

**Ogłoszenie o udzielanym zamówieniu z dziedziny nauki**  
(zaproszenie do składania ofert)

**1. Zamawiający:**

Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki,  
Dział Zamówień Publicznych,  
faks: 12/628-20-72  
e-mail: zampub@pk.edu.pl  
ul. Warszawska 24 bud. W-9 (10-24)/pok. 110,  
31-155 KRAKÓW

**2. Podstawa prawna:**

Podstawa prawna: art. 4 d ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.) w związku z art. 30a i 30b ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2010 r. Nr 96, poz.615, z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t. j. Dz. U. 2014 poz. 121 z późn. zm.).

Przedmiotem zamówienia jest dostawa służąca wyłącznie do celów prac badawczych, eksperymentalnych, naukowych. Nie służy prowadzeniu przez Zamawiającego produkcji masowej, służącej osiągnięciu rentowności rynkowej lub pokryciu kosztów badań lub rozwoju.

**3. Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest: „**Dostawa zestawu dwóch serwerów obliczeniowych z wyposażeniem - zasilaczami awaryjnymi UPS i szynami montażowymi**” do Instytutu Chemii i Technologii Organicznej, VI piętro, pok. 607, budynek Wydziału Inżynierii i Technologii Chemicznej PK, ul. Warszawska 24 w Krakowie

**Kod CPV: 48820000-2 Serwery**

**WYKAZ ISTOTNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH  
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

**a) Serwer 1 + UPS:**

Lp.	Nazwa elementu	Opis
1.	Płyta główna	Serwerowa, dwuprosesorowa, max co najmniej 1TB RAM, KVM
2.	Procesor	2 x Intel Xeon E5-2680 v4 (2.4 GHz, 35MB Cache, 9.6 GT/s, HT 14C/28T, DDR4 Memory 2400 MHz)
3.	Pamięć	8x32GB RAM DDR4 ECC-R (co najmniej 2400 MHz)
4.	Karta sieciowa	2 x 1 GbE
5.	Kontroler RAID	kontroler SAS/SATA Raid 0,1,5,6,10,50,60, 2GB Cache (LSI3108)

6.	Dysk twardy	Cztery dysk twarde 2,5" SAS, każdy o pojemności min 1.2 TB i prędkości obrotowej co najmniej 10000rpm
7.	Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 2U, z szynami wysuwanymi, do zamontowania w szafie teleinformatycznej 19" o głębokości do 1000 mm. Dwa zasilacze redundantne o mocy co najmniej 740 W każdy. 8 zatok hot-swap na dyski twarde (wolne zatoki na dyski obsadzone ramkami hot-swap, możliwość dodania własnego dysku przez użytkownika bez konieczności zakupu specjalnej ramki)
8.	Porty	Co najmniej 1 x RS-232, 2 x USB, 1 x VGA.
9.	Napęd optyczny	Wewnętrzny, DVD-RW
10.	Gwarancja	3 lata bezpłatnego serwisu on-site NBD
11.	Zasilacz awaryjny (UPS)	Moc co najmniej 2000 VA/1600 W, obudowa RACK do zamontowania w szafie teleinformatycznej 19" o głębokości do 1000 mm, wysokość max 2U. Oprogramowanie (środowisko Linux) umożliwiające automatyczne wyłączenie serwera przy braku zasilania przez określony czas.
12.	Szyny	Szyny do montażu zasilacza awaryjnego w szafie teleinformatycznej.

**Powyższe parametry spełnia np.: Serwer NTT Tytan 2208S80**

**b) Serwer 2 + UPS:**

Lp.	Nazwa elementu	Opis
1.	Płyta główna	Serwerowa, dwuprosesorowa, max co najmniej 1TB RAM, KVM
2.	Procesor	2 x Intel Xeon E5-2680 v4 (2.4 GHz, 35MB Cache, 9.6 GT/s, HT 14C/28T, DDR4 Memory 2400 MHz)
3.	Pamięć	16x32GB RAM DDR4 ECC-R (co najmniej 2400 MHz)
4.	Karta sieciowa	2 x 1 GbE
5.	Kontroler RAID	kontroler SAS/SATA Raid 0,1,5,6,10,50,60, 2GB Cache (LSI3108)
6.	Dysk twardy	Cztery dysk twarde 2,5" SAS, każdy o pojemności min 1.2 TB i prędkości obrotowej co najmniej 10000rpm
7.	Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 2U, z szynami wysuwanymi, do zamontowania w szafie teleinformatycznej 19" o głębokości do 1000 mm. Dwa zasilacze redundantne o mocy co najmniej 740 W każdy. 8 zatok hot-swap na dyski twarde (wolne zatoki na dyski obsadzone ramkami hot-swap, możliwość dodania własnego dysku przez użytkownika bez konieczności zakupu specjalnej ramki)

8.	Porty	Co najmniej 1 x RS-232, 2 x USB, 1 x VGA.
9.	Napęd optyczny	Wewnętrzny, DVD-RW
10.	Gwarancja	3 lata bezpłatnego serwisu on-site NBD
11.	Zasilacz awaryjny (UPS)	Moc co najmniej 2000 VA/1600 W, obudowa RACK do zamontowania w szafie teleinformatycznej 19" o głębokości do 1000 mm, wysokość max 2U. Oprogramowanie (środowisko Linux) umożliwiające automatyczne wyłączenie serwera przy braku zasilania przez określony czas.
12.	Szyny	Szyny do montażu zasilacza awaryjnego w szafie teleinformatycznej.

**Powyższe parametry spełnia np.: Serwer NTT Tytan 2208S80**

## **INNE ISTOTNE WYMAGANIA:**

### **Warunki gwarancji i serwisu:**

Gwarancja dla zestawu serwerów: 3 lata serwisu on-site NBD (Next Business Day)

Serwis na miejscu (u Zamawiającego) w następnym dniu roboczym od zgłoszenia.

Gwarancja dla zasilaczy: 2 lata door to door (od drzwi do drzwi)

Wadliwy sprzęt jest odbierany przez kuriera, naprawiany w autoryzowanym punkcie serwisowym, a następnie dostarczany w to samo miejsce. Wszelkie koszty pokrywa serwis producenta.

czas reakcji serwisu gwarancyjnego: 24 godziny.

czas naprawy: do 14 dni

### **Sposób rozliczeń:**

Rozliczenie będzie odbywać się w dwóch częściach:

I część: Zasilacze awaryjne oraz szyny montażowe: Faktura VAT wystawiona po odbiorze sprzętu, na podstawie obustronnie podpisanego protokołu odbioru.

II część: Zestaw serwerów: Faktura VAT wystawiona po odbiorze sprzętu, na podstawie obustronnie podpisanego protokołu odbioru.

Terminy płatności: do 20 dni od daty doręczenia Zamawiającemu faktury VAT.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Oferty nie zawierające pełnego zakresu przedmiotu zamówienia zostaną odrzucone.

Warunki realizacji zamówienia, zawiera również projekt umowy (załącznik nr 2 do ogłoszenia).

## **4. Termin wykonania zamówienia**

Dostawa ma być zrealizowana w dwóch częściach:

I część: Zasilacze awaryjne oraz szyny montażowe: do 4 tygodni od daty podpisania umowy,

II część: Zestaw serwerów: do 7 dni od daty dostarczenia Wykonawcy dokumentów potwierdzających uprawnienia do zastosowania stawki podatku VAT 0%.

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

Zamawiający nie stawia warunków udziału w postępowaniu.

## **6. Opis sposobu przygotowania ofert**

- 1) Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 2) Oferta musi być sporządzona w języku polskim.
- 3) Wykonawca składa ofertę na formularzu oferty – załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia.  
W formularzu oferty należy podać cenę, dokładne modele i producentów oferowanych serwerów i zasilaczy UPS, jak również dokładne modele i producentów każdego podzespołu serwerów wymienionych w formularzu oferty, a także ilość portów RS-232, USB oraz VGA nazwę oraz wersję i producenta oprogramowania zasilacza UPS. Oferty nie zawierające tych informacji zostaną uznane przez Zamawiającego za niezgodne z ogłoszeniem i zostaną odrzucone.
- 4) Oferta powinna być podpisana przez osobę (osoby) uprawnioną do występowania w imieniu Wykonawcy. Jeśli ofertę podpisuje pełnomocnik Wykonawcy – do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo.
- 5) Ewentualne poprawki w tekście oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i paraflowane przez osoby uprawnione.
- 6) Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania.

## **7. Sposób oraz termin składania ofert**

- 1) Oferty należy składać pocztą elektroniczną na adres e-mail: **zampub@pk.edu.pl** lub faksem na nr faks: 12/ 628 20 72 **do dnia 08.09.2017 r. do godz. 09:30.**
- 2) Oferty złożone po terminie, nie będą rozpatrywane.

## **8. Opis sposobu obliczenia ceny**

Cena podana na formularzu ofertowym (załącznik nr 1 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu) powinna być wyrażona w złotych polskich jako cena brutto z podatkiem VAT wg stawki 23 %, co umożliwi Zamawiającemu prawidłową ocenę i porównanie złożonych ofert.

Cena oferty jest ceną ryczałtową i winna obejmować wszystkie koszty dostawy sprzętu oraz np. rabaty, upusty, koszty transportu, opakowania, akcyzę, opłaty manipulacyjne, związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz z warunkami stawianymi przez Zamawiającego.

Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia zgodnie z wymaganiami zawartymi w ogłoszeniu jak również w nich nie ujęte a bez których nie można wykonać zamówienia.

Wykonawca określi osobno cenę ryczałtową za dostawę zasilaczy awaryjnych oraz szyn montażowych i cenę ryczałtową za dostawę zestawu serwerów.

Do porównania i oceny ofert Zamawiający przyjmie sumę cen brutto oferty, tj.: ceny za dostawę zasilaczy awaryjnych oraz szyn montażowych i ceny za dostawę zestawu serwerów.

## **9. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty najkorzystniejszej.**

- 1) Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która spełnia wymagania Zamawiającego określone w niniejszym ogłoszeniu i otrzyma najwyższą ilość punktów w kryterium:

Nr	Nazwa kryterium	Waga
1	Cena	100%

Punkty przyznawane za podane kryterium będzie liczone następująco:

Nr kryterium	Wzór
1	<b>Cena</b> według wzoru: $\text{Liczba punktów} = (C_{\min}/C_{\text{of}}) * 100 * \text{waga}$ gdzie: - $C_{\min}$ - najniższa cena spośród wszystkich ofert - $C_{\text{of}}$ - cena podana w ofercie badanej

- 2) Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia ofert, które nie spełniają wymagań określonych w ogłoszeniu.
- 3) Zamawiający zastrzega sobie możliwość poprawienia w ofercie oczywistych omyłek rachunkowych i pisarskich oraz wezwania do złożenia wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty.
- 4) Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.
- 5) Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego, zgodnie z przepisami podatku VAT w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek VAT, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**10. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

- 1) Do Wykonawcy, którego ofertę wybrano, zostanie przesłane pismo z prośbą o podpisanie umowy wraz z dwoma egzemplarzami umowy do podpisu.
- 2) Jeżeli Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny. W przypadku uchylenia się od zawarcia umowy również i tego Wykonawcy, Zamawiający może powtarzać czynność w odniesieniu do pozostałych Wykonawców aż do momentu zawarcia ważnej umowy.
- 3) Zamawiający na swojej stronie w Biuletynie Informacji Publicznej opublikuje informację o udzieleniu zamówienia z dziedziny nauki, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko podmiotu, z którym zawarto umowę o wykonanie zamówienia lub informację o nieudzieleniu zamówienia w przypadku nie zawarcia umowy.

**11. Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy.**

Z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zawrze umowę, której projekt stanowi załącznik nr 2 do ogłoszenia.

**12. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami**

- 1) W niniejszym postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa

się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013 r. poz. 1422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 r. poz. 147 i 615). Wszelką korespondencję Wykonawca przekazuje na adres e-mail: [zampub@pk.edu.pl](mailto:zampub@pk.edu.pl) lub nr faksu: **12/628-20-72**

- 2) Wszelkie zapytania dotyczące zamówienia należy kierować na wskazany wyżej adres e-mail lub fax z określeniem sygnatury postępowania, którego dotyczą.
- 3) Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest: Roman Jurosek.

### **13. Unieważnienie postępowania**

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania, w szczególności jeżeli nie zostanie złożona żadna oferta, lub wszystkie złożone oferty zostaną odrzucone, albo cena najkorzystniejszej oferty przekracza kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, bądź zaistnieją inne uzasadnione okoliczności, skutkujące nieważnością umowy.

### **14. Załączniki:**

- 1) Formularz ofertowy
- 2) Projekt umowy