

.....
(pieczęć jednostki Zamawiającej)

OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU- ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

na dostawę serwera obliczeniowego GPU
(rodzaj zamówienia: dostawa)
zgodnie z ZP/000160/21

Podstawa prawna ogłoszenia: art. 4d ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 907 z późn. zm.)

1. Pełna nazwa Zamawiającego (dane do faktury)
POLITECHNIKA ŚLĄSKA
ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice
NIP: 631-020-07-36

Dane jednostki zamawiającej:

nazwa: Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki
Katedra Inżynierii i Analizy Eksploracyjnej Danych
adres (kod pocztowy, miasto, ulica, numer): 44-100 Gliwice, ul. Akademicka 16
osoba do kontaktu: dr inż. Paweł Foszner
tel. 604 578 042 mail: pawel.foszner@polsl.pl

2. Opis i szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia i realizacji zamówienia:
 - a) **Zamówienie obejmuje dostawę serwera obliczeniowego GPU**
Wymagane parametry techniczne znajdują się w tabeli parametrów technicznych znajdującej się na końcu niniejszego ogłoszenia.
 - b) **CPV (kod, nazwa): 48822000-6 serwery komputerowe**
 - c) termin dostawy: do 14 dni liczony od dnia udzielenia zamówienia
okres gwarancji: minimum 60 miesięcy od dnia odbioru przedmiotu zamówienia (gwarancja typu On-Site NBD Advance Replacement)
 - d) przystąpienie do usunięcia usterki lub awarii, w ramach udzielonej gwarancji jakości, w ciągu 24 godzin od momentu zgłoszenia i dokonać jej usunięcia w ciągu kolejnych 2 dni
 - e) warunki płatności: przelewem bankowym do 30 dni, po dostawie oraz otrzymaniu prawidłowo wystawionej faktury;
 - f) miejsce dostawy: Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki, Katedra Inżynierii i Analizy eksploracyjnej danych, pok. CK9, 44-100 Gliwice, ul. Akademicka 16.
3. Sposób przygotowania oferty oraz miejsce i termin składania ofert:
 - 3.1. Ofertę należy złożyć w jednej z poniższych form:
 - a) w wersji elektronicznej na e-mail: pawel.foszner@polsl.pl
Wykonawca, który złoży ofertę w formie elektronicznej zobligowany jest do wystąpienia z żądaniem potwierdzenia odebrania wiadomości elektronicznej (tj. oferty wraz z załącznikami) przez Zamawiającego – po otrzymaniu żądania Zamawiający potwierdzi otrzymanie oferty w formie

elektronicznej. W przypadku nie otrzymania potwierdzenia Wykonawca ma obowiązek wystąpić do Zamawiającego ponownie o takie potwierdzenie celem uzyskania informacji o jej złożeniu pod rygorem przyjęcia, że oferta nie została złożona.

w nieprzekraczalnym terminie: do dnia **01.02.2021r.**

- 3.2. Całkowita oferowana cena musi obejmować kompleksową realizację zamówienia i uwzględniać wszystkie składniki cenotwórcze, w tym koszty transportu, ubezpieczenia, wszelkie ewentualne cła, podatki, itp.
4. Oferty otrzymane po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.
5. Zamawiający ma prawo w każdej chwili unieważnić postępowanie bez podania przyczyny.
6. Kryteria oceny ofert: najniższa cena.
7. Do oferty sporządzonej (i podpisanej) na załączonym „Formularzu Oferty” musi być dołączona wypełniona i podpisana tabela parametrów technicznych zawierające oferowany sprzęt.
8. Zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym ustawą o podatku od towarów i usług Zamawiającemu przysługuje na sprzęt komputerowy wchodzący w skład niniejszego zamówienia (serwer) opodatkowanie stawką VAT 0%. Jeżeli w chwili wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę Zamawiający nie będzie dysponował jeszcze zaświadczeniem MNiSW upoważniającym do zastosowania 0% stawki VAT oraz w przypadku gdy Zamawiający nie uzyska takiego zaświadczenia, strony mogą dokonać korekty ceny przy zastosowaniu właściwej stawki VAT doliczając jej wartość do ceny podanej w ofercie.
9. Zgodnie z 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), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:
 - a) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Śląska z siedzibą w Gliwicach, przy ul. Akademickiej 2A;
 - b) inspektorem ochrony danych osobowych w Politechnice Śląskiej jest Pani Marta Macełko, adres e-mail: iod@polsl.pl, tel. 32 400 30 77;
 - c) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego ;
 - d) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Pzp;
 - e) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
 - f) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
 - g) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;

- h) posiada Pani/Pan:
- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych¹;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO²;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- i) nie przysługuje Pani/Panu:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

¹ skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;

² prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

Tabela parametrów technicznych


Serwer obliczeniowy GPU

Lp.	Wymagane parametry
1.	<p>Procesor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Min. 1 procesor, posiadający min. 24 rdzenie fizycznych oraz min. 48 rdzenie wirtualne (wątki), wynik w teście SPEC CPU@2017 Integer Rate Result int_base_min. 300 pkt. • Architektura 64-bitowa • Architektura wieloprocesorowa SMP • Sprzętowa obsługa wirtualizacji • TDP: 165W • Obsługa pamięci RAM: DDR4 <p>Min 6 kanałowa przepustowość pamięci</p>
2.	<p>Pamięć RAM:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Min. 128 GB DDR4 <p>Korekcja błędów ECC lub technologia zapewniająca podobną funkcjonalność</p>
3.	<p>Grafika zintegrowana:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozdzielczość min. 1600x1200 16 bit <p>Zgodna z Windows Server 2016, Windows Server 2019 oraz Debian GNU/Linux 9 i Debian GNU/Linux 10</p>
4.	<p>Pamięć masowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 dyski SSD, 1 TB • Dyski klasy enterprise • Interfejs NVMe PCI-e x4 • Rozmiar dysku: M.2 22:110 • Odczyt sekwencyjny min: 1950 mb/s <p>Zapis sekwencyjny min: 1000 mb/s</p>
5.	<p>Interfejsy sieciowe min:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 szt.- RJ45 Gigabit Ethernet LAN <p>1 szt.- RJ45 10GBase-T</p>
6.	<p>Procesor graficzny: min 1 szt. o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jednostki cieniujące min. 512 • Interfejsy: min 4 szt. miniDisplay Port 1.4 • pamięć min: 2GB GDDR5 • przepustowość pamięci: 80Gb/s <p>Interfejs PCI-e 3.0</p>
7.	<p>Inne złącza zewnętrzne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 szt. USB 3.1 Gen1 Typ A z tyłu obudowy • 1 szt. USB 3.1 Gen2 Typ A z tyłu obudowy • 1 szt. USB 3.1 Gen2 Typ C z tyłu obudowy • 1 szt. COM1 (RS232) <p>1 szt. VGA</p>
8.	<p>Obudowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Typu Tower • Wysokość maksymalna Tower/4U z możliwością montażu płyty E-ATX 13.68" x 13" • Obieg powietrza wewnątrz obudowy wymuszony kanałami powietrznymi • Wentylatory wewnętrzne hot-swap, wymieniane bez wyłączenia komputera • LED pozwalający identyfikować urządzenie zamontowane w szafie • Możliwy montaż min. 2 kart GPU dwu slotowych z interfejsem PCI-e 3.0 z pasywnym chłodzeniem <p>Możliwość instalacji min. 8 dysków 3,5" / 2,5" Hot-swap</p>
9.	<p>Zasilanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Min. 2 redundantne zasilacze (1+1) • Redundancja zasilania 1280W • Wymiana zasilaczy bez wyłączenia komputera (hot-swap) <p>Certyfikat Platinum Level (94%) lub równoważny</p>
10.	<p>Zarządzanie 1 szt. RJ45 dedykowany port IPMI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zarządzanie zdalne przez wydzielony interfejs 1 GbE <p>Wbudowany system zdalnego zarządzania IPMI 2.0 lub oprogramowanie zapewniające podobną funkcjonalność niezależne od zainstalowanego systemu operacyjnego.</p>

11.	Inne wymagane interfejsy / funkcje RAID: <ul style="list-style-type: none">• Interfejs M.2 min 4 szt. PCI-E 3.0 x4 wspierające RAID 0 & 1,5 Form Factor: 2242/2260/2280/22110 M.2 Key: M-Key• Min 1 szt. VROC moduł dla dysków SSD NVMe Intel
-----	--

Niniejszy dokument sporządził:

20.01.2021r.
data

Paweł Foszner 
imię , nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę

Niniejszy dokument ze strony jednostki Zamawiającej został zaakceptowany przez

20.01.2021r.
data

Kierownik
Katedry Inżynierii i Analizy Eksploracyjnej
Danych


..... prof. dr hab. inż. Joanna Polanska

podpis z imienną pieczętką dysponenta środków

Załącznik:
- formularz oferty