



Warszawa, dnia 28.08.2015 r.

**/do uczestników postępowania/**

**Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu komputerowego w celu wyposażenia Centrum Dostosowania Danych Centrum Infrastruktury Badawczej Indukowanej Sejsmiczności (CDD-CIBIS) w ramach projektu IS-EPOS (nr ref. sprawy: ZP/26/15).**

Działając w oparciu o zapisy art. 38 ust. 2 i 4 – ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) poniżej przedstawiam treść zapytań wraz z odpowiedziami i informacją o zmianie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu komputerowego w celu wyposażenia Centrum Dostosowania Danych Centrum Infrastruktury Badawczej Indukowanej Sejsmiczności (CDD-CIBIS) w ramach projektu IS-EPOS:

**Pytanie 1:**

„Zadanie 1: Komputerowe stacje robocze o dużej wydajności wraz z dwoma monitorami w ilości 6 kpl.

Czy Zamawiający zgodzi się na wykreślenie zapisu pkt. 12. Certyfikaty i standardy – Sprzęt musi być produkowany zgodnie z normą ISO 9001 lub równoważną? Wymóg posiadania certyfikatu zażądany przez Zamawiającego odnosi się do zarządzania przedsiębiorstwem Wykonawcy. Zamawiający winien wziąć pod uwagę, że nie każdy Wykonawca posiada certyfikaty ISO, gdyż wyrobienie certyfikatu ISO jest dość kosztowne. Potencjalny Wykonawca, który nie posiada certyfikatów ISO, a działa w swojej branży przez wiele lat w równym stopniu może przedłożyć stację roboczą o takich samych parametrach i funkcjonalności co Wykonawca, który będzie takimi certyfikatami dysponował. Żądanie przedstawienia w/w certyfikatu zdaniem Wykonawcy jest szkodliwy i prowadzi tylko do ograniczenia konkurencji i powinien zostać z SIWZ wykreślony. Żądanie to uniemożliwia zachowanie uczciwej konkurencji i złożenie przez Wykonawcę oferty na wykonanie przedmiotowego zamówienia, mimo że Wykonawca posiada ugruntowaną pozycję rynku. Bezzasadne i nielegalne faworyzowanie podmiotu posiadającego dokument, który jest niepotrzebny do należytego wykonania zamówienia, jest jednoznaczne z nierównym traktowaniem Wykonawców. Takie działanie jest niezgodne z literą prawa i narusza

[www.igf.edu.pl](http://www.igf.edu.pl)

zasadę uczciwej konkurencji zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity: Dz.U. 1993 r. Nr 47 poz. 211 z późn. zm.), która jest jedną z trzech podstawowych zasad, na której opiera się prawo zamówień publicznych. Przepisy art. 7 ust. 1 oraz 29 ust. 2 ustawy Pzp stanowią odzwierciedlenie wspólnotowej zasady, nakazującej aby specyfikacja techniczna umożliwiała oferentom jednakowy dostęp do zamówienia i nie powodowała tworzenia nieuzasadnionych przeszkód w otwarciu zamówień publicznych na konkurencję. Stosownie do treści art. 23 ust. 8 dyrektywy 2004/18/WE, jeżeli nie uzasadnia tego przedmiot zamówienia, specyfikacje techniczne nie mogą zawierać odniesienia do konkretnej marki ani źródła, ani też żadnego szczegółowego procesu, znaku handlowego, patentu, typu, pochodzenia lub produkcji, które mogłyby prowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania pewnych przedsiębiorstw lub produktów. Na gruncie krajowego porządku prawnego, zasadę wynikającą z art. 29 ust. 2 ustawy należy rozpatrywać łącznie z przepisami zawartymi w ustawie z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, która w art. 3 ust. 1 stanowi, że czynem nieuczciwej konkurencji jest działanie sprzeczne z prawem lub dobrymi obyczajami, jeżeli zagraża lub narusza interes innego przedsiębiorcy lub klienta. W związku z powyższym Wykonawca prosi o modyfikację treści siwz poprzez wykreślenie z SIWZ z zadania 1 pozycji nr 12.”

#### **Odpowiedź 1:**

Zamawiający wyraża zgodę na wykreślenie zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia dotyczących wymogu produkcji sprzętu zgodnie z normą ISO 9001 lub równoważną.

W związku z powyższym w Opisie Przedmiotu Zamówienia, zapis: „Sprzęt musi być produkowany zgodnie z normą ISO 9001 lub równoważną” (pkt 12 dla Zadania 1 oraz pkt 13 dla Zadania 2) zostaje wykreślony.

#### **Pytanie 2:**

„Zadanie 2: Stacje wizualizacyjne w ilości 7 kpl.

W punkcie 7. Ekran Zamawiający zawarł zapis: „dokładność dotyku nie mniejsza niż 5 mm”. Należy wziąć pod uwagę, że dokładność dotyku w przypadku monitorów dotykowych kształtuje się na zasadzie, że im niższa tym lepsza. Monitor, który spełnia wszystkie parametry Zamawiającego i który chcielibyśmy zaoferować posiada dokładność dotyku 1mm. Co więcej większość modeli, która spełnia wymagania SIWZ posiada dokładność dotyku maksymalnie do 5 mm. Zapis „dokładność dotyku nie mniejsza niż 5mm” oznacza, że należy zaoferować stację wizualizacyjną o dokładności więcej niż 5mm. Nie udało nam się napotkać stacji, która posiadałaby dokładność dotyku nie mniejszą niż 5mm. W związku z tym, Zamawiający winien zmienić zapis pkt. 7 na: „dokładność dotyku nie większa niż 5mm”, aby można było zaoferować jakikolwiek monitor spełniający w pełni wymagania SIWZ.”

[www.igf.edu.pl](http://www.igf.edu.pl)

ul. Księcia Janusza 64

01-452 Warszawa

tel.: (+48) 22 6915 950 fax: (+48) 22 8776 722

mail: [office@igf.edu.pl](mailto:office@igf.edu.pl)

## **Odpowiedź 2:**

Przez zapis „Dokładność dotyku nie mniejsza niż 5mm” należy rozumieć, że parametr ten nie może przekraczać 5mm, tzn. dokładność dotyku nie może być gorsza niż 5mm.

## **Pytanie 3:**

„Zadanie 2: Stacje wizualizacyjne w ilości 7 kpl.

Czy Zamawiający dopuści stację wizualizacyjną z wbudowanym w ekranie komputerem, który zamiast dysku HDD 500GB posiadałby dysk SSD o pojemności 120GB zachowując pozostałe parametry stacji wizualizacyjnej bez zmian? Specyfikacja techniczna przedstawiona przez Zamawiającego wskazuje na model stacji, która jest już wycofywana z rynku (jest to produkt End-Of-Life). Oznacza to, że stacja ta nigdy więcej nie wejdzie już do sprzedaży. Na miejsce wycofywanego modelu stacji wizualizacyjnej jednak wchodzi następca, który posiada dysk typu flash o pojemności 120GB i zachowuje wszystkie inne parametry stacji bez zmian. Zmiana treści SIWZ tj. pojemności dysku z min. 500GB HDD na min. 120GB HDD lub SSD spowodowałaby, że moglibyśmy Państwu zaoferować stację wizualizacyjną znacznie tańszą niż model innego producenta z dyskiem 500GB HDD.”

## **Odpowiedź 3:**

Tak, Zamawiający dopuszcza, aby zamiast dysku HDD z min 500GB stacja wizualizacyjna była wyposażona w dysk SSD o pojemności co najmniej 120GB.

W związku z powyższym w Opisie Przedmiotu Zamówienia, zapis:

„8. Dysk

- a) Rodzaj dysku: HDD
- b) Minimalna pojemność dysku 500GB”

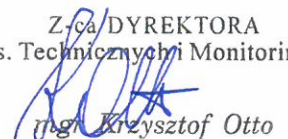
otrzymuje brzmienie:

„8. Dysk

- a) Rodzaj dysku: HDD lub SSD
- b) Pojemność dysku co najmniej 500GB w przypadku HDD lub co najmniej 120GB w przypadku dysku SSD”.

**Formularze zgodności wymagań i parametrów technicznych dla Zadań 1 i 2, uwzględniające zmiany wprowadzone do Opisu Przedmiotu Zamówienia, stanowią załącznik do niniejszego pisma.**

Z-ca DYREKTORA  
ds. Technicznych i Monitoringu



mgr Krzysztof Otto

[www.igf.edu.pl](http://www.igf.edu.pl)

ul. Księcia Janusza 64  
01-452 Warszawa  
tel.: (+48) 22 6915 950 fax: (+48) 22 8776 722  
mail: [office@igf.edu.pl](mailto:office@igf.edu.pl)

/pieczęć Wykonawcy/

**FORMULARZ ZGODNOŚCI  
WYMAGAŃ I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH  
(ZP/26/15 – ZADANIE 1)**

***Komputerowe stacje robocze o dużej wydajności wraz z dwoma monitorami w ilości 6 kpl.***

Wymagane parametry		Parametry urządzenia będącego przedmiotem oferty
1		2
Procesor	Wydajność obliczeniowa procesora musi wynosić minimum 12500 pkt. w rankingu PassMark - CPU Mark.	1. Model procesora: ..... 2. Ilość punktów w rankingu PassMark - CPU Mark: .....
Pamięć operacyjna	Pojemność min. 32GB SDRAM (DDR4-2400MHz)	Pojemność pamięci operacyjnej: ..... Typ pamięci operacyjnej: ..... Taktowanie pamięci operacyjnej: .....
	Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM: co najmniej 64GB	Spełnia / Nie spełnia*
	Co najmniej 2 wolne gniazda na pamięć RAM	Ilość wolnych gniazd na pamięć RAM: .....
Podsystem graficzny	a) Karta graficzna musi uzyskać co najmniej 9500 pkt. w rankingu PassMark - G3D Mark.	1. Model karty graficznej: ..... 2. Ilość punktów w rankingu PassMark - G3D Mark: .....

	Pamięć karty graficznej co najmniej: 4GB GDDR5	Pamięć karty graficznej: ..... Typ pamięci: .....
	Podsystem graficzny musi zapewniać możliwość współpracy z co najmniej dwoma monitorami o parametrach określonych w pkt.6 (również przedmiot zamówienia) równocześnie.	Spełnia / Nie spełnia*
	Karta graficzna musi posiadać funkcję DirectCu II	Spełnia / Nie spełnia*
	Karta musi wspierać technologię CUDA	Spełnia / Nie spełnia*
Monitor 2 szt.	Przekątna ekranu min. 34 cale.	Przekątna ekranu: .....
	Typ matrycy: LED, IPS, Zakrzywiony	Spełnia / Nie spełnia*
	Nominalna rozdzielczość min. 3440x1440 pikseli (QHD).	Nominalna rozdzielczość: .....pikseli
	Format ekranu 21:9.	Spełnia / Nie spełnia*
	Czas reakcji max. 5ms,	Czas reakcji: .....
	Jasność ekranu co najmniej 300 cd/m <sup>2</sup>	Jasność ekranu: .....
	Kąt widzenia w poziomie i pionie co najmniej 178 stopni,	Spełnia / Nie spełnia*
	Złącza USB 3.0 co najmniej- 2 szt.,	Ilość wejść USB 3.0: .....
	HDMI co najmniej 2 szt.,	Ilość złączy HDMI: .....
	DisplayPort, co najmniej 1 szt.	Ilość złączy DisplayPort: .....
	Możliwość montażu na ścianie,	Spełnia / Nie spełnia*
	Możliwość regulacji pochylecia,	Spełnia / Nie spełnia*
	Wszystkie monitory muszą być w jednej wersji kolorystycznej: czarne lub srebrne.	Spełnia / Nie spełnia*
	Co najmniej 99% pokrycie przestrzeni barwowej sRGB.	Spełnia / Nie spełnia*
	Kontrast statyczny co najmniej 1000:1	Wartość kontrastu statycznego: .....
	Wbudowane głośniki	Spełnia / Nie spełnia*

Dysk	Komputer musi posiadać dwa dyski twarde		1. Model dysku twardego: a) ..... b) .....
	Dysk 1	Technologia HDD	Spełnia / Nie spełnia*
		Pojemność min. 2TB	Pojemność dysku: .....
		Połączenie SATA	Spełnia / Nie spełnia*
		min. 64MB pamięci podręcznej	Ilość pamięci podręcznej: .....
		Prędkość obrotowa co najmniej 7200 obr/min	Spełnia / Nie spełnia*
	Dysk 2	Technologia SSD	Spełnia / Nie spełnia*
		Pojemność co najmniej 240GB	Pojemność dysku: .....
		Prędkość odczytu i zapisu co najmniej 500MB/s	Prędkość odczytu: ..... Prędkość zapisu: .....
		System operacyjny zainstalowany na tym dysku	Spełnia / Nie spełnia*
Komputer musi być przystosowany do wykorzystania pełnych prędkości dysku SSD (np. poprzez interfejs SATA 3 (6Gb/s)).		Spełnia / Nie spełnia*	
Złącza	USB 3.0 przynajmniej 5 szt.		Ilość złączy USB 3.0: .....
	USB 2.0 przynajmniej 3 szt.		Ilość złączy USB 2.0: .....
	RJ-45 (LAN) – co najmniej 1 szt.		Ilość złączy RJ-45: .....
	DVI (karta graficzna) – co najmniej 1 szt.		Ilość złączy DVI: .....
	HDMI (karta graficzna) – co najmniej 1 szt.		Ilość złączy HDMI: .....
	Display Port (karta graficzna) – co najmniej 3 szt.		Ilość złączy DisplayPort: .....
	Czytnik kart All in One		Spełnia / Nie spełnia*

	Wejście mikrofonowe- co najmniej 1 szt.	Ilość wejść mikrofonowych: .....
	Wyjście słuchawkowe- co najmniej 1 szt.	Ilość wyjść słuchawkowych: .....
Łączność	Karta sieciowa zgodna ze standardem 802.3ab (Gigabit Ethernet)	Spełnia / Nie spełnia*
Obudowa	Kompatybilna z pozostałym osprzętem modułowa obudowa typu Tower	Spełnia / Nie spełnia*
	Musi być wyposażona w	min. dwa wentylatory
		Ilość wentylatorów: .....
		Filtry zapobiegające gromadzeniu się kurzu
	Obudowa musi być czarna	Spełnia / Nie spełnia*
Wymagania dot. zasilania	Zasilacz dostosowany do napięcia przemiennego 230V.	Spełnia / Nie spełnia*
	Zasilacz musi mieć moc co najmniej 630W.	Model zasilacza: ..... Moc zasilacza: .....
	Zasilacz musi posiadać certyfikat 80 PLUS Bronze lub wyższy	Posiadany certyfikat: .....
	Musi posiadać co najmniej jeden wentylator	Spełnia / Nie spełnia*
Warunki gwarancji	Co najmniej 24 miesiące, na zasadach i zgodnie z wymogami określonymi we wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ.	Spełnia / Nie spełnia*
Wymagania dodatkowe	Zainstalowany i aktywowany (wpisany nr licencyjny) system operacyjny Microsoft Windows 8.1 Pro (64bit). System musi być zainstalowany na dysku SSD.	Spełnia / Nie spełnia*
	Zainstalowane wszystkie ważne aktualizacje dla systemu operacyjnego dostępne do dnia podpisania umowy.	Spełnia / Nie spełnia*
	Nagrywarka DVD-/RW także płyt DL (dwuwarstwowych)	Spełnia / Nie spełnia*

	Mysz laserowa, bezprzewodowa, z rolką pełniącą jednocześnie funkcję klawisza, kolor czarny, rozdzielczość co najmniej 1000dpi, 3 dodatkowe klawisze	Model myszy: .....
	Klawiatura bezprzewodowa, układ polski programisty, kolor czarny, podpórka pod nadgarstek, klawisze funkcyjne, ciche klawisze, cienki profil.	Model klawiatury: .....
	Komputer nie może produkować hałasu wyższego niż 35 dB (maksymalne obciążenie)	Spełnia / Nie spełnia*

\*niepotrzebne skreślić

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

***/Miejscowość, data/***

.....

***/Podpis osoby (osób) upoważnionej  
do występowania w imieniu Wykonawcy/***



/pieczęć Wykonawcy/

**FORMULARZ ZGODNOŚCI  
WYMAGAŃ I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH  
(ZP/26/15 – ZADANIE 2)**

**Stacje wizualizacyjne w ilości 7 kpl.**

Wymagane parametry		Parametry urządzenia będącego przedmiotem oferty
1		2
Typ stacji	Komputer wbudowany w ekran	Spełnia / Nie spełnia*
	Funkcja tablicy interaktywnej	Spełnia / Nie spełnia*
	Kolor czarny	Spełnia / Nie spełnia*
	Stacja musi mieć możliwość powieszenia na statywie (również przedmiot zamówienia)	Spełnia / Nie spełnia*
Procesor	Wydajność obliczeniowa procesora musi wynosić minimum 3700 pkt. w rankingu PassMark - CPU Mark.	1. Model procesora: ..... 2. Ilość punktów w rankingu PassMark - CPU Mark: .....
Pamięć operacyjna	Pojemność min. 4GB SDRAM	Pojemność pamięci operacyjnej: ..... Typ pamięci operacyjnej: .....
Podsystem graficzny	Karta graficzna musi wspierać wyświetlanie obrazu w natywnej rozdzielczości min. 1920x1080 pikseli	Spełnia / Nie spełnia*

	Parametry karty muszą pozwolić na sprawną obsługę dotykowego ekranu.	Spełnia / Nie spełnia*	
Ekran	Przekątna ekranu min. 65 cali,	Przekątna ekranu: .....	
	Ekran	dotykowy	Spełnia / Nie spełnia*
		technologia min. 6 punktowa	Ilość punktów dotyku: .....
		dotyk obsługiwany przez technologię na podczerwień	Spełnia / Nie spełnia*
	Możliwość obsługi zarówno palcem, jak i rysikiem,	Spełnia / Nie spełnia*	
	Czas reakcji dotyku nie większy niż 8ms,	Czas reakcji dotyku: .....	
	Typ matrycy: LCD z podświetleniem LED,	Spełnia / Nie spełnia*	
	Nominalna rozdzielczość min. 1920x1080 pikseli (FullHD),	Nominalna rozdzielczość: ..... pikseli	
	Format ekranu 16:9,	Spełnia / Nie spełnia*	
	Dokładność dotyku nie mniejsza niż 5mm,	Dokładność dotyku: .....	
	Kontrast: co najmniej 4000:1,	Kontrast: .....	
	Częstotliwość odświeżania co najmniej 50Hz,	Częstotliwość odświeżania: .....Hz	
	Czas reakcji max. 8ms,	Czas reakcji: .....	
	Jasność ekranu: co najmniej 280 cd/m <sup>2</sup> ,	Jasność ekranu: .....	
	Kąt widzenia w poziomie i pionie co najmniej 178 stopni,	Spełnia / Nie spełnia*	
	Wbudowane głośniki co najmniej 2 szt.	Spełnia / Nie spełnia*	
	Możliwość montażu na ścianie (statywie),	Spełnia / Nie spełnia*	
Dodatkowa obsługa pilotem	Spełnia / Nie spełnia*		
Wzmocniona szyba frontowa	Spełnia / Nie spełnia*		

Dysk	Rodzaj dysku: HDD lub SSD	Rodzaj dysku: .....
	Minimalna pojemność dysku twardego: 500GB w przypadku HDD / 120 GB w przypadku SSD	Pojemność dysku twardego: .....
Złącza	USB 2.0 co najmniej 2 szt.	Ilość złączy USB 2.0: .....
	RJ-45 (LAN) –min. 1 szt.	Ilość złączy RJ-45: .....
	VGA (karta graficzna) – co najmniej 1 szt.	Ilość złączy VGA: .....
	HDMI (karta graficzna) – co najmniej 1 szt.	Ilość złączy HDMI: .....
	Wejście mini jack- min. 1 szt.	Ilość wejść mini jack: .....
Statyw	udźwig umożliwiający zawieszenie ekranu (stacji),	Model statywu: ..... Udźwig statywu: .....
	regulacja wysokości zawieszenia ekranu w przedziale 1-1,4m (lub więcej)	Spełnia / Nie spełnia*
	stojak musi posiadać półkę pod sprzęt audio (pod ekranem), jak i półkę pod kamerę (nad ekranem)	Spełnia / Nie spełnia*
	stojak musi posiadać kółka	Spełnia / Nie spełnia*
	maskowanie przewodów w kolumnach stojaków,	Spełnia / Nie spełnia*
	zgodny ze standardem VESA (możliwe zawieszenie stacji),	Spełnia / Nie spełnia*
	posiada regulację kąta pochylenia, co najmniej +2/-8 stopni.	Spełnia / Nie spełnia*
Łączność	Karta sieciowa zgodna ze standardem 802.3ab (GigabitEthernet),	Spełnia / Nie spełnia*
	Karta sieciowa zgodna ze standardem 802.11b/g/n (WiFi) + antena	Spełnia / Nie spełnia*
Wymagania dot. zasilania	Komputer musi być wyposażony w zasilacz dostosowany do napięcia przemiennego 230V.	Spełnia / Nie spełnia*
Warunki gwarancji	Co najmniej 24 miesiące, na zasadach i zgodnie z wymogami określonymi we wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ.	Spełnia / Nie spełnia*
Wymagania dodatkowe	Zainstalowany i aktywowany (wpisany nr licencyjny) system operacyjny Microsoft Windows 8.1 Pro (64bit),	Spełnia / Nie spełnia*
	Zainstalowane wszystkie ważne aktualizacje dla	Spełnia / Nie spełnia*

	systemu operacyjnego dostępne do dnia podpisania umowy,	
	Wymaga jest oprogramowanie dla pełnienia funkcji tablicy interaktywnej.	Nazwa załączonego oprogramowania: .....
	Załączone pisaki do obsługi ekranu, min. 2 szt.	Spełnia / Nie spełnia*

\*niepotrzebne skreślić

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

***/Miejscowość, data/***

.....

***/Podpis osoby (osób) upoważnionej  
do występowania w imieniu Wykonawcy/***