

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:67442-2023:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Poznań: Urządzenia komputerowe
2023/S 025-067442**

Sprostowanie

Ogłoszenie zmian lub dodatkowych informacji

Dostawy

(Suplement do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej, 2022/S 230-663384)

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

Sekcja I: Instytucja zamawiająca/podmiot zamawiający

I.1) Nazwa i adresy

Oficjalna nazwa: Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk, Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe

Adres pocztowy: ul. Jana Pawła II 10

Miejscowość: Poznań

Kod NUTS: PL415 Miasto Poznań

Kod pocztowy: 61-139

Państwo: Polska

E-mail: przetargi-pcss@man.poznan.pl

Tel.: +48 618582001

Faks: +48 618585954

Adresy internetowe:

Główny adres: <http://www.man.poznan.pl>

I.1) Nazwa i adresy

Oficjalna nazwa: Politechnika Gdańska CI TASK

Adres pocztowy: ul. Narutowicza 11/12

Miejscowość: Gdańsk

Kod NUTS: PL634 Gdański

Kod pocztowy: 80-233

Państwo: Polska

E-mail: przetargi-pcss@man.poznan.pl

Tel.: +48 618582001

Faks: +48 618585954

Adresy internetowe:

Główny adres: <https://task.gda.pl/>

I.1) Nazwa i adresy

Oficjalna nazwa: Narodowe Centrum Badań Jądrowych
Adres pocztowy: ul. Andrzeja Sołtana 7
Miejscowość: Otwock
Kod NUTS: PL9 Makroregion województwo mazowieckie
Kod pocztowy: 05-400
Państwo: Polska
E-mail: przetargi-pcss@man.poznan.pl
Tel.: +48 618582001
Faks: +48 618585954
Adresy internetowe:
Główny adres: <https://www.ncbj.gov.pl/>

Sekcja II: Przedmiot

II.1) Wielkość lub zakres zamówienia

II.1.1) Nazwa:

PN 59/11/2022 – system obliczeniowy i danych

Numer referencyjny: PN 59/11/2022 – system obliczeniowy i danych

II.1.2) Główny kod CPV

30200000 Urządzenia komputerowe

II.1.3) Rodzaj zamówienia

Dostawy

II.1.4) Krótki opis:

Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa do ośrodków komputerów dużej mocy systemu obliczeniowego i danych wraz z instalacją i integracją.

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

VI.5) Data wysłania niniejszego ogłoszenia:

30/01/2023

VI.6) Numer pierwotnego ogłoszenia

Numer ogłoszenia w Dz.Urz. UE – OJ/S: [2022/S 230-663384](#)

Sekcja VII: Zmiany

VII.1) Informacje do zmiany lub dodania

VII.1.2) Tekst, który należy poprawić w pierwotnym ogłoszeniu

Numer sekcji: II.2.4

Zamiast:

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa do ośrodków komputerów dużej mocy systemu obliczeniowego i danych wraz z instalacją i integracją.

Przedmiot zamówienia obejmuje realizację dwóch poniższych zadań:

Zadanie nr 1 obejmuje:

1.1. zaprojektowanie systemu obliczeniowego i danych w formie klastra HPC/CLOUD spełniającego wymagania, określone przez zamawiającego w Części IV SWZ Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia,

1.2. sukcesywną dostawę elementów tak zaprojektowanego systemu obliczeniowego i danych,

1.3. rozbudowę istniejącej w miejscu dostarczenia infrastruktury sieciowej, integrację z infrastrukturą zasilającą i chłodzenia w celu podłączenia dostarczonych elementów systemu obliczeniowego i danych,

1.4. podłączenie dostarczonych elementów systemu obliczeniowego i danych do infrastruktury, o której mowa w pkt 1.3. powyżej w miarę realizacji dostaw,

1.5. sukcesywną integrację i konfigurację dostarczonych elementów systemu obliczeniowego i danych w jedną całość określone przez zamawiającego w Części IV SWZ.

Zadanie nr 2 obejmuje:

2.1. zaprojektowanie dodatkowego toru chłodzenia w systemie chłodzenia w Budynku Sal Technologicznych (BST) zlokalizowanego w Centrum Badawczym Polskiego Internetu Optycznego (CBPIO) w Poznaniu przy ul. Jana Pawła II 10,

2.2. dostawę, instalację oraz konfigurację elementów systemu chłodzenia, zgodnie z projektem wykonanym przez wykonawcę,

2.3. integrację wybudowanego systemu z istniejącą infrastrukturą BST, określone przez zamawiającego w Części IV SWZ,

2.4. integrację dodatkowego toru chłodzenia z systemami dostarczonymi zamawiającemu i NCBJ w ramach zadania nr 1.

Zadanie nr 3 obejmuje:

3.1. adaptację zasilania serwerów mocy konwencjonalnej oraz serwerów z akceleratorami typu 1 i 2 instalowanych w CI TASK do zasilania stałoprądowego DC o parametrach oraz funkcjonalności opisanej w Części IV SWZ.

2. Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia, stanowią integralną część opisu przedmiotu zamówienia i zawarte zostały w Części IV SWZ Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia.

Powinno być:

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa do ośrodków komputerów dużej mocy systemu obliczeniowego i danych wraz z instalacją i integracją.

Przedmiot zamówienia obejmuje realizację trzech poniższych zadań:

Zadanie nr 1 obejmuje:

1.1. zaprojektowanie systemu obliczeniowego i danych w formie klastra HPC/CLOUD spełniającego wymagania, określone przez zamawiającego w Części IV SWZ Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia,

1.2. sukcesywną dostawę elementów tak zaprojektowanego systemu obliczeniowego i danych,

1.3. rozbudowę istniejącej w miejscu dostarczenia infrastruktury sieciowej, integrację z infrastrukturą zasilającą i chłodzenia w celu podłączenia dostarczonych elementów systemu obliczeniowego i danych,

1.4. podłączenie dostarczonych elementów systemu obliczeniowego i danych do infrastruktury, o której mowa w pkt 1.3. powyżej w miarę realizacji dostaw,

1.5. sukcesywną integrację i konfigurację dostarczonych elementów systemu obliczeniowego i danych w jedną całość określone przez zamawiającego w Części IV SWZ.

Zadanie nr 2 obejmuje:

2.1. zaprojektowanie dodatkowego toru chłodzenia w systemie chłodzenia w Budynku Sal Technologicznych (BST) zlokalizowanego w Centrum Badawczym Polskiego Internetu Optycznego (CBPIO) w Poznaniu przy ul. Jana Pawła II 10,

2.2. dostawę, instalację oraz konfigurację elementów systemu chłodzenia, zgodnie z projektem wykonanym przez wykonawcę,

2.3. integrację wybudowanego systemu z istniejącą infrastrukturą BST, określone przez zamawiającego w Części IV SWZ,

2.4. integrację dodatkowego toru chłodzenia z systemami dostarczonymi zamawiającemu i NCBJ w ramach zadania nr 1.

Zadanie nr 3 obejmuje:

3.1. adaptację zasilania serwerów mocy konwencjonalnej oraz serwerów z akceleratorami typu 1 i 2 instalowanych w CI TASK do zasilania stałoprądowego DC o parametrach oraz funkcjonalności opisanej w Części IV SWZ.

2. Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia, stanowią integralną część opisu przedmiotu zamówienia i zawarte zostały w Części IV SWZ Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia.

Numer sekcji: II.2.11

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: Opis opcji:

Zamiast:

Zamawiający, na podstawie art. 34 ust. 2 ustawy Pzp, przewiduje możliwość wykupienia dodatkowej gwarancji dotyczącej serwerów obliczeniowych wchodzących w zakres zadania nr 1, obejmującej szósty i siódmy rok.

Decyzję o zakupie dodatkowej gwarancji zamawiający podejmie najpóźniej na 3 miesiące przed upływem poprzedniego okresu gwarancji. Wykonawca zobowiązany jest w takim przypadku udzielić gwarancji na takich samych warunkach jak w przypadku gwarancji podstawowej (tj. gwarancji na pierwszy pięcioletni okres), której postanowienia zostały określone w Części IV SWZ, i to za cenę wskazaną w ofercie wykonawcy złożonej w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

Decyzja zamawiającego o możliwości wykupienia dodatkowej gwarancji dotyczącej serwerów obliczeniowych wchodzących w zakres zadania nr 1 będzie jednorazowa. Zamawiający może:

1) na koniec 5-go roku zakupić dodatkową gwarancję na szósty i siódmy rok,

2) w ogóle nie zakupić dodatkowej gwarancji.

Powinno być:

Zamawiający, na podstawie art. 441 ust. 1 ustawy Pzp, przewiduje możliwość wykupienia dodatkowej gwarancji dotyczącej serwerów obliczeniowych wchodzących w zakres zadania nr 1, obejmującej szósty i siódmy rok. Decyzję o zakupie dodatkowej gwarancji zamawiający podejmie najpóźniej na 3 miesiące przed upływem poprzedniego okresu gwarancji. Wykonawca zobowiązany jest w takim przypadku udzielić gwarancji na takich samych warunkach jak w przypadku gwarancji podstawowej (tj. gwarancji na pierwszy pięcioletni okres), której postanowienia zostały określone w Części IV SWZ, i to za cenę wskazaną w ofercie wykonawcy złożonej w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

Decyzja zamawiającego o możliwości wykupienia dodatkowej gwarancji dotyczącej serwerów obliczeniowych wchodzących w zakres zadania nr 1 będzie jednorazowa. Zamawiający może:

- 1) na koniec 5-go roku zakupić dodatkową gwarancję na szósty i siódmy rok,
- 2) w ogóle nie zakupić dodatkowej gwarancji.

Numer sekcji: III.1.3

Zamiast:

Warunek dotyczący zdolności technicznej lub zawodowej zostanie spełniony, jeżeli wykonawca wykaże, że:

a) w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał przynajmniej jedną dostawę wraz z instalacją i konfiguracją sprzętu przetwarzania danych połączonego w klastery w środowisku HPC (High Performance Computing) lub w środowisku chmury obliczeniowej na kwotę nie mniejszą niż 30 000 000 (trzydzieści milionów) zł brutto.

Zamawiający nie wymaga informacji o dostawach niewykonanych lub wykonanych nienależycie.

UWAGA:

Do przeliczania wartości zrealizowanych przez wykonawcę dostaw wyrażonych w walutach innych niż złoty polski na złoty polski, zamawiający przyjmie średni kurs opublikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, a jeśli w danym dniu kurs taki nie był opublikowany to ostatni kurs opublikowany przed tym dniem.

Zamawiający definiuje pojęcie „sprzętu przetwarzania danych połączonego w klastery w środowisku HPC (High Performance Computing) lub w środowisku chmury obliczeniowej” jako infrastrukturę złożoną z co najmniej 400 węzłów obliczeniowych połączonych szybką siecią Ethernet co najmniej 10/100 Gbps lub siecią Infiniband wraz z oprogramowaniem zarządzającym ww. infrastrukturą.

b) wykaże, że dysponuje na terenie Polski co najmniej dwoma autoryzowanymi przez producenta urządzeń z zadania nr 1 punktami serwisowymi w dwóch różnych miejscowościach; przez punkt serwisowy zamawiający rozumie fizyczny adres w danej lokalizacji oraz personel zatrudniony w tym punkcie;

c) wykaże, że dysponuje co najmniej 5 osobami posiadającymi następujące doświadczenie:

- co najmniej jedna osoba posiadająca doświadczenie w co najmniej jednym montażu i projektowaniu systemu chłodzenia w centrum danych,

- co najmniej jedna osoba posiadająca co najmniej 5 letnie doświadczenie w kierowaniu (koordynacji) projektami IT, poparte certyfikatem CISA (Certified Information Systems Auditor) w tym kierowaniu (koordynacją) co najmniej jednym projektem obejmującym projektowanie, instalację oraz konfigurację

infrastruktury przetwarzania HPC lub chmurowej o wartości co najmniej 20 mln zł brutto dostarczonej do co najmniej 2 lokalizacji centrów danych;

- co najmniej trzy osoby posiadające co najmniej 5 letnie doświadczenie w realizacji co najmniej jednego projektu każda, w zakresie instalacji i konfiguracji systemów przetwarzania danych w środowisku HPC lub chmurowym.

- Wszystkie wymienione osoby muszą posiadać uprawnienia elektryczne do 1kV w zakresie eksploatacji i dozoru.

Przez „system przetwarzania danych” rozumie się system obliczeniowy składający się z:

1. co najmniej 400 węzłów obliczeniowych połączonych w system klastrowy oraz 1 PB zasobów dyskowych albo

2. system obliczeniowy bezdyskowy składający się z co najmniej 600 węzłów obliczeniowych.

UWAGA:

Jeżeli wskazana osoba łączy doświadczenie z dwóch lub więcej tiretów pod lit. c) powyżej to będzie liczona jako jedna osoba co oznacza, że wykonawca musi wskazać minimum 5 osób, żeby spełnić warunek udziału określony powyżej.

Do przeliczania wartości projektu o którym mowa w tirecie drugim pod lit. c) powyżej wyrażonych w walutach innych niż złoty polski na złoty polski, zamawiający przyjmie średni kurs opublikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, a jeśli w danym dniu kurs taki nie był opublikowany to ostatni kurs opublikowany przed tym dniem.

Pozostałe warunki udziału zawarto w pkt. I.5.2. SWZ (dokumentach zamówienia).

Powinno być:

Warunek dotyczący zdolności technicznej lub zawodowej zostanie spełniony, jeżeli wykonawca wykaże, że:

a) w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał przynajmniej jedną dostawę wraz z instalacją i konfiguracją sprzętu przetwarzania danych połączonego w klastery w środowisku HPC (High Performance Computing) lub w środowisku chmury obliczeniowej na kwotę nie mniejszą niż 30 000 000 (trzydzieści milionów) zł brutto. Zamawiający nie wymaga informacji o dostawach niewykonanych lub wykonanych nienależycie.

UWAGA:

Do przeliczania wartości zrealizowanych przez wykonawcę dostaw wyrażonych w walutach innych niż złoty polski na złoty polski, zamawiający przyjmie średni kurs opublikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, a jeśli w danym dniu kurs taki nie był opublikowany to ostatni kurs opublikowany przed tym dniem.

Zamawiający definiuje pojęcie „sprzętu przetwarzania danych połączonego w klastery w środowisku HPC (High Performance Computing) lub w środowisku chmury obliczeniowej” jako infrastrukturę złożoną z co najmniej 200 węzłów obliczeniowych połączonych szybką siecią Ethernet co najmniej 10/100 Gbps lub siecią Infiniband wraz z oprogramowaniem zarządzającym ww. infrastrukturą.

b) wykaże, że dysponuje na terenie Polski co najmniej dwoma autoryzowanymi przez producenta urządzeń z zadania nr 1 punktami serwisowymi w dwóch różnych miejscowościach; przez punkt serwisowy zamawiający rozumie fizyczny adres w danej lokalizacji oraz personel zatrudniony w tym punkcie;

c) wykaże, że dysponuje co najmniej 5 osobami posiadającymi następujące doświadczenie:

- co najmniej jedna osoba posiadająca doświadczenie w co najmniej jednym montażu i projektowaniu systemu chłodzenia w centrum danych,

- co najmniej jedna osoba posiadająca co najmniej 5 letnie doświadczenie w kierowaniu (koordynacji) projektami IT, poparte certyfikatem CISA (Certified Information Systems Auditor) w tym kierowaniu (koordynacją) co najmniej jednym projektem obejmującym projektowanie, instalację oraz konfigurację

infrastruktury przetwarzania HPC lub chmurowej o wartości co najmniej 20 mln zł brutto dostarczonej do co najmniej 2 lokalizacji centrów danych;

- co najmniej trzy osoby posiadające co najmniej 5 letnie doświadczenie w realizacji co najmniej jednego projektu każda, w zakresie instalacji i konfiguracji systemów przetwarzania danych w środowisku HPC lub chmurowym.

- Wszystkie wymienione osoby muszą posiadać uprawnienia elektryczne do 1kV w zakresie eksploatacji i dozoru.

Przez „system przetwarzania danych” rozumie się system obliczeniowy składający się z:

1. co najmniej 400 węzłów obliczeniowych połączonych w system klastrowy oraz 1 PB zasobów dyskowych albo

2. system obliczeniowy bezdyskowy składający się z co najmniej 200 węzłów obliczeniowych.

UWAGA:

Jeżeli wskazana osoba łączy doświadczenie z dwóch lub więcej tiretów pod lit. c) powyżej to będzie liczona jako jedna osoba co oznacza, że wykonawca musi wskazać minimum 5 osób, żeby spełnić warunek udziału określony powyżej.

Do przeliczania wartości projektu o którym mowa w tirecie drugim pod lit. c) powyżej wyrażonych w walutach innych niż złoty polski na złoty polski, zamawiający przyjmie średni kurs opublikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, a jeśli w danym dniu kurs taki nie był opublikowany to ostatni kurs opublikowany przed tym dniem.

Pozostałe warunki udziału wraz ze zmianami zawarto w pkt. I.5.2. SWZ (dokumentach zamówienia)

Numer sekcji: II.2.7

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów. Dokładnie

Zamiast:

Okres w dniach: 160

Powinno być:

Okres w miesiącach: 6

Numer sekcji: IV.2.2

Zamiast:

Data: 10/02/2023

Czas lokalny: 11:00

Powinno być:

Data: 13/02/2023

Czas lokalny: 11:00

Numer sekcji: IV.2.6

Zamiast:

Data: 09/06/2023

Powinno być:

Data: 12/06/2023

Numer sekcji: IV.2.7

Zamiast:

Data: 10/02/2023

Czas lokalny: 12:00

Powinno być:

Data: 13/02/2023

Czas lokalny: 12:00

VII.2) **Inne dodatkowe informacje:**