

**OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU****do postępowania o wartości poniżej kwoty 130 000 złotych określonej przepisami art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych****1. ZAMAWIAJĄCY**

Politechnika Warszawska  
00-661 Warszawa, Pl. Politechniki 1  
Filia w Płocku  
09-400 Płock, ul. Łukasiewicza 17  
NIP: 525-000-58-34;  
REGON:000001554-00020

**Adres do korespondencji:**  
Politechnika Warszawska  
Filia w Płocku  
09-400 Płock, ul. Łukasiewicza 17  
e-mail: zamowienia.plock@pw.edu.pl,  
tel. (24) 36-72-221.

**2. OSOBY DO KONTAKTU**

- 1) w zakresie przedmiotu zamówienia:
  - **Kamil Kruszewski**, kamil.kruszewski@pw.edu.pl, tel. 691-390-030,
  - **Mariusz Morawski**, mariusz.morawski@pw.edu.pl, tel. 725-992-119,
- 2) w zakresie formalno-prawnym: **Joanna Jamowska/Monika Lewandowska** – tel. (24) 36-72-221, e-mail: zamowienia.plock@pw.edu.pl.

**3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa serwera na potrzeby Politechniki Warszawskiej Filii w Płocku**. Dostarczony sprzęt powinien być fabrycznie nowy, wysokiej jakości, wolny od wad materiałowych i prawnych.

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 3 do niniejszej dokumentacji.

**4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Wymagany termin wykonania zamówienia: **do 20 dni od daty zawarcia umowy**.

**5. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

- 1) Wykonawca składa ofertę w języku polskim za pośrednictwem Formularza składania oferty lub wniosku dostępnego na platformazakupowa.pl w konkretnym postępowaniu w sprawie udzielenia zamówienia publicznego.
- 2) Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w ogłoszeniu o zamówieniu dokumenty w postaci elektronicznej.
- 3) Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe spowoduje odrzucenie oferty Wykonawcy.
- 4) Ceny oferty muszą zawierać wszystkie koszty, jakie musi ponieść Wykonawca, aby zrealizować zamówienie z najwyższą starannością oraz ewentualne rabaty.
- 5) Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.
- 6) Oferta ma zawierać następujące dokumenty:
  - formularz „Oferta” - załącznik nr 1,
  - oświadczenie dotyczące braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 oraz art. 22 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego – załącznik nr 2.

**6. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY I KRYTERIA OCENY OFERT**

- 1) Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryteria:
  1. **Cena oferty brutto – 60%**
  2. **Termin realizacji zamówienia (termin realizacji należy podać w dniach) – 40 %**

- 2) W kryterium cena zostanie zastosowany wzór:  $Ocena\ punktowa = (najniższa\ cena\ spośród\ cen\ złożonych\ propozycji\ cenowych\ (ofertowych) / cena\ propozycji\ cenowej\ (ofertowej)\ ocenianej) \times 60\ pkt$   
Najkorzystniejsza oferta otrzyma w tym kryterium 60 pkt., a pozostałe proporcjonalnie mniej.
- 3) W kryterium „termin realizacji zamówienia” zostanie zastosowany wzór:  $Ocena\ punktowa = (najkrótszy\ termin\ spośród\ złożonych\ ofert\ nieodrzuconych / termin\ oferty\ ocenianej) \times 40\ pkt$   
Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane w nieprzekraczalnym terminie: 20 dni od daty zawarcia umowy. W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie dłuższym niż 20 dni, jego oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z wymaganiami.  
Oferta najkorzystniejsza otrzyma w tym kryterium 40 pkt., a pozostałe oferty proporcjonalnie mniej.
- 4) Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która nie podlega odrzuceniu oraz uzyska łącznie największą liczbę punktów w podanych kryteriach oceny ofert (z dokładnością dwóch miejsc po przecinku) i będzie spełniała wymagania określone w dokumentacji.
- 5) Jeżeli nie będzie można wybrać najkorzystniejszej oferty, z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybierze ofertę z najniższą ceną. Jeżeli nadal nie będzie można wybrać najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych zawierających nową cenę.
- 6) Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach.
- 7) Cena brutto oferty winna być wyrażona w PLN. Powinna być wyrażona liczbowo i słownie oraz podana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 8) Ceny jednostkowe i stawki określone przez Wykonawcę jak również łączna cena wykonania przedmiotu zamówienia nie będą zmieniane w toku realizacji zamówienia i nie będą podlegały waloryzacji, o ile dalsze zapisy zawarte w dokumentacji nie stanowią inaczej.
- 9) Wykonawca zobowiązuje się naliczyć **podatek VAT wg stawki 0%** dla dostaw, o których mowa w art. 83 ust.1 pkt 26 lit. a Ustawy o podatku od towarów i usług z dnia 11 marca 2004 r., dla których Zamawiający dostarczy wymagane dokumenty (np. zaświadczenie z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego)
- 10) Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług, dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałyby obowiązek rozliczyć.
- 11) W ofercie, o której mowa powyżej, wykonawca ma obowiązek poinformowania zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego, wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku oraz wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

## 2. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

- 1) Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformazakupowa.pl pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu) do dnia 14.11.2023 r. do godziny 09:00.
- 2) Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane dokumenty.
- 3) Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

- 4) Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.

### 3. ZAŁĄCZNIKI

- 1) załącznik nr 1 - formularz „Oferta”,
- 2) załącznik nr 2 - oświadczenie dotyczące braku podstaw do wykluczenia,
- 3) załącznik nr 3 - opis przedmiotu zamówienia,
- 4) projekt umowy,
- 5) klauzula informacyjna RODO

Prorektor Politechniki Warszawskiej

dr hab. inż. Renata Walczak, prof. uczelni

# OFERTA

Odpowiadając na ogłoszenie o zamówieniu do postępowania o wartości poniżej kwoty 130 000 złotych określonej przepisami art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych pn.: „**Dostawa serwera na potrzeby Politechniki Warszawskiej Filii w Płocku**”.

<b>Pełna nazwa Wykonawcy/-ów</b>	
<b>Adres</b>	
<b>Telefon</b>	
<b>Adres e-mail</b>	
<b>Osoba do kontaktu</b>	
<b>NIP</b>	
<b>REGON</b>	

- Składam(y) ofertę** na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w ogłoszeniu o zamówieniu wraz z załącznikami.
- Oświadczam(y)**, że zapoznaliśmy się ze dokumentacją postępowania i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
- Oferuje(my)** wykonanie przedmiotu zamówienia za:  
 Cena netto: ..... złotych  
 (słownie: .....),  
 Podatek od towarów i usług: ..... złotych  
 (słownie: .....),  
 Cena brutto ..... złotych  
 (słownie: .....).

Lp.	Urządzenie	Producent / P/N* / Nazwa*	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto [zł]	Stawka VAT	Wartość brutto [zł]
1	serwer		1			0%	
RAZEM							

Wyżej podana/-e cena /-y zawiera/-ją wszystkie koszty, jakie ponosimy w celu należytego spełnienia wszystkich obowiązków wynikających z realizacji niniejszego zamówienia.

- Termin realizacji zamówienia: ..... **dni od daty zawarcia umowy** [maksymalny termin realizacji zamówienia to 20 dni od daty zawarcia umowy].
- Okres gwarancji: ..... **miesiące od daty odbioru całości przedmiotu umowy**
- Akceptuję/my warunki płatności określone przez Zamawiającego w projekcie umowy.
- Oświadczam/y, że zapoznaliśmy się z klauzulą informacyjną z art. 13 i 14 RODO zawartą w załączniku do ogłoszenia o zamówieniu.
- Dodatkowe informacje:  
 .....  
 .....
- Osoba do kontaktu: ....., tel. ....  
 e-mail: ....., fax .....
- Załączniki do niniejszego formularza oferty stanowiące jej integralną część:  
 .....  
 .....
- Oświadczam, że zawarte w załączniku do ogłoszenia o zamówieniu warunki umowy akceptuję i zobowiązuję się w przypadku przyjęcia mojej oferty do zawarcia umowy na warunkach określonych we wzorze umowy.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA**  
(na podstawie art. 7 ust. 1 oraz art. 22 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r.)

Wykonawca: .....

Adres Wykonawcy: .....

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: „*Dostawa serwera na potrzeby Politechniki Warszawskiej Filii w Płocku*”, numer referencyjny: BZP.262.11.2023, prowadzonego przez Politechnikę Warszawską Filię w Płocku, oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WYKONAWCY**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 oraz art. 22 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, zgodnie z którymi z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:
  - a) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
  - b) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
  - c) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.
2. Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa serwera o parametrach technicznych i funkcjonalnych nie gorszych niż wyspecyfikowane.

**Przedmiot zamówienia musi pochodzić z legalnego źródła i być przeznaczony do użytkowania w Polsce. Zamawiający nie dopuszcza w celu osiągnięcia wymaganych w OPZ wymagań technicznych i funkcjonalnych stosowania żadnych „przejściówek”, konwerterów, rozgąłęziaczy itp., chyba, że zostały przewidziane w poniższym opisie.**

1	Urządzenie musi być fabrycznie nowe i nieużywane.
2	Wyprodukowane po dniu 01.01.2022 r.,
3	Wszystkie oferowane urządzenia muszą być wyprodukowane zgodnie z normą jakości ISO 9001 lub normą równoważną.
4	W momencie oferowana wszystkie elementy oferowanej architektury muszą być dostępne (dostarczane) przez producenta.
5	Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta (dotyczy również komponentów urządzenia),
6	Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych producenta.
7	Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej.
8	Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet nośników umożliwiających odtworzenie oprogramowania zainstalowanego w urządzeniu.
9	Urządzenia muszą być zgodne z europejskimi normami dotyczącymi oznakowania CE.

Element specyfikacji	Parametry minimalne
<b>Obudowa</b>	Obudowa Rack o wysokości max. 2U umożliwiającą instalację min. 16 dysków 2,5" z kompletem wysuwanych szyn umożliwiającą montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych.
<b>Płyta główna</b>	Płyta główna z możliwością zainstalowania dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
<b>Chipset</b>	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych
<b>Procesor</b>	Zainstalowane dwa procesory min. ośmio-rdzeniowe klasy x86 do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiające osiągnięcie wyniku min. 134 punktów w teście SPECrate2017_int_base dostępnym na stronie <a href="http://www.spec.org">www.spec.org</a> dla dwóch procesorów. Dla oferowanego serwera.
<b>RAM</b>	Min. 256GB DDR4 RDIMM 3200MT/s w kościach 64GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 16 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać do 1TB pamięci RAM.
<b>Zabezpieczenia pamięci RAM</b>	Advanced ECC, Memory Health Check, Memory Page Retire
<b>Gniazda PCIe</b>	- minimum 3 sloty PCIe x16 generacji min. 3 oraz 1 slot PCIe x4 generacji min. 3.
<b>Interfejsy sieciowe/FC/SAS</b>	Wbudowane dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie SFP+ Możliwość instalacji wymiennie modułów udostępniających: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie BaseT</li> <li>- dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT</li> <li>- dwa interfejsy sieciowe 25Gb Ethernet ze złączami SFP28</li> <li>- cztery interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie SFP+</li> <li>- cztery interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT</li> <li>- cztery interfejsy sieciowe 25Gb Ethernet ze złączami SFP28</li> <li>- dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet</li> </ul> Wbudowane dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie Base-T.

<b>Dyski twarde</b>	<p>Zainstalowane 3 x 960GB SSD SATA.</p> <p>Możliwość zainstalowania dedykowanego modułu dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażonego w nośniki typu flash o pojemności min. 64GB, z możliwością konfiguracji zabezpieczenia synchronizacji pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.</p> <p>Możliwość zainstalowania dwóch dysków hot-swap M.2 SATA o pojemności min. 480GB z możliwością konfiguracji RAID 1.</p>
<b>Kontroler RAID</b>	Sprzętowy kontroler dyskowy z pojemnością cache 8GB, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0,1,5,6,10,50,60.
<b>Wbudowane porty</b>	min. port USB 2.0 oraz port USB 3.0, port VGA.
<b>Video</b>	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1600x900
<b>Wentylatory</b>	Redundantne
<b>Zasilacze</b>	Min. dwa zasilacze Hot-Plug min. 700W Titanium
<b>Bezpieczeństwo</b>	<p>Zatrask górnej pokrywy</p> <p>Możliwość wyłączenia w BIOS funkcji przycisku zasilania.</p> <p>BIOS ma możliwość przejścia do bezpiecznego trybu rozruchowego z możliwością zarządzania blokadą zasilania, panelem sterowania oraz zmianą hasła</p> <p>Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.</p> <p>Moduł TPM 2.0 v3</p> <p>Możliwość wymazania danych ze znajdujących się dysków wewnątrz serwera – niezależne od zainstalowanego systemu operacyjnego, uruchamiane z poziomu zarządzania serwerem</p> <p>Możliwość integracji z RSA SecurID</p>
<b>Karta Zarządzania</b>	<p>Możliwość zainstalowania niezależnej karty od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadającej dedykowany port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej</li> <li>• szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykację i autoryzację użytkownika</li> <li>• możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów</li> <li>• wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury</li> <li>• wsparcie dla IPv6</li> <li>• wsparcie dla SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, SSH</li> <li>• możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer, dane historyczne powinny być dostępne przez min. 7 dni wstecz.</li> <li>• możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer</li> <li>• integracja z Active Directory</li> <li>• możliwość obsługi przez ośmiu administratorów jednocześnie</li> <li>• Wsparcie dla automatycznej rejestracji DNS</li> <li>• wsparcie dla LLDP</li> <li>• wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej</li> <li>• możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232.</li> <li>• możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze microUSB umieszczone na froncie obudowy.</li> <li>• Monitorowanie zużycia dysków SSD</li> <li>• możliwość monitorowania z jednej konsoli min. 100 serwerami fizycznymi,</li> <li>• Automatyczne zgłaszanie alertów do centrum serwisowego producenta</li> <li>• Automatyczne update firmware dla wszystkich komponentów serwera</li> <li>• Możliwość przywrócenia poprzednich wersji firmware</li> <li>• Możliwość eksportu/importu konfiguracji (ustawienie karty zarządzającej, BIOSu, kart sieciowych, HBA oraz konfiguracji kontrolera</li> </ul>

	<p>RAID) serwera do pliku XML lub JSON</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość zaimportowania ustawień, poprzez bezpośrednie podłączenie plików konfiguracyjnych</li> <li>• Automatyczne tworzenie kopii ustawień serwera w oparciu o harmonogram.</li> <li>• Możliwość wykrywania odchyłeń konfiguracji na poziomie konfiguracji UEFI oraz wersji firmware serwera</li> </ul>
<p><b>Oprogramowanie zarządzania</b> do</p>	<p>Możliwość zainstalowania oprogramowania producenta do zarządzania, spełniającego poniższe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych</li> <li>• integracja z Active Directory</li> <li>• Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta</li> <li>• Wsparcie dla protokołów SNMP, IPMI, Linux SSH, Redfish</li> <li>• Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram</li> <li>• Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów</li> <li>• Możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS, PDF</li> <li>• Możliwość tworzenia własnych raportów w oparciu o wszystkie informacje zawarte w inwentarzu.</li> <li>• Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika</li> <li>• Tworzenie automatycznie grup urządzeń w oparciu o dowolny element konfiguracji serwera np. Nazwa, lokalizacja, system operacyjny, obsadzenie slotów PCIe, pozostałego czasu gwarancji</li> <li>• Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach</li> <li>• Szybki podgląd stanu środowiska</li> <li>• Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia</li> <li>• Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu</li> <li>• Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia.</li> <li>• Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń</li> <li>• Integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej</li> <li>• Możliwość przejęcia zdalnego pulpitu</li> <li>• Możliwość podmontowania wirtualnego napędu</li> <li>• Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów</li> <li>• Możliwość importu plików MIB</li> <li>• Przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich</li> <li>• Możliwość definiowania ról administratorów</li> <li>• Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania wewnętrznego serwerów</li> <li>• Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania)</li> <li>• Możliwość instalacji oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta</li> <li>• Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów</li> <li>• Moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie i poziomie gwarancji, adresy IP kart sieciowych, występujących alertów, MAC adresów kart sieciowych, stanie poszczególnych komponentów serwera.</li> <li>• Możliwość tworzenia sprzętowej konfiguracji bazowej i na jej podstawie weryfikacji środowiska w celu wykrycia rozbieżności.</li> <li>• Wdrażanie serwerów, rozwiązań modułarnych oraz przełączników sieciowych w oparciu o profile</li> <li>• Możliwość migracji ustawień serwera wraz z wirtualnymi adresami sieciowymi (MAC, WWN, IQN) między urządzeniami.</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tworzenie gotowych paczek informacji umożliwiających zdiagnozowanie awarii urządzenia przez serwis producenta.</li> <li>• Zdalne uruchamianie diagnostyki serwera.</li> <li>• Dedykowana aplikacja na urządzenia mobilne integrująca się z wyżej opisanymi oprogramowaniem zarządzającym.</li> </ul> <p>Oprogramowanie dostarczane jako wirtualny appliance dla KVM, ESXi i Hyper-V.</p>
<b>Certyfikaty</b>	<p>Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2015 oraz ISO-14001.</p> <p>Serwer musi posiadać deklaracja CE.</p> <p>Urządzenia wyprodukowane są przez producenta, zgodnie z normą PN-EN ISO 50001 lub oświadczenie producenta o stosowaniu w fabrykach polityki zarządzania energią, która jest zgodna z obowiązującymi przepisami na terenie Unii Europejskiej.</p> <p>Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows 2016, Microsoft Windows 2019 x64, Microsoft Windows 2022.</p>
<b>Komponenty dodatkowe</b>	2 x moduł nadawczo-odbiorczy 10GbE SFP+ SR
<b>System operacyjny</b>	Windows Server 2022 Datacenter – 1szt. Licencja na system operacyjny musi pozwalać na zainstalowanie systemu przez Zamawiającego na oferowanym serwerze z dwoma fizycznymi procesorami zgodnie z polityką licencjonowania producenta oprogramowania.
<b>Warunki gwarancji</b>	<p>Zamawiający wymaga min. 60 miesięcy gwarancji producenta możliwości zgłaszania zdarzeń serwisowych w trybie 24/7/365 następującymi kanałami: telefonicznie, przez Internet oraz z wykorzystaniem aplikacji. Zamawiający oczekuje bezpośredniego dostępu do wykwalifikowanej kadry inżynierów technicznych a w przypadku konieczności eskalacji zgłoszenia serwisowego wyznaczonego Kierownika Eskalacji po stronie wykonawcy. Zamawiający wymaga pojedynczego punktu kontaktu dla całego rozwiązania producenta, w tym także sprzedanego oprogramowania. Zgłoszenie przyjęte jest potwierdzane przez zespół pomocy technicznej (mail/telefon / aplikacja / portal) przez nadanie unikalnego numeru zgłoszenia pozwalającego na identyfikację zgłoszenia w trakcie realizacji naprawy i po jej zakończeniu. Zamawiający oczekuje możliwości samodzielnego kwalifikowania poziomu ważności naprawy.</p> <p>Zamawiający oczekuje rozpoczęcia diagnostyki telefonicznej / internetowej już w momencie dokonania zgłoszenia. Certyfikowany Technik <b>wykonawcy / producenta</b> z właściwym zestawem części do naprawy (potwierdzonym na etapie diagnostyki) ma rozpocząć naprawę w siedzibie zamawiającego najpóźniej w następnym dniu roboczym (NBD) od otrzymania zgłoszenia / zakończenia diagnostyki. Naprawa ma się odbywać w siedzibie zamawiającego, chyba, że zamawiający dla danej naprawy zgodzi się na inną formę.</p> <p><b>Zamawiający wymaga od podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu dołączenia do oferty oświadczenia, że w przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym aktywnym wsparciem technicznym, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.</b></p> <p>Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzając, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta. Oświadczenie producenta serwera, potwierdzające, że sprzęt pochodzi z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta.</p>
<b>Dokumentacja użytkownika</b>	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.

**U M O W A nr .....**

zawarta dnia ..... r. w Płocku pomiędzy:

**Politechniką Warszawską**, 00-661 Warszawa, Pl. Politechniki 1, **Filią w Płocku**, 09-400 Płock, ul. Łukasiewicza 17, REGON: 000001554-00020, NIP: 525-000-58-34; zwaną dalej **Zamawiającym**, reprezentowaną przez ..... na podstawie pełnomocnictwa nr .....

a

W wyniku przeprowadzenia uproszczonego postępowania o wartości poniżej kwoty 130 000 złotych określonej przepisami art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, zawarto umowę następującej treści:

### § 1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa .....
2. Wykonawca oświadcza, iż przedmiot umowy zostanie zrealizowany z zachowaniem umówionych terminów oraz należytą starannością i bez usterek.
3. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy w terminie ..... dni od zawarcia umowy.
4. Wykonawca nie może powierzyć wykonania przedmiotu umowy innemu wykonawcy bez zgody Zamawiającego.
5. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy do .....

### § 2

Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią wiedzę, doświadczenie i dysponuje stosowną bazą do wykonania przedmiotu umowy.

### § 3

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie netto w wysokości: ..... PLN (słownie złotych: .....), z tego:
  - 1) kwota ..... PLN opodatkowana stawką VAT 0%,
  - 2) kwota ..... PLN opodatkowana stawką VAT 23%, plus (część) VAT w kwocie ..... PLN (słownie złotych:.....), co stanowi kwotę brutto ..... PLN (słownie złotych:.....).
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 niniejszego paragrafu nie podlega zmianom ani waloryzacji.
3. Wynagrodzenie jest stałe – (zawiera/zawiera część/nie zawiera VAT) i zawiera wszelkie koszty związane z realizacją niniejszej umowy, w tym koszty transportu, ubezpieczenia, rozładunku w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
4. Wynagrodzenie, o którym mowa §3 ust.1 wynika z oferty złożonej przez Wykonawcę.
5. \*) Wykonawca zobowiązuje się naliczyć podatek VAT wg stawki 0% dla dostaw, o których mowa w m.in. 83 ust.1 pkt 26 lit. A ustawy o podatku od towarów i usług z dn. 11.03.2004 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 931 , z późn. zm.) pod warunkiem posiadania stosownego zamówienia, potwierdzonego zaświadczeniem wystawionym przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.
6. \*) Zamawiający dostarczy Wykonawcy potwierdzone zaświadczenie, o którym mowa w punkcie poprzednim w terminie nie później niż 30 dni roboczych od daty podpisania niniejszej umowy.
7. Podstawą do wystawienia faktury będzie obustronnie podpisany końcowy protokół odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.
8. \*) W sytuacji wystawionej faktury VAT ze stawkami 23% - Wykonawca wystawi korektę faktury VAT, zmieniającej stawki VAT na 0%, w uprawnionych do takiej stawki pozycjach.

9. \*) Jeżeli Zamawiający dokonał już płatności kwoty faktury, uwzględniającej 23% stawki VAT, to Wykonawca po wystawieniu faktury korygującej, zobowiązany jest do niezwłocznego zwrotu nadpłaconej kwoty VAT na konto Zamawiającego, z którego nastąpiła płatność.
10. Płatność za dostawę przedmiotu umowy będzie realizowana z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności na rachunek bankowy Wykonawcy podany w fakturze, jeżeli przepisy prawa tego wymagają.
11. Zamawiający dokona wszelkich płatności za dostawę przedmiotu umowy na rachunek bankowy Wykonawcy podany w fakturze.
12. Płatność będzie dokonana w terminie 21 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu właściwie wystawionej faktury.
13. Zwłoka w zapłacie należności na rzecz Wykonawcy skutkuje zapłatą odsetek ustawowych.
14. W razie wątpliwości, za dzień płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
15. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez podpisu Zamawiającego.
16. Zamawiający oświadcza, że jest czynnym podatnikiem VAT i posiada nr NIP: 525-000-58-34.
17. Zamawiający (automatycznie) odbierze ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną – spełniającą wymagania umożliwiające przesyłanie za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF) faktury elektronicznej, o której mowa w art. 2 pkt 23 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
18. Typ numeru PEPPOL Zamawiającego – GLN. Identyfikator PEPPOL konta Zamawiającego na PEF to: 5904172377012.
19. W przypadku skorzystania przez Wykonawcę z możliwości przesłania ustrukturyzowanej faktury za pośrednictwem systemu teleinformatycznego, o którym mowa w ust. 19, Wykonawca zobowiązany będzie do poinformowania o tym Zamawiającego drogą elektroniczną na adres: [zamowienia.plock@pw.edu.pl](mailto:zamowienia.plock@pw.edu.pl) za potwierdzeniem odbioru, minimum 2 dni robocze przed wystawieniem faktury.
20. W związku z realizacją niniejszej umowy Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8 marca 2013r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych. Wykonawca ma prawo żądać od Zamawiającego ustawowych odsetek w razie opóźnienia z płatnością.

#### § 4

1. Wykonawca otrzyma określone w § 3 wynagrodzenie po wykonaniu umowy potwierdzonym protokołem odbioru i po złożeniu faktury.
2. Termin zapłaty faktury za wykonany i odebrany przedmiot umowy ustala się na 21 dni licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu (złożenia w siedzibie Zamawiającego).
3. Zapłata należności z tytułu wystawionej faktury będzie dokonana przez Zamawiającego przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy podany na fakturze.

#### § 5

1. Wykonawca udziela .....-miesięcznej gwarancji liczonej od daty odbioru całości przedmiotu umowy. Okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji, chyba że przepisy powszechnie obowiązujące przewidują dłuższy okres rękojmi.
2. W przypadku stwierdzenia wad w wykonanym przedmiocie umowy w okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do ich nieodpłatnej wymiany lub usunięcia w terminie do 7 dni od daty zgłoszenia.

#### § 6

1. Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli:
  - 1) Wykonawca zwleka z przystąpieniem do realizacji umowy albo z wykonaniem umowy, a okres zwłoki przekracza 7 dni;
  - 2) powstanie istotna okoliczność powodująca, że realizacja umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;
  - 3) Wykonawca w sposób nienależyty inny niż w pkt 1 wykonuje umowę pomimo wezwania Wykonawcy do prawidłowego wykonania umowy.
2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia, w terminie 14 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach z ust. 1 pkt 1 i 2 albo

w terminie 14 dni od doręczenia Wykonawcy wezwania, o którym mowa w ust. 1 pkt 3, oraz zawierać uzasadnienie.

3. W przypadkach, o których mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu faktycznie wykonanej części umowy.

#### § 7

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku:
  - 1) odstąpienia od umowy wskutek okoliczności leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 20% wartości umowy brutto określonej w § 3 ust.2;
  - 2) zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy, a także jej określonej części w wysokości 0,5% wartości umowy brutto określonej w § 3 ust.2 za każdy dzień zwłoki;
  - 3) zwłoki w usunięciu wad przedmiotu umowy, a także jej określonej części w wysokości 0,5% wartości umowy brutto określonej w § 3 ust.2 za każdy dzień zwłoki, licząc od następnego dnia po upływie terminu określonego przez Zamawiającego w celu usunięcia wad.
2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
4. Jeżeli otrzymane kary umowne nie pokrywają faktycznie poniesionych szkód stronom przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.

#### § 8

1. Osobą do kontaktów oraz nadzorującą realizacją niniejszej umowy ze strony Zamawiającego będzie: ....., służbowy e-mail: ....., nr służbowego tel. ....
2. Osobą do kontaktów ze strony Wykonawcy będzie: ....., służbowy e-mail: ....., nr służbowego tel. ....
3. Osoby wymienione w ust. 1 i ust. 2 są uprawnione do uzgadniania formy pracy, udzielania koniecznych informacji, podejmowania innych niezbędnych działań wynikających z umowy, koniecznych do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, w tym do podpisania protokołu odbioru.

#### § 9

1. Współpraca w zakresie ochrony danych osobowych, w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy, podlega powszechnie obowiązującym przepisom prawa w zakresie ochrony danych osobowych, w szczególności 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.
2. W przypadku udostępnienia danych osobowych, związanych z realizacją niniejszej Umowy, Strona, której udostępniono przedmiotowe dane osobowe staje się ich Administratorem (danych osobowych) i jest zobowiązana do samodzielnego przestrzegania powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w zakresie ochrony danych osobowych oraz ponosi odpowiedzialność za udostępnione dane osobowe (od momentu ich otrzymania).
3. Każda ze Stron zobowiązuje się do zabezpieczenia danych osobowych poprzez podjęcie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych wymaganych obowiązującymi przepisami prawa w zakresie ochrony danych osobowych, jak też ponosi wszelką odpowiedzialność za szkody wyrządzone w związku z przetwarzaniem danych osobowych.
4. Strony niniejszej Umowy, w związku z jej realizacją, zobowiązują się do wzajemnego wypełnienia obowiązku informacyjnego (względem swoich pracowników realizujących niniejszą Umowę).
5. W razie konieczności, Strony niniejszej Umowy, zawrą odrębną umowę regulującą szczegółowe kwestie dotyczące przetwarzania danych osobowych.

#### § 10

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny.
2. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia niniejszej umowy mogą nastąpić za zgodą Stron w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.

§ 11

1. Strony podejmą próbę rozwiązania sporu w trybie zawezwania do próby ugodowej określonej przepisami art. 184-186 Kodeksu postępowania cywilnego.
2. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej Umowy, które nie zostaną rozwiązane polubownie, Strony oddadzą pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 12

Niniejszą umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym jeden egzemplarz dla Wykonawcy i dwa egzemplarze dla Zamawiającego

**Zamawiający:**

**Wykonawca:**

\* - należy wybrać właściwe

### Klauzula informacyjna Politechniki Warszawskiej

Zgodnie z art. 13 i 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 (Dz. U. UE L 119/1 z dnia 4 maja 2016 r.), zwanym dalej „RODO”, Politechnika Warszawska informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych jest Politechnika Warszawska z siedzibą przy pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa.
2. Administrator wyznaczył w swoim zakresie Inspektora Ochrony Danych (IOD) nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych. Można skontaktować się z nim, pod adresem mailowym: [iod@pw.edu.pl](mailto:iod@pw.edu.pl).
3. Administrator będzie przetwarzać Pani/Pana dane osobowe w zakresie danych osobowych zawartych w umowie.
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą przez Administratora w celu realizacji zawartej umowy – podstawą do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit f RODO.
5. Politechnika Warszawska nie zamierza przekazywać Pani/Pana danych poza Europejski Obszar Gospodarczy.
6. Ma Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych osobowych oraz prawo ich sprostowania, prawo żądania usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych. Ze względu na fakt, że przesłanką przetwarzania danych osobowych nie jest zgoda nie przysługuje Pani/Panu prawo do przenoszenia danych.
7. Pani/Pana dane osobowe nie będą udostępniane innym podmiotom (administratorom), za wyjątkiem podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa.
8. Dostęp do Pani/Pana danych osobowych mogą mieć podmioty (podmioty przetwarzające), którym Politechnika Warszawska zleca wykonanie czynności mogących wiązać się z przetwarzaniem danych osobowych.
9. Politechnika Warszawska nie wykorzystuje w stosunku do Pani/Pana zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym nie wykonuje profilowania Pani/Pana.
10. Dane osobowe zostały pozyskane bezpośrednio od Pani/Pana, bądź od Podmiotu, który Pani/Pan reprezentuje. W przypadku pozyskania danych osobowych bezpośrednio od Pani/Pana, podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże ich niepodanie uniemożliwia Pani/Panu udział w realizacji Umowy.
11. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą przez okres niezbędny do realizacji umowy oraz okres niezbędny do zabezpieczenia ewentualnych roszczeń.
12. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego - Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO.