*Załącznik nr 1 do SWZ - WMIM/ZP-371/37-03/2022*

**Opis przedmiotu zamówienia**

(integralny załącznik formularza oferty)

Część nr 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Serwer A [1 szt.] | | |
| Producent …………………………. Model ……………………………………………………………………….. | | |
| Nazwa komponentu / parametru | Opis wymagań | Oferowany komponent / parametr |
| Obudowa | Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji min. 16 dysków 2,5" SAS/SATA Hot-Plug oraz min. 8 dysków 2,5" NVMe, wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz organizatorem do kabli.  Obudowa z możliwością wyposażenia w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne - serwer musi posiadać możliwość konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej (Android/ Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów NFC/ BLE/ WiFi. |  |
| Płyta główna | Płyta główna z możliwością zainstalowania dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez Producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym. |  |
| Chipset | Dedykowany przez Producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych. |  |
| Procesor | Zainstalowane dwa procesory, z których każdy musi mieć minimum: 32 rdzenie, 64 wątki, wykorzystujące technologię 7 nm, z zegarem bazowym 2.9 GHz i turbo boostem do 3.4 GHz, Cache L3 128MB, obsługujące 8 kanałów pamięci DDR4-3200 dających łącznie 4 TB RAM, obsługa PCle 4.0, umożliwiający osiągnięcie wyniku 418 w teście SPECrate®2017\_int\_base w konfiguracji dwuprocesorowej, dostępnym na stronie www.spec.org. | Producent: ……………………………  Model: ………………………………….  Wynik testu: ………………………… |
| RAM | Minimum 512GB DDR4 RDIMM 3200MT /s.  Na płycie głównej powinno znajdować się min. 32 sloty przeznaczone do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać min. 4TB pamięci RAM. Rozbudowa dostarczonej pamięci o kolejne 2TB pamięci powinna odbyć się bez wymiany obsadzonych fabrycznie kości pamięci. |  |
| Zabezpieczenia pamięci RAM | Memory demand and patrol scrubbing, Failed DIMM isolation, Memory Address Parity Protection, Memory Thermal Throuling |  |
| Gniazda PCl | Minimum 6 lotów x8 i 2 sloty x 16 |  |
| Interfejsy sieciowe | Wbudowane dwa interfejsy sieciowe 1 GbE Base-T.  Zainstalowane cztery interfejsy sieciowe 10Gb SPP+ nie zajmujące slotów PCle. | Producent: ……………………………  Model: …………………………………. |
| Dyski twarde | Możliwość instalacji dysków SATA, SAS, SSD, NVMe - minimum 16 dysków SATA/SAS/SSD i minimum 8 NVMe.  Zainstalowane 6 dysków 7,68TB SSD vSAS 12Gbps 2.5" Hot-Plug.  Możliwość instalacji dwóch dysków M.2 SAT,Ą o pojemności min. 480GB z możliwością konfiguracji w RAID 1. Rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnęk na dyski twarde.  Zainstalowany moduł dedykowany dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażony w nośnik typu flash o pojemności min. 16GB. Rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnęk na dyski twarde. | Producent: ……………………………  Model: …………………………………. |
| Kontroler RAID | Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 4GB nieulotnej pamięci cache, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60. Wsparcie dla dysków samoszyfrujących i dysków NVMe. | Producent: ……………………………  Model: …………………………………. |
| Wbudowane porty | min. 2 porty USB 2.0, 1 port micro USB oraz 2 porty USB 3.0, 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. I port RS232 |  |
| Video | Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1600x900 |  |
| Wentylatory | Redundantne. |  |
| Zasilacze | Redundantne, Hot- Plug min. 1400W każdy wraz z kablami zasilającymi o długości min. 2m. |  |
| System operacyjny | Niewymagany. |  |
| Bezpieczeństwo | Wbudowany moduł TPM 2.0.  Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą. |  |
| Diagnostyka | Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze. |  |
| Karta zarządzania | Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port Gigabit Ethernet RJ-45 i umożliwiająca:   * zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej; * zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera); * szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykacje i autoryzację użytkownika; * wsparcie dla IPv6; * wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management) SNMP; IPMI2.0, SSH, Redfish; * możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer; * wsparcie dla dynamie DNS; * wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej; * możliwość bezpośredniego zarządzania poprzez dedykowany port USB na przednim panelu serwera; * możliwość zarządzania do 100 serwerów bezpośrednio z konsoli karty zarządzającej pojedynczego serwera.   Dodatkowe oprogramowanie umożliwiające zarządzanie poprzez sieć, spełniające minimalne wymagania:   * wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych; * możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta; * wsparcie dla protokołów - WMI, SNMP, IPMI, WSMan, Linux SSH; * możliwość oskryptowywania procesu wykrywania urządzeń; * możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram; * szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów; * możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS; * grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika; * automatyczne skrypty CLI umożliwiające dodawanie i edycję grup urządzeń; * szybki podgląd stanu środowiska; * podsumowanie stanu dla każdego urządzenia; * szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu; * generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia; * filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń; * integracja z service desk Producenta dostarczonej platformy sprzętowej; * możliwość przejęcia zdalnego pulpitu; * możliwość podmontowania wirtualnego napędu; * kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów; * możliwość importu plików MIB; * przesyłanie alertów „as-is'' do innych konsol firm trzecich; * aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line Producenta oferowanego rozwiązania); * możliwość instalacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta; * możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego Producenta serwerów; * moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjny sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCIe i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie gwarancji, adresy IP kart sieciowych; * możliwość tworzenia sprzętowej konfiguracji bazowej i na jej podstawie weryfikacji środowiska w celu wykrycia rozbieżności; * wdrażanie serwerów, rozwiązań modularnych oraz przełączników sieciowych w oparciu o profile; * możliwość migracji ustawień serwera wraz z wirtualnymi adresami sieciowymi (MAC, WWN, IQ N) między urządzeniami; * tworzenie gotowych paczek informacji umożliwiających zdiagnozowanie awarii urządzenia przez serwis Producenta; * zdalne uruchamianie diagnostyki serwera; * dedykowana aplikacja na urządzenia mobilne integrująca się z wyżej opisanymi oprogramowaniem zarządzającym; * oprogramowanie dostarczane jako wirtualny appliance dla KVM, ESXi i Hyper-V. |  |
| Certyfikaty | * Certyfikat ISO 9001:2015 dla Producenta serwera obejmujący proces projektowania i produkcji; * Certyfikat ISO 14001:2015 dla Producenta serwera; * Serwer wyprodukowany 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; * Deklaracja zgodności CE; * Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows 2016 x64, Microsoft Windows 2019 x64, Microsoft Windows 2022 x64; * Oferowany serwer musi zawierać informacje dotyczące ponownego użycia i recyklingu, nie może zawierać farb i powłok na dużych plastikowych częściach, których nie da się poddać recyklingowi lub ponownie użyć. Wszystkie produkty zawierające podzespoły elektroniczne oraz niebezpieczne składniki powinny być bezpiecznie i łatwo identyfikowalne oraz usuwalne. Usunięcie materiałów i komponentów powinno odbywać się zgodnie z wymogami Dyrektywy WEEE 2002/96/EC. Produkty muszą składać się z co najmniej w 65% ze składników wielokrotnego użytku/zdatnych do recyklingu. We wszystkich produktach części tworzyw sztucznych większe niż 25-gramowe powinny zawierać nie więcej niż śladowe ilości środków zmniejszających palność sklasyfikowanych w dyrektywie RE 67/548/EEC. Potwierdzeniem spełnienia powyższego wymogu jest wydruk ze strony internetowej www.epeat.net potwierdzający spełnienie normy co najmniej Epeat Bronze według normy wprowadzonej w 2019 roku; * Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia Producenta serwera (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A, zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006 r.), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gr; * Link [**☞**] do strony internetowej Producenta serwera zawierający dokumentację techniczną, która musi potwierdzać wymagane cechy wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia (opis obudowy i płyty głównej), oraz w czytelny sposób przedstawia opis oraz metodologię i schematy wymiany poszczególnych komponentów komputera, co najmniej: procesor/y, dyski twarde, pamięci RAM, płyta główna oraz karty rozszerzeń. | * Przedmiotowy środek dowodowy [*Rozdział VII SWZ*] * Przedmiotowy środek dowodowy * Przedmiotowy środek dowodowy * Przedmiotowy środek dowodowy * Przedmiotowy środek dowodowy * Przedmiotowy środek dowodowy * Przedmiotowy środek dowodowy   …………………………………………………………. |
| Warunki gwarancji | * Minimum trzy lata gwarancji Producenta realizowanej w miejscu instalacji serwera, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, z możliwością jej wydłużenia do 7 lat zaoferowany przez Wykonawcę wydłużony termin gwarancji musi być oparty na takiej gwarancji Producenta; * Serwis serwera realizowany przez Producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego Producenta; * Możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365 poprzez linię telefoniczną Producenta/Serwisu lub dedykowaną stronę www Producenta/Serwisu; * Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację Producenta serwera; * W przypadku niewywiązywania się Wykonawcy lub firmy serwisującej z obowiązków gwarancyjnych, w okresie wynikającym z oferty Wykonawcy [*vide tiret pierwsze*], Producent serwera przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. | * Przedmiotowy środek dowodowy * Przedmiotowy środek dowodowy * Przedmiotowy środek dowodowy |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Serwer B [1 szt.] | | |
| Producent …………………………. Model ……………………………………………………………………….. | | |
| Nazwa komponentu / parametru | Opis wymagań | Oferowany komponent / parametr |
| Obudowa | Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji min. 16 dysków 2,5" SAS/SATA Hot-Plug oraz min. 8 dysków 2,5" NVMe, wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz organizatorem do kabli.  Obudowa z możliwością wyposażenia w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne - serwer musi posiadać możliwość konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej (Android/ Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów NFC/ BLE/ WiFi. |  |
| Płyta główna | Płyta główna z możliwością zainstalowania dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez Producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym. |  |
| Chipset | Dedykowany przez Producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych. |  |
| Procesor | Zainstalowane dwa procesory, z których każdy musi mieć minimum: 32 rdzenie, 64 wątki, wykorzystujące technologię 7 nm, z zegarem bazowym 2.9 GHz i turbo boostem do 3.4 GHz, Cache L3 128MB, obsługujące 8 kanałów pamięci DDR4-3200 dających łącznie 4 TB RAM, obsługa PCle 4.0, umożliwiający osiągnięcie wyniku 418 w teście SPECrate®2017\_int\_base w konfiguracji dwuprocesorowej, dostępnym na stronie www.spec.org. | Producent: ……………………………  Model: ………………………………….  Wynik testu: ………………………… |
| RAM | Minimum 512GB DDR4 RDIMM 3200MT /s.  Na płycie głównej powinno znajdować się min. 32 sloty przeznaczone do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać min. 4TB pamięci RAM. Rozbudowa dostarczonej pamięci o kolejne 2TB pamięci powinna odbyć się bez wymiany obsadzonych fabrycznie kości pamięci. |  |
| Zabezpieczenia pamięci RAM | Memory demand and patrol scrubbing, Failed DIMM isolation, Memory Address Parity Protection, Memory Thermal Throuling |  |
| Gniazda PCl | Minimum 6 lotów x8 i 2 sloty x 16 |  |
| Interfejsy sieciowe | Wbudowane dwa interfejsy sieciowe 1 GbE Base-T.  Zainstalowane cztery interfejsy sieciowe 10Gb SPP+ nie zajmujące slotów PCle. | Producent: ……………………………  Model: …………………………………. |
| Dyski twarde | Możliwość instalacji dysków SATA, SAS, SSD, NVMe - minimum 16 dysków SATA/SAS/SSD i minimum 8 NVMe.  Zainstalowane 9 dysków 7,68TB SSD vSAS 12Gbps 2.5" Hot-Plug.  Możliwość instalacji dwóch dysków M.2 SAT,Ą o pojemności min. 480GB z możliwością konfiguracji w RAID 1. Rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnęk na dyski twarde.  Zainstalowany moduł dedykowany dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażony w nośnik typu flash o pojemności min. 16GB. Rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnęk na dyski twarde. | Producent: ……………………………  Model: …………………………………. |
| Kontroler RAID | Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 4GB nieulotnej pamięci cache, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60. Wsparcie dla dysków samoszyfrujących i dysków NVMe. | Producent: ……………………………  Model: …………………………………. |
| Wbudowane porty | min. 2 porty USB 2.0, 1 port micro USB oraz 2 porty USB 3.0, 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. I port RS232 |  |
| Video | Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1600x900 |  |
| Wentylatory | Redundantne. |  |
| Zasilacze | Redundantne, Hot- Plug min. 1400W każdy wraz z kablami zasilającymi o długości min. 2m. |  |
| System operacyjny | Niewymagany. |  |
| Bezpieczeństwo | Wbudowany moduł TPM 2.0.  Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą. |  |
| Diagnostyka | Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze. |  |
| Karta zarządzania | Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port Gigabit Ethernet RJ-45 i umożliwiająca:   * zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej; * zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera); * szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykacje i autoryzację użytkownika; * wsparcie dla IPv6; * wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management) SNMP; IPMI2.0, SSH, Redfish; * możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer; * wsparcie dla dynamie DNS; * wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej; * możliwość bezpośredniego zarządzania poprzez dedykowany port USB na przednim panelu serwera; * możliwość zarządzania do 100 serwerów bezpośrednio z konsoli karty zarządzającej pojedynczego serwera.   Dodatkowe oprogramowanie umożliwiające zarządzanie poprzez sieć, spełniające minimalne wymagania:   * wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych; * możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta; * wsparcie dla protokołów - WMI, SNMP, IPMI, WSMan, Linux SSH; * możliwość oskryptowywania procesu wykrywania urządzeń; * możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram; * szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów; * możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS; * grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika; * automatyczne skrypty CLI umożliwiające dodawanie i edycję grup urządzeń; * szybki podgląd stanu środowiska; * podsumowanie stanu dla każdego urządzenia; * szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu; * generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia; * filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń; * integracja z service desk Producenta dostarczonej platformy sprzętowej; * możliwość przejęcia zdalnego pulpitu; * możliwość podmontowania wirtualnego napędu; * kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów; * możliwość importu plików MIB; * przesyłanie alertów „as-is'' do innych konsol firm trzecich; * aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line Producenta oferowanego rozwiązania); * możliwość instalacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta; * możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego Producenta serwerów; * moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjny sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCIe i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie gwarancji, adresy IP kart sieciowych; * możliwość tworzenia sprzętowej konfiguracji bazowej i na jej podstawie weryfikacji środowiska w celu wykrycia rozbieżności; * wdrażanie serwerów, rozwiązań modularnych oraz przełączników sieciowych w oparciu o profile; * możliwość migracji ustawień serwera wraz z wirtualnymi adresami sieciowymi (MAC, WWN, IQ N) między urządzeniami; * tworzenie gotowych paczek informacji umożliwiających zdiagnozowanie awarii urządzenia przez serwis Producenta; * zdalne uruchamianie diagnostyki serwera; * dedykowana aplikacja na urządzenia mobilne integrująca się z wyżej opisanymi oprogramowaniem zarządzającym; * oprogramowanie dostarczane jako wirtualny appliance dla KVM, ESXi i Hyper-V. |  |
| Certyfikaty | * Certyfikat ISO 9001:2015 dla Producenta serwera obejmujący proces projektowania i produkcji; * Certyfikat ISO 14001:2015 dla Producenta serwera; * Serwer wyprodukowany 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; * Deklaracja zgodności CE; * Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows 2016 x64, Microsoft Windows 2019 x64, Microsoft Windows 2022 x64; * Oferowany serwer musi zawierać informacje dotyczące ponownego użycia i recyklingu, nie może zawierać farb i powłok na dużych plastikowych częściach, których nie da się poddać recyklingowi lub ponownie użyć. Wszystkie produkty zawierające podzespoły elektroniczne oraz niebezpieczne składniki powinny być bezpiecznie i łatwo identyfikowalne oraz usuwalne. Usunięcie materiałów i komponentów powinno odbywać się zgodnie z wymogami Dyrektywy WEEE 2002/96/EC. Produkty muszą składać się z co najmniej w 65% ze składników wielokrotnego użytku/zdatnych do recyklingu. We wszystkich produktach części tworzyw sztucznych większe niż 25-gramowe powinny zawierać nie więcej niż śladowe ilości środków zmniejszających palność sklasyfikowanych w dyrektywie RE 67/548/EEC. Potwierdzeniem spełnienia powyższego wymogu jest wydruk ze strony internetowej www.epeat.net potwierdzający spełnienie normy co najmniej Epeat Bronze według normy wprowadzonej w 2019 roku; * Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia Producenta serwera (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A, zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006 r.), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gr; * Link [**☞**] do strony internetowej Producenta serwera zawierający dokumentację techniczną, która musi potwierdzać wymagane cechy wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia (opis obudowy i płyty głównej), oraz w czytelny sposób przedstawia opis oraz metodologię i schematy wymiany poszczególnych komponentów komputera, co najmniej: procesor/y, dyski twarde, pamięci RAM, płyta główna oraz karty rozszerzeń. | * Przedmiotowy środek dowodowy [*Rozdział VII SWZ*] * Przedmiotowy środek dowodowy * Przedmiotowy środek dowodowy * Przedmiotowy środek dowodowy * Przedmiotowy środek dowodowy * Przedmiotowy środek dowodowy * Przedmiotowy środek dowodowy   …………………………………………………………. |
| Warunki gwarancji | * Minimum trzy lata gwarancji Producenta realizowanej w miejscu instalacji serwera, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, z możliwością jej wydłużenia do 7 lat zaoferowany przez Wykonawcę wydłużony termin gwarancji musi być oparty na takiej gwarancji Producenta; * Serwis serwera realizowany przez Producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego Producenta; * Możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365 poprzez linię telefoniczną Producenta/Serwisu lub dedykowaną stronę www Producenta/Serwisu; * Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację Producenta serwera; * W przypadku niewywiązywania się Wykonawcy lub firmy serwisującej z obowiązków gwarancyjnych, w okresie wynikającym z oferty Wykonawcy [*vide tiret pierwsze*], Producent serwera przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. | * Przedmiotowy środek dowodowy * Przedmiotowy środek dowodowy * Przedmiotowy środek dowodowy |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Serwer C [2 szt.] | | |
| Producent …………………………. Model ……………………………………………………………………….. | | |
| Nazwa komponentu / parametru | Opis wymagań | Oferowany komponent / parametr |
| Obudowa | Obudowa Rack o wysokości max 1U z możliwością instalacji min. 8 dysków 2,5" Hot-Plug wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz organizatorem do kabli.  Obudowa z możliwością wyposażenia w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne - serwer musi posiadać możliwość konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej min. (Android/ Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów NFC/ BLE/ WIFT. |  |
| Płyta główna | Płyta główna z możliwością zainstalowania jednego procesora. Płyta główna musi być zaprojektowana przez Producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym. |  |
| Chipset | Dedykowany przez Producenta procesora do pracy w serwerach jednoprocesorowych. |  |
| Procesor | Zainstalowany jeden procesor. Musi mieć minimum: 24 rdzenie, 48 wątki, wykorzystujące technologię 7 nm, z zegarem bazowym 2.8 GHz i turbo boostem do 3.35 GHz, Cache L3 128MB, obsługujące 8 kanałów pamięci DDR4-3200 dających łącznie 4 TB RAM, obsługa PCle 4.0., umożliwiający osiągnięcie wyniku minimum 169 punktów w teście SPECrate®2017\_int\_base w konfiguracji jednoprocesorowej, dostępnym na stronie www.spec.org. | Producent: ……………………………  Model: ………………………………….  Wynik testu: ………………………… |
| RAM | Minimum 128GB DDR4 RDIMM 3200MT /s.  Na płycie głównej powinno znajdować się min. 16 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać do min. 2TB pamięci RAM. |  |
| Zabezpieczenia pamięci RAM | Memory Rank Sparing, Memory Mirror, Failed DIMM isolation, Memory Address Parity Protection, Memory Thermal Throttling |  |
| Interfejsy sieciowe | Wbudowane dwa interfejsy sieciowe 1 GbE Ethernet w standardzie Base T i dwa  interfejsy sieciowe 10Gb SFP+. | Producent: ……………………………  Model: …………………………………. |
| Dyski twarde | Działające w trybie hot-swap.  Możliwość instalacji dysków SATA, SAS, SSD.  Zainstalowane 3 dyski 2.5'' SSD SAS 12Gbps o pojemności min. 800GB, o parametrze DWPD min. 3 | Producent: ……………………………  Model: ...………………………………. |
| Kontroler RAID | Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 8GB nieulotnej pamięci cache, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60. | Producent: ……………………………  Model: …………………………………. |
| Wbudowane porty | min. 1 port USB 2.0, 1 port micro USB oraz 3 porty USB 3.0, 2 porty RJ45, 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. 1 port RS232 |  |
| Video | Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1680x1050 |  |
| Wentylatory | Redundantne. |  |
| Zasilacze | Redundantne, Hot- Plug max. 550W każdy. |  |
| System operacyjny | Niewymagany. |  |
| Bezpieczeństwo | Wbudowany moduł TPM 2.0.  Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą. |  |
| Diagnostyka | Możliwość wyposażenia w panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze. |  |
| Karta zarządzania | Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiająca:   * zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej; * szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykacje i autoryzację użytkownika; * możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów; * wirtualną konsolę z dostępem do myszy i klawiatury; * wsparcie dla IPv6; * wsparcie dla SNMP, IPMI2.0, VLAN tagging, SSH; * możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer, dane historyczne powinny być dostępne przez min. 7 dni wstecz; * możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer; * integracja z Active Directory; * możliwość obsługi przez ośmiu administratorów jednocześnie; * wsparcie dla automatycznej rejestracji DNS; * wsparcie dla LLDP; * wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej; * możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232; * możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze microUSB umieszczone na froncie obudowy; * monitorowanie zużycia dysków SSD; * możliwość monitorowania z jednej konsoli min. 100 serwerami fizycznymi; * automatyczne zgłaszanie alertów do centrum serwisowego Producenta; * automatyczny update firmware dla wszystkich komponentów serwera; * możliwość przywrócenia poprzednich wersji firmware; * możliwość eksportu eksportu /imponu konfiguracji (ustawienie karty zarządzającej, BIOSu, kart sieciowych, HBA oraz konfiguracji kontrolera RAID) serwera do pliku XML lub JSON; * możliwość zaimportowania ustawień, poprzez bezpośrednie podłączenie plików konfiguracyjnych; * automatyczne tworzenie kopii ustawień serwera w oparciu o harmonogram |  |
| Certyfikaty | * Certyfikat ISO 9001:2015 dla Producenta serwera obejmujący proces projektowania i produkcji; * Certyfikat ISO 14001:2015 dla Producenta serwera; * Serwer wyprodukowany 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; * Deklaracja zgodności CE; * Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows 2016 x64, Microsoft Windows 2019 x64, Microsoft Windows 2022 x64; * Oferowany serwer musi zawierać informacje dotyczące ponownego użycia i recyklingu, nie może zawierać farb i powłok na dużych plastikowych częściach, których nie da się poddać recyklingowi lub ponownie użyć. Wszystkie produkty zawierające podzespoły elektroniczne oraz niebezpieczne składniki powinny być bezpiecznie i łatwo identyfikowalne oraz usuwalne. Usunięcie materiałów i komponentów powinno odbywać się zgodnie z wymogami Dyrektywy WEEE 2002/96/EC. Produkty muszą składać się z co najmniej w 65% ze składników wielokrotnego użytku/zdatnych do recyklingu. We wszystkich produktach części tworzyw sztucznych większe niż 25-gramowe powinny zawierać nie więcej niż śladowe ilości środków zmniejszających palność sklasyfikowanych w dyrektywie RE 67/548/EEC. Potwierdzeniem spełnienia powyższego wymogu jest wydruk ze strony internetowej www.epeat.net potwierdzający spełnienie normy co najmniej Epeat Bronze według normy wprowadzonej w 2019 roku; * Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia Producenta serwera (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A, zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006 r.), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gr; * Link [**☞**] do strony internetowej Producenta serwera zawierający dokumentację techniczną, która musi potwierdzać wymagane cechy wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia (opis obudowy i płyty głównej), oraz w czytelny sposób przedstawia opis oraz metodologię i schematy wymiany poszczególnych komponentów komputera, co najmniej: procesor/y, dyski twarde, pamięci RAM, płyta główna oraz karty rozszerzeń. | * Przedmiotowy środek dowodowy [*Rozdział VII SWZ*] * Przedmiotowy środek dowodowy * Przedmiotowy środek dowodowy * Przedmiotowy środek dowodowy * Przedmiotowy środek dowodowy * Przedmiotowy środek dowodowy * Przedmiotowy środek dowodowy   …………………………………………………………. |
| Warunki gwarancji | * Minimum trzy lata gwarancji Producenta realizowanej w miejscu instalacji serwera, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, z możliwością jej wydłużenia do 7 lat zaoferowany przez Wykonawcę wydłużony termin gwarancji musi być oparty na takiej gwarancji Producenta; * Serwis serwera realizowany przez Producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego Producenta; * Możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365 poprzez linię telefoniczną Producenta/Serwisu lub dedykowaną stronę www Producenta/Serwisu; * Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację Producenta serwera; * W przypadku niewywiązywania się Wykonawcy lub firmy serwisującej z obowiązków gwarancyjnych, w okresie wynikającym z oferty Wykonawcy [*vide tiret pierwsze*], Producent serwera przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. | * Przedmiotowy środek dowodowy * Przedmiotowy środek dowodowy * Przedmiotowy środek dowodowy |

Część nr 2:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dysk Twardy SSD NVME *[48 szt.]* | | |
| Producent …………………………. Model ……………………………………………………………………….. | | |
| Nazwa parametru | Opis wymagań | Oferowany parametr |
| Typ | SSD |  |
| Interfejs | M.2 (PCie Gen 3.0 x4, NVMe 1.3) |  |
| Wersja M.2 | PCie 3.0 |  |
| Format M.2 | 2280 |  |
| Pojemność | min. 500 GB | **1 TB** 🞎TAK 🞎NIE |
| Rodzaj kości pamięci | TLC |  |
| Szybkość zapisu | Minimum 3200 MB/s |  |
| Szybkość odczytu | Minimum 3500 MB/s |  |
| Wytrzymałość na wstrząsy | 1,500 G & 0,5 ms |  |
| Niezawodność MTBF | Minimum 1 500 000 godz. |  |
| TBW | Minimum 300 TB |  |
| Tryb uśpienia | tak |  |
| Zastosowane technologie | NVMe  S.M.A.R.T.  TRIM  Intelligent Turbo Write  Dynamie Thermal Guard |  |
| Szyfrowanie | 256-bitowe szyfrowanie AES (Klasa 0), TCG / Opal IEEE1667 |  |
| Rozpraszacz ciepła | producenta |  |
| Waga | max 8 g. |  |
| Gwarancja | 5 lat |  |

*Załącznik nr 2 do SWZ - WMIM/ZP-371/37-03/2022*

**FORMULARZ OFERTY**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA** | |
| Nazwa |  |
| Adres |  |
| NIP |  |
| Regon |  |
| KRS (*jeśli dotyczy*) |  |
| Dane kontaktowe | |
| ePUAP |  |
| e-mail |  |
| Osoba uprawniona do kontaktu z Zamawiającym | |
| Imię i nazwisko |  |
| Nr telefonu |  |

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr **WMIM/ZP-371/37-03/2022** na **dostawę serwerów i dysków dla WMIMUW** oświadczamy, że:

1. zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia (SWZ), w tym ze Wzorem   umowy i nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń;
2. oferujemy dostawę:
3. **serwerów** spełniających wszystkie wymagania określone w Rozdziale IV SWZ, w tym w Załączniku nr 1 do SWZ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Serwer A** [1 szt.] | **Model** |  |
| **Producent** |  |
| **Cena w PLN** |  |
| w tym: kwota netto |  |
| podatek VAT ….. % |  |
| **Serwer B** [1 szt.] | **Model** |  |
| **Producent** |  |
| **Cena w PLN** |  |
| w tym: kwota netto |  |
| podatek VAT ….. % |  |
| **Serwer C** [2 szt.] | **Model** |  |
| **Producent** |  |
| **Cena w PLN** (za 2 szt.) |  |
| w tym: kwota netto |  |
| podatek VAT ….. % |  |
| **ŁĄCZNA CENA OFERTY W CZĘŚCI NR 1** | | ***suma cen w PLN za serwery A-C*** |

**w terminie do …....….\*dni roboczych od daty podpisania umowy**

**\***należy wpisać okres nie krótszy niż 14 dni i nie dłuższy niż 45 dni – wymagany maksymalny termin

**oferujemy wydłużenie wymaganego okresu gwarancji o ..…...... \*\* lata.**

Okres ten zostanie doliczony do okresu gwarancji wymaganego przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia.

\*\*maksymalnie o 4 lata

1. **dysków** spełniających wszystkie wymagania określone w Rozdziale IV SWZ, w tym w Załączniku nr 1 do SWZ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dysk Twardy SSD NVME** [48 szt.] | **Model** |  |
| **Producent** |  |
| **Pojemność** | 🞎**500GB** 🞎**1TB** |
| **Cena w PLN** (za 48 szt.) |  |
| w tym: kwota netto |  |
| podatek VAT ….. % |  |

**w terminie do …....….\*dni roboczych od daty podpisania umowy**

**\***należy wpisać okres nie krótszy niż 30 dni i nie dłuższy niż 45 dni – wymagany maksymalny termin

1. Cena oferty zawiera wszystkie koszty związane z należytym wykonaniem zamówienia, w tym także obejmuje transport, dostarczenie na wskazane miejsce w budynkach, instalacje, uruchomienie, a także gwarancje i rękojmię.
2. **Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.1) \***

*1) Rozporządzenie 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).*

*\* 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 treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).*

1. Informujemy, że\*:

.………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

*\* Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. W przypadku niewypełnienia ust. 5 Zamawiający przyjmie, że wybór oferty nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.*

1. Udzielamy bezpłatnej gwarancji na przedmiot zamówienia na zaoferowany powyżej okres.

*[Jeżeli producent Sprzętu udziela dłuższego okresu gwarancji niż określone powyżej obowiązuje gwarancja producenta].*

1. Udzielimy rękojmi na przedmiot zamówienia na okres 24 miesięcy – liczony od daty podpisania przez obydwie Strony protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.
2. Oświadczamy, że uważamy się związani niniejszą ofertą w ciągu 90 dni od dnia, w którym upływa termin składania ofert włącznie.
3. Oświadczamy, pod rygorem wykluczenia z postępowania, iż wszystkie informacje zamieszczone w naszej ofercie i załącznikach do oferty są prawdziwe.
4. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Jesteśmy [*zaznaczyć jedno pole*] mikro małym średnim przedsiębiorcą

***mikroprzedsiębiorca*** *- przedsiębiorca, który w co najmniej jednym roku z dwóch ostatnich lat obrotowych spełniał łącznie następujące warunki:*

* *zatrudniał średniorocznie mniej niż 10 pracowników oraz*
* *osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz z operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 2 milionów euro lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 2 milionów euro;*

***mały przedsiębiorca*** *- przedsiębiorca, który w co najmniej jednym roku z dwóch ostatnich lat obrotowych spełniał łącznie następujące warunki:*

* *zatrudniał średniorocznie mniej niż 50 pracowników oraz*
* *osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz z operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 10 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 10 milionów euro - i który nie jest mikroprzedsiębiorcą.*

***średni przedsiębiorca*** *- przedsiębiorca, który w co najmniej jednym roku z dwóch ostatnich lat obrotowych spełniał łącznie następujące warunki:*

* *zatrudniał średniorocznie mniej niż 250 pracowników oraz*
* *osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz z operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 50 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 43 milionów euro - i który nie jest mikroprzedsiębiorcą ani małym przedsiębiorcą.*

1. Do niniejszej oferty dołączono jako załączniki:
   1. **Opis przedmiotu zamówienia**
   2. Jednolity europejski dokument zamówienia (JEDZ)
   3. Podmiotowe środki dowodowe:
   4. ……
   5. ……
   6. ……

…) ……

…) ……

…) ……

…) ……

…) ……

…) ……

*Kwalifikowany podpis elektroniczny*

*Załącznik nr 41 do SWZ - WMIM/ZP-371/37-03/2022*

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA** | |
| Nazwa |  |
| Adres |  |

# Oświadczenia Wykonawcy / Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówieniaskładane na podstawie art. 125 ust. 1 Pzp, dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

# Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr WMIM/ZP-371/37-03/2022 dostawę serwerów i dysków dla WMIMUW

# Oświadczam, że:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY

# nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz.Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), [dalej: *rozporządzenie 833/2014*], w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz.Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), [dalej: *rozporządzenie 2022/576*][[1]](#footnote-1);

# nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. poz. 835)[[2]](#footnote-2);

INFORMACJA DOTYCZĄCA POLEGANIA NA ZDOLNOŚCI ZAWODOWEJ PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY W ZAKRESIE ODPOWIADAJĄCYM PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA

*Wypełnić tylko dla Części nr 1 w przypadku podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolności Wykonawca polega, w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia*

* w celu wykazania spełniania warunku udziału w Części nr 1 postępowania, określonego przez Zamawiającego w Rozdziale VIII ust. 2 SWZ, polegam na zdolnościach następującego podmiotu udostępniającego zasoby:

|  |
| --- |
| *podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG* |

w następującym zakresie:

|  |
| --- |
| *określić odpowiedni zakres udostępnianych zasobów dla wskazanego podmiotu* |

co odpowiada ponad 10% wartości przedmiotowego zamówienia.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA

*Wypełnić tylko w przypadku podwykonawcy (niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby), na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia.   
W przypadku więcej niż jednego takiego podwykonawcy należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne*

* w stosunku do następującego podmiotu, będącego podwykonawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia:

|  |
| --- |
| *podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG* |

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576;

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE DOSTAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA

*Wypełnić tylko w przypadku dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego takiego dostawcy, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne*

* w stosunku do następującego podmiotu, będącego podwykonawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia:

|  |
| --- |
| *podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG* |

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

# 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.

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

|  |
| --- |
| 1. *wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji;* 2. *wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji;* 3. *wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji* |

*Kwalifikowany podpis elektroniczny*

*Załącznik nr 42 do SWZ - WMIM/ZP-371/37-03/2022*

|  |  |
| --- | --- |
| **PODMIOT UDOSTĘPNIAJĄCY ZASOBY** | |
| Pełna nazwa / Firma |  |
| Adres |  |
| NIP / PESEL |  |
| KRS / CEiDG |  |
| Osoba uprawniona do reprezentowania | |
| Imię i nazwisko |  |
| Stanowisko / podstawa do reprezentacji |  |

# Oświadczenia podmiotu udostępniającego zasobyskładane na podstawie art. 125 ust. 5 Pzp, dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

# Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr WMIM/ZP-371/37-03/2022 dostawę serwerów i dysków dla WMIMUW

# Oświadczam, że:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODMIOTU UDOSTEPNIAJĄCEGO ZASOBY

# nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz.Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), [dalej: *rozporządzenie 833/2014*], w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz.Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), [dalej: *rozporządzenie 2022/576*][[3]](#footnote-3);

# nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. poz. 835)[[4]](#footnote-4);

# 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.

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

|  |
| --- |
| 1. *wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji;* 2. *wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji;* 3. *wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji* |

*Kwalifikowany podpis elektroniczny*

1. Zgodnie z art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

   obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;

   osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w pkt 1 niniejszego ustępu; lub

   osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w pkt 1 lub 2 niniejszego ustępu,

   w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia. [↑](#footnote-ref-1)
2. Zgodnie z art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie Pzp wyklucza się:

   1. 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;
   2. 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;
   3. 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.

   [↑](#footnote-ref-2)
3. Zgodnie z art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

   obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;

   osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w pkt 1 niniejszego ustępu; lub

   osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w pkt 1 lub 2 niniejszego ustępu,

   w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia. [↑](#footnote-ref-3)
4. Zgodnie z art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie Pzp wyklucza się:

   1. 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;
   2. 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;
   3. 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.

   [↑](#footnote-ref-4)