

**INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ**  
**Komisja Ścigania Zbrodni**  
**przeciwko Narodowi Polskiemu**  
**Biuro Administracyjno-Gospodarcze**

**Wszyscy Wykonawcy**

Nasz znak:                                  Data:  
BAG-I-280-34(8)/17                         Warszawa, dnia 24.04.2017 r.

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: „Dostawę 3 serwerów” (BAG-17/17)

**WYJAŚNIENIE ORAZ MODYFIKACJA TREŚCI  
SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Instytut Pamięci Narodowej – Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu, z siedzibą w Warszawie przy ul. Wołoskiej 7, działając na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z póź. zm.) zawiadamia, iż wpłynęły zapytania dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, na które udzielono następujących odpowiedzi:

**Pytanie 1:**

Dotyczy OPZ, wymaganie Porty USB i VGA. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie przez Wykonawcę serwera posiadającego w sumie 2 x USB 2.0 oraz 3 x USB 3.0 z czego co najmniej jeden USB znajdujący się na przednim panelu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie przez Wykonawcę serwera posiadającego w sumie 2 x USB 2.0 oraz 3 x USB 3.0 z czego co najmniej jeden USB znajdujący się na przednim panelu. 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym).

**Pytanie 2:**

Dotyczy OPZ, wymaganie Obsługa „Możliwość wymiany procesora, radiatora oraz tzw. Backplane’y dysków twardych do celów serwisowych bez użycia dodatkowych narzędzi mechanicznych”. Bardzo prosimy o zmianę wymagania aby wymiana powyższych elementów była możliwa z użyciem dodatkowych narzędzi mechanicznych. Powyższy zapis służy jedynie niepotrzebnemu ograniczeniu konkurencji ponieważ większość serwerów różnych producentów wymaga użycia narzędzi mechanicznych np. w celu wykręcenia śrubek mocujących.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonuje modyfikacji treści SIWZ w zakresie załącznika Opis Przedmiotu Zamówienia, w następujący sposób:

**Było:**

Wymaganie Obsługa: „Możliwość wymiany procesora, radiatora oraz tzw. Backplane’y dysków twardych do celów serwisowych bez użycia dodatkowych narzędzi mechanicznych”.

Jest:

Wymaganie Obsługa: „Możliwość wymiany procesora, radiatora oraz tzw. Backplane’y dysków twardej do celów serwisowych bez użycia specjalistycznych narzędzi mechanicznych”.

**Pytanie 3:**

Dotyczy OPZ, wymaganie Dyski HDD. Zamawiający wymaga jedynie dostarczenia dwóch dysków (Minimum 2 dyski SATA SSD 2.5” o pojemności min. 120GB.). Wymaga za to aby serwer miał możliwość rozbudowy, aż do 28 dysków 2.5" Hot-Swap SAS/SATA. Poza wymaganiami na bardzo dużą ilość dysków przy rozbudowie przy równoczesnym wymaganiu na dodatkowy wyświetlacz LCD (opisany w wymaganiach na zarządzanie) powyższe wymagania spełniają jedynie serwery producenta Lenovo. Większość producentów produkując serwery w przypadku gdy mają być rozbudowane do 25 dysków (rozbudowa do maksymalnie 25 dysków jest najpowszechniejszą praktyką) uzyskują wymaganą powierzchnię poprzez rezygnację z panelu. Prosimy o zmianę SIWZ tak aby wymaganie na dodatkowy wyświetlacz LCD zostało z niego usunięte przy zmniejszeniu wymaganej rozbudowy do maksymalnie 25 dysków Hot-Swap SAS/SATA , lub też przy pozostawieniu wymagania na panel LCD prosimy o zmniejszenie wymagania na rozbudowę do maksymalnie 8 Hot-Swap SAS/SATA.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe postanowienia SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 4:**

Dotyczy OPZ, wymaganie Moduł TPM. Prosimy o dopuszczenie aby moduł TPM nie musiał być zintegrowany z serwerem.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonuje modyfikacji treści SIWZ w zakresie załącznika Opis Przedmiotu Zamówienia, w następujący sposób:

Było:

Moduł TPM : Zintegrowany z płytą główną moduł TPM.

Jest:

Moduł TPM: TPM.

**Pytanie 5:**

Dotyczy OPZ, wymaganie Wentylatory. Prosimy o zmniejszenie wymaganej ilości wentylatorów do co najmniej 4 sztuk. Nie ma technicznego uzasadnienia wymagania na konkretną ilość wentylatorów w serwerze (oczywiście poza co najmniej dwoma zachowując Hot Plug).

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonuje modyfikacji treści SIWZ w zakresie załącznika Opis Przedmiotu Zamówienia, w następujący sposób:

Było:

Wentylatory: Min. 5 redundantnych wentylatorów Hot Plug.

Jest:

Wentylatory: Min. 4 redundantnych wentylatorów Hot Plug zapewniające prawidłową pracę serwera przy maksymalnej rozbudowie (maksymalnym obciążeniu).

**Pytanie 6:**

Dotyczy OPZ, wymaganie Zarządzanie. Prosimy o usunięcie wymagania na zgodność z oprogramowaniem xClarity, ponieważ wyłącznie serwery producenta Lenovo są z nim zgodne.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonuje modyfikacji treści SIWZ w zakresie załącznika Opis Przedmiotu Zamówienia, w następujący sposób:

**Było:**

Wymaganie Zarządzanie: „*Dodatkowe oprogramowanie producenta musi być kompatybilne z oprogramowaniem xClarity używanym w posiadanych serwerach Lenovo x3650 M5 Machine Type-Model 5462AC1*”

**Jest:**

Wymaganie Zarządzanie: „*Dodatkowe oprogramowanie producenta musi być kompatybilne z oprogramowaniem xClarity używanym w posiadanych serwerach Lenovo x3650 M5 Machine Type-Model 5462AC1 lub równoważne co do funkcjonalności i kompatybilne z serwerami Lenovo x3650 M5 Machine Type-Model*”.

**Pytanie 7:**

Dotyczy zał. 2 do SIWZ, Opis przedmiotu zamówienia. Czy Zamawiający dopuści serwer wyposażony w 6 slotów PCI express x8, przy czym aż 5 slotów będzie wolnych do dalszej rozbudowy po skonfigurowaniu serwera zgodnie z pozostałymi wymaganiami?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe postanowienia SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 8:**

Dotyczy zał. 2 do SIWZ, Opis przedmiotu zamówienia. Czy Zamawiający dopuści serwer umożliwiający rozbudowę do 26 dysków 2,5” Hot-Swap SAS/SATA?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe postanowienia SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 9:**

Dotyczy zał. 2 do SIWZ, Opis przedmiotu zamówienia. Czy Zamawiający dopuści serwer wyposażony w 1 port VGA umieszczony z tyłu obudowy?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe postanowienia SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 10:**

Dotyczy zał. 2 do SIWZ, Opis przedmiotu zamówienia. Zamawiający wymaga, aby dodatkowe oprogramowanie producenta było kompatybilne z oprogramowaniem xClarity. Oprogramowanie xClarity zostało stworzone przez producenta Lenovo i służy do zarządzania serwerami Lenovo, każdy z renomowanych producentów serwerów posiada swoje własne autorskie oprogramowanie służące do zarządzania serwerami, przez co wspomniany wymóg dotyczący kompatybilności może spełnić tylko jeden producent Lenovo, co ogranicza uczciwą konkurencję. W związku z tym czy Zamawiający usunie następujący zapis z Opisu Przedmiotu Zamówienia „*Dodatkowe oprogramowanie producenta musi być kompatybilne z oprogramowaniem xClarity używanym w posiadanych serwerach Lenovo x3650 M5 Machine Type-Model 5462AC1*” co umożliwi zaoferowanie serwerów innych producentów?

**Odpowiedź:**

Patrz odp. na pytanie nr 6.

### **Pytanie 11:**

Dotyczy zał. 2 do SIWZ, Opis przedmiotu zamówienia. Zamawiający wymaga, aby serwer posiadał panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlanie informacji o stanie procesora, pamięci RAM, dyskach twardej, wentylatorach, zasilaniu, regulatorze napięcia typie maszyny, numerze seryjnym, poziomie firmware UEFI, modułu do zarządzania, nazwie maszyny, adresie IPv4, adresie IPv6, obecnie używanym adresie MAC, temperaturze otoczenia, temperaturze procesora, szacunkowym poborze mocy. Wymagania o wyświetlaniu informacji wymienionych przez Zamawiającego mogą być spełnione na kilka sposobów, a nie tylko poprzez panel umieszczony na froncie obudowy. W związku z tym zwracamy się z prośbą o zaakceptowanie serwera, w którym:

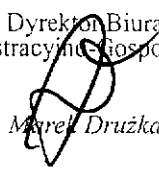
1. Informacja o stanie procesora, pamięci RAM, wentylatorach i zasilaniu wyświetlana będzie za pomocą panelu LED umieszczonego na froncie obudowy.
2. Informacja o stanie dysku będzie wyświetlana za pomocą diody LED umieszczonej na kieszeni, w której znajduje dysk. Informacja będzie widoczna od frontu obudowy.
3. Informacja o typie maszyny, numerze seryjnym, poziomie firmware UEFI, modułu do zarządzania, nazwie maszyny, adresie IP IPv4, adresie IPv6, obecnie używanym adresie MAC, temperaturze otoczenia, temperaturze procesora, regulatorze napięcia oraz szacunkowym poborze mocy będzie wyświetlany zdalnie poprzez interfejs webowy przy pomocy oprogramowania zarządzającego serwerem?

### **Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe postanowienia SIWZ w tym zakresie.

W związku z powyższymi zapytaniami modyfikacji ulega załącznik nr 1 do SIWZ czyli formularz ofertowy (zmodyfikowany formularz stanowi załącznik do niniejszego protokołu).

Dyrektor Biura  
Administracyjno-Gospodarczego

  
Marek Drużka

## OFERTA (FORMULARZ OFERTOWY)

**WYKONAWCA:**

Nazwa Wykonawcy: .....

Adres siedziby: .....

.....

Telefon/Fax: .....

Adres poczty elektronicznej (e-mail): .....

*(Zamawiający wszelką korespondencję będzie przysyłał na wskazany powyżej fax i e-mail)*

NIP: .....

**ZAMAWIAJACY:**

**INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ-  
KOMISJA ŚCIGANIA ZBRODNI  
PRZECIWKO NARODOWI POLSKIEMU  
ul. Wołoska 7, 02-675 Warszawa**

Składamy ofertę na:

### „DOSTAWĘ 3 SERWERÓW”

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia i określonymi w SIWZ warunkami, z uwzględnieniem postanowień wzoru umowy, stanowiącego załącznik do SIWZ, za cenę całkowitą:

..... zł brutto

*(słownie: .....) )*

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto (zł)	Łączna wartość brutto (zł) <i>(kol. 4 x kol. 5)</i>
1	2	3	4	5	6
1.	SERWER	szt.	3		

Stawka podatku VAT .....%

**Zgodnie z poniższą tabelą:**

Oferowany model: ..... producent: .....
---

Nazwa komponentu	Wymagania minimalne	Parametry oferowane (proszę podać dokładne wartości)
<b>Obudowa serwera</b>	Obudowa Rack o wysokości max 2U	
<b>Szyny montażowe</b>	Komplet szyn umożliwiających montaż w szafie rack 19" i wysuwanie serwera do celów serwisowych	
<b>Płyta główna</b>	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów, dedykowana do pracy w serwerach, zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta serwera	
<b>Procesor</b>	Dwa procesory min. dziesięciordzeniowe klasy x86 dedykowane do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiające osiągnięcie wyniku min. 850 punktów w teście SPECint_rate_2006 dostępnym na stronie <a href="http://www.spec.org">www.spec.org</a> w konfiguracji dla dwóch procesorów.	
<b>Chipset</b>	Chipset dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach wieloprocessorowych	
<b>Pamięć RAM</b>	Min. 192 GB pamięci RAM typu RDIMM o częstotliwości pracy min. 2133MHz.	
<b>Gniazda pamięci</b>	Na płycie głównej musi znajdować się minimum 24 sloty przeznaczone dla pamięci, płyta musi obsługiwać do 1,5TB pamięci operacyjnej.	
<b>Gniazda kart rozszerzeń</b>	Dostępne minimum 8 slotów PCI-Express x8	
<b>Karta graficzna</b>	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlanie obrazu w rozdzielczości min. 1280x1024	
<b>Kontroler RAID</b>	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 1GB nieulotnej pamięci, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1, 10. Opcjonalna rozbudowa do RAID 5, 50, 6, 60. Możliwość instalacji minimum 3 kontrolerów RAID w jednym serwerze.	
<b>Wentylatory</b>	Min. 4 redundantnych wentylatorów Hot Plug zapewniające prawidłową pracę serwera przy maksymalnej rozbudowie (maksymalnym obciążeniu).	
<b>Moduł TPM</b>	TPM	
<b>Dyski HDD</b>	Minimum 2 dyski SATA SSD 2.5" o pojemności min. 120GB. Możliwość rozbudowy do: 28 dysków 2.5" Hot-Swap SAS/SATA.	
<b>Zasilanie</b>	2 redundantne zasilacze Hot Plug zapewniające prawidłową pracę serwera przy maksymalnej rozbudowie (maksymalnym obciążeniu)	
<b>Karty Ethernet</b>	Minimum 4 porty RJ-45 Gigabit Ethernet 1000BASE-T	

Nazwa komponentu	Wymagania minimalne	Parametry oferowane (proszę podać dokładne wartości)
<b>Karty FC</b>	2 karty Fibre Channel o przepustowości minimum 16Gbps	
<b>Port Hypervisor</b>	Zintegrowany wewnętrzny port USB w wersji 3.0 dedykowany dla Hypervisora	
<b>Porty USB i VGA</b>	Min. 3 porty USB 2.0 oraz min. 2 porty USB 3.0. Minimum 1 port USB musi znajdować się na przednim panelu. 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym),	
<b>Bios</b>	BIOS zgodny ze standardem UEFI	
<b>Zarządzanie</b>	<p>Wbudowana konsola zarządzająca niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port RJ-45 Gigabit Ethernet, zgodny ze standardem IPMI 2.0, SNMP i CIM umożliwiającą:</p> <p>zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej,</p> <p>szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika,</p> <p>jednoczesny dostęp do konsoli przez minimum czterech użytkowników, zapis tzw. bluescreenu (czyli ostatniego widoku przed awarią),</p> <p>możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów,</p> <p>funkcjonalność przewidywania awarii poprzez monitoring odchyleń od normy działania komponentów takich jak: procesory, pamięć, VRM, dyski, zasilacze i wentylatory,</p> <p>przejęcie konsoli serwera, włączanie/wyłączanie serwera, reinstalację systemu operacyjnego, zdalne podłączenie napędów CD/DVD, dysków USB oraz obrazów dysków.</p> <p><i>Dodatkowe oprogramowanie producenta sprzętu, umożliwiające</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- parametryzację serwera (ustawienia UEFI, ustawienia kart sieciowych)</li> <li>- instalację Firmware</li> <li>- podgląd zdarzeń sprzętowych serwera</li> <li>- automatyczną instalację hypervisora na sprzęcie</li> <li>- oprogramowanie musi się integrować z oprogramowaniem do wirtualizacji VMware</li> </ul> <p>Panel diagnostyczny na froncie obudowy w postaci wyświetlacza LCD, na którym dostępne są informacje o awariach lub innych problemach komponentów takich jak: procesor, pamięć ram, dysk twardy, wentylator, zasilacz oraz regulator napięcia.</p>	

Nazwa komponentu	Wymagania minimalne	Parametry oferowane (proszę podać dokładne wartości)
	<p>Dodatkowo wyświetlacz LCD powinien umożliwiać dostęp do poniższych informacji: Typ maszyny oraz numer seryjny, poziomy firmware UEFI oraz modułu do zarządzania, nazwa maszyny, adres IP v4, adres IP v6 oraz obecnie używany adres MAC, temperaturę otoczenia, temperaturę procesora, szacunkowy pobór mocy</p> <p>Wyświetlacz powinien umożliwiać odczytanie tych informacji nawet w sytuacji kiedy serwer uległ awarii.</p> <p>Panel diagnostyczny musi współpracować z systemem przewidywania awarii dla zapewnienia największego poziomu bezpieczeństwa serwera.</p> <p><i>Dodatkowe oprogramowanie producenta musi być kompatybilne z oprogramowaniem xClarity używanym w posiadanych serwerach Lenovo x3650 M5 Machine Type-Model 5462AC1 lub równoważne co do funkcjonalności i kompatybilne z serwerami Lenovo x3650 M5 Machine Type-Model.</i></p>	
<b>Obsługa</b>	Możliwość wymiany procesora, radiatora oraz tzw. Backplane'y dysków twardych do celów serwisowych bez użycia <u>specjalistycznych</u> narzędzi mechanicznych	
<b>Wsparcie VMware</b>	Serwer powinien posiadać oficjalne wsparcie dla systemu VMware ESXi 6.0	
<b>Gwarancja</b>	Co najmniej trzy lata gwarancji naprawa w miejscu instalacji sprzętu, naprawa w ciągu następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii, uszkodzone dyski pozostają w siedzibie Zamawiającego	
<b>Dokumentacja</b>	Wykonawca dostarczy wraz ze sprzętem dokumentację w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego lub online sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.	
<b>Dodatkowe</b>	Dostarczony serwer musi być fabrycznie nowy z datą produkcji nie starszą niż rok od momentu podpisania umowy. Dostarczony serwer musi być wolny od wad	

## OŚWIADCZAMY, ŻE:

1. Zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.



2. Oferujemy skrócenie terminu realizacji o ..... dni (max 14 dni).
3. Okres gwarancji wynosi .....miesiący (nie krótszy niż 36 miesięcy i nie dłuższy niż 48 miesięcy).
4. Pozostajemy związani niniejszą ofertą przez 30 dni licząc od dnia, w którym upłynął termin składania ofert.
5. Podana powyżej cena brutto będzie obowiązywała w całym okresie trwania umowy i nie ulegnie zmianie.
6. Zamierzamy / nie zamierzamy (\*) powierzyć wykonanie następujących części zamówienia podwykonawcom:

Poz.	Część zamówienia jaka zostanie powierzona podwykonawcom
1.	
2.	
3.	

7. Akceptujemy postanowienia zawarte we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach przedstawionych we wzorze umowy, w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.
8. Jestem /nie jestem\* Wykonawcą z sektora małych i średnich przedsiębiorców.
9. Wykonawca do kontaktów z Zamawiającym wyznacza:  
....., tel.: .....
10. Wadium wniesione w pieniądzu należy zwrócić na poniższy rachunek bankowy:  
.....

(\*) niepotrzebne skreślić

....., dnia .....

.....  
 (podpis i pieczętka imienna przedstawiciela  
 Wykonawcy/Pelnomocnika)

Podpisy i pieczętki imienne osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy (odpisać z właściwego rejestru).