

„ZATWIERDZAM”  
DOWÓDCA  
JEDNOSTKI WOJSKOWEJ 1440

Toruń, dnia ..... 2010 r.

Numer sprawy: 3/2010/26/9

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

### **1. Informacje o zamawiającym:**

#### 1.1 Zamawiającym jest:

Nazwa: Jednostka Wojskowa Nr 1440

Adres: ul. Sienkiewicza 37, 87-100 Toruń

Numer telefonu: 56 653 27 00

Numer faxu: 56 653 27 10

Godziny urzędowania: 7.30 – 15.30 od poniedziałku do piątku.

### **2. Tryb udzielenia zamówienia:**

2.1 Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, o wartości zamówienia wyższej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst ujednolicony Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759).

### **3. Opis przedmiotu zamówienia:**

3.1 Przedmiot zamówienia stanowi dostawa sprzętu informatycznego oraz oprogramowania. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w pkt. 4. niniejszej specyfikacji.

3.2 Główny przedmiot zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):  
kod CPV – 30200000-1.

### **4. Opis części zamówienia:**

4.1 Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych, liczba części – 10:

4.1.1 zadanie I – serwery i macierz dyskowa, kod CPV 48820000-2, 30233141-1.

4.1.2 zadanie II – stacja graficzna, monitor 24”, kod CPV 30214000-2, 30231300-0.

4.1.3 zadanie III – notebook, kod CPV 30213100-6.

4.1.4 zadanie IV – skaner, ploter, kopiarka, kod CPV: 30216110-0, 30232140-7,  
30121430-6.

- 4.1.5 zadanie V – drukarka laserowa A3, duplikator, projektor, kod CPV: 30232110-8, 30233152-1, 38652100-1.
- 4.1.6 zadanie VI – podtrzymywacz napięcia dużej mocy, kod CPV: 31682530-4.
- 4.1.7 zadanie VII – oprogramowanie do systemu informacji geograficznej GIS, kod CPV: 48329000-0.
- 4.1.8 zadanie VIII – oprogramowanie do tworzenia danych geoprzestrzennych, modelowania przestrzennego, wizualizacji w 2D, 3D, kod CPV: 48329000-0.
- 4.1.9 zadanie IX – oprogramowanie do opracowania map numerycznych i baz danych, kod CPV: 48329000-0.
- 4.1.10 zadanie X – pakiet biurowy, kod CPV 48771000-3.

Zadanie I – serwery i macierz dyskowa o następujących parametrach wymaganych wyszczególnionych w poniższej tabeli:

<b>1. Kompletny serwer – zestaw SR1A wraz z oprogramowaniem o konfiguracji - parametrach minimalnych nie gorszych niż:</b>	
Procesor:	Dwa zainstalowane procesory 4-rdzeniowe z rodziny x86, 64 bitowe, umożliwiające osiągnięcie przez serwer wyniku SPECint_rate2006base = 190. Potwierdzeniem spełnienia tego wymogu powinien być załączony przez wykonawcę do oferty oraz dostarczonego sprzętu, wydruk z przeprowadzonych testów potwierdzających, iż oferowany model serwera z oferowanym procesorem osiągnął wymagany wynik. Testy powinny być potwierdzone przez przedstawiciela producenta w Polsce lub przez organizację Standard Performance Evaluation Corporation.
Płyta główna:	Dedykowana do pracy w serwerach dwuprocesorowych. Minimum 6 złącz PCI-E drugiej generacji z czego minimum 2 złącza PCI-E x8.
Pamięć:	12 GB DDR3 DIMM 1333 MHz, możliwość rozszerzenia do 192 GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 18 slotów przeznaczonych dla pamięci.
Karta graficzna:	Nie mniej niż 8 MB, zintegrowana.
Kontroler macierzowy:	Dedykowany kontroler RAID. Pamięć podręczna minimum 256 MB, z podtrzymaniem bateryjnym, możliwe konfiguracje RAID 0,1,10, 5, 50, 6, 60.
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.
Napęd FDD:	1,44 MB 3,5" zewnętrzny lub wewnętrzny.
Napęd optyczny:	Wewnętrzny napęd DVD-ROM.
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.
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).
Obudowa:	- Tower - Klatka dyskowa umożliwiająca zamontowanie minimum 8 dysków „hot-plug”; - Wentylatory redundantne „hot-plug”;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 zasilacze „hot-plug” (1 redundantny);</li> <li>- Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.</li> </ul>
Bezpieczeństwo:	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM, możliwość zainstalowania wewnętrznej karty pamięci SD oraz klucza USB.
Oprogramowanie:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kpl. sterowników na CD lub DVD.</li> <li>- Microsoft Windows Server 2008 PL 64 - bit opcją downgrade'u wraz z nośnikiem oprogramowania, licencją i instrukcją</li> </ul>
Dodatkowo:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klawiatura;</li> <li>- Mysz USB;</li> <li>- Dokumentacja użytkownika;</li> <li>- Kpl. kabli podłączeniowych.</li> </ul>
Zarządzanie serwerem:	<p>Karta zarządzająca niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane złącze RJ-45 i umożliwiająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej;</li> <li>- zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera);</li> <li>- szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika;</li> <li>- możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów;</li> <li>- wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury;</li> <li>- wsparcie dla IPv6;</li> <li>- wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH;</li> <li>- możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer;</li> <li>- możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer;</li> <li>- integracja z Active Directory;</li> <li>- możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie;</li> <li>- wsparcie dla dynamicznej DNS;</li> <li>- wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej;</li> <li>- możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232.</li> </ul>
Sposób oceny Obsługi i Bezpieczeństwa:	Wyrób podlega ocenie zgodności OiB w trybie pierwszym - wymaga się aby wykonawca złożył „Oświadczenie-Deklarację”, że dostarczony sprzęt (wyrób) spełnia wymagania techniczne określone przez producenta oraz zawarte w specyfikacji wymagania eksploatacyjno – techniczne zamówienia.
Dozór techniczny:	Nie jest wymagany
Wymagania metrologiczne:	Nie są wymagane.
Ochrona środowiska:	<p>Potwierdzenie w postaci oświadczenia producenta lub jego przedstawiciela w Polsce, że oferowany sprzęt spełnia wymagania Dyrektywy RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych, normy ISO 1043-4 (lub równoważnej) oraz poniższe kryteria środowiskowe:</p> <p>Wymagania dotyczące części wykonanych z tworzyw sztucznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nie zawierają ołowiu i kadmu;</li> <li>- są zbudowane z jednego polimeru lub wielu kompatybilnych;</li> <li>- nie zawierają elementów z metali, których nie dałoby się wydzielić przy użyciu prostych narzędzi;</li> <li>- nie zawierają polibromowanego bifenylu ani polibromowanych środków zmniejszających palność, wymienionych w art. 4 Dyrektywy 2002/95/WE;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– nie zawierają chloroparafinowanych środków zmniejszających palność zbudowanych z substancji 10-17 atomów węgla i o zawartości chloru przekraczającej 50% masowych;</li> <li>– elementy cięższe niż 25g nie zawierają substancji zmniejszających palność;</li> <li>– nie zawierają substancji niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska zdefiniowanych w Dyrektywie 67/548/EWG;</li> <li>– posiadają trwałe oznakowanie umożliwiające identyfikację składu, zgodną z normą ISO 11469:2000 (lub równoważną).</li> </ul>
Uprawnienia wykonawców:	Nie są wymagane.
Klauzula jakościowa:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostarczony wyrób finalny musi być fabrycznie nowy, z uwzględnieniem aktualnych technologii, pierwszej kategorii (nieużywany), wyprodukowany w roku dostawy, skonfigurowany i uruchomiony przez wykonawcę oraz musi spełniać wymagania jakościowe potwierdzone przez producenta w systemie pełnego zapewnienia jakości, stosowanego podczas projektowania, produkcji, badań i końcowej kontroli wyrobów.</li> <li>2. Wykonawca dostarczy do każdego egzemplarza sprzętu (oprogramowania) kartę gwarancyjną (licencję) oraz instrukcję użytkowania i obsługi w języku polskim.</li> <li>3. Wyrób winien być oznaczony literami CE. Wymagany jest certyfikat zgodności CE - kopia.</li> <li>4. Wymaga się spełnienia klauzul jakościowych producenta – potwierdzeniem będzie certyfikat systemu zarządzania jakością producenta (PN-EN ISO 9001 - kopia).</li> <li>5. Dostarczony wyrób musi spełniać wymagania dotyczące efektywności energetycznej ENERGY STAR 5.0 i posiadać oznaczenie ENERGY STAR. Jeżeli oferowany sprzęt nie jest oznaczony logo ENERGY STAR wykonawca musi wykazać, że przeszedł on testy równoważne testom przeprowadzonym w celu nadania ww. oznakowania i osiągnął wyniki wymagane w specyfikacji ENERGY STAR – stosowne dokumenty zostaną dołączone do oferty oraz dostarczonego sprzętu.</li> </ol>
Klauzula kodyfikacyjna:	Nie jest wymagana.
Inne wymagania:	<p>Szkolenie administratorów wskazanych przez zamawiającego z obsługi oraz z konfiguracji serwera na koszt wykonawcy.</p> <p>Czas reakcji serwisu 48 godzin, maksymalny czas naprawy w ciągu 14 dni od dnia zgłoszenia (w godzinach pracy 7.30 – 15.30). Jeśli zgłoszenia dokonano w dniu wolnym od pracy, to za dzień zgłoszenia przyjmuje się pierwszy dzień roboczy.</p> <p>Po okresie gwarancyjnym serwisowanie urządzeń powinna wykonywać firma z siedzibą w Polsce.</p> <p>Wymaga się dostępności części zamiennych w okresie co najmniej 5 lat po okresie gwarancyjnym.</p>
Gwarancja:	Zamawiający wymaga udzielenia na oferowane urządzenia co najmniej 36 miesięcznej gwarancji.
<b>2. Kompletny serwer – zestaw SR2A wraz z oprogramowaniem o konfiguracji - parametrach minimalnych nie gorszych niż:</b>	
Procesor:	Cztery zainstalowane procesory z rodziny x86, 64-bitowe, umożliwiające osiągnięcie przez serwer wyniku SPECint_rate2006base = 180. Stwierdzeniem spełnienia tego wymogu powinien być załączony przez wykonawcę, do oferty oraz dostarczonego sprzętu, wydruk

	z przeprowadzonych testów potwierdzający, iż oferowany model serwera z oferowanym procesorem osiągnął wymagany wynik. Testy powinny być potwierdzone przez przedstawiciela producenta w Polsce lub przez organizację Standard Performance Evaluation Corporation.
Płyta główna:	płyta główna dedykowana do pracy w serwerach, wyprodukowana przez producenta serwera oznaczona jego znakiem firmowym (logo). 7 slotów PI
Pamięć:	16 GB obsługa do 256 GB , z zabezpieczeniem „online spare memory”, „memory mirroring” i „chipkill” (alternatywnie Advanced ECC).
Karta graficzna:	16 MB, zintegrowana.
Kontroler macierzowy:	Zintegrowany lub w dedykowanym slotcie (nie zajmujący ogólnie dostępnych slotów PCI) SAS RAID 0,1, 5, 6,10 wyposażony w min. 256 MB pamięci cache z podtrzymaniem bateryjnym.
Dyski HDD:	4 x „hot-plug” 72 GB SAS 15000 obr./min.
Napęd optyczny:	DVD-ROM
Porty:	– 1x szeregowy; – 5 x USB 2.0 z czego minimum 1 wewnętrzny; – porty dla klawiatury i myszy.
Karta sieciowa:	4 x 10/100/1000, złącze RJ45 z czego minimum 2 porty na karcie zintegrowanej z płytą główną.
Obudowa:	– do instalacji w szafie rack’owej 19”; – maksymalna wysokość 4U; – 2 zasilacze „hot-plug” (1 redundantny); – wentylatory redundantne „hot-plug”.
Oprogramowanie:	– kpl. sterowników na CD lub DVD. – Microsoft Windows Server 2008 PL 64 - bit opcją downgrade'u wraz z nośnikiem oprogramowania, licencją i instrukcją
Dodatkowo:	– dokumentacja użytkownika; – kpl. kabli połączeniowych; – kpl. kabli zasilających; – zestaw (szyny) do montażu w szafie rack 19”, ramię umożliwiające swobodne wysuwanie serwera z szafy bez potrzeby odłączania kabli. – szafa rack 45U 800mm x 1000mm (drzwi oszklone, demontowane wszystkie ściany) z następującym wyposażeniem: – podstawka do szafy rack 800mm x1000mm – 2 panele wentylacyjne (górną, dół, po 4 wentylatory) – haczyk do kabli 80x80 (do szafy rack) – organizator kabli 19” rack 1U (5 haczyków) – elementy mocujące do szafy rack M6 – zaślepka 19” 1U (do szafy rack) – półka metalowa do szafy rack 19” – panel oświetlenia 19” 1U rack <u>W cenie zestawu montaż wszystkich podzespołów u odbiorcy wskazanego przez zamawiającego.</u>
Zarządzanie serwerem:	Karta do zarządzania, niezależna od systemów operacyjnych, umożliwiająca: – zdalne włączenie; – zdalne wyłączenie i zdalny restart serwera; – przejęcie konsoli tekstowej lub graficznej serwera, również w trakcie startu/restartu systemu operacyjnego; – podgląd logów sprzętowych serwera; – podłączanie wirtualnych napędów CD i FDD bez konieczności dokładania dodatkowych kart.
Sposób oceny Obsługi i Bezpieczeństwa:	Wyrób podlega ocenie zgodności OiB w trybie pierwszym - wymaga się aby wykonawca złożył „Oświadczenie-Deklarację”, że dostarczony sprzęt (wyrób) spełnia wymagania techniczne określone przez producenta oraz zawarte w specyfikacji wymagania eksploatacyjno – techniczne zamówienia.

Dozór techniczny:	Nie jest wymagany.
Wymagania metrologiczne:	Nie są wymagane.
Ochrona środowiska:	<p>Potwierdzenie w postaci oświadczenia producenta lub jego przedstawiciela w Polsce , że oferowany sprzęt spełnia wymagania Dyrektywy RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych, normy ISO 1043-4 (lub równoważnej) oraz poniższe kryteria środowiskowe:</p> <p>Wymagania dotyczące części wykonanych z tworzyw sztucznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– nie zawierają ołowiu i kadmu;</li> <li>– są zbudowane z jednego polimeru lub wielu kompatybilnych;</li> <li>– nie zawierają elementów z metali, których nie dałoby się wydzielić przy użyciu prostych narzędzi;</li> <li>– nie zawierają polibromowanego bifenyłu ani polibromowanych środków zmniejszających palność, wymienionych w art. 4 Dyrektywy 2002/95/WE;</li> <li>– nie zawierają chloroparafinowanych środków zmniejszających palność zbudowanych z substancji 10-17 atomów węgla i o zawartości chloru przekraczającej 50% masowych;</li> <li>– elementy cięższe niż 25g nie zawierają substancji zmniejszających palność;</li> <li>– nie zawierają substancji niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska zdefiniowanych w Dyrektywie 67/548/EWG;</li> <li>– posiadają trwale oznakowanie umożliwiające identyfikację składu, zgodną z normą ISO 11469:2000 (lub równoważną).</li> </ul>
Uprawnienia wykonawców:	Nie są wymagane.
Klauzula jakościowa:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostarczony wyrób finalny musi być fabrycznie nowy, z uwzględnieniem aktualnych technologii, pierwszej kategorii (nieużywany), wyprodukowany w roku dostawy, skonfigurowany i uruchomiony przez wykonawcę oraz musi spełniać wymagania jakościowe potwierdzone przez producenta w systemie pełnego zapewnienia jakości, stosowanego podczas projektowania, produkcji, badań i końcowej kontroli wyrobów.</li> <li>2. Wykonawca dostarczy do każdego egzemplarza sprzętu (oprogramowania) kartę gwarancyjną (licencję) oraz instrukcję użytkowania i obsługi w języku polskim.</li> <li>3. Wyrób winien być oznaczony literami CE. Wymagany jest certyfikat zgodności CE - kopia.</li> <li>4. Wymaga się spełnienia klauzul jakościowych producenta – potwierdzeniem będzie certyfikat systemu zarządzania jakością producenta (PN-EN ISO 9001 - kopia).</li> <li>5. Dostarczony wyrób musi spełniać wymagania dotyczące efektywności energetycznej ENERGY STAR 5.0 i posiadać oznaczenie ENERGY STAR. Jeżeli oferowany sprzęt nie jest oznaczony logo ENERGY STAR wykonawca musi wykazać, że przeszedł on testy równoważne testom przeprowadzonym w celu nadania ww. oznakowania i osiągnął wyniki wymagane w specyfikacji ENERGY STAR – stosowne dokumenty zostaną dołączone do oferty oraz dostarczonego sprzętu.</li> </ol>
Klauzula kodyfikacyjna:	Nie jest wymagana.
Inne wymagania:	<p>Szkolenie administratora wskazanego przez zamawiającego z obsługi oraz z konfiguracji serwera na koszt wykonawcy.</p> <p>Czas reakcji serwisu 48 godzin, maksymalny czas naprawy w ciągu 14 dni od dnia zgłoszenia ( w godzinach pracy 7.30 – 15.30). Jeśli zgłoszenia</p>

	<p>dokonano w dniu wolnym od pracy, to za dzień zgłoszenia przyjmuje się pierwszy dzień roboczy.</p> <p>Po okresie gwarancyjnym serwisowanie urządzeń powinna wykonywać firma z siedzibą w Polsce</p> <p>Wymaga się dostępności części zamiennych w okresie co najmniej 5 lat po okresie gwarancyjnym.</p>
Gwarancja:	Zamawiający wymaga udzielenia na oferowane urządzenia co najmniej 36 miesięcznej gwarancji.
<b>3. Macierz dyskowa w obudowie rack o parametrach minimalnych nie gorszych niż:</b>	
Parametry sprzętu:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rodzaj obudowy – Rack 2U;</li> <li>- Liczba możliwych dysków – 12 x HDD;</li> <li>- Format dysku – x3,5” HDD;</li> <li>- Pojemność dysku – 1TB SATA 7200 rpm;</li> <li>- Pojemność macierzy – 12TB;</li> <li>- Pamięć pamięci cache 2000 MB;</li> <li>- Topologia (połączenie poprzez)co najmniej – iSCSI;</li> <li>- Redundowany zasilacz – 2 szt.;</li> <li>- Liczba kontrolerów RAID – 2 szt.;</li> <li>- Typ kontrolera – RAID 6;</li> <li>- Wbudowany mechanizm ochrony danych;</li> <li>- W komplecie oprogramowanie zarządzające macierzą w tym powiadamianie o awarii, umożliwiające maskowanie i mapowanie dysków. Upgrade bez zatrzymywania pracy macierzy. Możliwość rozbudowania oprogramowania o funkcjonalność kopii migawkowych (co najmniej 256 kopii) oraz klonów (kopie danych point-in-time), zdalnej synchronicznej replikacji danych poprzez wykorzystanie wbudowanych w macierz funkcji mirroringu synchronicznego. Mirroring danych musi być realizowany na poziomie mikrokodu macierzy. Możliwość definicji 1024 wolumenów. Możliwość migracji wolumenów, możliwość definiowania dysków logicznych o rozmiarach większych niż aktualnie dostępna przestrzeń fizyczna;</li> <li>- Brak pojedynczego punktu awarii. Ciągła praca obu kontrolerów nawet w przypadku zaniku jednej z faz zasilania. Zasilacze, wentylatory, kontrolery RAID muszą być redundantne, możliwość wymiany na gorąco bez zatrzymywania pracy macierzy;</li> <li>- Dokumentacja użytkownika + sterowniki na CD/DVD;</li> <li>- zestaw (szyny) do montażu w szafie rack;</li> <li>- kpl. kabli połączeniowych;</li> <li>- kpl. kabli zasilających.</li> </ul> <p>Wbudowane mechanizmy badania stanu nośników w dyskach bez zakłócania normalnej pracy macierzy, monitoring parametrów SMART dysków, opcjonalnie możliwość tworzenia kopii migawkowej.</p>
Gwarancja:	Zamawiający wymaga udzielenia na oferowane urządzenia co najmniej 36 miesięcznej gwarancji.
Sposób oceny Obsługi i Bezpieczeństwa:	Wyrób podlega ocenie zgodności OiB w trybie pierwszym - wymaga się aby wykonawca złożył „Oświadczenie-Deklarację”, że dostarczony sprzęt (wyrób) spełnia wymagania techniczne określone przez producenta oraz zawarte w specyfikacji wymagania eksploatacyjno – techniczne zamówienia.
Dozór techniczny:	W okresie gwarancji bezpłatne przeglądy.

Wymagania metrologiczne:	Nie są wymagane.
Ochrona środowiska:	<p>Potwierdzenie w postaci oświadczenia producenta lub jego przedstawiciela w Polsce, że oferowany sprzęt spełnia wymagania Dyrektywy RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych, normy ISO 1043-4 (lub równoważnej) oraz poniższe kryteria środowiskowe:</p> <p>Wymagania dotyczące części wykonanych z tworzyw sztucznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– nie zawierają ołowiu i kadmu;</li> <li>– są zbudowane z jednego polimeru lub wielu kompatybilnych;</li> <li>– nie zawierają elementów z metali, których nie dałoby się wydzielić przy użyciu prostych narzędzi;</li> <li>– nie zawierają polibromowanego bifenyłu ani polibromowanych środków zmniejszających palność, wymienionych w art. 4 Dyrektywy 2002/95/WE;</li> <li>– nie zawierają chloroparafinowanych środków zmniejszających palność zbudowanych z substancji 10-17 atomów węgla i o zawartości chloru przekraczającej 50% masowych;</li> <li>– elementy cięższe niż 25g nie zawierają substancji zmniejszających palność;</li> <li>– nie zawierają substancji niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska zdefiniowanych w Dyrektywie 67/548/EWG;</li> <li>– posiadają trwałe oznakowanie umożliwiające identyfikację składu, zgodną z normą ISO 11469:2000 (lub równoważną).</li> </ul>
Uprawnienia wykonawców:	Nie są wymagane.
Klauzula jakościowa:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostarczony wyrób finalny musi być fabrycznie nowy, z uwzględnieniem aktualnych technologii, pierwszej kategorii (nieużywany), wyprodukowany w roku dostawy, skonfigurowany i uruchomiony przez wykonawcę oraz musi spełniać wymagania jakościowe potwierdzone przez producenta w systemie pełnego zapewnienia jakości, stosowanego podczas projektowania, produkcji, badań i końcowej kontroli wyrobów.</li> <li>2. Wykonawca dostarczy do każdego egzemplarza sprzętu (oprogramowania) kartę gwarancyjną (licencję) oraz instrukcję użytkowania i obsługi w języku polskim.</li> <li>3. Wyrób winien być oznaczony literami CE. Wymagany jest certyfikat zgodności CE - kopia.</li> <li>4. Wymaga się spełnienia klauzul jakościowych producenta – potwierdzeniem będzie certyfikat systemu zarządzania jakością producenta (PN-EN ISO 9001 - kopia).</li> <li>5. Dostarczony wyrób musi spełniać wymagania dotyczące efektywności energetycznej ENERGY STAR 5.0 i posiadać oznaczenie ENERGY STAR. Jeżeli oferowany sprzęt nie jest oznaczony logo ENERGY STAR wykonawca musi wykazać, że przeszedł on testy równoważne testom przeprowadzonym w celu nadania ww. oznakowania i osiągnął wyniki wymagane w specyfikacji ENERGY STAR – stosowne dokumenty zostaną dołączone do oferty oraz dostarczonego sprzętu.</li> </ol>
Klauzula kodyfikacyjna:	Nie jest wymagana.
Inne wymagania:	Dostawa na koszt wykonawcy. Instalacja i szkolenie w miejscu wskazanym przez zamawiającego na



	<p>koszt wykonawcy.  Czas reakcji serwisu 48 godzin, maksymalny czas naprawy w ciągu 14 dni od dnia zgłoszenia (w godzinach pracy 7.30 – 15.30). Jeśli zgłoszenia dokonano w dniu wolnym od pracy, to za dzień zgłoszenia przyjmuje się pierwszy dzień roboczy.  Po okresie gwarancyjnym serwisowanie urządzeń powinna wykonywać firma z siedzibą w Polsce.  Wymaga się dostępności części zamiennych w okresie co najmniej 5 lat po okresie gwarancyjnym.</p>
--	--

Zadanie II – stacja graficzna, monitor 24” o następujących parametrach wymaganych wyszczególnionych w poniższej tabeli:

<p><b>1. Kompletna (gotowa do pracy) stacja graficzna z systemem operacyjnym, składająca się z komputera, listwy zasilającej, głośników o parametrach minimalnych nie gorszych niż:</b></p>	
Płyta główna:	<p>Zaprojektowana na zlecenie producenta jednostki centralnej komputera, posiadająca min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x PCI-Express x16;</li> <li>- 1 x PCI;</li> <li>- 1 x PCI-Express x8;</li> <li>- 1 x PCI-X 64bit;</li> <li>- zintegrowany kontroler SATA z obsługą funkcji RAID 0 i 1;</li> <li>- zintegrowany układ szyfrujący Trusted Platform Module w wersji 1.2.</li> </ul>
Procesor:	<p>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.  Testy powinny być potwierdzone przez przedstawiciela producenta w Polsce lub przez organizację Standard Performance Evaluation Corporation.  Potwierdzeniem spełnienia tego wymogu powinien być załączony przez wykonawcę, do oferty oraz dostarczonego sprzętu, wydruk z przeprowadzonych testów potwierdzający, że oferowany model komputera z oferowanym procesorem osiągnął wymagany wynik.</p>
Pamięć RAM:	<p>16 GB DDR3 1333 MHz z ECC, Dual Channel, możliwość rozbudowy do 64 GB.</p>
Karta graficzna:	<p>Karta grafiki certyfikowana przez producenta, karta zgodna z DX 10 z rodziny Quadro dedykowana do specjalnych prac graficznych w środowisku xCAD, GIS o parametrach minimalnych pamięć RAM <math>\geq</math> 1GB DDR3, PCI-Express x16, 2 generacji, 2x złącza DVI lub Display (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>
Dysk twardy:	<p>1 x SSD 64 MB (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>
Karta dźwiękowa:	<p>Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną zgodna z HD Audio.</p>
Karta sieciowa:	<p>10/100/1000 Ethernet RJ 45 ze wsparciem dla Remote Wake Up on LAN, ASF 2.0.</p>
Porty:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x równoległy;</li> <li>- 1 x szeregowy - wyprowadzony na złącze DB-9 lub DB-25;</li> <li>- min. 6xUSB 2.0 (4 na tylnym panelu, 2 dostępne z przodu obudowy w górnej połowie obudowy);</li> <li>- wejście line-in;</li> <li>- wyjście line-out;</li> </ul>

	- słuchawek i mikrofonu wyprowadzone również z przodu obudowy.
Klawiatura:	Klawiatura USB w układzie US QWERTY - oznaczona logo producenta komputera (nie musi być wyprodukowana przez producenta komputera, może to być oznakowany logiem producenta komputera produkt OEM).
Mysz:	Mysz laserowa USB dwu przyciskowa z rolką (scroll), z regulowaną rozdzielczością w zakresie 600 -1600 dpi - oznaczona logo producenta komputera (nie musi być wyprodukowana przez producenta komputera, może to być oznakowany logiem producenta komputera produkt OEM); Podkładka pod mysz.
Napęd optyczny:	DVD±RW DL Serial ATA.
Obudowa:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Obudowa typu Tower;</li> <li>- Wnęki na napędy: 3x 5.25" zewnętrzne, 1x 3.5" zewnętrzne, 3x 3,5" wewnętrzne;</li> <li>- Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów);</li> <li>- 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;</li> <li>- Wbudowany czujnik otwarcia obudowy;</li> <li>- 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"> <li>- przebieg procedury POST;</li> <li>- sumy kontrolne BIOS'u;</li> <li>- awarie procesora lub pamięci podręcznej procesora;</li> <li>- uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie złącza PCI, kontrolera Video, dysku twardego, płyty głównej;</li> </ul> </li> <li>- Zasilacz 1000 W.</li> <li>- Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady typu Kensington Lock) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).</li> </ul>
Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- kpl. sterowników na CD;</li> <li>- 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;</li> <li>- 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.</li> </ul>
Funkcje BIOS:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Funkcja uruchomienia jednostki bez przechodzenia przez procedurę POST, pozwalająca na uruchomienie przez sieć LAN przy zachowaniu kolejności bootowania zdefiniowanej przez użytkownika;</li> <li>- Funkcja wskazania urządzenia uruchamiającego (boot device) podczas konieczności jednokrotnego uruchomienia jednostki z urządzenia innego niż zdefiniowane w BIOS;</li> <li>- Funkcja zablokowania kontrolera USB, z możliwością blokowania portów USB tylko dla zewnętrznych urządzeń pamięci masowej (typu pendrive, BIOS nie rozpozna urządzenia);</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Funkcja blokowania tylko zewnętrznych portów USB i kontrolera portów PS/216 (<u>jeżeli występują w komputerze</u>);</li> <li>- Funkcja wskazania trybu uruchomienia jednostki typu cichy, optymalny, szybki;</li> <li>- Definiowanie w BIOS hasła administratora i użytkownika, hasła dla dysku twardego;</li> <li>- Kontrola czujnika otwarcia obudowy i funkcja zapisania incydentu otwarcia obudowy w BIOS.</li> </ul>
Dodatkowe oprogramowanie:	<p>Oprogramowanie pozwalające na zarządzanie komputerem w sieci oraz umożliwiające min. na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zdalne zablokowanie stacji dysków, portów szeregowych i równoległych;</li> <li>– zdalną konfigurację i uaktualnienia BIOS-u [Update BIOS];</li> <li>– zdalne wyłączanie komputera w sieci;</li> <li>– zdalny restart komputera w sieci;</li> <li>– realizowanie funkcji Wake On LAN [WOL];</li> <li>– otrzymywanie informacji WMI [Windows Management Instrumentation].</li> </ul> <p>W/w oprogramowanie musi być wyprodukowane przez producenta oferowanej jednostki centralnej komputera i być oznaczone jego logiem. Należy podać nazwę i wersję tego oprogramowania.</p>
Certyfikaty i standardy:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu;</li> <li>- Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu;</li> <li>- Oferowane modele komputerów muszą poprawnie współpracować z zamawianymi systemami operacyjnymi (jako potwierdzenie poprawnej współpracy załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL);</li> <li>- Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 31 dB (załączyć oświadczenie producenta);</li> <li>- Potwierdzenie w postaci oświadczenia producenta komputera lub jego przedstawiciela w Polsce, że oferowany sprzęt spełnia wymagania Dyrektywy RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych, normy ISO 1043-4 (lub równoważnej) oraz poniższe kryteria środowiskowe: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Komputer z wewnętrznym zasilaniem charakteryzuje się min. 80% sprawności przy 20%, 50% i 100% wydajności znamionowej;</li> <li>2) Współczynnik mocy &gt;0,9 przy 100% wydajności znamionowej;</li> <li>3) Tryb czuwania dostępny także w pracy sieciowej;</li> <li>4) Zastosowanie Zaawansowanego Interfejsu Zarządzania Konfiguracją i Energią (ACPI) lub innego równoważnego systemu;</li> <li>5) Występowanie łatwo dostępnego wyłącznika zasilania do całkowitego odłączenia sprzętu;</li> <li>6) Wymagania dotyczące części wykonanych z tworzyw sztucznych: <ul style="list-style-type: none"> <li>– nie zawierają ołowiu i kadmu;</li> <li>– są zbudowane z jednego polimeru lub wielu kompatybilnych;</li> <li>– nie zawierają elementów z metali, których nie dałoby się wydzielić przy użyciu prostych narzędzi;</li> <li>– nie zawierają polibromowanego bifenylu ani polibromowanych środków zmniejszających palność, wymienionych w art. 4 Dyrektywy 2002/95/WE;</li> <li>– nie zawierają chloroparafinowanych środków zmniejszających palność zbudowanych z substancji 10-17 atomów węgla i o zawartości chloru przekraczającej 50% masowych;</li> <li>– elementy cięższe niż 25g nie zawierają substancji zmniejszających palność;</li> <li>– nie zawierają substancji niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska zdefiniowanych w Dyrektywie 67/548/EWG;</li> <li>– posiadają trwałe oznakowanie umożliwiające identyfikację składu,</li> </ul> </li> </ol> </li> </ul>

	<p>zgodną z normą ISO 11469:2000 (lub równoważną).</p> <p>7) Dodatkowe kryteria Jakościowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Łatwa wymiana takich elementów systemu jak: pamięć, twardy dysk, karta graficzna, napędy DVD i CD-ROM;</li> <li>– Standardowe i łatwo dostępne połączenia podzespołów;</li> </ul> <p><u>Powyższe dokumenty mają być dołączone do oferty oraz dostarczonego sprzętu.</u></p>
Wymagania dodatkowe:	<p>Serwis gwarancyjny świadczony na terenie całego świata (międzynarodowa gwarancja producenta).</p> <p><u>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera - dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty.</u></p> <p><u>Oświadczenie producenta komputera lub jego przedstawiciela w kraju, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem - dokumenty potwierdzające załączyć do oferty oraz dostarczonego sprzętu.</u></p>
Wsparcie techniczne producenta:	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.
Dodatkowo:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumentacja użytkownika w języku polskim;</li> <li>- kpl. kabli połączeniowych (w tym patchcord RJ45 min. 3 m);</li> <li>- kpl. kabli zasilających;</li> <li>- systemowy dysk twardy podzielony na dwie równe partycje, system operacyjny zainstalowany na partycji C.</li> </ul>
Gwarancja:	Zamawiający wymaga udzielenia na oferowane urządzenia co najmniej 36 miesięcznej gwarancji.
Sposób oceny Obsługi i Bezpieczeństwa:	Wyrób podlega ocenie zgodności OiB w trybie pierwszym - wymaga się aby wykonawca złożył „Oświadczenie-Deklarację”, że dostarczony sprzęt (wyrób) spełnia wymagania techniczne określone przez producenta oraz zawarte w specyfikacji wymagania eksploatacyjno – techniczne zamówienia.
Dozór techniczny:	Nie jest wymagany.
Wymagania metrologiczne:	Nie są wymagane.
Ochrona środowiska:	<p>Potwierdzenie w postaci oświadczenia producenta lub jego przedstawiciela w Polsce, że oferowany sprzęt spełnia wymagania Dyrektywy RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych, normy ISO 1043-4 (lub równoważnej) oraz poniższe kryteria środowiskowe:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Komputer z wewnętrznym zasilaniem charakteryzuje się min. 80% sprawności przy 20%, 50% i 100% wydajności znamionowej;</li> <li>2) Współczynnik mocy &gt;0,9 przy 100% wydajności znamionowej;</li> <li>3) Tryb czuwania dostępny także w pracy sieciowej;</li> <li>4) Zastosowanie Zaawansowanego Interfejsu Zarządzania Konfiguracją i Energią (ACPI) lub innego równoważnego systemu;</li> <li>5) Występowanie łatwo dostępnego wyłącznika zasilania do całkowitego odłączenia sprzętu;</li> </ol> <p>Wymagania dotyczące części wykonanych z tworzyw sztucznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– nie zawierają ołowiu i kadmu;</li> <li>– są zbudowane z jednego polimeru lub wielu kompatybilnych;</li> <li>– nie zawierają elementów z metali, których nie dałoby się wydzielić przy użyciu prostych narzędzi;</li> <li>– nie zawierają polibromowanego bifenylu ani polibromowanych środków zmniejszających palność, wymienionych w art. 4 Dyrektywy 2002/95/WE;</li> <li>– nie zawierają chloroparafinowanych środków zmniejszających palność zbudowanych z substancji 10-17 atomów węgla i o zawartości chloru</li> </ul>

	<p>przekraczającej 50% masowych;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elementy cięższe niż 25g nie zawierają substancji zmniejszających palność;</li> <li>- nie zawierają substancji niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska zdefiniowanych w Dyrektywie 67/548/EWG;</li> <li>- posiadają trwałe oznakowanie umożliwiające identyfikację składu, zgodną z normą ISO 11469:2000 (lub równoważną).</li> </ul>
Uprawnienia wykonawców:	Nie są wymagane.
Klauzula jakościowa:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostarczony wyrób finalny musi być fabrycznie nowy, z uwzględnieniem aktualnych technologii, pierwszej kategorii (nieużywany), wyprodukowany w roku dostawy, skonfigurowany i uruchomiony przez wykonawcę oraz musi spełniać wymagania jakościowe potwierdzone przez producenta w systemie pełnego zapewnienia jakości, stosowanego podczas projektowania, produkcji, badań i końcowej kontroli wyrobów.</li> <li>2. Wykonawca dostarczy do każdego egzemplarza sprzętu (oprogramowania) kartę gwarancyjną (licencję) oraz instrukcję użytkowania i obsługi w języku polskim.</li> <li>3. Wyrób winien być oznaczony literami CE. Wymagany jest certyfikat zgodności CE - kopia.</li> <li>4. Wymaga się spełnienia klauzul jakościowych producenta – potwierdzeniem będzie certyfikat systemu zarządzania jakością producenta (PN-EN ISO 9001 - kopia).</li> <li>5. Dostarczony wyrób musi spełniać wymagania dotyczące efektywności energetycznej ENERGY STAR 5.0 i posiadać oznaczenie ENERGY STAR. Jeżeli oferowany sprzęt nie jest oznaczony logo ENERGY STAR wykonawca musi wykazać, że przeszedł on testy równoważne testom przeprowadzonym w celu nadania ww. oznakowania i osiągnął wyniki wymagane w specyfikacji ENERGY STAR – stosowne dokumenty zostaną dołączone do oferty oraz dostarczonego sprzętu.</li> </ol>
Klauzula kodyfikacyjna:	Nie jest wymagana.
Inne wymagania:	<p>Dostawa na koszt wykonawcy.</p> <p>Czas reakcji serwisu 48 godzin, maksymalny czas naprawy w ciągu 14 dni od dnia zgłoszenia (w godzinach pracy 7.30 – 15.30). Jeśli zgłoszenia dokonano w dniu wolnym od pracy, to za dzień zgłoszenia przyjmuje się pierwszy dzień roboczy.</p> <p>Po okresie gwarancyjnym serwisowanie urządzeń powinna wykonywać firma z siedzibą w Polsce</p> <p>Wymaga się dostępności części zamiennych w okresie co najmniej 5 lat po okresie gwarancyjnym.</p>
Listwa zasilająca:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- filtr przeciw przepięciowy;</li> <li>- minimum 5 gniazd;</li> <li>- przewód długości minimum 3 m;</li> <li>- zabezpieczenie prądowo-impulsowe (dla impulsu prądowego 10/1000 us) 390 J;</li> <li>- ochrona trzech linii zasilania;</li> <li>- optyczna sygnalizacja załączenia napięcia;</li> <li>- wyłącznik.</li> </ul>
Głośniki aktywne zewnętrzne:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- stereofoniczne;</li> <li>- 2-drożne;</li> <li>- łączna moc RMS - min. 27 W;</li> <li>- pasmo przenoszenia: 50 - 20 000 Hz;</li> <li>- ekranowanie magnetyczne;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- regulacja głośności;</li> <li>- regulacja barwy dźwięku (osobno bas, osobno sopran);</li> <li>- wyjście słuchawkowe;</li> <li>- wejście uniwersalne (aux-in)</li> </ul>
<b>2. Monitor M3 24" do zaawansowanej grafiki w stacjach graficznych o parametrach minimalnych nie gorszych niż:</b>	
Typ ekranu:	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT 24"
Jasność:	300 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast dynamiczny:	20000:1
Kontrast:	1000:1
Kąty widzenia (pion/poziom):	170/160 stopni
Czas reakcji matrycy:	max 7ms
Rozdzielczość maksymalna:	1920x1080
Częstotliwość odświeżania poziomego:	30-81 kHz
Częstotliwość odświeżania pionowego:	56-75 kHz
Typ synchronizacji:	Separate H/V, Composite, SOG
Sygnal wejściowy:	Analogowy RGB, cyfrowy DVI
Złącze:	D-sub, DVI, HDMI
Kable:	Komplet kabli zasilających i połączeniowych.
Instrukcja i sterowniki:	Instrukcja do monitora + sterownik na CD lub DVD.
Strojenie monitora:	Automatyczne i manualne.
Wymagania dodatkowe:	<p>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta monitora - dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p> <p><u>Oświadczenie producenta monitora, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem - dokumenty potwierdzające załączyć do oferty oraz dostarczonego sprzętu.</u></p>
Certyfikaty:	TCO 99
Sposób oceny Obsługi i Bezpieczeństwa:	Wyrób podlega ocenie zgodności OiB w trybie pierwszym - wymaga się aby wykonawca złożył „Oświadczenie-Deklarację”, że dostarczony sprzęt (wyrób) spełnia wymagania techniczne określone przez producenta oraz zawarte w specyfikacji wymagania eksploatacyjno – techniczne zamówienia.
Dozór techniczny:	Nie jest wymagany
Wymagania metrologiczne:	Nie są wymagane.
Ochrona środowiska:	<p>Potwierdzenie w postaci oświadczenia producenta monitora lub jego przedstawiciela w Polsce, że oferowany sprzęt spełnia wymagania Dyrektywy RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych, normy ISO 1043-4 (lub równoważnej) oraz poniższe kryteria środowiskowe:</p> <p>Wymagania dotyczące części wykonanych z tworzyw sztucznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– nie zawierają ołowiu i kadmu;</li> <li>– są zbudowane z jednego polimeru lub wielu kompatybilnych;</li> <li>– nie zawierają elementów z metali, których nie dałoby się wydzielić przy użyciu prostych narzędzi;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– nie zawierają polibromowanego bifenylu ani polibromowanych środków zmniejszających palność, wymienionych w art. 4 Dyrektywy 2002/95/WE;</li> <li>– nie zawierają chloroparafinowanych środków zmniejszających palność zbudowanych z substancji 10-17 atomów węgla i o zawartości chloru przekraczającej 50% masowych;</li> <li>– elementy cięższe niż 25g nie zawierają substancji zmniejszających palność;</li> <li>– nie zawierają substancji niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska zdefiniowanych w Dyrektywie 67/548/EWG;</li> <li>– posiadają trwałe oznakowanie umożliwiające identyfikację składu, zgodną z normą ISO 11469:2000 (lub równoważną).</li> </ul>
Uprawnienia wykonawców:	Nie są wymagane.
Klauzula jakościowa:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostarczony wyrób finalny musi być fabrycznie nowy, z uwzględnieniem aktualnych technologii, pierwszej kategorii (nieużywany), wyprodukowany w roku dostawy, skonfigurowany i uruchomiony przez wykonawcę oraz musi spełniać wymagania jakościowe potwierdzone przez producenta w systemie pełnego zapewnienia jakości, stosowanego podczas projektowania, produkcji, badań i końcowej kontroli wyrobów.</li> <li>2. Wykonawca dostarczy do każdego egzemplarza sprzętu (oprogramowania) kartę gwarancyjną (licencję) oraz instrukcję użytkowania i obsługi w języku polskim.</li> <li>3. Wyrób winien być oznaczony literami CE. Wymagany jest certyfikat zgodności CE - kopia.</li> <li>4. Wymaga się spełnienia klauzul jakościowych producenta – potwierdzeniem będzie certyfikat systemu zarządzania jakością producenta (PN-EN ISO 9001 - kopia).</li> <li>5. Dostarczony wyrób musi spełniać wymagania dotyczące efektywności energetycznej ENERGY STAR 5.0 i posiadać oznaczenie ENERGY STAR. Jeżeli oferowany sprzęt nie jest oznaczony logo ENERGY STAR wykonawca musi wykazać, że przeszedł on testy równoważne testom przeprowadzonym w celu nadania ww. oznakowania i osiągnął wyniki wymagane w specyfikacji ENERGY STAR – stosowne dokumenty zostaną dołączone do oferty oraz dostarczonego sprzętu.</li> </ol>
Klauzula kodyfikacyjna:	Nie jest wymagana.
Inne wymagania:	Dostawa na koszt wykonawcy.
Gwarancja:	Zamawiający wymaga udzielenia na oferowane monitory co najmniej 36 miesięcznej gwarancji.

Zadanie III – notebook o następujących parametrach wymaganych wyszczególnionych w poniższej tabeli:

<b>1. Kompletny notebook z systemem operacyjnym o parametrach minimalnych nie gorszych niż:</b>	
Ekran:	15,4" WSXGA+ (rozdzielczość 1680x1050)
Chipset:	Dostosowany do zaoferowanego procesora.
Procesor:	Architektura zgodna z x86, dwurdzeniowy, wykonany w technologii mobilnej, osiągający w teście MobileMark2007 Performance Qualification -190 punktów oraz Battery Life Rating 410 minut.

	Potwierdzeniem spełnienia tego wymogu powinien być załączony przez wykonawcę, do oferty oraz dostarczonego sprzętu, wydruk z przeprowadzonych testów potwierdzający, iż oferowany model komputera z oferowanym procesorem osiągnął wymagany wynik. Testy powinny być potwierdzone przez przedstawiciela producenta komputera w Polsce.
Pamięć RAM:	4 GB SODIMM, DDR2 SDRAM 800 MHz.
Dysk twardy:	250 GB, SATA 7200 obr./min. Wyposażony w system automatycznego parkowania głowicy podczas nagłego upadku komputera.
Karta graficzna:	<u>nie zintegrowana</u> z chipsetem, z pamięcią własną 256 MB, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 10.0.
Karta dźwiękowa:	zgodna z Intel HD Audio, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon.
Karta sieciowa:	10/100/1000 LOM (RJ-45).
porty/złącza:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 x USB 2.0;</li> <li>- VGA;</li> <li>- HDMI lub DisplayPort;</li> <li>- eSATA;</li> <li>- złącze słuchawkowe i mikrofonowe;</li> <li>- 1 złącze Express Card 54;</li> <li>- 1 złącze PC-Card type II;</li> <li>- IEEE 1394;</li> <li>- dedykowane złącze replikatora portów;</li> <li>- złącze typu Kensington Slot;</li> <li>- wbudowany czytnik linii papilarnych;</li> <li>- wbudowany czytnik kart mikroprocesorowych;</li> <li>- wbudowany czytnik kart multimedialnych;</li> <li>- wbudowana kamera internetowa;</li> <li>- dedykowane złącze dodatkowej baterii.</li> </ul>
Klawiatura:	Klawiatura min. 83 klawisze (układ US -QWERTY) z podświetleniem klawiszy umożliwiającym komfortową pracę w ciemnym pomieszczeniu. Touchpad oraz trackpoint.
Łączność bezprzewodowa:	WiFi (a/b/g/n), Bluetooth, możliwość instalacji modemu HSDPA wewnątrz notebooka (fabryczna opcja producenta notebooka).
Napęd optyczny:	8x DVD +/- RW wewnętrzny wyjmowany, wymienny z dodatkowym dyskiem twardym (nie dołączanym do zamawianego zestawu). Dołączone oprogramowanie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- oprogramowanie 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.</li> </ul>
Bateria:	Możliwość instalacji dodatkowej baterii podróżnej działającej jednocześnie z baterią podstawową tak aby długość nieprzerwanej pracy można było rozszerzyć do 8 h. Bateria musi być wyposażona w system zapewniający jej naładowanie do poziomu min. 90% pojemności w czasie 1,5 h.
System operacyjny:	Preinstalowany fabrycznie Microsoft Windows 7 Professional (32-bit) z opcją Downgrade'u do Microsoft Windows XP Professional PL (32-bit) z Service Pack 3. Zainstalowany system operacyjny Windows XP Professional nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik.
Dodatkowe oprogramowanie:	Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zdalne zablokowanie stacji dysków, portów szeregowych, USB;</li> <li>- Zdalne uaktualnianie BIOS zarówno na pojedynczym komputerze</li> </ul>



	<p>a także na grupie komputerów w tym samym czasie;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zdalną konfigurację BIOS w czasie rzeczywistym, w tym co najmniej ustawienie hasła, wpisanie unikalnego numeru nadanego przez użytkownika, sekwencji startowej, włączenia/wyłączenia portów USB, włączenia/wyłączenia karty dźwiękowej;</li> <li>- Zdalne wyłączenie oraz restart komputera w sieci;</li> <li>- Otrzymywanie informacji WMI - Windows Management Interface;</li> <li>- Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS;</li> <li>- Monitorowanie i alertowanie parametrów termicznych, wolnego miejsca na dyskach twardej;</li> <li>- Musi umożliwiać ustawienie sposobu informowania o zaistnieniu zdarzenia poprzez (po stronie serwera) automatyczne uruchomienie zaplanowanej wcześniej akcji, wysłanie raportu zawierającego między innymi numer seryjny komputera i opis błędu na wskazany adres poczty elektronicznej.</li> </ul>
Certyfikaty i standardy:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu;</li> <li>- Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu;</li> <li>- Oferowane modele komputerów muszą poprawnie współpracować z zamawianymi systemami operacyjnymi (jako potwierdzenie poprawnej współpracy załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL);</li> <li>- Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 23 dB (załączyć oświadczenie producenta wraz z raportem badawczym wystawionym przez niezależną akredytowaną jednostkę);</li> <li>- Deklaracja zgodności CE;</li> <li>- Oświadczenie Producenta jednostki, że oferowany sprzęt spełnia wymagania dyrektywy RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych, normy ISO 1043-4 (lub równoważnej) oraz kryteria środowiskowe: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Wymagania dotyczące części wykonanych z tworzyw sztucznych: <ul style="list-style-type: none"> <li>- nie zawierają ołowiu i kadmu;</li> <li>- są zbudowane z jednego polimeru lub wielu kompatybilnych;</li> <li>- nie zawierają elementów z metali, których nie dałoby się wydzielić przy użyciu prostych narzędzi;</li> <li>- nie zawierają polibromowanego bifenylu ani polibromowanych środków zmniejszających palność, wymienionych w art. 4 Dyrektywy 2002/95/WE;</li> <li>- nie zawierają chloroparafinowanych środków zmniejszających palność zbudowanych z substancji 10-17 atomów węgla i o zawartości chloru przekraczającej 50% masowych;</li> <li>- elementy cięższe niż 25g nie zawierają substancji zmniejszających palność;</li> <li>- nie zawierają substancji niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska zdefiniowanych w Dyrektywie 67/548/EWG;</li> <li>- posiadają trwałe oznakowanie umożliwiające identyfikację składu, zgodną z normą ISO 11469:2000 (lub równoważną).</li> </ul> </li> <li>2) Baterie zawierają nie więcej niż 0,0001% rtęci, 0,0001% kadmu lub 0,01% ołowiu (%masowe). Substancje niebezpieczne są łatwe do wydzielenia.</li> </ol> </li> </ul> <p><u>Powyższe dokumenty mają być dołączone do oferty oraz dostarczonego sprzętu.</u></p>
Waga:	Waga max 2,9 kg z baterią i DVD-RW.
Torba:	Dwukomorowa.

Bezpieczeństwo:	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Zintegrowany system umożliwiający lokalizację i blokadę skradzionego urządzenia po włączeniu do sieci komputerowej Złącze typu Kensington Lock.
Wymagania odnośnie organizacji przestrzeni dyskowej i gwarancji:	Dysk podzielony na dwie równe partycje, system operacyjny zainstalowany na partycji C. Zamawiający wymaga minimum: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 3 lata gwarancji na wszystkie zamawiane komponenty, (12 miesięcy gwarancji na baterię);</li> <li>– naprawy u użytkownika, z możliwością naprawy w serwisie wykonawcy, jeżeli u użytkownika okaże się niemożliwa - w czasie max. 72 godz. lub dostarczenie sprzętu zamiennego o parametrach nie gorszych od naprawianego - na czas naprawy;</li> <li>– serwisu gwarancyjnego na terenie całego świata (międzynarodowa gwarancja producenta);</li> <li>– czasu reakcji na zgłoszenie awarii w następnym dniu roboczym po zgłoszeniu.</li> </ul> <p>W przypadku uszkodzenia dysku twardego zostaje on wymieniony na nowy, zaś uszkodzony nośnik lub cały dysk zostaje u użytkownika. Użytkownik zastrzega sobie montaż dodatkowych kart bez utraty gwarancji na komputer.</p> <p><u>Oświadczenie producenta komputera lub jego przedstawiciela w kraju, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem - dokumenty potwierdzające załączyć do oferty oraz dostarczonego sprzętu.</u></p>
Inne:	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dołączony nośnik ze sterownikami. Mysz optyczna dedykowana do pracy z notebookiem oznaczona logiem producenta notebooka ( <i>Nie musi być wyprodukowana przez producenta komputera, może to być oznakowany logiem producenta komputera produkt OEM</i> ).
Sposób oceny Obsługi i Bezpieczeństwa:	Wyrób podlega ocenie zgodności OiB w trybie pierwszym - wymaga się aby wykonawca złożył „Oświadczenie-Deklarację”, że dostarczony sprzęt (wyrób) spełnia wymagania techniczne określone przez producenta oraz zawarte w specyfikacji wymagania eksploatacyjno – techniczne zamówienia.
Dozór techniczny:	Nie jest wymagany.
Wymagania metrologiczne:	Nie są wymagane.
Ochrona środowiska:	Potwierdzenie w postaci oświadczenia producenta lub jego przedstawiciela w Polsce, że oferowany sprzęt spełnia wymagania Dyrektywy RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych, normy ISO 1043-4 (lub równoważnej) oraz poniższe kryteria środowiskowe: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wymagania dotyczące części wykonanych z tworzyw sztucznych: <ul style="list-style-type: none"> <li>– nie zawierają ołowiu i kadmu;</li> <li>– są zbudowane z jednego polimeru lub wielu kompatybilnych;</li> <li>– nie zawierają elementów z metali, których nie dałoby się wydzielić przy użyciu prostych narzędzi;</li> <li>– nie zawierają polibromowanego bifenyłu ani polibromowanych środków zmniejszających palność, wymienionych w art. 4 Dyrektywy 2002/95/WE;</li> <li>– nie zawierają chloroparafinowanych środków zmniejszających palność zbudowanych z substancji 10-17 atomów węgla i o zawartości chloru</li> </ul> </li> </ol>

	<p>przekraczającej 50% masowych;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– elementy cięższe niż 25g nie zawierają substancji zmniejszających palność;</li> <li>– nie zawierają substancji niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska zdefiniowanych w Dyrektywie 67/548/EWG;</li> <li>– posiadają trwałe oznakowanie umożliwiające identyfikację składu, zgodną z normą ISO 11469:2000 (lub równoważną).</li> </ul> <p>2. Baterie zawierają nie więcej niż 0,0001% rtęci, 0,0001% kadmu lub 0,01% ołowiu (%masowe). Substancje niebezpieczne są łatwe do wydzielenia.</p>
Uprawnienia wykonawców:	Nie są wymagane.
Klauzula jakościowa:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostarczony wyrób finalny musi być fabrycznie nowy, z uwzględnieniem aktualnych technologii, pierwszej kategorii (nieużywany), wyprodukowany w roku dostawy, skonfigurowany i uruchomiony przez wykonawcę oraz musi spełniać wymagania jakościowe potwierdzone przez producenta w systemie pełnego zapewnienia jakości, stosowanego podczas projektowania, produkcji, badań i końcowej kontroli wyrobów.</li> <li>2. Wykonawca dostarczy do każdego egzemplarza sprzętu (oprogramowania) kartę gwarancyjną (licencję) oraz instrukcję użytkowania i obsługi w języku polskim.</li> <li>3. Wyrób winien być oznaczony literami CE. Wymagany jest certyfikat zgodności CE - kopia.</li> <li>4. Wymaga się spełnienia klauzul jakościowych producenta – potwierdzeniem będzie certyfikat systemu zarządzania jakością producenta (PN-EN ISO 9001 - kopia).</li> <li>5. Dostarczony wyrób musi spełniać wymagania dotyczące efektywności energetycznej ENERGY STAR 5.0 i posiadać oznaczenie ENERGY STAR. Jeżeli oferowany sprzęt nie jest oznaczony logo ENERGY STAR wykonawca musi wykazać, że przeszedł on testy równoważne testom przeprowadzonym w celu nadania ww. oznakowania i osiągnął wyniki wymagane w specyfikacji ENERGY STAR – stosowne dokumenty zostaną dołączone do oferty oraz dostarczonego sprzętu.</li> </ol>
Klauzula kodyfikacyjna:	Nie jest wymagana.
Inne wymagania:	<p>Dostawa na koszt wykonawcy.</p> <p>Czas reakcji serwisu 48 godzin, maksymalny czas naprawy w ciągu 14 dni od dnia zgłoszenia (w godzinach pracy 7.30 – 15.30). Jeśli zgłoszenia dokonano w dniu wolnym od pracy, to za dzień zgłoszenia przyjmuje się pierwszy dzień roboczy.</p> <p>Po okresie gwarancyjnym serwisowanie urządzeń powinna wykonywać firma z siedzibą w Polsce.</p> <p>Wymaga się dostępności części zamiennych w okresie co najmniej 5 lat po okresie gwarancyjnym.</p>

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

<b>1. Skaner płaski formatu A3 przeznaczony do skanowania i archiwizacji zdjęć lotniczych i satelitarnych o parametrach minimalnych nie gorszych niż:</b>	
Format:	A3

Typ skanera:	płaski
Typ skanowania:	jednoprzebiegowy
Obszar skanowania:	wymiar strony A3
Podajnik dokumentów:	tak
Rozdzielczość:	- Sprzętowa: 1200x2400; - Optyczna: 1200 dpi
Głębina koloru:	- Odcienie szarości: 12 bit; - Kolor: 48 bit
Prędkość skanowania:	- Zdjęcie kolorowe 10" x 15" < 30 sek.; - OCR, A4 < 45 sek.
Interfejs:	USB 2.0
Kompatybilność:	Windows 7 (32-bit i 64-bit), Windows 2003/2000/XP/Me/98 (sterownik TWAIN)
Oprogramowanie:	Oprogramowanie do edycji obrazów. Oprogramowanie OCR Abby Fine Reader w najnowszej dostępnej wersji polskojęzycznej.
Kable:	Komplet kabli zasilających i połączeniowych.
Instrukcja i sterowniki:	Instrukcja do skanera + sterownik na CD lub DVD.
Opcje:	Automatyczny podajnik.
Gwarancja:	24 miesiące
Sposób oceny Obsługi i Bezpieczeństwa:	Wyrób podlega ocenie zgodności OiB w trybie pierwszym - wymaga się aby wykonawca złożył „Oświadczenie-Deklarację”, że dostarczony sprzęt (wyrób) spełnia wymagania techniczne określone przez producenta oraz zawarte w specyfikacji wymagania eksploatacyjno – techniczne zamówienia.
Dozór techniczny:	Nie jest wymagany
Wymagania metrologiczne:	Nie są wymagane.
Ochrona środowiska:	Potwierdzenie w postaci oświadczenia producenta lub jego przedstawiciela w Polsce, że oferowany sprzęt spełnia wymagania Dyrektywy RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych, normy ISO 1043-4 (lub równoważnej) oraz poniższe kryteria środowiskowe: Wymagania dotyczące części wykonanych z tworzyw sztucznych: <ul style="list-style-type: none"> <li>– nie zawierają ołowiu i kadmu;</li> <li>– są zbudowane z jednego polimeru lub wielu kompatybilnych;</li> <li>– nie zawierają elementów z metali, których nie dałoby się wydzielić przy użyciu prostych narzędzi;</li> <li>– nie zawierają polibromowanego bifenylu ani polibromowanych środków zmniejszających palność, wymienionych w art. 4 Dyrektywy 2002/95/WE;</li> <li>– nie zawierają chloroparafinowanych środków zmniejszających palność zbudowanych z substancji 10-17 atomów węgla i o zawartości chloru przekraczającej 50% masowych;</li> <li>– elementy cięższe niż 25g nie zawierają substancji zmniejszających palność;</li> <li>– nie zawierają substancji niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska zdefiniowanych w Dyrektywie 67/548/EWG;</li> <li>– posiadają trwałe oznakowanie umożliwiające identyfikację składu, zgodną z normą ISO 11469:2000 (lub równoważną).</li> </ul>
Uprawnienia wykonawców:	Nie są wymagane.
Klauzula jakościowa:	1. Dostarczony wyrób finalny musi być fabrycznie nowy,

	<p>z uwzględnieniem aktualnych technologii, pierwszej kategorii (nieużywany), wyprodukowany w roku dostawy, skonfigurowany i uruchomiony przez wykonawcę oraz musi spełniać wymagania jakościowe potwierdzone przez producenta w systemie pełnego zapewnienia jakości, stosowanego podczas projektowania, produkcji, badań i końcowej kontroli wyrobów.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Wykonawca dostarczy do każdego egzemplarza sprzętu (oprogramowania) kartę gwarancyjną (licencję) oraz instrukcję użytkownika i obsługi w języku polskim.</li> <li>Wyrób winien być oznaczony literami CE. Wymagany jest certyfikat zgodności CE - kopia.</li> <li>Wymaga się spełnienia klauzul jakościowych producenta – potwierdzeniem będzie certyfikat systemu zarządzania jakością producenta (PN-EN ISO 9001 - kopia).</li> <li>Dostarczony wyrób musi spełniać wymagania dotyczące efektywności energetycznej ENERGY STAR 5.0 i posiadać oznaczenie ENERGY STAR. Jeżeli oferowany sprzęt nie jest oznaczony logo ENERGY STAR wykonawca musi wykazać, że przeszedł on testy równoważne testom przeprowadzonym w celu nadania ww. oznakowania i osiągnął wyniki wymagane w specyfikacji ENERGY STAR – stosowne dokumenty zostaną dołączone do oferty oraz dostarczonego sprzętu.</li> </ol>
Klauzula kodyfikacyjna:	Nie jest wymagana.
Inne wymagania:	Dostawa na koszt wykonawcy.
<p><b>2. Skaner wielkoformatowy kolorowy RGB 48-bit rolowy o parametrach minimalnych nie gorszych niż:</b></p>	
Parametry sprzętu:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- maksymalna szerokość skanowania <math>\geq 42''</math>;</li> <li>- maksymalna szerokość oryginału <math>44''</math>;</li> <li>- długość skanowania obrazu – nieograniczona przez skaner;</li> <li>- maksymalna grubość dokumentu (mediów) <math>\geq 0,6''</math> (15 mm);</li> <li>- prędkość skanowania w kolorze: <math>&gt; 2\text{m/min}</math> przy 400dpi;</li> <li>- dokładność skanowania: <math>\pm 0,1\% \pm 1</math> piksel;</li> <li>- rozdzielczość optyczna <math>\geq 600 \times 600</math> dpi;</li> <li>- regulacja rozdzielczości: zmienna co 1 dpi;</li> <li>- technologia skanowania: CCD;</li> <li>- typ skanowania: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pełen kolor – 48bit;</li> <li>- skala szarości – 16 bit;</li> <li>- czarno-biały – 1 bit;</li> </ul> </li> <li>- system kolorów: RGB;</li> <li>- podstawowe formaty plików: BMP, TIFF, PDF, JPEG;</li> <li>- napęd rolowy;</li> <li>- interfejs: Fire Wire, USB 2.0, STI, TWAIN, Fast Ethernet (10/100/1000 Mb/s);</li> <li>- zasilanie 230V 50Hz;</li> <li>- obsługiwane systemy operacyjne: Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows XP, Vista, Windows 7 (32bit i 64bit);</li> </ul>
Wyposażenie:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podstawa skanera;</li> <li>- kosz odbioru oryginałów;</li> <li>- arkusz kalibracyjny;</li> <li>- akcesoria do podłączenia w sieci informatycznej – komplet przewodów o minimalnej długości 3m;</li> <li>- oprogramowanie do obsługi skanera – komplet sterowników na</li> </ul>

	CD/DVD.
Gwarancja:	Zamawiający wymaga udzielenia na oferowane urządzenia co najmniej 36 miesięcznej gwarancji.
Sposób oceny Obsługi i Bezpieczeństwa:	Wyrób podlega ocenie zgodności OiB w trybie pierwszym - wymaga się aby wykonawca złożył „Oświadczenie-Deklarację”, że dostarczony sprzęt (wyrób) spełnia wymagania techniczne określone przez producenta oraz zawarte w specyfikacji wymagania eksploatacyjno – techniczne zamówienia.
Dozór techniczny:	W okresie gwarancji bezpłatne przeglądy.
Wymagania metrologiczne:	Nie są wymagane.
Ochrona środowiska:	<p>Potwierdzenie w postaci oświadczenia producenta lub jego przedstawiciela w Polsce , że oferowany sprzęt spełnia wymagania Dyrektywy RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych, normy ISO 1043-4 (lub równoważnej) oraz poniższe kryteria środowiskowe:</p> <p>Wymagania dotyczące części wykonanych z tworzyw sztucznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– nie zawierają ołowiu i kadmu;</li> <li>– są zbudowane z jednego polimeru lub wielu kompatybilnych;</li> <li>– nie zawierają elementów z metali, których nie dałoby się wydzielić przy użyciu prostych narzędzi;</li> <li>– nie zawierają polibromowanego bifenyłu ani polibromowanych środków zmniejszających palność, wymienionych w art. 4 Dyrektywy 2002/95/WE;</li> <li>– nie zawierają chloroparafinowanych środków zmniejszających palność zbudowanych z substancji 10-17 atomów węgla i o zawartości chloru przekraczającej 50% masowych;</li> <li>– elementy cięższe niż 25g nie zawierają substancji zmniejszających palność;</li> <li>– nie zawierają substancji niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska zdefiniowanych w Dyrektywie 67/548/EWG;</li> <li>– posiadają trwałe oznakowanie umożliwiające identyfikację składu, zgodną z normą ISO 11469:2000 (lub równoważną).</li> </ul>
Uprawnienia wykonawców:	Nie są wymagane.
Klauzula jakościowa:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostarczony wyrób finalny musi być fabrycznie nowy, z uwzględnieniem aktualnych technologii, pierwszej kategorii (nieużywany), wyprodukowany w roku dostawy, skonfigurowany i uruchomiony przez Dostawcę oraz musi spełniać wymagania jakościowe potwierdzone przez producenta w systemie pełnego zapewnienia jakości, stosowanego podczas projektowania, produkcji, badań i końcowej kontroli wyrobów.</li> <li>2. Wykonawca dostarczy do każdego egzemplarza sprzętu (oprogramowania) kartę gwarancyjną (licencję) oraz instrukcję użytkownika i obsługi w języku polskim.</li> <li>3. Wyrób winien być oznaczony literami CE. Wymagany jest certyfikat zgodności CE - kopia.</li> <li>4. Wymaga się spełnienia klauzul jakościowych producenta – potwierdzeniem będzie certyfikat systemu zarządzania jakością producenta (PN-EN ISO 9001 - kopia).</li> <li>5. Dostarczony wyrób musi spełniać wymagania dotyczące efektywności energetycznej ENERGY STAR 5.0 i posiadać oznaczenie ENERGY STAR. Jeżeli oferowany sprzęt nie jest</li> </ol>

	oznaczony logo ENERGY STAR wykonawca musi wykazać, że przeszedł on testy równoważne testom przeprowadzonym w celu nadania ww. oznakowania i osiągnął wyniki wymagane w specyfikacji ENERGY STAR – stosowne dokumenty zostaną dołączone do oferty oraz dostarczonego sprzętu.
Klauzula kodyfikacyjna:	Nie jest wymagana.
Inne wymagania:	Dostawa na koszt wykonawcy. Uruchomienie, montaż i szkolenie w miejscu wskazanym przez zamawiającego na koszt wykonawcy. Czas reakcji serwisu 48 godzin, maksymalny czas naprawy w ciągu 14 dni od dnia zgłoszenia (w godzinach pracy 7.30 – 15.30). Jeśli zgłoszenia dokonano w dniu wolnym od pracy, to za dzień zgłoszenia przyjmuje się pierwszy dzień roboczy. Po okresie gwarancyjnym serwisowanie urządzeń powinna wykonywać firma z siedzibą w Polsce. Wymaga się dostępności części zamiennych w okresie co najmniej 5 lat po okresie gwarancyjnym.
<b>3. Ploter wielkoformatowy o parametrach minimalnych nie gorszych niż:</b>	
Parametry sprzętu:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- typ: kolorowy</li> <li>- technologia druku: atramentowa;</li> <li>- ilość kolorów: 8 wkładów drukujących – w 7 różnych kolorach, powtarzający kolor czarny w opcji fotograficznej;</li> <li>- szerokość nośnika <math>\geq 42''</math>;</li> <li>- media: papiery powlekane i nabłyszczane, folie winylowe, płótna, papier plakatowy;</li> <li>- grubość mediów: 0,1 mm -1,0 mm;</li> <li>- min. rozdzielczość: <math>\geq</math> od 1200 x 1200 dpi;</li> <li>- minimalna grubość plotowania linii: <math>\leq 0,08</math> mm;</li> <li>- wyświetlacz: LCD panel użytkownika;</li> <li>- pamięć zainstalowana: 512 MB RAM z możliwością rozbudowy;</li> <li>- dysk twardy (dodatkowa pamięć): <math>\geq 40</math> GB dysk;</li> <li>- podawanie papieru: automatycznie z roli (2 role);</li> <li>- wyposażona w automatyczną obcinarkę (ostrze – nóż tnący);</li> <li>- obsługa języków: TIFF, JPEG, HP-RTL, CALS-G4, Adobe Postscript (możliwość druku postscriptowa), Adobe PDF;</li> <li>- interfejs: USB 2.0 (Hi-Speed), Fast Ethernet (10/100/1000 Mb/s), FireWire (zgodny z normą IEEE-1394a);</li> <li>- Ethernet: wbudowany standard IEEE 802.3;</li> <li>- zasilanie; 230V, 50Hz;</li> <li>- współpraca z systemem operacyjnym: Windows NT, Windows 2000 /2003, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows XP Professional, Vista, Windows 7;</li> <li>- oprogramowanie do obsługi plotera: komplet sterowników na CD/DVD;</li> <li>- akcesoria do podłączenia w sieci informatycznej – komplet przewodów o minimalnej długości 3m;</li> <li>- komplet akcesoria do zasilania;</li> <li>- podstawa pod ploter;</li> <li>- koszt odbioru;</li> <li>- komplet tuszy i nośników na 1 miesiąc pracy (40m<sup>2</sup> przy 70% pokryciu, zadruku)</li> </ul>
Gwarancja:	Zamawiający wymaga udzielenia na oferowane urządzenia co najmniej 36 miesięcznej gwarancji.
Sposób oceny	Wyrób podlega ocenie zgodności OiB w trybie pierwszym - wymaga się

Obsługi i Bezpieczeństwa:	aby wykonawca złożył „Oświadczenie-Deklarację”, że dostarczony sprzęt (wyrób) spełnia wymagania techniczne określone przez producenta oraz zawarte w specyfikacji wymagania eksploatacyjno – techniczne zamówienia.
Dozór techniczny:	W okresie gwarancji bezpłatne przeglądy.
Wymagania metrologiczne:	Nie są wymagane.
Ochrona środowiska:	<p>Potwierdzenie w postaci oświadczenia producenta drukarki lub jego przedstawiciela w Polsce, że oferowany sprzęt spełnia wymagania Dyrektywy RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych, normy ISO 1043-4 (lub równoważnej) oraz poniższe kryteria środowiskowe:</p> <p>Wymagania dotyczące części wykonanych z tworzyw sztucznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– nie zawierają ołowiu i kadmu;</li> <li>– są zbudowane z jednego polimeru lub wielu kompatybilnych;</li> <li>– nie zawierają elementów z metali, których nie dałoby się wydzielić przy użyciu prostych narzędzi;</li> <li>– nie zawierają polibromowanego bifenyłu ani polibromowanych środków zmniejszających palność, wymienionych w art. 4 Dyrektywy 2002/95/WE;</li> <li>– nie zawierają chloroparafinowanych środków zmniejszających palność zbudowanych z substancji 10-17 atomów węgla i o zawartości chloru przekraczającej 50% masowych;</li> <li>– elementy cięższe niż 25g nie zawierają substancji zmniejszających palność;</li> <li>– nie zawierają substancji niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska zdefiniowanych w Dyrektywie 67/548/EWG;</li> <li>– posiadają trwałe oznakowanie umożliwiające identyfikację składu, zgodną z normą ISO 11469:2000 (lub równoważną).</li> </ul>
Uprawnienia wykonawców:	Nie są wymagane.
Klauzula jakościowa:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostarczony wyrób finalny musi być fabrycznie nowy, z uwzględnieniem aktualnych technologii, pierwszej kategorii (nieużywany), wyprodukowany w roku dostawy, skonfigurowany i uruchomiony przez Dostawcę oraz musi spełniać wymagania jakościowe potwierdzone przez producenta w systemie pełnego zapewnienia jakości, stosowanego podczas projektowania, produkcji, badań i końcowej kontroli wyrobów.</li> <li>2. Wykonawca dostarczy do każdego egzemplarza sprzętu (oprogramowania) kartę gwarancyjną (licencję) oraz instrukcję użytkownika i obsługi w języku polskim.</li> <li>3. Wyrób winien być oznaczony literami CE. Wymagany jest certyfikat zgodności CE - kopia.</li> <li>4. Wymaga się spełnienia klauzul jakościowych producenta – potwierdzeniem będzie certyfikat systemu zarządzania jakością producenta (PN-EN ISO 9001 - kopia).</li> <li>5. Dostarczony wyrób musi spełniać wymagania dotyczące efektywności energetycznej ENERGY STAR 5.0 i posiadać oznaczenie ENERGY STAR. Jeżeli oferowany sprzęt nie jest oznaczony logo ENERGY STAR wykonawca musi wykazać, że przeszedł on testy równoważne testom przeprowadzonym w celu nadania ww. oznakowania i osiągnął wyniki wymagane w specyfikacji ENERGY STAR – stosowne dokumenty zostaną dołączone do oferty oraz dostarczonego sprzętu.</li> </ol>



Klauzula kodyfikacyjna:	Nie jest wymagana.
Inne wymagania:	<p>Dostawa na koszt wykonawcy.  Szkolenie, montaż i uruchomienie w miejscu wskazanym przez zamawiającego na koszt wykonawcy.  Czas reakcji serwisu 48 godzin, maksymalny czas naprawy w ciągu 14 dni od dnia zgłoszenia (w godzinach pracy 7.30 – 15.30). Jeśli zgłoszenia dokonano w dniu wolnym od pracy, to za dzień zgłoszenia przyjmuje się pierwszy dzień roboczy.  Po okresie gwarancyjnym serwisowanie urządzeń powinna wykonywać firma z siedzibą w Polsce.  Wymaga się dostępności części zamiennych w okresie co najmniej 5 lat po okresie gwarancyjnym.</p>
<b>4. Kopiarka szerokoformatowa kolorowa 36” składająca się z systemów: drukującego, kopiującego i skanującego o parametrach minimalnych nie gorszych niż:</b>	
Drukarka –ploter:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rodzaj druku – druk atramentowy;</li> <li>- technologia – termiczne głowice drukujące, min 9 szt.;</li> <li>- format papieru - nie mniej niż A0;</li> <li>- rozdzielczość - nie mniej niż 600x600 dpi;</li> <li>- trzyrolkowy automatyczny podajnik mediów;</li> <li>- w komplecie – zestaw odbiorczy do papieru;</li> <li>- gramatura papieru – 60 - 180g/m<sup>2</sup>;</li> <li>- szybkość druku: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolor A0 – nie dłużej niż 65sek.;</li> <li>- czarno-białe A0 – nie dłużej niż 45 sek.</li> </ul> </li> <li>- głowica - nie mniej niż po 640 dysz;</li> <li>- monitorowanie poziomu atramentu;</li> <li>- sygnalizator wyczerpania atramentu;</li> <li>- automatyczne wyrównanie głowicy drukującej;</li> <li>- druk na mediach niepowlekanych, powlekanych, kalce technicznej, folii poliestrowej oraz na błyszczący papier fotograficzny;</li> <li>- w zestawie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- podstawowy (zestaw tuszy rozruchowy) kpl. tuszy;</li> <li>- dodatkowy kpl. tuszy;</li> <li>- 2 rolki A0 papieru fotograficznego gloss, dł. rolki 30m, gramatura 190g/m<sup>2</sup>;</li> <li>- 2 rolki A0 papieru powlekanego, dł. rolki 30m, gramatura 130g/m<sup>2</sup>.</li> </ul> </li> </ul>

Kontroler (komputer PC):	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pamięć RAM – nie mniej niż 2048MB;</li> <li>- dysk twardy – nie mniej niż 500GB – dopuszcza się 2 dyski po 250GB;</li> <li>- karta sieciowa - 10/100/1000 Mbit;</li> <li>- graficzny interfejs użytkownika; <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klawiatura: USB lub PS/2 w układzie QWERTY</li> <li>- Mysz optyczna: standard USB lub PS/2 z rolką</li> <li>- Monitor: LCD nie mniej niż 24 cale: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rozdzielczość: 1920x1200;</li> <li>▪ Ilość wyświetlanych kolorów: 16.7 mln;</li> <li>▪ Kontrast: 3000:1;</li> <li>▪ Jasność: 400 cd/m<sup>2</sup>;</li> <li>▪ Czas reakcji – nie dłuższy niż 6 ms;</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- równoległe przetwarzanie danych w procesach skanowania,</li> <li>- kopiowania i drukowania zadań;</li> <li>- system operacyjny Windows XP lub Windows 7;</li> <li>- w komplecie oprogramowanie zarządzające kopiarką (skaner, ploter);</li> </ul>
Skaner:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- typ skanera – kolorowy, CCD;</li> <li>- rozdzielczość skanowania – min 600dpi;</li> <li>- prędkość skanowania nie wolniej niż: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolor 1m/min. przy 400dpi;</li> <li>- czarno-białe 3 m/min. przy 400dpi.</li> </ul> </li> <li>- szerokość nośnika – A4 do A0;</li> <li>- typ skanowania: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolor – 24 bity;</li> <li>- skala szarości – 16 bit;</li> <li>- czarno-biały – 1 bit;</li> </ul> </li> <li>- grubość nośnika – maksymalna 3mm.;</li> <li>- automatyczne wykrywanie rozmiaru materiału;</li> </ul>
Gwarancja:	Zamawiający wymaga udzielenia na oferowane urządzenia co najmniej 36 miesięcznej gwarancji.
Sposób oceny Obsługi i Bezpieczeństwa:	Wyrób podlega ocenie zgodności OiB w trybie pierwszym - wymaga się aby wykonawca złożył „Oświadczenie-Deklarację”, że dostarczony sprzęt (wyrób) spełnia wymagania techniczne określone przez producenta oraz zawarte w specyfikacji wymagania eksploatacyjno – techniczne zamówienia.
Dozór techniczny:	W okresie gwarancji bezpłatne przeglądy.
Uprawnienia wykonawców:	Nie są wymagane.
Klauzula kodyfikacyjna:	Nie jest wymagana.
Wymagania metrologiczne:	Nie są wymagane.

Ochrona środowiska:	<p>Potwierdzenie w postaci oświadczenia producenta lub jego przedstawiciela w Polsce, że oferowany sprzęt spełnia wymagania Dyrektywy RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych, normy ISO 1043-4 (lub równoważnej) oraz poniższe kryteria środowiskowe:</p> <p>Wymagania dotyczące części wykonanych z tworzyw sztucznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– nie zawierają ołowiu i kadmu;</li> <li>– są zbudowane z jednego polimeru lub wielu kompatybilnych;</li> <li>– nie zawierają elementów z metali, których nie dałoby się wydzielić przy użyciu prostych narzędzi;</li> <li>– nie zawierają polibromowanego bifenyłu ani polibromowanych środków zmniejszających palność, wymienionych w art. 4 Dyrektywy 2002/95/WE;</li> <li>– nie zawierają chloroparafinowanych środków zmniejszających palność zbudowanych z substancji 10-17 atomów węgla i o zawartości chloru przekraczającej 50% masowych;</li> <li>– elementy cięższe niż 25g nie zawierają substancji zmniejszających palność;</li> <li>– nie zawierają substancji niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska zdefiniowanych w Dyrektywie 67/548/EWG;</li> <li>– posiadają trwałe oznakowanie umożliwiające identyfikację składu, zgodną z normą ISO 11469:2000 (lub równoważną).</li> </ul>
Klauzula jakościowa:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostarczony wyrób finalny musi być fabrycznie nowy, z uwzględnieniem aktualnych technologii, pierwszej kategorii (nieużywany), wyprodukowany w roku dostawy, skonfigurowany i uruchomiony przez wykonawcę oraz musi spełniać wymagania jakościowe potwierdzone przez producenta w systemie pełnego zapewnienia jakości, stosowanego podczas projektowania, produkcji, badań i końcowej kontroli wyrobów.</li> <li>2. Wykonawca dostarczy do każdego egzemplarza sprzętu (oprogramowania) kartę gwarancyjną (licencję) oraz instrukcję użytkowania i obsługi w języku polskim.</li> <li>3. Wyrób winien być oznaczony literami CE. Wymagany jest certyfikat zgodności CE - kopia.</li> <li>4. Wymaga się spełnienia klauzul jakościowych producenta – potwierdzeniem będzie certyfikat systemu zarządzania jakością producenta (PN-EN ISO 9001 - kopia).</li> <li>5. Dostarczony wyrób musi spełniać wymagania dotyczące efektywności energetycznej ENERGY STAR 5.0 i posiadać oznaczenie ENERGY STAR. Jeżeli oferowany sprzęt nie jest oznaczony logo ENERGY STAR wykonawca musi wykazać, że przeszedł on testy równoważne testom przeprowadzonym w celu nadania ww. oznakowania i osiągnął wyniki wymagane w specyfikacji ENERGY STAR – stosowne dokumenty zostaną dołączone do oferty oraz dostarczonego sprzętu.</li> </ol>

Inne wymagania:	<p>Dostawa na koszt wykonawcy.  Instalacja i szkolenie w miejscu wskazanym przez zamawiającego na koszt wykonawcy.  Szkolenie oraz montaż i uruchomienie na koszt wykonawcy w miejscu wskazanym przez zamawiającego.  Czas reakcji serwisu 48 godzin, maksymalny czas naprawy w ciągu 14 dni od dnia zgłoszenia ( w godzinach pracy 7.30 – 15.30). Jeśli zgłoszenia dokonano w dniu wolnym od pracy, to za dzień zgłoszenia przyjmuje się pierwszy dzień roboczy.  Po okresie gwarancyjnym serwisowanie urządzeń powinna wykonywać firma z siedzibą w Polsce.  Wymaga się dostępności części zamiennych w okresie co najmniej 5 lat po okresie gwarancyjnym.</p>
-----------------	--

Zadanie V – drukarka laserowa A3, duplikator, projektor o następujących parametrach wymaganych wyszczególnionych w poniższej tabeli:

<b>1. Drukarka laserowa kolorowa format A3 o parametrach minimalnych nie gorszych niż:</b>	
Parametry sprzętu:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pamięć min. 2 GB + dysk min. 250 GB;</li> <li>- 2 x port USB 2.0, wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 BaseTX;</li> <li>- rozdzielczość 1200 x 600 dpi;</li> <li>- minimalna szybkość druku w kolorze - 35 str.A4/min;</li> <li>- minimalna szybkość druku w czerni - 35 str.A4/min;</li> <li>- automatyczny druk dwustronny;</li> <li>- normatywne obciążenie miesięczne 40 000 stron;</li> <li>- podajniki: 2 podajniki na min 250 arkuszy każdy dla formatu A5-A3, podajnik ręczny na min. 100 arkuszy;</li> <li>- gramatura papieru: 70 - 250 g/m2 dla: podajników uniwersalnych, podajnika; automatycznego druku dwustronnego, podajnika ręcznego;</li> <li>- języki drukowania: emulacja lub standard PCL 6c, emulacja lub standard PS3;</li> <li>- obsługiwane systemy: Windows 7 (32-bit i 64-bit) Windows 2000/XP/2003 Server;</li> <li>- wbudowany serwer sieciowy zarządzany poprzez WWW;</li> <li>- obsługiwane formaty papieru: A3, A4, A5 w szufladach i podajniku ręcznym;</li> <li>- kolorowy panel dotykowy obsługi LCD w języku polskim;</li> <li>- podstawa oryginalna (producenta urządzenia), metalowa na kółkach z drzwiczkami;</li> <li>- ilość wszystkich materiałów eksploatacyjnych - toner, bęben (jako elementy oddzielne) lub toner wraz z bębniem (jako elementy zintegrowane w kartridżu) - w komplecie z drukarką, która zapewni wydrukowanie minimum 80 000 stron kolorowych A4 CMYK (po 5% pokrycia każdej składowej CMYK);</li> <li>- materiały eksploatacyjne (tonery, bębny) muszą być <u>oryginalne, nowe i nieużywane oraz wyprodukowane przez producenta oferowanych drukarek</u>;</li> <li>- funkcje urządzenia w standardzie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- funkcja w maszynie blokowania wydruków kolorowych i ustawiania limitów na druk kolorowych dla użytkowników;</li> <li>- filtrowanie po MAC i IP, blokowanie portów;</li> <li>- funkcja drukowania z profilami ICC;</li> </ul> </li> </ul>

	- możliwość wydrukowania pracy w PDF XPS i TIFF bez konieczności instalowania sterownika na stacji roboczej.
Sposób oceny Obsługi i Bezpieczeństwa:	Wyrób podlega ocenie zgodności OiB w trybie pierwszym - wymaga się aby wykonawca złożył „Oświadczenie-Deklarację”, że dostarczony sprzęt (wyrób) spełnia wymagania techniczne określone przez producenta oraz zawarte w specyfikacji wymagania eksploatacyjno – techniczne zamówienia.
Dozór techniczny:	Nie jest wymagany.
Wymagania metrologiczne:	Nie są wymagane.
Ochrona środowiska:	<p>Potwierdzenie w postaci oświadczenia producenta drukarki lub jego przedstawiciela w Polsce, że oferowany sprzęt spełnia wymagania Dyrektywy RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych, normy ISO 1043-4 (lub równoważnej) oraz poniższe kryteria środowiskowe:</p> <p>Wymagania dotyczące części wykonanych z tworzyw sztucznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– nie zawierają ołowiu i kadmu;</li> <li>– są zbudowane z jednego polimeru lub wielu kompatybilnych;</li> <li>– nie zawierają elementów z metali, których nie dałoby się wydzielić przy użyciu prostych narzędzi;</li> <li>– nie zawierają polibromowanego bifenylu ani polibromowanych środków zmniejszających palność, wymienionych w art. 4 Dyrektywy 2002/95/WE;</li> <li>– nie zawierają chloroparafinowanych środków zmniejszających palność zbudowanych z substancji 10-17 atomów węgla i o zawartości chloru przekraczającej 50% masowych;</li> <li>– elementy cięższe niż 25g nie zawierają substancji zmniejszających palność;</li> <li>– nie zawierają substancji niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska zdefiniowanych w Dyrektywie 67/548/EWG;</li> <li>– posiadają trwałe oznakowanie umożliwiające identyfikację składu, zgodną z normą ISO 11469:2000 (lub równoważną).</li> </ul>
Uprawnienia wykonawców:	Nie są wymagane.
Klauzula jakościowa:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostarczony wyrób finalny musi być fabrycznie nowy, z uwzględnieniem aktualnych technologii, pierwszej kategorii (nieużywany), wyprodukowany w roku dostawy, skonfigurowany i uruchomiony przez wykonawcę oraz musi spełniać wymagania jakościowe potwierdzone przez producenta w systemie pełnego zapewnienia jakości, stosowanego podczas projektowania, produkcji, badań i końcowej kontroli wyrobów.</li> <li>2. Wykonawca dostarczy do każdego egzemplarza sprzętu (oprogramowania) kartę gwarancyjną (licencję) oraz instrukcję użytkowania i obsługi w języku polskim.</li> <li>3. Wyrób winien być oznaczony literami CE. Wymagany jest certyfikat zgodności CE - kopia.</li> <li>4. Wymaga się spełnienia klauzul jakościowych producenta – potwierdzeniem będzie certyfikat systemu zarządzania jakością producenta (PN-EN ISO 9001 - kopia).</li> <li>5. Dostarczony wyrób musi spełniać wymagania dotyczące efektywności energetycznej ENERGY STAR 5.0 i posiadać oznaczenie ENERGY STAR. Jeżeli oferowany sprzęt nie jest oznaczony logo ENERGY STAR wykonawca musi wykazać, że przeszedł on testy równoważne testom przeprowadzonym w celu</li> </ol>

	nadania ww. oznakowania i osiągnął wyniki wymagane w specyfikacji ENERGY STAR – stosowne dokumenty zostaną dołączone do oferty oraz dostarczonego sprzętu.
Klauzula kodyfikacyjna:	Nie jest wymagana.
Inne wymagania:	Dostawa na koszt wykonawcy. Czas reakcji serwisu 48 godzin, maksymalny czas naprawy w ciągu 14 dni od dnia zgłoszenia (w godzinach pracy 7.30 – 15.30). Jeśli zgłoszenia dokonano w dniu wolnym od pracy, to za dzień zgłoszenia przyjmuje się pierwszy dzień roboczy. Po okresie gwarancyjnym serwisowanie urządzeń powinna wykonywać firma z siedzibą w Polsce. Wymaga się dostępności części zamiennych w okresie co najmniej 5 lat po okresie gwarancyjnym.
Pozostałe wymagania:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zamawiający wymaga jawnego wyspecyfikowania użycia w drukarkach informatycznych systemów magazynowania danych - dyski twarde, pamięci flash.</li> <li>2. Zamawiający wymaga dostarczenia wraz ze sprzętem instrukcji eksploatacyjnych oraz instrukcji obsługi w języku polskim.</li> <li>3. Zamawiający wymaga dostarczenia wraz ze sprzętem kompletu sterowników do obsługiwanych systemów wraz z nośnikami oraz kabli - sieciowego, USB 2.0 min. 3 m (jeśli drukarka ma port USB), patchcord kat. 5 min. 3 m.</li> <li>4. Zamawiający wymaga udzielenia na oferowane drukarki co najmniej 36 miesięcznej gwarancji. Naprawa realizowana w miejscu instalacji drukarki.</li> <li>5. Wykonawca zobowiązany jest w przypadku naprawy drukarek poza miejscem eksploatacji przetransportować drukarki na swój koszt i ryzyko, a także zastąpić uszkodzone drukarki drukarkami o parametrach nie gorszych niż sprzęt naprawiany.</li> <li>6. Wykonawca składający ofertę zobowiązany jest posiadać i przedłożyć wraz z ofertą aktualny certyfikat ISO 9001:2000 w zakresie świadczenia usług serwisowych przez okres gwarancji.</li> <li>7. Wykonawca składający ofertę ma obowiązek posiadać autoryzację producenta w zakresie serwisu oferowanego sprzętu oraz własne oddziały serwisowe na terenie kraju.</li> <li>8. W przypadku wystąpienia, w ciągu pierwszego roku gwarancji, awarii, wady bądź usterki tego samego urządzenia, elementu (podzespołu): w więcej niż 10% ilości dostarczonego sprzętu (dla dostaw liczących powyżej 40 szt.), - wykonawca zobowiązany jest, na żądanie zamawiającego, do wymiany ww. urządzenia, elementu (podzespołu) na swój koszt, w całym sprzęcie stanowiącym przedmiot zamówienia. Wymiana powinna zostać wykonana w terminie do 2 miesięcy od otrzymania żądania. W uzasadnionych przypadkach związanych z ww. okolicznościami, zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy i zastosowanie sankcji wynikających z zapisów zawartych we wzorze umowy.</li> </ol>
<b>2. Duplikator płyt DVD 1:7 wolnostojący (przenośny) o parametrach minimalnych nie gorszych niż:</b>	
Parametry sprzętu:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ilość napędów – czytnik DVD-ROM - 1 szt.;</li> <li>- ilość napędów – nagrywarek DVD/DL - 7 szt.</li> <li>- dysk twarde – nie mniej niż 40GB;</li> <li>- złącze USB do komunikacji z komputerem;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obsługa formatu - DVD-RW, DVD-Video, DVD-audio;</li> <li>- kopiowanie płyt - DVD+/-R, DL+/-R9, CD-R, CD-RW;</li> <li>- wydajność minimalna – ok. 56 płyt / godzinę;</li> <li>- zasilanie - 230V, 50-60Hz;</li> <li>- obsługa zabezpieczenia przed niewłaściwą procedurą zapisu (overburning);</li> <li>- obsługa przez Windows 2000/2003, Windows XP, Vista, Windows 7;</li> <li>- wyświetlacz LCD;</li> <li>- automatyczna samokontrola po włączeniu urządzenia;</li> <li>- automatyczna detekcja formatu płyty źródłowej;</li> <li>- możliwość samodzielnego nagrywania bez podłączenia do komputera.</li> </ul>
Gwarancja:	Zamawiający wymaga udzielenia na oferowane urządzenia co najmniej 12 miesięcznej gwarancji.
Sposób oceny Obsługi i Bezpieczeństwa:	Wyrób podlega ocenie zgodności OiB w trybie pierwszym - wymaga się aby wykonawca złożył „Oświadczenie-Deklarację”, że dostarczony sprzęt (wyrób) spełnia wymagania techniczne określone przez producenta oraz zawarte w specyfikacji wymagania eksploatacyjno – techniczne zamówienia.
Dozór techniczny:	Nie jest wymagany.
Wymagania metrologiczne:	Nie są wymagane.
Ochrona środowiska:	<p>Potwierdzenie w postaci oświadczenia producenta lub jego przedstawiciela w Polsce, że oferowany sprzęt spełnia wymagania Dyrektywy RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych, normy ISO 1043-4 (lub równoważnej) oraz poniższe kryteria środowiskowe:</p> <p>Wymagania dotyczące części wykonanych z tworzyw sztucznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– nie zawierają ołowiu i kadmu;</li> <li>– są zbudowane z jednego polimeru lub wielu kompatybilnych;</li> <li>– nie zawierają elementów z metali, których nie dałoby się wydzielić przy użyciu prostych narzędzi;</li> <li>– nie zawierają polibromowanego bifenyłu ani polibromowanych środków zmniejszających palność, wymienionych w art. 4 Dyrektywy 2002/95/WE;</li> <li>– nie zawierają chloroparafinowanych środków zmniejszających palność zbudowanych z substancji 10-17 atomów węgla i o zawartości chloru przekraczającej 50% masowych;</li> <li>– elementy cięższe niż 25g nie zawierają substancji zmniejszających palność;</li> <li>– nie zawierają substancji niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska zdefiniowanych w Dyrektywie 67/548/EWG;</li> <li>– posiadają trwałe oznakowanie umożliwiające identyfikację składu, zgodną z normą ISO 11469:2000 (lub równoważną).</li> </ul>
Uprawnienia wykonawców:	Nie są wymagane.
Klauzula jakościowa:	1. Dostarczony wyrób finalny musi być fabrycznie nowy, z uwzględnieniem aktualnych technologii, pierwszej kategorii (nieużywany), wyprodukowany w roku dostawy, skonfigurowany i uruchomiony przez wykonawcę oraz musi spełniać wymagania jakościowe potwierdzone przez producenta w systemie pełnego zapewnienia jakości, stosowanego podczas projektowania,

	<p>produkcji, badań i końcowej kontroli wyrobów.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Wykonawca dostarczy do każdego egzemplarza sprzętu (oprogramowania) kartę gwarancyjną (licencję) oraz instrukcję użytkownika i obsługi w języku polskim.</li> <li>3. Wyrób winien być oznaczony literami CE. Wymagany jest certyfikat zgodności CE - kopia.</li> <li>4. Wymaga się spełnienia klauzul jakościowych producenta – potwierdzeniem będzie certyfikat systemu zarządzania jakością producenta (PN-EN ISO 9001 - kopia).</li> <li>5. Dostarczony wyrób musi spełniać wymagania dotyczące efektywności energetycznej ENERGY STAR 5.0 i posiadać oznaczenie ENERGY STAR. Jeżeli oferowany sprzęt nie jest oznaczony logo ENERGY STAR wykonawca musi wykazać, że przeszedł on testy równoważne testom przeprowadzonym w celu nadania ww. oznakowania i osiągnął wyniki wymagane w specyfikacji ENERGY STAR – stosowne dokumenty zostaną dołączone do oferty oraz dostarczonego sprzętu.</li> </ol>
Klauzula kodyfikacyjna:	Nie jest wymagana.
Inne wymagania:	<p>Dostawa na koszt wykonawcy.</p> <p>Czas reakcji serwisu 48 godzin, maksymalny czas naprawy w ciągu 14 dni od dnia zgłoszenia ( w godzinach pracy 7.30 – 15.30). Jeśli zgłoszenia dokonano w dniu wolnym od pracy, to za dzień zgłoszenia przyjmuje się pierwszy dzień roboczy.</p> <p>Po okresie gwarancyjnym serwisowanie urządzeń powinna wykonywać firma z siedzibą w Polsce.</p> <p>Wymaga się dostępności części zamiennych w okresie co najmniej 5 lat po okresie gwarancyjnym.</p>
<b>3. Projektor multimedialny PR3 o parametrach minimalnych nie gorszych niż:</b>	
Ilość pikseli:	2,35 mln
Jasność:	5000 ANSI lumenów
Optymalna rozdzielczość:	1024x768
Konwersja innych rozdzielczości:	1600x1200 (UXGA)
Kontrast:	600:1
Złącza wejściowe wbudowane w projektorze:	S-Video, video, component 3 x RCA (niezależne od wejścia komputerowego), 2 x RGB analogowe, 1 x DVI cyfrowe/HDMI (adapter z DVI na HDMI w komplecie), RJ 45
Wejście:	4 x Audio
Złącza wyjściowe:	1 x RGB, 1 x audio
Maksymalna przekątna obrazu:	500"
Odległość od ekranu:	20 m
Głośnik:	2 x 5 W
Waga:	max 7,5 kg
Żywotność lampy:	2000 h w standardowym trybie pracy lampy
Inne:	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Optycznie sterowana wielkość i ostrość obrazu.</li> <li>– Funkcja Lens Shift w pionie i poziomie.</li> <li>– Autowylączanie projektora przy braku sygnału.</li> <li>– Autowylączanie projektora.</li> <li>– Możliwość przewodowej (po sieci LAN) i bezprzewodowej (po sieci WiFi LAN (moduł WiFi w komplecie)) transmisji sygnału komputerowego.</li> <li>– Funkcja Picture in Picture oraz Side by Side.</li> <li>– Cyfrowa korekta efektu trapezu w pionie i poziomie +/- 37°.</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Możliwość cyfrowej korekcji obrazu.</li> <li>– Korekcja obrazu do koloru ściany.</li> <li>– Możliwość prowadzenia prezentacji z nośnika Pen Drive.</li> <li>– Możliwość wymiany obiektywu w zależności od wielkości obrazu i odległości od ekranu.</li> <li>– Menu obsługi projektora w języku polskim.</li> <li>– Bezprzewodowy pilot z obsługą myszy komputerowej i wskaźnikiem laserowym.</li> <li>– Komplet kabli połączeniowych i zasilających.</li> <li>– Dokumentacja użytkownika w języku polskim.</li> </ul>
Gwarancja producenta na projektor:	24 miesiące.
Gwarancja producenta na lampę:	12 miesięcy.
Sposób oceny Obsługi i Bezpieczeństwa:	Wyrób podlega ocenie zgodności OiB w trybie pierwszym - wymaga się aby wykonawca złożył „Oświadczenie-Deklarację”, że dostarczony sprzęt (wyrób) spełnia wymagania techniczne określone przez producenta oraz zawarte w specyfikacji wymagania eksploatacyjno – techniczne zamówienia.
Dozór techniczny:	Nie jest wymagany.
Wymagania metrologiczne:	Nie są wymagane.
Ochrona środowiska:	<p>Potwierdzenie w postaci oświadczenia producenta lub jego przedstawiciela w Polsce , że oferowany sprzęt spełnia wymagania Dyrektywy RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych, normy ISO 1043-4 (lub równoważnej) oraz poniższe kryteria środowiskowe: Wymagania dotyczące części wykonanych z tworzyw sztucznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– nie zawierają ołowiu i kadmu;</li> <li>– są zbudowane z jednego polimeru lub wielu kompatybilnych;</li> <li>– nie zawierają elementów z metali, których nie dałoby się wydzielić przy użyciu prostych narzędzi;</li> <li>– nie zawierają polibromowanego bifenyli ani polibromowanych środków zmniejszających palność, wymienionych w art. 4 Dyrektywy 2002/95/WE;</li> <li>– nie zawierają chloroparafinowanych środków zmniejszających palność zbudowanych z substancji 10-17 atomów węgla i o zawartości chloru przekraczającej 50% masowych;</li> <li>– elementy cięższe niż 25g nie zawierają substancji zmniejszających palność;</li> <li>– nie zawierają substancji niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska zdefiniowanych w Dyrektywie 67/548/EWG;</li> <li>– posiadają trwałe oznakowanie umożliwiające identyfikację składu, zgodną z normą ISO 11469:2000 (lub równoważną).</li> </ul>
Uprawnienia wykonawców:	Nie są wymagane.
Klauzula jakościowa:	1. Dostarczony wyrób finalny musi być fabrycznie nowy, z uwzględnieniem aktualnych technologii, pierwszej kategorii (nieużywany), wyprodukowany w roku dostawy, skonfigurowany i uruchomiony przez wykonawcę oraz musi spełniać wymagania jakościowe potwierdzone przez producenta w systemie pełnego zapewnienia jakości,

	<p>stosowanego podczas projektowania, produkcji, badań i końcowej kontroli wyrobów.</p> <p>2. Wykonawca dostarczy do każdego egzemplarza sprzętu (oprogramowania) kartę gwarancyjną (licencję) oraz instrukcję użytkowania i obsługi w języku polskim.</p> <p>3. Wyrób winien być oznaczony literami CE. Wymagany jest certyfikat zgodności CE - kopia.</p> <p>4. Wymaga się spełnienia klauzul jakościowych producenta – potwierdzeniem będzie certyfikat systemu zarządzania jakością producenta (PN-EN ISO 9001 - kopia).</p> <p>5. Dostarczony wyrób musi spełniać wymagania dotyczące efektywności energetycznej ENERGY STAR 5.0 i posiadać oznaczenie ENERGY STAR. Jeżeli oferowany sprzęt nie jest oznaczony logo ENERGY STAR wykonawca musi wykazać, że przeszedł on testy równoważne testom przeprowadzonym w celu nadania ww. oznakowania i osiągnął wyniki wymagane w specyfikacji ENERGY STAR – stosowne dokumenty zostaną dołączone do oferty oraz dostarczonego sprzętu.</p>
Klauzula kodyfikacyjna:	Nie jest wymagana.
Inne wymagania:	<p>Dostawa na koszt wykonawcy.</p> <p>Czas reakcji serwisu 48 godzin, maksymalny czas naprawy w ciągu 14 dni od dnia zgłoszenia (w godzinach pracy 7.30 – 15.30). Jeśli zgłoszenia dokonano w dniu wolnym od pracy, to za dzień zgłoszenia przyjmuje się pierwszy dzień roboczy.</p> <p>Po okresie gwarancyjnym serwisowanie urządzeń powinna wykonywać firma z siedzibą w Polsce.</p> <p>Wymaga się dostępności części zamiennych w okresie co najmniej 5 lat po okresie gwarancyjnym.</p>

Zadanie VI – podtrzymywacz napięcia dużej mocy o następujących parametrach wymaganych wyszczególnionych w poniższej tabeli:

<b>1. Podtrzymywacz napięcia dużej mocy UPS 20kVA o parametrach minimalnych nie gorszych niż:</b>			
	Typoszereg	Parametr	Wartość parametru
WEJŚCIE	Napięcie wejściowe prostownika	V	400
	Częstotliwość	Hz	47-70
WYJŚCIE	Moc znamionowa	kVA	20
		kW	18
	Napięcie	V	400
	Stabilność napięcia	%	<5
	Kształt napięcia		Sinusoidalny
	Częstotliwość	Hz	50 nominalna (47-53)
	Współczynnik szczytu		Unlimited
	Czas przełączenia	ms	0 (true on-line)

SYSTEM	Całkowita sprawność	%	95
	Bypass		ręczny, bezprzerwowo dla celów konserwacji
	Wysokość robocza	m n.p.m.	1000 (bez pogorszenia parametrów)
	Temperatura pracy	°C	od 0 do 40 (najlepsza dla baterii od 15 do 25)
	Wilgotność (bez kondensacji)	%	95
	Poziom hałasu	dB(A)	64 dB z 1 m
	Normy		Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) EN 50091-2
	Stopień ochrony		IP 20 Slot na opcje: 1) Adapter sieciowy NETMAN 102 (protokół TCP/IP, HTTP, SNMP, FTP, TELNET, UDP, SMTP) zdalnie konfigurowalny przez sieć. 2) MULTICOM 302-RS232+RS485 z protokołem JBUS/MODBUS 3) MULTICOM 352-duplexer (2xRS232)
Sposób oceny Obsługi i Bezpieczeństwa:	Wyrób podlega ocenie zgodności OiB w trybie pierwszym - wymaga się aby wykonawca złożył „Oświadczenie-Deklarację”, że dostarczony sprzęt (wyrób) spełnia wymagania techniczne określone przez producenta oraz zawarte w specyfikacji wymagania eksploatacyjno – techniczne zamówienia.		
Dozór techniczny:	Nie jest wymagany.		
Gwarancja:	Zamawiający wymaga udzielenia na oferowane urządzenia co najmniej 36 miesięcznej gwarancji.		
Wymagania metrologiczne:	Nie są wymagane.		
Ochrona środowiska:	<p>Potwierdzenie w postaci oświadczenia producenta lub jego przedstawiciela w Polsce, że oferowany sprzęt spełnia wymagania Dyrektywy RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych, normy ISO 1043-4 (lub równoważnej) oraz poniższe kryteria środowiskowe:</p> <p>Wymagania dotyczące części wykonanych z tworzyw sztucznych:  nie zawierają ołowiu i kadmu;  są zbudowane z jednego polimeru lub wielu kompatybilnych;  nie zawierają elementów z metali, których nie dałoby się wydzielić przy użyciu prostych narzędzi;  nie zawierają polibromowanego bifenylu ani polibromowanych środków zmniejszających palność, wymienionych w art. 4 Dyrektywy 2002/95/WE;  nie zawierają chloroparafinowanych środków zmniejszających palność zbudowanych z substancji 10-17 atomów węgla i o zawartości chloru przekraczającej 50% masowych;  elementy cięższe niż 25g nie zawierają substancji zmniejszających palność;  nie zawierają substancji niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska zdefiniowanych w Dyrektywie 67/548/EWG;  posiadają trwałe oznakowanie umożliwiające identyfikację składu, zgodną z normą ISO 11469:2000 (lub równoważną).  Baterie zawierają nie więcej niż 0,0001% rtęci, 0,0001% kadmu lub</p>		

	0,01% ołowiu (%masowe). Substancje niebezpieczne są łatwe do wydzielenia.
Uprawnienia wykonawców:	Nie są wymagane.
Klauzula jakościowa:	Dostarczony wyrób finalny musi być fabrycznie nowy, z uwzględnieniem aktualnych technologii, pierwszej kategorii (nieużywany), wyprodukowany w roku dostawy, skonfigurowany i uruchomiony przez Dostawcę oraz musi spełniać wymagania jakościowe potwierdzone przez producenta w systemie pełnego zapewnienia jakości, stosowanego podczas projektowania, produkcji, badań i końcowej kontroli wyrobów. Dostawca dostarczy do każdego egzemplarza sprzętu (oprogramowania) kartę gwarancyjną (licencję) oraz instrukcję użytkowania i obsługi w języku polskim. Wyrób winien być oznaczony literami CE. Wymagany jest certyfikat zgodności CE - kopia. Wymagany jest certyfikat EN 50091-1. Wymaga się spełnienia klauzul jakościowych producenta – potwierdzeniem będzie certyfikat systemu zarządzania jakością producenta (PN-EN ISO 9001 - kopia).
Klauzula kodyfikacyjna:	Nie jest wymagana.
Inne wymagania:	Dostawa na koszt wykonawcy. Montaż, uruchomienie oraz szkolenie na koszt wykonawcy w miejscu wskazanym przez zamawiającego. Czas reakcji serwisu 48 godzin, maksymalny czas naprawy w ciągu 14 dni od dnia zgłoszenia (w godzinach pracy 7.30 – 15.30). Jeśli zgłoszenia dokonano w dniu wolnym od pracy, to za dzień zgłoszenia przyjmuje się pierwszy dzień roboczy. Po okresie gwarancyjnym serwisowanie urządzeń powinna wykonywać firma z siedzibą w Polsce. Wymaga się dostępności części zamiennych w okresie co najmniej 5 lat po okresie gwarancyjnym.

Wymagania dodatkowe dla podtrzymywacza napięcia 20 kVA:

1. Mechaniczny bypass zewnętrzny EBS.
2. Wyłącznik przeciwpożarowy.
3. Zewnętrzny panel do monitorowania zasilacza LED/LCD.
4. Konstrukcja urządzenia zapewnia rozbudowę do minimum 3 urządzeń w układzie równoległym.
5. Wyposażenie w adapter SNMP umożliwiający monitorowanie stanu urządzenia poprzez LAN/WAN.
6. Wyposażenie w czujnik temperatury i wilgotności pomieszczenia UPS -u z realizacją sieciową przez adapter SNMP.
7. Oprogramowanie do zarządzania monitoringiem UPS -u i danymi z czujników temperatury i wilgotności poprzez sieć LAN/WAN.
8. Data produkcji zasilacza UPS – numer fabryczny oraz rok i miesiąc produkcji muszą być potwierdzone pisemnie przez producenta urządzenia. Pisemne potwierdzenie należy dostarczyć Zamawiającemu przed montażem urządzeń.
9. Wszystkie certyfikaty i deklaracje muszą być sporządzone w języku polskim lub przetłumaczone na język polski przez tłumacza przysięgłego.
10. Urządzenie musi posiadać zabezpieczenie bezpiecznikowe wewnętrzne układu DC prostownika.
11. Urządzenie musi być zabezpieczone wewnętrznie rozłącznikiem izolacyjnym z bezpiecznikiem (np. typu RB układu bateryjnego).

Zadanie VII – oprogramowanie do systemu informacji geograficznej GIS o następujących parametrach wymaganych wyszczególnionych w poniższej tabeli:

<b>1. Pakiet oprogramowania biurowego firmy ESRI – ArcGIS v.10x z roczną opieką i serwisem:</b>		
ArcGIS ArcInfo v.10x sieciowe	kpl.	1
ArcGIS ArcEditor v.10x sieciowe	kpl.	1
PLTS Defense Solution v.10x sieciowe	kpl.	2
ArcGIS 3D Analyst v.10x sieciowe	kpl.	1
ArcGIS Spatial Analyst v.10x sieciowe	kpl.	2
ArcGIS Data Interoperability	kpl.	2
ArcGIS Network Analyst v.10x sieciowe	kpl.	1
ArcGIS Tracking Analyst v.10x sieciowe	kpl.	1
ArcGIS Survey Analyst v.10x sieciowe	kpl.	1
Sposób oceny Obsługi i Bezpieczeństwa:	Wyrób podlega ocenie zgodności OiB w trybie pierwszym - wymaga się aby wykonawca złożył „Oświadczenie-Deklarację”, że dostarczony sprzęt (wyrób) spełnia wymagania techniczne określone przez producenta oraz zawarte w specyfikacji wymagania eksploatacyjno – techniczne zamówienia.	
Dozór techniczny:	Nie jest wymagany.	
Wymagania metrologiczne:	Nie są wymagane.	
Ochrona środowiska:	Nie jest wymagana.	
Uprawnienia wykonawców:	Nie są wymagane.	
Klauzula jakościowa:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostarczony wyrób finalny musi być fabrycznie nowy, z uwzględnieniem aktualnych technologii, pierwszej kategorii (nieużywany), wyprodukowany w roku dostawy, skonfigurowany i uruchomiony przez wykonawcę oraz musi spełniać wymagania jakościowe potwierdzone przez producenta w systemie pełnego zapewnienia jakości, stosowanego podczas projektowania, produkcji, badań i końcowej kontroli wyrobów.</li> <li>2. Wykonawca dostarczy do każdego egzemplarza sprzętu (oprogramowania) kartę gwarancyjną (licencję) oraz instrukcję użytkowania i obsługi w języku polskim.</li> </ol>	
Klauzula kodyfikacyjna:	Nie jest wymagana.	
Inne wymagania:	Instrukcja – przewodnik użytkownika w języku polskim i angielskim. Dostawa na koszt wykonawcy. Czas reakcji serwisu 48 godzin, maksymalny czas odpowiedzi na zaistniały problem (temat) w ciągu 5 dni od dnia zgłoszenia (w godzinach pracy 7.30 – 15.30). Jeśli zgłoszenia dokonano w dniu wolnym od pracy, to za dzień zgłoszenia przyjmuje się pierwszy dzień roboczy.	

Wymagania jakie muszą spełnić wykonawcy:

- 1) Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć oprogramowanie objęte przedmiotem zamówienia na własny koszt do zamawiającego;
- 2) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Przedmiot zamówienia musi

- być oferowany w ilości wymaganej i określonej w powyższej tabeli;
- 3) Oprogramowanie dostarczone przez wykonawcę musi pochodzić z legalnych źródeł i zawierać wszystkie składniki niezbędne do potwierdzenia jego legalności (np.: oryginalny nośnik, umowa licencyjna, certyfikat autentyczności);
  - 4) Zamawiający wymaga dostarczenia do każdej sztuki oprogramowania licencję oraz nośnik CD/DVD wystawioną na Sztab Generalny WP, Zarząd Analiz Wywiadowczych i Rozpoznawczych – P2, w której zawarte będą zapisy m.in. o prawie korzystania przez Licencjobiorcę z 12 miesięcznego serwisu/maitanance/technical suport licząc od daty podpisania protokołu przyjęcia-przekazania przez zamawiającego.
  - 5) Wymienione licencje powinny być dostarczone jako licencje bezterminowe umożliwiające późniejsze przeniesienie na inne urządzenia;
  - 6) Wykonawca jest zobowiązany udzielić gwarancji na okres 3 miesięcy na nośniki CD lub DVD, na których zostanie dostarczone oprogramowanie, objęte przedmiotem zamówienia licząc od daty podpisania protokołu odbioru ilościowego.;
  - 7) Nośnik CD/DVD ma zostać oznaczony w następujący sposób:
    - a) nazwa aplikacji (systemu) – poprzez podanie pełnej nazwy aplikacji używanej przez producenta oprogramowania;
    - b) grupa produktu – poprzez podanie grupy w jakiej znajduje się dany produkt producenta oprogramowania;
    - c) kod aktywacyjny – poprzez podanie pełnego kodu aktywacyjnego produktu.
  - 8) Oznaczenie nośnika ma być trwałe, uniemożliwiające w prosty sposób usunięcie go (nadruk lub naklejka z informacjami z pkt 7).

Zadanie VIII – oprogramowanie do do tworzenia danych geoprzestrzennych, modelowania przestrzennego, wizualizacji w 2D, 3D o następujących parametrach wymaganych wyszczególnionych w poniższej tabeli:

<b>1. Pakiet oprogramowań firmy GEOSYSTEMS – ERDAS v.10x z roczną opieką i serwisem:</b>		
Erdas Imagine Professional v.10x	kpl.	1
Imagine Stereo Analyst v.10x	kpl.	1
Erdas Imagine NITF 2.1	kpl.	1
LPS DTM Capture Pack v.10x	kpl.	1
Imagine VirtualGIS v.10x	kpl.	1
Imagine AutoSync	kpl.	1
Sposób oceny Obsługi i Bezpieczeństwa:	Wyrób podlega ocenie zgodności OiB w trybie pierwszym - wymaga się aby wykonawca złożył „Oświadczenie-Deklarację”, że dostarczony sprzęt (wyrób) spełnia wymagania techniczne określone przez producenta oraz zawarte w specyfikacji wymagania eksploatacyjno – techniczne zamówienia.	
Dozór techniczny:	Nie jest wymagany.	
Wymagania metrologiczne:	Nie są wymagane.	
Ochrona środowiska:	Nie jest wymagana.	
Uprawnienia wykonawców:	Nie są wymagane.	

Klauzula jakościowa:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostarczony wyrób finalny musi być fabrycznie nowy, z uwzględnieniem aktualnych technologii, pierwszej kategorii (nieużywany), wyprodukowany w roku dostawy, skonfigurowany i uruchomiony przez wykonawcę oraz musi spełniać wymagania jakościowe potwierdzone przez producenta w systemie pełnego zapewnienia jakości, stosowanego podczas projektowania, produkcji, badań i końcowej kontroli wyrobów.</li> <li>2. Wykonawca dostarczy do każdego egzemplarza sprzętu (oprogramowania) kartę gwarancyjną (licencję) oraz instrukcję użytkowania i obsługi w języku polskim.</li> </ol>
Klauzula kodyfikacyjna:	Nie jest wymagana.
Inne wymagania:	<p>Instrukcja – przewodnik użytkownika w języku polskim i angielskim.</p> <p>Dostawa na koszt wykonawcy.</p> <p>Czas reakcji serwisu 48 godzin, maksymalny czas odpowiedzi na zaistniały problem (temat) w ciągu 5 dni od dnia zgłoszenia (w godzinach pracy 7.30 – 15.30). Jeśli zgłoszenia dokonano w dniu wolnym od pracy, to za dzień zgłoszenia przyjmuje się pierwszy dzień roboczy.</p>

Wymagania jakie muszą spełnić wykonawcy:

- 1) Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć oprogramowanie objęte przedmiotem zamówienia na własny koszt do zamawiającego;
- 2) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Przedmiot zamówienia musi być oferowany w ilości wymaganej i określonej w powyższej tabeli;
- 3) Oprogramowanie dostarczone przez wykonawcę musi pochodzić z legalnych źródeł i zawierać wszystkie składniki niezbędne do potwierdzenia jego legalności (np.: oryginalny nośnik, umowa licencyjna, certyfikat autentyczności);
- 4) Zamawiający wymaga dostarczenia do każdej sztuki oprogramowania licencję oraz nośnik CD/DVD wystawioną na Sztab Generalny WP, Zarząd Analiz Wywiadowczych i Rozpoznawczych – P2, w której zawarte będą zapisy m.in. o prawie korzystania przez Licencjobiorcę z 12 miesięcznego serwisu/maitanance/technical suport licząc od daty podpisania protokołu przyjęcia-przekazania przez zamawiającego.
- 5) Wymienione licencje powinny być dostarczone jako licencje bezterminowe umożliwiające późniejsze przeniesienie na inne urządzenia;
- 6) Wykonawca jest zobowiązany udzielić gwarancji na okres 3 miesiące na nośniki CD lub DVD, na których zostanie dostarczone oprogramowanie, objęte przedmiotem zamówienia licząc od daty podpisania protokołu odbioru ilościowego.;
- 7) Nośnik CD/DVD ma zostać oznaczony w następujący sposób:
  - a) nazwa aplikacji (systemu) – poprzez podanie pełnej nazwy aplikacji używanej przez producenta oprogramowania;
  - b) grupa produktu – poprzez podanie grupy w jakiej znajduje się dany produkt producenta oprogramowania;
  - c) kod aktywacyjny – poprzez podanie pełnego kodu aktywacyjnego produktu.
- 8) Oznaczenie nośnika ma być trwałe, uniemożliwiające w prosty sposób usunięcie go (nadruk lub naklejka z informacjami z pkt 7).

Zadanie IX – oprogramowanie do opracowania map numerycznych i baz danych o następujących parametrach wymaganych wyszczególnionych w poniższej tabeli:

<b>1. Pakiet oprogramowań firmy INTERGRAPH – GeoMedia v. 6x z roczną opieką i serwisem:</b>		
Pakiet oprogramowania GeoMedia Topographer v.6x z roczną opieką i serwisem, w skład którego wchodzi następujące komponenty: GeoMedia Professional NL, Geomedia Image NL, GeoDex NL, ImageStation Photogrametric Manager, Base Rectifier, Geomedia Stereo Viewer, GeoMedia Feature Topographer NL, GeoMedia GI Toolkit NL	kpl.	3
GeoMedia Professional v.6x sieciowe z roczną opieką i serwisem	kpl.	10
Sposób oceny Obsługi i Bezpieczeństwa:	Wyrób podlega ocenie zgodności OiB w trybie pierwszym - wymaga się aby wykonawca złożył „Oświadczenie-Deklarację”, że dostarczony sprzęt (wyrób) spełnia wymagania techniczne określone przez producenta oraz zawarte w specyfikacji wymagania eksploatacyjno – techniczne zamówienia.	
Dozór techniczny:	Nie jest wymagany.	
Wymagania metrologiczne:	Nie są wymagane.	
Ochrona środowiska:	Nie jest wymagana.	
Uprawnienia wykonawców:	Nie są wymagane.	
Klauzula jakościowa:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostarczony wyrób finalny musi być fabrycznie nowy, z uwzględnieniem aktualnych technologii, pierwszej kategorii (nieużywany), wyprodukowany w roku dostawy, skonfigurowany i uruchomiony przez wykonawcę oraz musi spełniać wymagania jakościowe potwierdzone przez producenta w systemie pełnego zapewnienia jakości, stosowanego podczas projektowania, produkcji, badań i końcowej kontroli wyrobów.</li> <li>2. Wykonawca dostarczy do każdego egzemplarza sprzętu (oprogramowania) kartę gwarancyjną (licencję) oraz instrukcję użytkowania i obsługi w języku polskim.</li> </ol>	
Klauzula kodyfikacyjna:	Nie jest wymagana.	
Inne wymagania:	Instrukcja – przewodnik użytkownika w języku polskim i angielskim. Dostawa na koszt wykonawcy. Czas reakcji serwisu 48 godzin, maksymalny czas odpowiedzi na zaistniały problem (temat) w ciągu 5 dni od dnia zgłoszenia (w godzinach pracy 7.30 – 15.30). Jeśli zgłoszenia dokonano w dniu wolnym od pracy, to za dzień zgłoszenia przyjmuje się pierwszy dzień roboczy.	

Wymagania jakie muszą spełnić wykonawcy:

- 1) Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć oprogramowanie objęte przedmiotem zamówienia na własny koszt do zamawiającego;
- 2) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Przedmiot zamówienia musi być oferowany w ilości wymaganej i określonej w powyższej tabeli;
- 3) Oprogramowanie dostarczone przez wykonawcę musi pochodzić z legalnych źródeł i zawierać wszystkie składniki niezbędne do potwierdzenia jego legalności (np.: oryginalny nośnik, umowa licencyjna, certyfikat autentyczności);
- 4) Zamawiający wymaga dostarczenia do każdej sztuki oprogramowania licencję oraz



nośnik CD/DVD wystawioną na Sztab Generalny WP, Zarząd Analiz Wywiadowczych i Rozpoznawczych – P2, w której zawarte będą zapisy m.in. o prawie korzystania przez Licencjobiorcę z 12 miesięcznego serwisu/maitanance/technical suport licząc od daty podpisania protokołu przyjęcia-przekazania przez zamawiającego.

- 5) Wymienione licencje powinny być dostarczone jako licencje bezterminowe umożliwiające późniejsze przeniesienie na inne urządzenia;
- 6) Wykonawca jest zobowiązany udzielić gwarancji na okres 3 miesięcy na nośniki CD lub DVD, na których zostanie dostarczone oprogramowanie, objęte przedmiotem zamówienia licząc od daty podpisania protokołu odbioru ilościowego;
- 7) Nośnik CD/DVD ma zostać oznaczony w następujący sposób:
  - a) nazwa aplikacji (systemu) – poprzez podanie pełnej nazwy aplikacji używanej przez producenta oprogramowania;
  - b) grupa produktu – poprzez podanie grupy w jakiej znajduje się dany produkt producenta oprogramowania;
  - c) kod aktywacyjny – poprzez podanie pełnego kodu aktywacyjnego produktu.
- 8) Oznaczenie nośnika ma być trwałe, uniemożliwiające w prosty sposób usunięcie go (nadruk lub naklejka z informacjami z pkt 7).

Zadanie X – pakiet biurowy o następujących parametrach wymaganych wyszczególnionych w poniższej tabeli:

<b>1. Pakiet oprogramowania biurowego firmy Microsoft:</b>		
MS OFFICE 2010 Professional wersja PL	kpl.	92
Sposób oceny Obsługi i Bezpieczeństwa:	Wyrób podlega ocenie zgodności OiB w trybie pierwszym - wymaga się aby wykonawca złożył „Oświadczenie-Deklarację”, że dostarczony sprzęt (wyrób) spełnia wymagania techniczne określone przez producenta oraz zawarte w specyfikacji wymagania eksploatacyjno – techniczne zamówienia.	
Dozór techniczny:	Nie jest wymagany.	
Wymagania metrologiczne:	Nie są wymagane.	
Ochrona środowiska:	Nie jest wymagana.	
Uprawnienia wykonawców:	Nie są wymagane.	
Klauzula jakościowa:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostarczony wyrób finalny musi być fabrycznie nowy, z uwzględnieniem aktualnych technologii, pierwszej kategorii (nieużywany), wyprodukowany w roku dostawy, skonfigurowany i uruchomiony przez wykonawcę oraz musi spełniać wymagania jakościowe potwierdzone przez producenta w systemie pełnego zapewnienia jakości, stosowanego podczas projektowania, produkcji, badań i końcowej kontroli wyrobów.</li> <li>2. Wykonawca dostarczy do każdego egzemplarza sprzętu (oprogramowania) kartę gwarancyjną (licencję) oraz instrukcję użytkownika i obsługi w języku polskim.</li> </ol>	
Klauzula kodyfikacyjna:	Nie jest wymagana.	

Inne wymagania:	Instrukcja – przewodnik użytkownika w języku polskim i angielskim. Dostawa na koszt wykonawcy. Czas reakcji serwisu 48 godzin, maksymalny czas odpowiedzi na zaistniały problem (temat) w ciągu 5 dni od dnia zgłoszenia (w godzinach pracy 7.30 – 15.30). Jeśli zgłoszenia dokonano w dniu wolnym od pracy, to za dzień zgłoszenia przyjmuje się pierwszy dzień roboczy.
-----------------	---

Wymagania jakie muszą spełnić wykonawcy:

- 1) Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć oprogramowanie objęte przedmiotem zamówienia na własny koszt do zamawiającego;
- 2) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Przedmiot zamówienia musi być oferowany w ilości wymaganej i określonej w powyższej tabeli;
- 3) Oprogramowanie dostarczone przez wykonawcę musi pochodzić z legalnych źródeł i zawierać wszystkie składniki niezbędne do potwierdzenia jego legalności (np.: oryginalny nośnik, umowa licencyjna, certyfikat autentyczności);
- 4) Wymienione licencje powinny być dostarczone jako licencje bezterminowe umożliwiające późniejsze przeniesienie na inne urządzenia;
- 5) Wykonawca jest zobowiązany udzielić gwarancji na okres 3 miesięcy na nośniki CD lub DVD, na których zostanie dostarczone oprogramowanie, objęte przedmiotem zamówienia licząc od daty podpisania protokołu odbioru ilościowego;
- 6) Nośnik CD/DVD ma zostać oznaczony w następujący sposób:
  - a) nazwa aplikacji (systemu) – poprzez podanie pełnej nazwy aplikacji używanej przez producenta oprogramowania;
  - b) grupa produktu – poprzez podanie grupy w jakiej znajduje się dany produkt producenta oprogramowania;
  - c) kod aktywacyjny – poprzez podanie pełnego kodu aktywacyjnego produktu.
- 7) Oznaczenie nośnika ma być trwałe, uniemożliwiające w prosty sposób usunięcie go (nadruk lub naklejka z informacjami z pkt 6).
- 8) Wykonawca dostarczy nośnik CD/DVD oraz instrukcję i licencję na każde stanowisko, co stanowi 92 komplety.

4.2 Wszystkie artykuły będące przedmiotem zamówienia wykonawca jest zobowiązany dostarczyć do siedziby zamawiającego na własny koszt według wskazań pracownika zamawiającego. Fakt dostarczenia sprzętu potwierdzony zostanie protokołem przyjęcia-przekazania, sporządzonym przez odbiorcę.

4.3 W przypadku stwierdzenia, że dostarczone artykuły:

- 1) są uszkodzone, posiadają wady uniemożliwiające użytkowanie, a wady i uszkodzenia te nie powstały z winy zamawiającego,
- 2) nie spełniają wymagań zamawiającego określonych w powyższych tabelach,

**Wykonawca wymieni je na nowe, prawidłowe, na własny koszt w terminie 14 dni od zgłoszenia reklamacji towaru.**

4.4 Wymagania stawiane wykonawcy:

- 1) wykonawca jest odpowiedzialny za całokształt, w tym za przebieg oraz terminowe wykonanie zamówienia,
- 2) wykonawca odpowiedzialny jest za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi określonymi dla przedmiotu zamówienia,
- 3) wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy.

**5. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub art. 134 ust. 6 pkt 3 i 4:**

5.1 Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

**6. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe:**

6.1 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

**7. Termin wykonania zamówienia:**

7.1 Termin realizacji zamówienia: do 30 dni od dnia podpisania umowy.

**8. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:**

8.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

1. Spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy, dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia,
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

2. Nie podlegają wykluczeniu na podstawie przepisów art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.

8.2 W postępowaniu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy wykażą spełnianie warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, poprzez złożenie oświadczenia, którego wzór stanowi załącznik nr 1 do SIWZ.

8.3 Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia – w formie oryginału lub kopii poświadczonej „za zgodność z oryginałem” przez wykonawcę lub podmiot wystawiający zobowiązanie.

8.4 W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wymaga się, aby:

1. przynajmniej jeden z wykonawców (lub wszyscy) spełniał wymagania, o których mowa w ust. 8.1 pkt 1 ppkt 1, 2, 3 i 4 niniejszego rozdziału SIWZ,
2. żaden z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia nie podlegał wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy,
3. wadium zabezpieczające ofertę złożył przynajmniej jeden z członków konsorcjum, bądź pełnomocnik, umocowany przez pozostałych wykonawców składających wspólnie ofertę. W każdym przypadku z dokumentu potwierdzającego zabezpieczenie wadialne musi wynikać, że wadium zabezpiecza ofertę, którą wniosło konsorcjum.

8.5 Ocena spełnienia przez wykonawców warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana wg formuły „spełnia – nie spełnia” w oparciu o dokumenty wyszczególnione w pkt. 9. niniejszej SIWZ.

**9. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu:**

9.1 W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, do oferty muszą być załączone następujące dokumenty i oświadczenia:

1) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (załącznik nr 1).

9.2 W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, określonych w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, do oferty muszą być załączone następujące dokumenty i oświadczenia:

1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o zamówienie publiczne (załącznik nr 2);

2) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy;

3) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

4) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

5) aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

6) aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

9.3 Kserokopia dowodu wniesienia wadium.

9.4 W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez zamawiającego (poświadczenia zgodności działań wykonawcy z normami jakościowymi), do oferty należy dołączyć dokumenty wymienione w pkt. 4 SIWZ dla poszczególnych przedmiotów zamówienia.

9.5 Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5 – 8 ustawy mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo

administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5 – 8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.

#### 9.6 Dokumenty podmiotów zagranicznych:

1. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów:
  - 1) o których mowa w ust. 9.2 pkt 2-4 i 6 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
    - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
    - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
    - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.
  - 2) o których mowa w ust. 9.2 pkt 5 – składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy.
2. Dokumenty, o których mowa w ust. 9.6 pkt 1 ppkt 1 lit. a i c oraz ppkt 2, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument o którym, mowa w ust. 9.6 pkt 1 ppkt 1 lit. b powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
3. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 9.6 pkt 1, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Przepis pkt 2 stosuje się odpowiednio.

#### 9.7 Każda z firm wspólnie składających ofertę – złoży oddzielnie dla każdej z nich: oświadczenia i dokumenty wymienione w ust. 9.2 pkt 1 – 6. Ponadto przynajmniej jedna z firm wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia winna jest przedstawić dokumenty wymienione w ust. 9.1, 9.3 i 9.4.

Ponadto wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie publiczne zobowiązani są przedłożyć:

- pełnomocnictwo, do reprezentowania wykonawców składających ofertę wspólnie w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (w pełnomocnictwie należy skonkretyzować postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego, z podaniem numeru sprawy i przedmiotu zamówienia i skonkretyzować zakres umocowania),
- wykaz podmiotów (partnerów) zawierających umowę konsorcjum,
- oświadczenie wykonawców o solidarnej odpowiedzialności za niewykonanie bądź nienależyte wykonanie umowy oraz za wszelkie wyniki z tego szkody,
- umowę konsorcjum – przed zawarciem umowy.

9.8 Ponadto wykonawcy składają umocowanie do działania w cudzym imieniu (pełnomocnictwo) – jeżeli wykonawca upoważnił osoby trzecie do reprezentowania go w postępowaniu. W pełnomocnictwie należy skonkretyzować postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego, z podaniem numeru sprawy i przedmiotu zamówienia i skonkretyzować zakres umocowania.

9.9 Postanowienia dotyczące składanych dokumentów:

- 1) Wszystkie dokumenty wykonawcy składają w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.
- 2) W przypadku gdy złożona przez wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna, budzi wątpliwości co do jej prawdziwości, zamawiający może zażądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu.
- 3) Dokumenty sporządzone w języku obcym składa się wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 4) Wszystkie wymagane dokumenty winny być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela uprawnionego do reprezentowania, zgodnie z przedstawionym aktem rejestracyjnym, wymogami ustawowymi oraz przepisami prawa.
- 5) Złożenie przez wykonawcę fałszywych lub stwierdzających nieprawdę dokumentów albo nierzetelnych oświadczeń mających istotne znaczenie dla prowadzonego postępowania spowoduje wykluczenie wykonawcy z dalszego postępowania.

## **10. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami:**

10.1 Zasady i formy przekazywania oświadczeń, wniosków i innych dokumentów:

- 1) Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie lub faksem.
- 2) Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, inne informacje oraz pytania kierowane do zamawiającego przekazywane z zachowaniem formy pisemnej należy kierować pod adres zamawiającego podany w punkcie 1. niniejszej specyfikacji lub osobiście od poniedziałku do piątku w godzinach urzędowania, to znaczy od 8.00 do 15.00 – kancelaria Jednostki Wojskowej 1440 budynek nr 6 pokój nr 1 (parter).
- 3) Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, inne informacje oraz pytania kierowane do zamawiającego przekazywane za pomocą faksu należy kierować na nr faksu zamawiającego 56 653 27 10.
- 4) Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji przekazanych za pomocą faksu.
- 5) Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą faksu uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem określonego terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie.

10.2 Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami:

- 1) Osobą ze strony zamawiającego upoważnioną do kontaktowania się z wykonawcami jest:  
Imię i nazwisko: ANDRZEJ MERTA  
Fax: 56 653 27 10

## **11. Wymagania dotyczące wadium:**

11.1 Zamawiający żąda wniesienia wadium na cały przedmiot zamówienia, w wysokości 65 569,00 zł.

11.2 Zamawiający żąda na poszczególne zadania, wadium w kwotach:

zadanie I	– 4 540,00 zł
zadanie II	– 19 114,00 zł
zadanie III	– 5 114,00 zł
zadanie IV	– 6 609,00 zł
zadanie V	– 1 721,00 zł
zadanie VI	– 573,00 zł
zadanie VII	– 6 686,00 zł
zadanie VIII	– 5 606,00 zł
zadanie IX	– 12 439,00 zł
zadanie X	– 3 167,00 zł

11.3 Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

- pieniądzu,
- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- gwarancjach bankowych,
- gwarancjach ubezpieczeniowych,
- poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).

11.4 W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji, z jej treści winno wynikać bezwarunkowe, (na każde pisemne żądanie zgłoszone przez zamawiającego w terminie związania ofertą) zobowiązanie gwaranta do wypłaty zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.

11.5 Wadium wnoszone w poręczeniach lub gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych, poręczeniach udzielanych przez podmioty należy zdeponować przed upływem terminu składania ofert w kasie zamawiającego – budynek nr 4 pokój nr 128 (I piętro), a kopię załączyć do oferty (godziny otwarcia kasy: w dni robocze, tj. od poniedziałku do piątku w godzinach: 12.00 – 14.00.). Zamawiający dopuszcza przesłanie oryginału dokumentu za pośrednictwem poczty, w takiej sytuacji dokument należy przesłać na adres zamawiającego z dopiskiem „KASA – numer sprawy.....”. Dokument winien być dostarczony zamawiającemu przed upływem terminu składania ofert.

11.6 Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy zamawiającego:

**Narodowy Bank Polski Oddział Okręgowy w Bydgoszczy**

**46 1010 1078 0046 6213 9120 0000**

a) Potwierdzenie wniesienia wadium należy dołączyć do oferty w formie oryginału lub kopii poświadczoną za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub inną osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy. O uznaniu przez zamawiającego, że wadium w pieniądzu wpłacono w wymaganym terminie, decyduje data wpływu środków na rachunek zamawiającego.

b) Przy wnoszeniu wadium wykonawca winien podać nazwę przedmiotu zamówienia, numer sprawy oraz numer swojego konta, na które należy zwrócić wadium.

11.7 Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a ustawy Prawo zamówień publicznych.

- 11.8 Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- 11.9 Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez wykonawcę, na wniosek wykonawcy który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
- 11.10 Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę, któremu zwrócono wadium po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez zamawiającego.
- 11.11 Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub pełnomocnictw, chyba, że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.
- 11.12 Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:
- 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
  - 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
  - 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

## **12. Termin związania ofertą:**

- 12.1 Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## **13. Opis sposobu przygotowywania ofert:**

- 13.1 Wykonawca może złożyć na przedmiot zamówienia jedną ofertę.
- 13.2 Wykonawca może złożyć ofertę na całość zamówienia (zadanie I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X) lub na wybrane zadania.
- 13.3 Wszelkie koszty związane z przygotowaniem ofert ponosi składający ofertę.
- 13.4 Ofertę należy złożyć w terminie i miejscu określonym w pkt. 14.2 według wzoru jak załącznik nr 3 do SIWZ. Do oferty należy dołączyć oświadczenia i dokumenty wymienione w pkt. 9. SIWZ.
- 13.5 Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej.
- 13.6 Oferta musi być sporządzona w języku polskim.
- 13.7 Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 13.8 Oferta powinna być napisana pismem maszynowym, komputerowym lub ręcznym w sposób czytelny, pismem czytelnym i trwałym.
- 13.9 Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania firmy zgodnie z formą reprezentacji wykonawcy, określoną w rejestrze handlowym lub innym dokumencie właściwym dla formy organizacyjnej wykonawcy.
- 13.10 Wszystkie strony oferty oraz wszelkie miejsca, w których wykonawca naniósł zmiany powinny być parafowane przez osoby określone w pkt.13.9.
- 13.11 Za podpisany dokument uznaje się dokument opatrzony pieczętką imienną i podpisem lub czytelnym podpisem osób określonych w pkt. 13.9
- 13.12 Zaleca się aby wszystkie strony oferty były spięte (zszyte) w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty oraz ponumerowane.



- 13.13 Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystej i zamkniętej kopercie lub opakowaniu, w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczający jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Koperta/opakowanie zawierająca ofertę winna być zaadresowana do zamawiającego:

Jednostka Wojskowa 1440

ul. Sienkiewicza 37

87 – 100 Toruń oraz oznaczona w sposób następujący:

**„Oferta – na dostawę sprzętu informatycznego oraz oprogramowania”  
Nie otwierać przed dniem 12.10.2010 r. godz. 10.00**

a także opatrzona nazwą, dokładnym adresem wykonawcy.

- 13.14 Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z nienależytego oznakowania koperty/opakowania lub braku którejkolwiek z wymaganych informacji. Brak adnotacji na opakowaniu dotyczącej wykonawcy może uniemożliwić zamawiającemu wycofanie lub zwrot oferty.

**14. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:**

- 14.1 Za złożenie oferty w miejscu i terminie określonym w pkt. 14.2 oraz właściwy stan opakowania i zabezpieczenia odpowiedzialność ponosi wykonawca, który na własne ryzyko i własną odpowiedzialność dokonuje wyboru sposobu dostarczenia oferty do zamawiającego. Za nieterminowe złożenie oferty oraz naruszony stan opakowania zamawiający nie będzie ponosił żadnej odpowiedzialności.
- 14.2 Oferty należy składać do dnia 12.10.2010 r. do godz. 9.00 w siedzibie zamawiającego: Jednostka Wojskowa 1440, 87 – 100 Toruń, ul. Sienkiewicza 37, kancelaria JW 1440 budynek nr 6 pokój nr 1 (parter) lub przesłać pocztą na adres zamawiającego.
- 14.3 Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę. Zmiana, jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej.
- 14.4 Zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane oraz zaadresowane na adres zamawiającego podany w punkcie 1., w sposób opisany w punkcie 13. „Opis sposobu przygotowywania ofert” niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia i dodatkowo opatrzone napisem „Zmiana”. Podobnie w przypadku powiadomienia o wycofaniu oferty – opatrzone napisem „Wycofanie”.
- 14.5 Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 12.10.2010 r. o godz. 10.00 w siedzibie zamawiającego – budynek nr 2 pokój nr 6 (parter).
- 14.6 Otwarcie ofert jest jawne.

**15. Opis sposobu obliczenia ceny:**

- 15.1 Cena oferty uwzględnia wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem podatku VAT.
- 15.2 Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz warunkami stawianymi przez zamawiającego.
- 15.3 Cena (brutto) to cena ustalona poprzez zsumowanie cen jednostkowych (brutto) poszczególnych przedmiotów zamówienia. Stanowi ona podstawę oceny i porównania ofert.
- 15.4 Cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia należy wyliczyć i przedstawić w formularzu ofertowym (załącznik nr 3).
- 15.5 Jeżeli w ofercie wystąpią omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, zamawiający poprawi je w następujący sposób:
- a) w przypadku mnożenia cen jednostkowych i liczby jednostek miar – jeżeli obliczona cena nie odpowiada iloczynowi ceny jednostkowej oraz liczby

jednostek miar, przyjmuje się, że prawidłowo podano liczbę jednostek miar oraz cenę jednostkową;

- b) w przypadku sumowania cen za poszczególne części zamówienia – jeżeli obliczona cena nie odpowiada sumie cen za części zamówienia, przyjmuje się, że prawidłowo podano ceny za części zamówienia.
- 15.6 Cena nie ulega zmianie przez okres ważności oferty (związania ofertą) oraz okres realizacji (wykonania) zamówienia.
- 15.7 Jeżeli w postępowaniu zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, zamawiający w celu porównania takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**16. Informacje dotyczące walut, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą:**

- 16.1 Rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich.
- 16.2 Zamawiający nie dopuszcza możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych.

**17. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert:**

- 17.1 Po stwierdzeniu ważności złożonych ofert za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta wypełniająca wymagania kryterialne z najniższą ceną. Otrzyma ona maksymalną ilość punktów – 100. Pozostałym ofertom przypisana zostanie odpowiednio mniejsza (proporcjonalnie mniejsza) liczba punktów. Ich wartość zostanie przeliczona według następującego wzoru matematycznego:

$$\text{CENA} = \frac{\text{cena oferowana najniższa brutto}}{\text{cena badanej oferty brutto}} \times 100$$

- 17.2 Jeżeli wybór oferty najkorzystniejszej będzie niemożliwy, z uwagi na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, zamawiający wezwie wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia ofert dodatkowych. Termin złożenia ofert dodatkowych zostanie wyznaczony przez zamawiającego.

**18. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego:**

- 18.1 Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej. Miejsce i termin podpisania umowy zostaną uzgodnione z wyłonionym wykonawcą.
- 18.2 W przypadku gdy okaże się, że wykonawca, którego oferta została wybrana:
- przedstawił w niej nieprawdziwe dane,
  - będzie uchylał się od zawarcia umowy na warunkach wynikających z SIWZ,
  - nie dopełni wszystkich niezbędnych formalności
- zamawiający wybierze tę spośród pozostałych ofert, która uzyskała najwyższą ocenę w oparciu o przyjęte w prowadzonym postępowaniu kryteria, chyba że zachodzi jedna z przesłanek unieważnienia postępowania.
- 18.3 Podmioty występujące wspólnie mają obowiązek dostarczenia umowy regulującej ich współpracę.

## **19. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:**

- 19.1 Od wykonawcy, którego oferta zostanie uznana jako najkorzystniejsza, zamawiający żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w wysokości 2 % ceny całkowitej podanej w ofercie. Zabezpieczenie można będzie wnieść według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
- 1) pieniądzu,
  - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
  - 3) gwarancjach bankowych,
  - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- 19.2 Z treści ZNWU w formie niepieniężnej winno wynikać nieodwołalne i bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez zamawiającego w terminie obowiązywania umowy – zobowiązanie gwaranta (poręczyciela) do wypłaty zamawiającemu pełnej kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Wykonawca winien uzyskać akceptację zamawiającego co do poprawności wniesienia ZNWU w formie niepieniężnej (np. przesłania projektu dokumentu pod numer faksu (56) 653 27 10 wskazując nr sprawy, w której zabezpieczenie zostanie ustanowione).
- 19.3 Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez zamawiającego.
- 19.4 W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- 19.5 Zamawiający zwróci „zabezpieczenie należytego wykonania umowy” w terminie 30 dni od daty zakończenia wykonywania umowy. Zwrot ZNWU nastąpi z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wykonawcy.
- 19.6 Wykonawca dostarczy zamawiającemu, najpóźniej w dniu podpisania umowy, dokument stanowiący dowód udzielenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w pieniądzu decyduje data wpływu środków na rachunek bankowy zamawiającego. Zabezpieczenie w formach niepieniężnych, musi uwzględniać treść pkt 19.2.

## **20. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach:**

- 20.1 Warunki umowy zawarto w projekcie umowy stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ.

## **21. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia:**

- 21.1 Wobec niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy, wykonawcy a także innemu podmiotowi jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy, przysługuje wniesienie odwołania zgodnie z art. 180 ustawy Prawo zamówień publicznych.

**22. Załączniki do specyfikacji istotnych warunków zamówienia, które stanowią jej integralną część.**

1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – na 1 str.
2. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania – na 1 str.
3. Formularz ofertowy – na 39 str.
4. Projekt umowy – na 6 str.