

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

Data zamieszczenia: 28.10.2011r.

1. Zamawiający:

TOMACO-INTRO Sp. z o.o.
 ul. Stodolna 51
 97-500 Radomsko
 NIP: 772-19-80-794,
 REGON: 590747680
 KRS: 0000114520
www.tomaco.pl

2. Tryb udzielenia zamówienia

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010r. Nr 113 poz. 759 z późn.zm.)

3. Tytuł projektu realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2007-2013:

„Usprawnienie działalności firmy Tomaco-Intro Sp. z o.o. poprzez unowocześnienie wyposażenia komputerowego niezbędnego do prowadzenia działalności gospodarczej przedsiębiorstwa”.

4. Nazwa osi priorytetowej i działania w ramach którego realizowany jest projekt

Oś priorytetowa III: Gospodarka, Innowacyjność, Przedsiębiorczość
 Działanie III.6: Rozwój Mikro i Małych Przedsiębiorstw

5. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażenia komputerowego wraz z akcesoriami oraz stworzenie, instalacja i konfiguracja sieci komputerowej.

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia został podzielony na 3 części (zadania):

Zadanie 1: Dostawa zestawów komputerowych (6szt.) o następujących *minimalnych* parametrach technicznych:

Procesor	-	procesor dwurdzeniowy, częstotliwość taktowania minimum: 2,6 GHz, pojemność pamięci podręcznej: minimum 3MB, radiator i wentylator producenta procesora, co najmniej 2400 p. w teście Passmark CPU Mark (weryfikacja: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php);
Płyta główna	-	chipset H61;
Pamięć RAM	-	min. DDR3 4GB 1333MHz;
Dysk twardy	-	min. 500GB SATA II;
Typ karty graficznej	-	ATI Radeon HD 6450 1GB;
Ilość slotów PCI	-	1 x slot PCI-E 16x (low profile), 3 x slot PCI-E 1x;
Obudowa	-	Slim Tower z zasilaczem min. 300W z funkcją PFC (aktywne);
Napęd optyczny	-	nagrywarka DVD+/-RW Dual Layer;
Wyposażenie dod.	-	klawiatura, mysz, podkładka pod mysz optyczną, kabel krosowy RJ45 - 3m;
System operacyjny	-	przeinstalowany przez producenta 64bit w wersji PL Professional, na którym da się uruchomić programy oparte o platformę systemową Windows XP (.net), system operacyjny musi mieć możliwość działania w sieci w oparciu o domeny, musi zapewnić bezproblemową współpracę z systemami Windows XP pro;

Certyfikaty - Certyfikat CE dla oferowanego komputera;

Wymagane: karta sieciowa, USB 2.0 x 6szt. z czego 2szt. z przodu obudowy.

Parametry techniczne monitora LCD:

Przekątna	-	min. 21,5 cala;
Rozdzielczość	-	1920 x 1080;
Czas reakcji	-	max. 5Ms;
Jasność	-	min. 250cd/m2;
Kontrast	-	min. 5000000:1;
Głośniki	-	bez wbudowanych głośników;
Podświetlenie matrycy	-	LED;
Typ złącza	-	D-Sub, DVI-D;
Kąt widzenia poziomy	-	170 stopni;
Kąt widzenia pionowy	-	160 stopni;
Gwarancja na zestaw	-	3 lata

Bez uszkodzonych pikseli i subpikseli przy dostawie.

Zadanie 2: Dostawa zasilacza UPS (1szt.) o następujących minimalnych parametrach technicznych:

Moc pozorna	-	min. 6000W;
Moc rzeczywista	-	min. 5000W;
Architektura UPSa	-	on-line;
Maks. czas przełączenia na baterię	-	0 ms;
Typ gniazda wejściowego	-	Hard Wire;
Czas podtrzymania dla obciążenia 100%	-	minimum 10min.;
Czas podtrzymania przy obciążeniu 50%	-	minimum 27min.;
Porty komunikacji	-	RS232 (RJ45), USB;
Typ obudowy	-	Tower;
Dodatkowe funkcje	-	układ automatycznej regulacji napięcia (AVR), sinus podczas pracy na baterii, system ładowania nieciągłego baterii, możliwość dołożenia dodatkowych zewnętrznych baterii;
Gwarancja	-	min. 2 lata.

Zadanie 3: Stworzenie, instalacja i konfiguracja sieci komputerowej wraz z dostawą sprzętu, w skład której wchodzi:

A. Dostawa serwera (1szt.) o następujących minimalnych parametrach technicznych:

Procesor	-	procesor czterordzeniowy, częstotliwość taktowania minimum: 2,4 Ghz, pojemność pamięci podręcznej [L3]: minimum 12MB, radiator i wentylator producenta procesora, co najmniej 4550 p. w teście Passmark CPU Mark (weryfikacja: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php);
Częstotliwość szyny FSB	-	1066 Mhz;
Pamięć RAM	-	DDR3 8192MB 1333MHz ECC Reg Low Voltage;
Ilość wolnych banków pamięci	-	min 6szt.;
Zainstalowane sterowniki dysków	-	8 x SATA/SAS;
Dyski twarde	-	min. 3 x 146GB 10k SAS (HotSwap);

Rodzaj kontrolera macierzy	-	PERC H700 SAS RAID 0/1/5/6/10/50/60 512MB with BBU;
Karta sieciowa	-	2 x 10/100/1000 Mbit/s;
Zasilanie	-	2 x 750W (HotSwap);
Napęd optyczny	-	nagrywarka DVD+/-RW;
Informacje dodatkowe	-	zainstalowany ekran diagnostyczny LCD, dyski skonfigurowane w RAID 5, zamykany przedni panel;
Typ obudowy	-	Rack (2U);
Interfejsy	-	6 x USB2.0;
Gwarancja	-	3 lata w następnym dniu roboczym na miejscu u klienta;
Certyfikaty	-	Certyfikat CE dla oferowanego komputera;

Wymagane: USB 2.0 x 6szt.

B. Dostawa switcha sieciowego (1szt.) o następujących *minimalnych* parametrach technicznych:

Liczba portów 10/100BaseTX (RJ45)	-	min. 24 szt.;
Liczba portów COMBO GEth (RJ45)/MiniGBIC (SFP)	-	min. 2 szt.;
Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja	-	CLI, zarządzanie przez przeglądarkę WWW, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, TFTP, RMON, RMON II;
Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu	-	IEEE 802.1x, IEEE 802.1x, SSH v.2, TACACS+, ACL bazujący na adresach MAC, ACL bazujący na adresach IP i typie protokołu;
Obsługiwane protokoły i standardy	-	Jumbo frame support, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, CDP, NTP, IGMP, IEEE 802.1Q, QoS, IEEE 802.1p, IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z;
Przepustowość	-	min 6,5 mpps;
Prędkość magistrali wew.	-	min. 16,5 Gb/s;
Typ obudowy	-	rack 19”;
Maksymalny pobór mocy	-	30W;
Gwarancja	-	producenta.

C. Dostawa sprzętu UTM (1szt.) o następujących *minimalnych* parametrach technicznych:

Liczba portów WAN	-	min. 2 szt. 10/100BaseTX (RJ45);
Liczba portów LAN	-	min. 1 szt. 10/100BaseTX (RJ45);
Liczba portów DMZ	-	min. 2 szt. 10/100BaseTX (RJ45);
Dodatkowe złącza	-	1 x konsola (RS232);
Ilość pamięci RAM	-	min. 128MB;
Ilość wbudowanej pamięci Flash	-	min. 16MB;
Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja	-	przez przeglądarkę WWW;
Maksymalna liczba jednoczesnych sesji	-	110000;
Obsługiwane protokoły VPN	-	Spiec, PPTP;
Szyfrowanie VPN	-	3DES;
Liczba kanałów IPsec VPN	-	min. 50;
Wydajność dla ruchu szyfrowanego 3DES/AES	-	min. 16Mb/s;
Obsługiwane protokoły i standardy	-	QoS, Poppe, DHCP, RADIUS, NAT;
Gwarancja	-	producenta.

D. Wykonanie okablowania strukturalnego LAN, sieci telefonicznej oraz dedykowanej elektrycznej:

Zestawianie materiałów oraz sprzętu pasywnego sieciowego (dokładne ilości kabli należy przyjąć zgodnie z wizją lokalną jaką można przeprowadzić na miejscu, długości kabli podane w zestawieniu są ilościami szacunkowymi i mogą znacznie odbiegać od ilości rzeczywistych):

- szafa krosowa stojąca 19" o wysokości 33U	-	1 szt.
- panel krosowniczy 19" 24port	-	1 szt.
- listwa zasilająca 19" – 9 gniazd	-	1 szt.
- moduł KRONE (do rozdzielania i podłączenia linii telefonicznych)	-	1 szt.
- gniazda sieciowe modułowe natynkowe (z modułem telefonicznym)	-	15 szt.
- gniazda elektryczne natynkowe podwójne	-	3 szt.
- gniazda sieciowe modułowe telefoniczne	-	3 szt.
- patchcord 0.5m kat.5	-	18 szt.
- kable sieciowe instalacyjne kat.5	-	950 mb.
- kable telefoniczne	-	500 mb.
- przewody do instalacji elektrycznej	-	312 mb.
- gniazdo elektryczne modułowe kodowane podwójne	-	18 szt.
- gniazdo elektryczne modułowe pojedyncze nie kodowane	-	6 szt.
- tablica rozdzielcza do instalacji elektrycznej wraz z wyposażeniem:		
• wyłącznik nadprądowy 16A	-	4 szt.
• wyłącznik nadprądowy 20A	-	2 szt.
• wyłącznik różnicowo prądowy	-	2 szt.
• kontrolka faz	-	1 szt.

Sieć komputerowa ma być wykonana w kategorii 5 zgodnie z zaleceniami inwestora. Przybliżona ilość korytek instalacyjnych to 78m. Ilości gniazd LAN i telefonicznych proszę przyjąć zgodnie z w/w zestawieniem.

Gniazdo sieciowe powinno posiadać dwa moduły – jedno do sieci komputerowej a drugie do telefonicznej (wyjątek stanowią gniazda w których ma być podwójny LAN). Do punktu dystrybucyjnego należy doprowadzić okablowanie z pomieszczeń znajdujących się na piętrze budynku oraz z pomieszczeń na tym samym poziomie wskazanych przez inwestora. W tym punkcie znajduje się doprowadzenie okablowania sieciowego i telefonicznego budynku. Okablowanie musi być prowadzone w korytach instalacyjnych z odseparowaną komorą na przewody elektryczne. W przypadku sieci elektrycznej należy poprowadzić 4 obwody (5x4gniazda). Każde gniazdo elektryczne oznaczone na rysunku musi być podwójne. Każdy obwód musi być zabezpieczony zarówno odpowiednim bezpiecznikiem jak i wyłącznikiem różnicowo-prądowym. Sieć elektryczna musi zawierać zasilacz UPS o mocy 6kV wymieniony wcześniej w zestawieniu. Wszystkie gniazda, punkt dystrybucyjny, oraz okablowanie musi być odpowiednio oznaczone aby można było w dowolnym momencie, bezproblemowo odnaleźć odpowiedni obwód czy przebieg kabla sieciowego bądź telefonicznego.

Po wykonaniu instalacji należy zdemontować istniejące okablowanie sieci komputerowej.

Po wykonaniu prac należy wykonać dokumentację ze szczegółowym opisem biegnących przebiegów okablowania oraz naniesionych oznaczeń.

Na wykonane okablowanie należy zapewnić minimum 5 lat gwarancji.

W przypadku konieczności zapoznania się z istniejącymi warunkami w obecnie użytkowanych pomieszczeniach zapraszamy do wizyty przedstawiciela firmy w Naszej firmie i wyjaśnienia szczegółów na miejscu. Do kontaktu z oferentami upoważniony jest P. Tomasz Bugała.

E. Konfiguracja systemu sieciowego:

Wszystkie elementy z zakupionego sprzętu należy zamontować na stanowiskach roboczych. Na stacjach roboczych musi zostać zainstalowany system operacyjny dostarczony wraz ze sprzętem.

Natomiast na serwerze ma zostać zainstalowany system Linux Debian. Należy skonfigurować użytkowników (grupy użytkowników) z odpowiednimi parametrami dostępu do danych zgodnie z zaleceniami inwestora.

Należy również zabezpieczyć dane ze starych jednostek komputerowych oraz je przenieść do nowego systemu w taki sposób aby dalsza praca na tych danych była możliwa. Należy zainstalować oprogramowanie użytkowe (pakiety biurowe Open Office, oprogramowanie antywirusowe) i skonfigurować je do poprawnej pracy.

6. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze najkorzystniejszej oferty:

cena - 70%,

czas reakcji serwisowej – 30%.

Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty w oparciu o sumę punktów przyznanych po porównaniu i analizie złożonych ofert.

Maksymalne liczby przyznanych punktów według ww. kryteriów: cena – 70 punktów, czas reakcji serwisowej – 30 punktów.

Ustalenie ilości punktów za „cenę” dokonane zostanie na podstawie wskaźnika procentowego „P” wyliczonego według wzoru: $P = ((A \times 100\%) : B) \times 100$, gdzie „A” będzie najniższą zaoferowaną ceną, a „B” ceną z rozpatrywanej oferty. Liczbę przyznanych punktów wskaże iloczyn wskaźnika procentowego i maksymalnej, możliwej do przyznania liczby punktów za kryterium „cena”.

Liczba przyznanych punktów = 70 x P%.

7. Termin wykonania zamówienia:

30.12.2011 r.

8. Opis sposobu przygotowania ofert:

Oferta powinna:

- być sporządzona pod rygorem nieważności w formie pisemnej,
- być sporządzona w języku polskim,
- być podpisana przez Wykonawcę lub jego upoważnionego przedstawiciela,
- określać warunki i okres gwarancji oraz czas reakcji serwisu,
- zawierać cenę netto i brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, z podziałem na poszczególne zadania,
- określać termin wykonania zamówienia,
- być złożona w zamkniętych kopertach z dopiskiem: **„Oferta na zakup wyposażenia komputerowego” nie otwierać przed godz. 08.00 dnia 16.11.2011r.**

Wykonawcy przystępujący do przetargu zobowiązani są do złożenia następujących dokumentów:

- dokumentacji technicznej,
- w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia – pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego,
- pełnomocnictwo do podpisania oferty, jeśli nie wynika ono z dokumentów załączonych do oferty.

Pełnomocnictwa muszą być złożone w oryginale bądź kopii potwierdzonej notarialnie.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

9. Termin związania z ofertą

Wykonawca związany jest złożoną ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

10. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert:

Oferty należy składać nie później niż do dnia 15.11.2011 r. do godz. 16.00 na adres korespondencyjny Zamawiającego – ul. Krasickiego 108, 97-500 Radomsko osobiście lub za pośrednictwem poczty, kuriera (decyduje data wpływu oferty do Zamawiającego).

Komisyjne otwarcie ofert nastąpi w dniu 16.11.2011r. w biurze Zamawiającego – adres: ul. Krasickiego 108, 97-500 Radomsko.

11. W celu uzyskania dodatkowych informacji i uzgodnień dotyczących technicznego zakresu oferty prosimy o kontakt z osobą odpowiedzialną, tj. p. Tomaszem Bugałą.

12. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może unieważnić postępowanie lub zmienić warunki udzielenia zamówienia.

13. Na realizację tego zadania spółka stara się o przyznanie dofinansowania ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa.