

ZAPYTANIE OFERTOWE NR ZO/83/IFPAN/2019/GK

1. Zamawiający:

Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Warszawie 02-668, Al. Lotników 32/46, przesyła zapytanie ofertowe na zamówienie wyłączone z obowiązku stosowania przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych na **dostawę serwera obliczeniowego**.

2. Opis przedmiotu zamówienia.

- Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę serwera obliczeniowego zgodnie z wykazem poniżej.
- Przedmiot zamówienia należy zrealizować zgodnie z wytycznymi Zamawiającego zawartymi w opisie przedmiotu zamówienia oraz w istotnych postanowieniach umowy.
- Przedmiot zamówienia został opisany parametrami minimalnymi, chyba że opis stanowi inaczej.
- Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wskazanie równoważności oferowanego przedmiotu zamówienia spoczywa na Wykonawcy. Jeżeli użyto do opisanego przedmiotu zamówienia oznaczeń lub parametrów wskazujących konkretnego producenta, konkretny produkt lub wskazano znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, uczyniono to wyłącznie w celu opisowym; w żadnym przypadku nie może to być rozumiane jako bezpośrednie lub pośrednie przyznanie preferencji. Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów równoważnych, przez które należy rozumieć produkty o parametrach nie gorszych od przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca, który złoży ofertę na produkty równoważne musi do oferty załączyć dokładny opis oferowanych produktów, z którego wynikać będzie zachowanie warunków równoważności. W przypadku złożenia oferty równoważnej, składający ofertę ma obowiązek wykazania zgodności produktów poprzez porównanie parametrów oferowanych produktów z parametrami przedmiotu zamówienia.

| Parametry techniczne | |
|----------------------|---|
| ATRYBUT | PARAMETRY |
| Procesor | <p>Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych, z minimalną ilością 6 rdzeni / 12 wątków, pamięć cache co najmniej L3 12MB, L2 6x256KB, TDP co najwyżej 100W. Zegar bazowy co najmniej 3.6GHz (turbo 4.3Ghz), możliwość podkręcenia procesora poprzez zmianę mnożnika ponad mnożnik standardowy (zarówno procesor jak i płyta główna ma oferować taką możliwość).</p> <p>Procesor osiągający w teście cpubenchmark wynik 18200 lub wyższy, wynik dostępny na stronie http://www.cpubenchmark.net na dzień 25.10.2019 r.</p> <p>Chłodzenie typu TOWER, co najmniej 6 rurek cieplnych, wentylator z automatyczną regulacją prędkości obrotów PWM, TDP co najmniej 200W.</p> |
| Pamięć RAM | <p>Co najmniej 16GB, DDR4, współpracująca z płytą główną i procesorem, co najmniej 4500MHz, co najwyżej CL 18, przeznaczone do pracy w trybie dual channel, napięcie 1.45V</p> |
| Płyta główna | <p>Odpowiednia dla procesora, format ATX, zintegrowana karta sieciowa, karta dźwiękowa zintegrowana o jakości HD,</p> <p>Możliwość obsługi co najmniej 4 kart graficznych w złączu PCI-Express 3.0 x16,</p> <p>RAM: obsługa dual channel DDR4, co najmniej 4 sloty pamięci, obsługa pamięci co najmniej 4500 MHz</p> <p>Gniazda rozszerzeń (co najmniej): Riser dla 6 portów PCI-E 4 x PCI Express 3.0 x16, 2 x PCI Express 3.0 x1, co najmniej 8 portów SATA III przynajmniej 1 slot Ultra M.2 socket (M.2 PCI Express Gen3) z możliwością startowania emu z dysków NVME,</p> <p>Porty wewnętrzne, co najmniej: 2x USB 3.1 Gen1, 2 x USB 2.0, 1 x Front Panel 1x złącze Thunderbolt,</p> |

| | |
|---------------------------|---|
| | <p>1x złącze TPM, 1x port COM 1x CPU Fan 4pin, 3x Fan 4pin,</p> <p>Panel tylny, co najmniej: 1x RJ-45 LAN, 1x DisplayPort 1.2, 1x HDMI, 1x USB 3.1 TypeA, 1x USB 3.1 TypeC, 4x USB 3.0, 1x SPDIF Out, 1 x 24 pin ATX Power Connector, 1 x 8 pin 12V Power Connector, 1 x 4 pin 12V Power Connector,</p> |
| Dysk twardey | <p>1x dysk SSD M.2 NVME 2280, Pojemność deklarowana co najmniej 250 GB, Prędkość co najmniej odczyt/zapis: 2800/1100 MB/s, Brak ograniczenia gwarancji parametrem TBW.</p> <p>1x dysk HDD 2.5" Sata3, Pojemność co najmniej 1TB, Pamięć podręczna co najmniej 128 MB, Prędkość obrotowa min 5400 rpm</p> |
| Karta graficzna | <p>Autonomiczne karty graficzne o specyfikacji: #1 Karta graficzna nVidia RTX 2080TI, Zgodna z technologią CUDA, min. 10GB RAM o taktowaniu co najmniej 7000MHz, rdzeń min. 1300/1480 MHz, co najmniej 4300 procesory strumieniowe (rdzenie CUDA), złącze PCI-Express 3.0 x16, szyna danych co najmniej 352 bit, co najmniej dwa wentylatory #2 Karta graficzna nVidia RTX 2080TI, Zgodna z technologią CUDA, min. 10GB RAM o taktowaniu co najmniej 7000MHz, rdzeń min. 1300/1480 MHz, co najmniej 4300 procesory strumieniowe (rdzenie CUDA), złącze PCI-Express 3.0 x16, szyna danych co najmniej 352 bit, co najmniej dwa wentylatory #3 Karta graficzna nVidia GTX 1060 3GB</p> |
| Karta dźwiękowa | Zintegrowana z płytą główną |
| System operacyjny | System Windows 10 Professional |
| Wyposażenie multimedialne | |
| Akcesoria | <p>Kable zasilające Zamawiający wymaga dołączenia do dostawy komputera całego dodatkowego wyposażenia, zawartego w poszczególnych komponentach. Komponenty powinny do siebie pasować i powinny być złożone w funkcjonalny komputer.</p> |
| Zasilacz | <p>Całkowita moc zasilania minimum 1600W Możliwa realizacja za pomocą dwóch zasilaczy (praca w tandemie) Zasilacze typu ATX, aktywne PFC, posiadające certyfikat min. 80 PLUS GOLD, w pełni modularne, wyposażone w wentylatory co najmniej 120mm.</p> <p>Kable (ilość złączy i minimalne długości kabli): 1x ATX 20+4 60cm, 1x CPU (4+4) 65cm, 6x PCI-E 6+2 pin 75cm, 3x MOLEX 65cm, 4x SATA 80cm,</p> <p>Wymagane zabezpieczenia: • OCP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim prądem) • OVP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem) • UVP (zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem na liniach wyjściowych) • SCP (zabezpieczenie przeciwzwarciowe) • OPP (zabezpieczenie przeciążeniowe) • OTP (zabezpieczenie termiczne)</p> |
| Obudowa | <p>Obudowa otwarta typu stelaż ramowy. Możliwość zamontowania minimum dwóch zasilaczy ATX Mocowanie minimum 6 kart graficznych o długości do 390mm Mocowanie pod płytę główną w standardzie ATX Śruby do montażu płyty głównej oraz kart graficznych w zestawie</p> |

Minimum jedna kieszeń wewnętrzna na dysk 2,5"
Możliwość zainstalowania minimum 2 dodatkowych wentylatorów

3. Miejsce realizacji zamówienia:
Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk, Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa.
4. Termin wykonania zamówienia: **21 dni kalendarzowych liczonych od dnia podpisania umowy.**
5. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:
cena – 90 %
termin dostawy – 10%
Wykonawca otrzyma dodatkowe 10 punktów, jeżeli wskaże termin wykonania zamówienia (dostawy) krótszy o 7 dni kalendarzowych.
6. Istotne postanowienia umowy stanowią **Załącznik nr 2** do niniejszego zapytania ofertowego.
7. Oferty na formularzu stanowiącym **Załącznik nr 1** do niniejszego zapytania ofertowego należy przesłać pocztą elektroniczną na adres: dzpie@ifpan.edu.pl.
8. Termin składania ofert upływa dnia **26 listopada 2019 o godzinie 9:00.**
9. Termin związania ofertą wynosi 30 dni od dnia złożenia oferty.
10. Osoba uprawniona do kontaktów z wykonawcami: Grzegorz Karczmarz, 22 116 32 60, w godz. 09:00 - 15:00, e-mail: dzpie@ifpan.edu.pl
11. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia zapytania ofertowego na każdym jego etapie bez podania przyczyny.
12. Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści ofert oraz uzupełnienia żądanych dokumentów.
13. Zamawiający zastrzega sobie prawo poprawienia w ofercie Wykonawcy: oczywistych omyłek pisarskich, rachunkowych oraz innych omyłek niepowodujących istotnych zmian.
14. Oferty niezgodne z treścią zapytania ofertowego, złożone po terminie oraz oferty wariantowe zostaną odrzucone.
15. Zamawiający informuje, iż zgodnie z obowiązującym prawem niniejsze Zapytanie ofertowe nie stanowi oferty w rozumieniu przepisu art. 66 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2016 r., poz. 38).
16. Na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, ze zm., zwanego dalej „RODO”, informuje się, że:
 - 1).Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest Instytut Fizyki PAN., Warszawa, Al. Lotników 32/46.
 - 2).Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych: e-mail: iodo@ifpan.edu.pl.
 - 3).Dane osobowe będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b lub lit. c RODO w związku z art. 32 -34 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. z 2017 r. poz. 1579, ze zm.) i art. 44 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 27.08.2009 r. o finansach publicznych (Dz.U. z 2017 r. poz. 2077, ze zm.) w celu przeprowadzenia procedury z zamówienia publicznego.
 - 4).Dane osobowe mogą być przekazywane podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa. Odbiorcą danych może być również podmiot świadczący usługi IT na rzecz Administratora danych w zakresie serwisowania i usuwania awarii systemów informatycznych.
 - 5).Dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia, zawarcia i realizacji umowy o zamówienie oraz przez okres archiwizacji dokumentów wynikający z przepisów powszechnie obowiązujących oraz przepisów wewnętrznych Administratora.
 - 6).Podanie danych osobowych jest dobrowolne.
 - 7). Ma Pan/Pani prawo żądać dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania i ograniczenia ich przetwarzania, z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO.
 - 8).Przysługuje Panu/Pani skarga do organu nadzorczego, którym w Polsce jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
 - 9).W odniesieniu do danych osobowych przekazanych Administratorowi, decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.

Warszawa, 20.11.2019r.
.....
miejsowość, data

Grzegorz Karczmarz
.....
podpis pracownika realizującego zamówienie

.....
 (pieczęć Wykonawcy lub Wykonawców
 ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia)

Do:
 Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk
 Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa

OFERTA

My, niżej podpisani

.....
 działając w imieniu i na rzecz:

.....
 w odpowiedzi na ZAPYTANIE OFERTOWE nr **ZO/83/IFPAN/2019/GK** dotyczące **dostawy serwera obliczeniowego** składamy niniejszą ofertę.

1. Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za cenę:

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Nazwa i model oferowanego urządzenia | Cena brutto |
|-----|----------------------|--------------------------------------|-------------|
| 1. | Serwer obliczeniowy | | |

Wartość brutto razem PLN (słownie:)

2. Zobowiązujemy się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z treścią zapytania ofertowego w terminie*
3. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni.
4. W razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach określonych przez strony oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego przy uwzględnieniu zapisów istotnych postanowień umowy załączonych do zapytania ofertowego.
5. Załącznikami do niniejszego formularza są:
- e)
- f)
6. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1. – dalej „RODO”¹)
7. Osoba uprawniona do kontaktów z Zamawiającym:

.....
 (imię i nazwisko)

nr tel./faksue-mail.....

....., dnia

.....
 podpis Wykonawcy lub upoważnionego
 przedstawiciela Wykonawcy

*należy wskazać termin wykonania zamówienia (dostawy) nie dłuższy niż 21 dni kalendarzowych.

¹ W przypadku, gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO, niniejsze oświadczenie należy wykreślić

Istotne postanowienia umowy

Umowa nr

zawarta dnia2019 roku w Warszawie, zwana w dalszej treści Umową, pomiędzy:

Instytutem Fizyki Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Warszawie, pod adresem: 02–668 Warszawa, Al. Lotników 32/46, reprezentowanym przez: Dyrektora prof. dra hab. Romana Puźniaka, zwanym w dalszej treści **Zamawiającym**

a

..... z siedzibą w, pod adresem:, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez..... pod numerem, NIP, REGON, reprezentowaną przez, zwaną w dalszej treści **Wykonawcą**.

Niniejsze zamówienie publiczne nie podlega Ustawie z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r., poz. 1843), stosownie do art. 4 pkt 8.

§ 1

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego.
Załącznik Nr 1 do Umowy stanowi oferta Wykonawcy z 2019 r. z wyspecyfikowanym przedmiotem zamówienia.
2. Strony ustaliły cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia, która wynosi: PLN brutto (słownie:).
3. W razie sprzeczności pomiędzy postanowieniami umowy a treścią oferty pierwszeństwo mają postanowienia Umowy, chyba, że treść oferty lub szczegółowych warunków zakupu jest bardziej korzystna dla Zamawiającego.
4. Dostawa zostanie wykonana do siedziby Zamawiającego w terminie do od dnia zawarcia umowy.

§ 2

1. Wykonawca oświadcza, że posiada wszelkie wymagane przepisami prawa uprawnienia, licencje oraz pozwolenia do wykonania dostawy, o której mowa w § 1, jeżeli odrębne przepisy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
2. Wykonawca w pełni odpowiada, za zgodność i terminowość wykonania dostawy.
3. Odbiór dostawy potwierdzony zostanie protokołem odbioru z wyszczególnionymi wykonanymi czynnościami, podpisanym przez przedstawicieli obu Stron.

§ 3

1. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty ceny za wykonanie przedmiotu zamówienia opisanego w § 1 ust. 1 po realizacji całości zamówienia, na podstawie faktury w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego poprawnie wystawionej faktury. Płatność zostanie dokonana przelewem na konto:
2. Podstawą do wystawienia faktury jest protokół odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 3.
3. Wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje wszystkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków, w tym również koszty transportu, rozładowania, nakładu pracy.
4. Za datę płatności przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 4

1. Wykonawca udziela na przedmiot zamówienia opisany w § 1 rękojmi zgodnie z Kodeksem Cywilnym oraz gwarancji na okres 24 miesięcy.
2. Przystąpienie do naprawy z tytułu gwarancji lub rękojmi nastąpi w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia poinformowania Wykonawcy o awarii drogą telefoniczną lub mailową. Wykonanie naprawy nastąpi najpóźniej w terminie do 14 dni kalendarzowych od dnia poinformowania o awarii.
3. W przypadku trzykrotnej awarii tej samej części, Wykonawca na żądanie Zamawiającego wymieni tę część.
4. W przypadku opóźnienia w spełnieniu świadczeń z rękojmi lub z gwarancji, poza karą umowną, Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do powierzenia bez zgody sądu i bez utraty gwarancji,

napraw innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy.

§ 5

Strony ustalają kary umowne za opóźnienie Wykonawcy w spełnieniu świadczeń wynikających z realizacji przedmiotu zamówienia określonego w § 1 Umowy w wysokości 1% ceny netto za wykonanie przedmiotu zamówienia za każdy dzień opóźnienia. Analogicznie naliczona kara umowna przysługuje Zamawiającemu również przy opóźnieniu w świadczeniach Wykonawcy określonych w § 4 Umowy.

§ 6

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w przypadku opóźnienia Wykonawcy w spełnieniu świadczeń z Umowy, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do spełnienia świadczenia. Wezwanie Zamawiającego może być dokonane faxem lub drogą mailową na adres e-mail Wykonawcy wskazany do korespondencji, bez stosowania elektronicznego podpisu.
2. Ponadto Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku:
 - 1) zajęcia majątku Wykonawcy;
 - 2) gdy zostanie złożony wniosek o ogłoszenie upadłości Wykonawcy,
 - 3) ogłoszenia likwidacji Wykonawcy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej za odstąpienie przez Zamawiającego od umowy z powodu opóźnienia Wykonawcy lub innych okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, skutkujących niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Umowy – w wysokości 10% ceny netto za wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z § 1 ust. 2 Umowy.
4. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy należy złożyć drugiej stronie w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, w terminie 30 dni od zaistnienia przesłanki odstąpienia lub dowiedzenia się Zamawiającego o zaistnieniu takiej przesłanki. Oświadczenie o odstąpieniu musi zawierać uzasadnienie. Odstąpienie staje się skuteczne z chwilą doręczenia drugiej stronie.
5. Za opóźnienie Zamawiającego z zapłatą ceny za wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w § 1 Umowy, Wykonawca może naliczyć odsetki ustawowe.

§ 7

1. Roszczenia z tytułu kar umownych będą pokrywane z wynagrodzenia należnego Wykonawcy poprzez potrącenie lub przez Wykonawcę na podstawie pisemnego wezwania do zapłaty, w zależności od wyboru Zamawiającego.
2. Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

§ 8

1. Umowa niniejsza zostaje sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Zamawiającego i drugi dla Wykonawcy.
2. Adresy wskazane w treści Umowy wiążą Strony do czasu doręczenia stronie informacji o zmianie adresu.
3. Zmiana treści umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Wykonawca nie ma prawa dokonywać cesji, przeniesienia bądź obciążenia swoich praw lub obowiązków wynikających z Umowy ani w inny sposób dążyć do ich zbycia bez uprzedniej, pisemnej pod rygorem nieważności, zgody Zamawiającego.
5. W sprawach nieunormowanych umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.
6. Wszelkie spory, jakie mogą powstać na tle niniejszej umowy podlegać będą rozstrzygnięciu przed Sądem właściwym miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA