

.....
(pieczęć wykonawcy)

FORMULARZ OFERTY

W odpowiedzi na ogłoszenie Jednostki Wojskowej 1440 w Toruniu do wzięcia udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę sprzętu informatycznego” przedkładamy niniejszą ofertę oświadczając, że akceptujemy w całości wszystkie warunki zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

- Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w pełnym rzeczowym zakresie objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia za cenę dla serwera:

Zadanie I – serwer o następujących parametrach wymaganych wyszczególnionych w poniższej tabeli:

Lp.	Nazwa asortymentu zamówienia	Marka, typ, producent	J.M.	Ilość	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka VAT	Cena jednostkowa brutto w zł	Cena łączna brutto w zł (iloczyn wartości poszczególnych wierszy kolumn E i H)
A	B	C	D	E	F	G	H	I
1.	Kompletny serwer – zestaw SR1A wraz z oprogramowaniem o konfiguracji - parametrach minimalnych nie gorszych niż:		kpl.	1				
	Procesor: Dwa zainstalowane procesory 4-rdzeniowe z rodziny x86, 64 bitowe, umożliwiające osiągnięcie przez serwer wyniku SPECint_rate2006base = 190.	Procesor: Faktyczne parametry oferowanego sprzętu:						

<p>Płyta główna: Dedykowana do pracy w serwerach dwuprocesorowych. Minimum 6 złącz PCIe drugiej generacji z czego minimum 2 złącza PCIe x8.</p>	<p>Płyta główna:</p>
<p>Pamięć: 12 GB DDR3 DIMM 1333 MHz, możliwość rozszerzenia do 192 GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 18 slotów przeznaczonych dla pamięci.</p>	<p>Pamięć:</p>
<p>Karta graficzna: 8 MB, zintegrowana.</p>	<p>Karta graficzna:</p>
<p>Kontroler macierzowy: Dedykowany kontroler RAID. Pamięć podręczna minimum 256 MB, z podtrzymaniem bateryjnym, możliwe konfiguracje RAID 0,1,10, 5, 50, 6, 60.</p>	<p>Kontroler macierzowy:</p>
<p>Dyski HDD: Zainstalowane 3 dyski po 300 GB typu HotPlug SAS 3,5" 15000 obr./min. skonfigurowane w RAID 5. Możliwość instalacji dysków SATA, SAS lub SSD. Możliwość instalacji dodatkowych pięciu dysków twardej hot-plug.</p>	<p>Dyski HDD:</p>
<p>Napęd FDD: 1,44 MB 3,5" zewnętrzny lub wewnętrzny.</p>	<p>Napęd FDD:</p>
<p>Napęd optyczny: Wewnętrzny napęd DVD-ROM.</p>	<p>Napęd optyczny:</p>
<p>Porty: 9 x USB 2.0 z czego 2 na przednim panelu obudowy, 6 na tylnym panelu obudowy i jeden wewnętrzny, 4 x RJ-45, VGA.</p>	<p>Porty:</p>
<p>Karta sieciowa: Minimum 4 złącza typu 10/100/1000 wbudowane na płycie głównej z możliwością obsługi stosu TCP/IP - TOE, wsparciem dla protokołu IPv6 oraz możliwością obsługi iSCSI (w tym uruchamiania systemu z iSCSI).</p>	<p>Karta sieciowa:</p>
<p>Obudowa: Do instalacji w szafie rack 19". Klatka dyskowa umożliwiającą zamontowanie minimum</p>	<p>Obudowa:</p>

<p>8 dysków „hot-plug”. Wentylatory redundantne „hot-plug”. 2 zasilacze „hot-plug” (1 redundantny). Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.</p>	
<p>Bezpieczeństwo: Zintegrowany z płytą główną moduł TPM, możliwość zainstalowania wewnętrznej karty pamięci SD oraz klucza USB.</p>	<p>Bezpieczeństwo:</p>
<p>Oprogramowanie: Komplet sterowników na CD lub DVD. Oprogramowanie systemowe Windows Serwer 2008 R2 Enterprise (1-8 CPU, 10 CAL USER) na CD/DVD.</p>	<p>Oprogramowanie:</p>
<p>Dodatkowo: Klawiatura. Mysz USB. Dokumentacja użytkownika. Komplet kabli podłączeniowych.</p>	<p>Dodatkowo:</p>
<p>Zarządzanie serwerem: Karta zarządzająca niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane złącze RJ-45 i umożliwiająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej; – zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera); – szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika; – możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów; – wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury; – wsparcie dla IPv6; 	<p>Zarządzanie serwerem:</p>

<ul style="list-style-type: none"> - wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH; - możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer; - możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer; - integracja z Active Directory; - możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie; - wsparcie dla Dynamic DNS; - wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej; - możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232. 	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Cena oferty brutto za dostawę serwera ogółem wynosi:zł,

słownie:

w tym VAT:% zł.

Gwarancja m-cy.

Zamówienie wykonamy w terminie do dnia 09 grudnia 2010 roku.

Oświadczamy, że składamy/nie składamy* oferty w części I przedmiotu zamówienia, tj. dostawy serwera.

*niepotrzebne skreślić

.....
(podpis wykonawcy)

2. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w pełnym rzeczowym zakresie objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia za cenę dla stacji graficznych:

Zadanie II – stacje graficzne o następujących parametrach wymaganych wyszczególnionych w poniższej tabeli:

Lp.	Nazwa asortymentu zamówienia	Marka, typ, producent	J.M.	Ilość	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka VAT	Cena jednostkowa brutto w zł	Cena łączna brutto w zł (iloczyn wartości poszczególnych wierszy kolumn E i H)
A	B	C	D	E	F	G	H	I
1.	Kompletna (gotowa do pracy) stacja graficzna z systemem operacyjnym, składająca się z komputera, listwy zasilającej, głośników o parametrach minimalnych nie gorszych niż:		szt.	6				
	Płyta główna: Zaprojektowana na zlecenie producenta jednostki centralnej komputera, posiadająca min.: – 2 x PCI-Express x16; – 1 x PCI; – 1 x PCI-Express x8; – 1 x PCI-X 64bit; – zintegrowany kontroler SATA z obsługą funkcji RAID 0 i 1; – zintegrowany układ szyfrujący Trusted Platform Module w wersji 1.2.	Faktyczne parametry oferowanego sprzętu:						
	Procesor: Dwa procesory o architekturze zgodnej z x86, 64-bitowe, wielordzeniowe, z pamięcią cache L3 nie mniejszą niż 12 MB każdy, uzyskujące w teście SPECint_rate2006 wynik 200.	Procesor:						
	Pamięć RAM: 16 GB DDR3 1333 MHz z ECC, Dual Channel, możliwość rozbudowy do 64 GB.	Pamięć RAM:						
	Karta graficzna: Karta grafiki certyfikowana przez producenta, karta zgodna z DX 10 z rodziny Quadro	Karta graficzna:						

<p>dedykowana do specjalnych prac graficznych w środowisku xCAD, GIS o parametrach minimalnych pamięć RAM ≥ 1GB DDR3, PCI-Express x16, 2 generacji, 2x złącza DVI lub Display Port (wymagana wtedy przejściówka na DVI), rozdzielczość 2560x1600 pixeli przy 32-bitowej paletce barwnej, mająca możliwość pracy trybie SLI lub CrossFireX, po zainstalowaniu utrzymująca pełną wydajność systemu pomiędzy GPU i CPU-pełne wykorzystanie PCI Expressx16. (np. nVidia Quadro FX3800, 4800, NVS, ATI Fire Pro Vxxxx lub równoważna).</p>	
<p>Dysk twardy: 1 x SSD 64 GB (System operacyjny ma być zainstalowany na dysku SSD, bez podziału dysku SSD na partycje) i 3x 500 GB SATA II, 16 MB cache, 7200 obr./min.</p>	<p>Dysk twardy:</p>
<p>Karta dźwiękowa: Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główna zgodna z HD Audio.</p>	<p>Karta dźwiękowa:</p>
<p>Karta sieciowa: 10/100/1000 Ethernet RJ 45 ze wsparciem dla Remote Wake Up on LAN, ASF 2.0.</p>	<p>Karta sieciowa:</p>
<p>Porty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x równoległy; - 1 x szeregowy - wyprowadzony na złącze DB-9 lub DB-25; - min. 6xUSB 2.0 (4 na tylnym panelu, 2 dostępne z przodu obudowy w górnej połowie obudowy); - wejście line-in; - wyjście line-out; - słuchawek i mikrofonu wyprowadzone również z przodu obudowy. 	<p>Porty:</p>
<p>Klawiatura: Klawiatura USB w układzie US QWERTY - oznaczona logo producenta komputera.</p>	<p>Klawiatura:</p>
<p>Mysz: Mysz optyczna USB dwu przyciskowa z rolką (scroll), z regulowaną rozdzielczością w zakresie 600 -1600 dpi -</p>	<p>Mysz:</p>

<p>oznaczona logo producenta komputera (Nie musi być wyprodukowana przez producenta komputera, może to być oznakowany logiem producenta komputera produkt OEM); Podkładka pod mysz.</p>	
<p>Napęd optyczny: DVD±RW DL Serial ATA.</p>	<p>Napęd optyczny:</p>
<p>Obudowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obudowa typu Tower; - Wnęki na napędy: 3x 5.25" zewnętrzne, 1x 3.5" zewnętrzne, 3x 3,5" wewnętrzne; - Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów); - Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów) oraz powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym komputerem; - Wbudowany czujnik otwarcia obudowy; - Komputer musi być wyposażony w wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami; a w szczególności musi sygnalizować: <ul style="list-style-type: none"> - przebieg procedury POST; - sumy kontrolne BIOS'u; - awarie procesora lub pamięci podręcznej procesora; - uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie złącza PCI, kontrolera Video, dysku twardego, płyty głównej; - Zasilacz 1000 W. - Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady typu Kensington Lock) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki). 	<p>Obudowa:</p>

<p>Oprogramowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preinstalowany fabrycznie Microsoft Windows 7 Ultimate PL 64-bit z opcją downgradu do Microsoft Windows XP Professional 64-bit ENG z najnowszym dostępnym Service Pack'iem oraz pakietem Microsoft MUI PL, zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. Dołączony nośnik z oprogramowaniem; - kpl. sterowników na CD; - oprogramowanie do nagrywania płyt Nero Express w wersji polskojęzycznej lub równoważne pod względem funkcjonalnym (równoważnością będzie zaoferowanie co najmniej tych samych funkcji co oprogramowanie wymienione z nazwy) -w najnowszej dostępnej wersji; - z oprogramowaniem do odtwarzania filmów Cyberlink PowerDVD lub równoważne pod względem funkcjonalnym (równoważnością będzie zaoferowanie co najmniej tych samych funkcji co oprogramowanie wymienione z nazwy) - w najnowszej dostępnej wersji. 	<p>Oprogramowanie:</p>
<p>Funkcje BIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funkcja uruchomienia jednostki bez przechodzenia przez procedurę POST, pozwalająca na uruchomienie przez sieć LAN przy zachowaniu kolejności bootowania zdefiniowanej przez użytkownika; - Funkcja wskazania urządzenia uruchamiającego (boot device) podczas konieczności jednokrotnego uruchomienia jednostki z urządzenia innego niż zdefiniowane w BIOS; - Funkcja zablokowania kontrolera USB, z możliwością blokowania portów USB tylko dla zewnętrznych urządzeń pamięci masowej (typu pendrive, BIOS nie rozpozna urządzenia); 	<p>Funkcje BIOS:</p>

<ul style="list-style-type: none"> - Funkcja blokowania tylko zewnętrznych portów USB i kontrolera portów PS/2/16 (<u>jeżeli występują w komputerze</u>); - Funkcja wskazania trybu uruchomienia jednostki typu cichy, optymalny, szybki; - Definiowanie w BIOS hasła administratora i użytkownika, hasła dla dysku twardego; - Kontrola czujnika otwarcia obudowy i funkcja zapisania incydentu otwarcia obudowy w BIOS. 	
<p>Dodatkowe oprogramowanie: Oprogramowanie pozwalające na zarządzanie komputerem w sieci oraz umożliwiające min. na:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zdalne zablokowanie stacji dysków, portów szeregowych i równoległych; – zdalną konfigurację i uaktualnienia BIOS-u [Update BIOS]; – zdalne wyłączenie komputera w sieci; – zdalny restart komputera w sieci; – realizowanie funkcji Wake On LAN [WOL]; – otrzymywanie informacji WMI [Windows Management Instrumentation]. <p>Ww. oprogramowanie musi być wyprodukowane przez producenta oferowanej jednostki centralnej komputera i być oznaczone jego logiem. Należy podać nazwę i wersje tego oprogramowania.</p>	<p>Dodatkowe oprogramowanie:</p>
<p>Dodatkowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dokumentacja użytkownika w języku polskim; - kpl. kabli połączeniowych (w tym patchcord RJ45 min. 3 m); - kpl. kabli zasilających; 	<p>Dodatkowo:</p>

Listwa zasilająca: <ul style="list-style-type: none"> - filtr przeciw przepięciowy; - minimum 5 gniazd; - przewód długości minimum 3 m; - zabezpieczenie prądowo-impulsowe (dfa impulsu prądowego 10/1000 us) 390 J; - ochrona trzech linii zasilania; - optyczna sygnalizacja załączenia napięcia; - wyłącznik. 	Listwa zasilająca:
Głośniki aktywne zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> - stereofoniczne; - 2-drożne; - łączna moc RMS - min. 27 W; - pasmo przenoszenia: 50 - 20 000 Hz; - ekranowanie magnetyczne; - regulacja głośności; - regulacja barwy dźwięku (osobno bas, osobno sopran); - wyjście słuchawkowe; - wejście uniwersalne (aux-in) 	Głośniki aktywne zewnętrzne:

Cena oferty brutto za dostawę stacji graficznych ogółem wynosi:zł,

słownie:

w tym VAT:% zł.

Gwarancja m-cy.

Zamówienie wykonamy w terminie do dnia 09 grudnia 2010 roku.

Oświadczamy, że składamy/nie składamy* oferty w części II przedmiotu zamówienia, tj. dostawy stacji graficznych.

*niepotrzebne skreślić

.....
(podpis wykonawcy)

3. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w pełnym rzeczowym zakresie objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia za cenę dla monitora 24”:

Zadanie III – monitory M3 24” o następujących parametrach wymaganych wyszczególnionych w poniższej tabeli:

Lp.	Nazwa asortymentu zamówienia	Marka, typ, producent	J.M.	Ilość	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka VAT	Cena jednostkowa brutto w zł	Cena łączna brutto w zł (iloczyn wartości poszczególnych wierszy kolumn E i H)
A	B	C	D	E	F	G	H	I
1.	Monitor M3 24” do zaawansowanej grafiki w stacjach graficznych o parametrach minimalnych nie gorszych niż:		szt.	12				
	Typ ekranu: Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT 24"	Faktyczne parametry oferowanego sprzętu:						
	Jasność: 300 cd/m2	Typ ekranu:						
	Kontrast dynamiczny: 20000:1	Jasność:						
	Kontrast: 1000:1	Kontrast dynamiczny:						
	Kąty widzenia (pion/poziom): 170/160 stopni	Kontrast:						
	Czas reakcji matrycy: max 7ms	Kąty widzenia (pion/poziom):						
	Rozdzielczość maksymalna: 1920x1080	Czas reakcji matrycy:						
	Częstotliwość odświeżania poziomego: 30-81 kHz	Rozdzielczość maksymalna:						
	Częstotliwość odświeżania pionowego: 56-75 kHz	Częstotliwość odświeżania poziomego:						
	Typ synchronizacji: Separate H/V, Composite, SOG	Częstotliwość odświeżania pionowego:						
	Sygnal wejściowy: Analogowy RGB, cyfrowy DVI	Typ synchronizacji:						
	Złącze: D-sub, DVI, HDMI	Sygnal wejściowy:						
	Kable: Komplet kabli zasilających i połączeniowych.	Złącze:						
	Strojenie monitora: Automatyczne i manualne.	Kable:						
		Strojenie monitora:						

Cena oferty brutto za dostawę monitorów ogółem wynosi:zł,

słownie:

w tym VAT:% zł.

Gwarancja m-cy.

Zamówienie wykonamy w terminie do dnia 09 grudnia 2010 roku.

Oświadczamy, że składamy/nie składamy* oferty w części III przedmiotu zamówienia, tj. dostawy monitorów M3 24”.

*niepotrzebne skreślić

.....
(podpis wykonawcy)

4. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w pełnym rzeczowym zakresie objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia za cenę dla skanera:

Zadanie IV – skaner o następujących parametrach wymaganych wyszczególnionych w poniższej tabeli:

Lp.	Nazwa asortymentu zamówienia	Marka, typ, producent	J.M.	Ilość	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka VAT	Cena jednostkowa brutto w zł	Cena łączna brutto w zł (iloczyn wartości poszczególnych wierszy kolumn E i H)
A	B	C	D	E	F	G	H	I
1.	Skaner wielkoformatowy kolorowy RGB 48-bit rolowy o parametrach minimalnych nie gorszych niż:		szt.	1				
	<ul style="list-style-type: none"> - maksymalna szerokość skanowania $\geq 42''$; - maksymalna szerokość oryginału $\geq 42''$; - długość skanowania obrazu – nieograniczona przez skaner; - maksymalna grubość dokumentu nie mniej niż 15 mm; - prędkość skanowania w kolorze: $>2\text{m}/\text{min}$ przy 400dpi; - dokładność skanowania: $\leq \pm 0,1\% \pm 1$ piksel; - rozdzielczość optyczna $\geq 600 \times 600$ dpi; - regulacja rozdzielczości: zmienna co 1 dpi; - technologia skanowania: CCD; - typ skanowania: <ul style="list-style-type: none"> - pełen kolor – 48 bit; - skala szarości – 16 bit; - czarno-biały – 1 bit; - system kolorów: RGB; - podstawowe formaty plików: BMP, TIFF, PDF, JPEG; - napęd rolowy; 	<p style="text-align: center;">Faktyczne parametry oferowanego sprzętu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - maksymalna szerokość skanowania: - maksymalna szerokość oryginału: - długość skanowania obrazu: - maksymalna grubość dokumentu: - prędkość skanowania w kolorze: - dokładność skanowania: - rozdzielczość optyczna: - regulacja rozdzielczości: - technologia skanowania: - typ skanowania: <ul style="list-style-type: none"> - pełen kolor – - skala szarości – - czarno-biały – - system kolorów: - podstawowe formaty plików: - napęd: 						

<ul style="list-style-type: none"> - interfejs: USB 2.0, Fast Ethernet (10/100/1000 Mb/s); - zasilanie 230V 50Hz; - obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP, Vista; 	<ul style="list-style-type: none"> - interfejs: - zasilanie: - obsługiwane systemy operacyjne:
<p>Wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podstawa skanera; - kosz odbioru oryginałów; - akcesoria do podłączenia w sieci informatycznej – komplet przewodów o minimalnej długości 3m; - oprogramowanie do obsługi skanera – komplet sterowników na CD/DVD. 	<p>Wyposażenie:</p>

Cena oferty brutto za dostawę skanera ogółem wynosi:zł,

słownie:

w tym VAT:% zł.

Gwarancja m-cy.

Zamówienie wykonamy w terminie do dnia 09 grudnia 2010 roku.

Oświadczamy, że składamy/nie składamy* oferty w części IV przedmiotu zamówienia, tj. dostawy skanera.

*niepotrzebne skreślić

.....
(podpis wykonawcy)

Oświadczamy, że:

1. Zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz posiadaliśmy informacje konieczne do przygotowania oferty.
2. Projekt umowy (załącznik nr 4 do SIWZ) i zawarte w nim postanowienia, zostały przez nas zaakceptowane. Zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na określonych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
3. Czujemy się związani niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ, tj. przez okres 30 dni, licząc od daty ostatecznego terminu składania ofert.

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis osoby/osób uprawnionej/ych
do reprezentowania wykonawcy)