \text{cena badana} * 100$. Oferta najkorzystniejsza cenowo otrzyma 100 pkt. Wynik zostanie zaokrąglony do pełnej jedności.

Zestawienie ofert i punktacja

Lp.	Nazwa i adres Wykonawcy	Cena oferty (zł, brutto)
1	ALT Systemy Informatyczne ul. Narutowicza 7/9 90-117 Łódź telefony: (42) 633 01 74, (42) 632 00 53 Piotr Kawczyński piotr.kawczynski@alt.com.pl	95
2	"„IDEAŁ” P. Gromek, P. Muszyński, s. Muszyński Sp.j. ul. Rzgowska 50A 93-172 Łódź tel./fax (0 42) 682 25 06 pg@idealpc.com.pl	97
3	BINAR Spółka Cywilna, ul. Prezydenta Gabriela Narutowicza 7/9, 90-117 telefon. 42 639 72 16, fax.42 639 98 07, mobile 601 343 558 biuro@binar.pl	100

W wyniku oceny złożonych ofert akceptację uzyskała oferta złożona przez firmę **BINAR Spółka Cywilna**.

Wyniki będą przedstawione na stronie internetowej a firma BINAR Spółka Cywilna zostanie powiadomiona dodatkowo telefonicznie o terminie podpisania umowy

Na tym protokół zakończono.

Podpisy Komisji

1. – przewodniczący dr Mariusz Jarocki

2. – członek Aneta Ruszkowska

3. – członek dr Maciej Kacperski