## **Załącznik nr 1**  **- Formularz oferty**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | (pieczęć Wykonawcy) |  |
| **Oferta w postępowaniu** |
| Ja, niżej podpisany (My niżej podpisani): |
|  |
| działając w imieniu i na rzecz: |
|  |
| Składam(y) ofertę na wykonanie zamówienia, którego przedmiotem jest: |
| **Zakup macierzy dyskowych**  |

1. **Oferujemy wykonanie zamówienia w sposób i na warunkach określonych w Warunkach Zamówienia, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia (Rozdział II Warunków Zamówienia), i na zasadach określonych w umowie za cenę:**

ŁACZNA CENA NETTO: …………………………………………………………………………………. zł

ŁĄCZNA CENA NETTO SŁOWNIE: …………………………………………………………………..zł

Obliczona zgodnie z poniższym:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p | Rodzaj produktu  | Ilość | Model produktu / Nazwa | Wartość jednostkowa netto | Wartość sumaryczna netto |
| 1 | Macierz Poznań (P1)-Sprzęt | 1 |   |   |  |
| 2 | Macierz Poznań (P1)-wsparcie | 1 |  |  |  |
| 3 | Macierz Poznań (P2)-Sprzęt | 1 |   |   |  |
| 4 | Macierz Poznań (P2)-wsparcie | 1 |   |   |  |
| 5 | Macierz Kozienice(K1)-Sprzęt | 1 |   |   |  |
| 6 | Macierz Kozienice (K1)-wsparcie | 1 |  |  |  |
| 7 | Macierz Kozienice(K1)-Sprzęt | 1 |  |  |  |
| 8 | Macierz Kozienice (K1)-wsparcie | 1 |   |   |  |

1. Oświadczam(y), że:
2. jestem(śmy) związany(i) niniejszą Ofertą przez okres **60 dni** od upływu terminu składania ofert,

|  |
| --- |
| 1. zamówienie wykonam(y):

[ ]  **samodzielnie / [ ]  z udziałem podwykonawców** |
| Części zamówienia, które zostaną zrealizowane przy udziale podwykonawców:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa podwykonawcy (nazwa, adres, NIP) | Części zamówienia (zakres zadań, czynności)  |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |

 |
|  |
| Jednocześnie oświadczam(y), iż za działania i zaniechania wyżej wymienionych Podwykonawców ponoszę(simy) pełną odpowiedzialność w stosunku do Zamawiającego jak za swoje własne działania i zaniechania. |

1. spełniam(y) warunki udziału w postępowaniu określone w pkt 6 WZ,
2. otrzymałem(liśmy) wszelkie informacje konieczne do przygotowania oferty,
3. akceptuję(emy) treść Warunków Zamówienia i w razie wybrania mojej (naszej) oferty zobowiązuję(emy) się do podpisania Umowy zgodnie z Projektem Umowy stanowiącym **Załącznik nr 9 do Warunków Zamówienia**, w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego,
4. zapoznałem(liśmy) się z postanowieniami „Kodeksu Kontrahentów Grupy ENEA” dostępnego pod adresem <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/compliance/kodeks-kontrahentow> oraz zobowiązuję(emy) się do przestrzegania zawartych w nim zasad na etapie realizacji Zamówienia,
5. wszelkie informacje zawarte w Formularzu Oferty wraz z załącznikami są zgodne ze stanem faktycznym
6. wyrażam(y) zgodę na wprowadzenie skanu naszej oferty do Platformy Zakupowej Zamawiającego
7. nie posiadam (my) powiązań z Zamawiającym, które prowadzą lub mogłyby prowadzić do braku niezależności lub konfliktu interesów w związku z realizacją przez reprezentowany przeze mnie (przez nas) podmiot przedmiotu zamówienia,
8. jesteśmy podmiotem, w którym Skarb Państwa posiada bezpośrednio lub pośrednio udziały [dodatkowa informacja do celów statystycznych]:

[ ]  tak / [ ]  nie

1. osobą uprawnioną do udzielania wyjaśnień Zamawiającemu w imieniu Wykonawcy jest:

Pan(i) ………………………. , tel.: ……………………….. e-mail: ………………………..

1. informacje o aukcji elektronicznej należy przesłać na adres e-mail: ………………….…….……...
2. **W przypadku wybrania naszej oferty jako najkorzystniejszej podajemy dane, niezbędne do zawarcia umowy:**

*[należy uzupełnić, o ile dane są znane na etapie składania oferty]*

* + 1. W moim(naszym) imieniu umowę zawrze Pan(i)……………………. Pełniący(a) funkcję………………..…….
		2. Płatności należności ujętych w fakturach będą realizowane przez Klienta w formie przelewów na rachunek bankowy Wykonawcy:

Bank: ………………..…..

numer konta : ………………..…..

* + 1. W celu realizacji przedmiotu Umowy, wyznaczam(y) w tym celu osobę do bieżącego kontaktu i odpowiedzialną za realizację Umowy:

e–mail – …………………...

nr tel. +48 ………………....

adres pocztowy – …………………....

osoba odpowiedzialna za realizację Umowy ………………....

* + 1. Dane osobowe reprezentantów, koordynatorów i personelu Klienta pracujących przy realizacji niniejszej Umowy, przetwarzane będą zgodnie z klauzulą informacyjną, której treść

[ ]  dostępna jest na stronach internetowych Wykonawcy - link do klauzul; [http://www. ……](http://www.bip.koronowo.pl/?cid=703) ***(uzupełnić - jeśli dotyczy)***

[ ] przekazana zostanie jako załącznik do umowy w wersji papierowej w momencie jej podpisania

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Miejscowość i data | Pieczęć imienna i podpis przedstawiciela(i) Wykonawcy |

## **Załącznik nr 1A DO FormularzA oferty – OPIS sposobu realziacji wymagań**

|  |
| --- |
|  |
| (pieczęć Wykonawcy) |  |

**Zakup macierzy dyskowych**

**UWAGA**

**Zamawiający wymaga od Wykonawcy uzupełnienia wszystkich pól w kolumnie „Krótki opis sposobu realizacji Wymagania”**

**Niniejszy dokument Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z Ofertą. Brak złożenia dokumentu przez Wykonawcę wraz z Ofertą spowoduje odrzucenie Oferty, jako niegodnej z Warunkami Zamówienia.**

**Dokument nie podlega uzupełnieniu.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania określone przez Zamawiającego** | **Krótki opis sposobu realizacji Wymagania (wypełnia Wykonawca)** |
| * + - 1. **Wymagania techniczne**
 |  |
| 1. | Firmware macierzy obsługujący operacje wyjścia oraz wejścia do hostów musi być przystosowany do obsługi dysków o modułach NAND klasy eMLC (Enterprise Multi Lithium Cell) TLC (Triple Layer Cell). |  |
| 2. | Macierz nie może korzystać z technologii stosowanej w rozwiązaniach konsumenckich określanych jako klasa Consumer. |  |
| 3. | Macierz musi być wyposażona w procesory posiadające wsparcie dla protokołu NVME (nie starsze niż Intel Broadwell) oraz zapewniać 50% zapasu mocy obliczeniowej w przypadku awarii 50% kontrolerów w proponowanym rozwiązaniu. |  |
| 4. | Rozwiązanie musi być dostarczone z licencjami na wszystkie dostępne dla systemu funkcjonalności oraz maksymalną możliwą do rozbudowy powierzchnię dyskową dostarczanej macierzy. Rozbudowa będzie odbywała się jedynie poprzez dokupienie odpowiedniej ilości dysków lub/oraz półek dyskowych. |  |
| 5. | Wymagane jest rozwiązanie mieszczące się w standardowej, pojedynczej szafie 19” 42U, Preferowane jest rozwiązanie kompaktowe tj. o jak najmniejszym rozmiarze fizycznym i charakteryzujące się niskim poborem energii. |  |
| 6. | Rozwiązanie musi być zbudowane w oparciu o dwa lub wielokrotność dwóch kontrolerów macierzowych pracujących symetrycznie w trybie active-active w zakresie obsługi danych wejściowych i wyjściowych. Tryb active-active jest wymagany niezależnie od liczby kontrolerów w macierzy. Utrata dowolnego kontrolera nie może powodować ograniczać działania żadnych jego funkcjonalności (np. zdalna replikacja danych, QoS). |  |
| 7. | Pojedyńcza macierz w oferowanej konfiguracji musi zapewniać minimum 600TiB gwarantowanej przestrzeni efektywnej (po deduplikacji) dla Poznania oraz 300TiB gwarantowanej przestrzeni efektywnej dla Kozienic. Powierzchnia efektywna powinna być liczona dla systemu wirtualizacji Vmware oraz Oracle z założeniem włączonych funkcjonalności deduplikacji i kompresji. W przypadku nie spełnienia wymagań przestrzeni efektywnej przy wdrożeniu oraz w całym cyklu wsparcia tj. 60 miesięcy, zamawiający wymaga dostarczenia odpowiedniej ilości nośników w celu spełnienia pojemności 600TiB i 300TiB gwarantowanej przestrzeni efektywnej |  |
| 8. | Rozwiązanie musi oferować mechanizm weryfikacji odczytywanych danych, wykrywania i naprawiania uszkodzonych danych w sposób transparentny dla hosta. |  |
| 9. | Rozwiązanie musi oferować mechanizm monitorowania trwałości nośników Flash i realizować funkcję proaktywnej odbudowy czyli zgłoszenia awarii nośnika jeszcze zanim jego komórki ulegną całkowitemu wypaleniu. |  |
| 10. | Rozwiązanie musi być odporne na jednoczesną awarię minimum dwóch dowolnych nośników Flash, niezależnie od skali i konfiguracji rozwiązania. W przypadku awarii dwóch nośników macierz musi zapewnić bezprzerwowy dostęp do wszystkich danych na macierzy. |  |
| 11. | Rozwiązanie musi szyfrować wszelkie przechowywane dane minimum algorytmem AES-256 lub silniejszym oraz szyfrować wszystkie nośniki flash obsługiwane w urządzeniu. |  |
| 12. | Szyfrowanie danych nie może mieć wpływu na wydajność rozwiązania sprzętowych. |  |
| 13. | Klucz szyfrujący musi być przechowywany na macierzy i generowany w sposób uniemożliwiający odczyt danych z usuniętych z macierzy nośników Flash. |  |
| 14. | Rozwiązanie musi posiadać natywne podłączenie do sieci SAN poprzez protokół Fibre Channel o minimalnej liczbie portów 8 do hostów i o minimalnej przepustowości każdego portu 32 Gbps. |  |
| 15. | Replikacja synchroniczna musi odbywać się poprzez sieć SAN lub IP. Porty do replikacji muszą być dedykowane, nie dopuszczalne jest zmniejszenie ilości portów do hostów (wymagane 8 szt). |  |
| 16. | Zastosowane karty oraz porty FC muszą obsługiwać protokół NVMe-o-F (NVMe over Fabrics) lub NVMe Over FC. Zmiana wykorzystywanego przez karty protokołu pomiędzy FC a NVMe-o-F musi być możliwa dla administratora oraz odbywać się bezprzerwowo z punktu widzenia dostępu do danych. |  |
| 17. | Rozwiązanie musi realizować funkcję thin-provisioningu dla wszystkich udostępnianych wolumenów. |  |
| 18. | Rozwiązanie musi dostarczać funkcję space reclamation. Proces odzyskiwania danych musi być automatyczny i inicjowany bez konieczności uruchamiania dodatkowych procesów na kontrolerach macierzowych oraz na zewnętrznych systemach. |  |
| 19. | Rozwiązanie musi zapewniać mechanizm kompresji danych w trybie in-line. Kompresja musi być integralną częścią systemu macierzowego. |  |
| 20. | Rozwiązanie musi zapewniać mechanizm deduplikacji danych w trybie in-line. Deduplikacja musi być integralną częścią systemu. |  |
| 21. | Dla każdego wolumenu macierzy musi zachodzić jednocześnie kompresja i deduplikacja danych. Niedopuszczalne jest stosowanie tych funkcjonalności zamiennie lub rozłącznie. Zmawiający akceptuję rozwiązanie umożliwiające wyłączanie/włączanie tych funkcjonalności, jednakże w trakcie testów wolumenu muszą mieć włączone wszystkie mechanizmy redukcji danych. |  |
| 22. | Rozwiązanie musi prezentować aktualny całkowity współczynnik redukcji danych, deduplikację i kompresję. |  |
| 23. | Rozwiązanie musi oferować funkcję tworzenia natychmiastowych kopii wolumenów oraz oferować możliwość utworzenia przynajmniej 512 kopii wolumenu. |  |
| 24. | Rozwiązanie musi zapewniać hierarchiczne tworzenie kopii (np. kopia z kopii). |  |
| 25. | W momencie utworzenia kopia nie może zajmować dodatkowej przestrzeni dyskowej dostępnej dla użytkownika. |  |
| 26. | Rozwiązanie musi oferować możliwość natychmiastowego odtworzenia wolumenu z dowolnej kopii utworzonej z tego wolumenu bądź znajdującej się w dowolnym miejscu hierarchii kopii tego wolumenu. Odtworzony wolumen musi być natychmiast dostępny dla hosta w trybie read/write. |  |
| 27. | Rozwiązanie musi oferować możliwość natychmiastowego odświeżenia dowolnej kopii z dowolnej innej kopii lub wolumenu w ramach jego hierarchii. Odtworzona kopia musi być natychmiast dostępna dla hosta w trybie read/write. |  |
| 28. | Rozwiązanie musi umożliwiać tworzenie grup spójności, które gwarantują spójne kopiowanie, odtwarzanie i odświeżanie grupy wolumenów. |  |
| 29. | Wymagana wydajność macierzy musi być zapewnione przy włączonych mechanizmach deduplikacji i kompresji. |  |
| 30. | Maksymalna zajętość przestrzeni efektywnej nie może powodować spadku wydajności. |  |
| 31. | Macierz musi korzystać z globalnej puli nośników i danych niezależnie od wykorzystywanego kontrolera. Niedopuszczalne jest rozwiązanie, w którym LUNy bądź urządzenia fizyczne typu dysk/moduł są przypisywane do kontrolera. |  |
| 32. | Rozwiązanie musi wspierać pracę na wszystkich portach front-end w trybie round-robin z niezmiennymi czasami odpowiedzi, niezależnie od aktualnie wykorzystywanego portu, kontrolera i wolumenu. |  |
| 33. | Zamawiający wymaga macierzy dostarczanych do lokalizacji Poznań posiadających wydajność minimum 250 tys. IOps przy założeniach R/W=70/30, IOsize=8KB. Średni czas odpowiedzi nie może przekroczyć 0,8 milisekundy (800 mikrosekund). Z ofertą należy dostarczyć wynik z narzędzia producenta, który prezentuje wymagany poziom wydajności. |  |
| 34. | Zamawiający wymaga macierzy dostarczanych do lokalizacji Kozienice posiadających wydajność minimum 100 tys. IOps przy założeniach R/W=70/30, IOsize=8KB. Średni czas odpowiedzi nie może przekroczyć 0,8 milisekundy (800 mikrosekund). Z ofertą należy dostarczyć wynik z narzędzia producenta, który prezentuje wymagany poziom wydajności. |  |
| 35. | Te same parametry wydajnościowe muszą być spełnione w przypadku, gdy w czasie testów trwających minimum 360 minut, na wolumenach poddanych obciążeniu: tworzone są kopie migawkowe oraz dane są dodawane i usuwane |  |
| * + - 1. **Rozbudowa**
 |  |
| 1. | Rozbudowa pojemności rozwiązania musi być możliwa o minimum jeden nośnik lub moduł Flash oraz o zestaw nośników lub modułów Flash w celu zwiększenia elastyczności rozbudowy. Macierz musi mieć możliwość rozbudowy do co najmniej 70 dysków NVME lub modułów Flash dla macierzy w Poznaniu oraz 24 dysków NVME lub modułów Flash NVME dla macierzy w Kozienicach. |  |
| 2. | Rozbudowa Macierzy musi umożliwiać skalowalność wertykalną (scale-up) to jest taką gdzie konfiguracja inicjalna zaczyna się od niepełnego obsadzenia dyskami i pozwala na instalowanie kolejnych dysków w wolnych slotach półki bez wpływu na dostępność do danych.  |  |
| 3. | Oferowana macierz musi umożliwiać bezprzerwowe przejście do wyższego modelu macierzy w danej linii produktowe ( z wyłączeniem że oferowane rozwiązanie jest najwyższym modelem w danej linii produktowej) tego samego producenta poprzez np. wymianę kontrolerów lub poprzez dołożenie dodatkowych kontrolerów, które będą tworzyły z oferowanymi w postępowaniu kontrolerami jeden spójny system macierzowy zarządzany z jednej konsoli administracyjnej. Wymiana kontrolerów lub ich dołożenie nie może powodować przerwy w dostępie do danych oraz utraty którejkolwiek z wymaganych funkcjonalności. |  |
| * + - 1. Replikacja
 |  |
| 1. | Macierz musi posiadać funkcjonalność zdalnej replikacji danych do macierzy tej samej rodziny w trybie synchronicznym oraz asynchronicznym i asynchronicznym interwałowym.  |  |
| 2. | Oprogramowanie musi zapewniać funkcjonalność zawieszania i ponownej przyrostowej resynchronizacji kopii z oryginałem. |  |
| 3. | Replikacja zdalna musi być wspierana przez hypervisor VMware tzn. wymagana funkcjonalność replikacji danych musi znajdować się na liście certyfikowanych macierzy przez vSphere Metro Storage Cluster lub wspierać układy High–Availability w środowiskach typu metro lub platform ESXi. |  |
| 4. | Rozwiązanie musi posiadać funkcjonalność replikacji synchronicznej umożliwiające utworzenie w ramach identycznych par macierzy klastra geograficznego active-active (pomiędzy dwiema serwerowniami zlokalizowanymi w osobnych budynkach) oraz posiadać wszystkie komponenty sprzętowe niezbędne do realizacji funkcjonalności replikacji. |  |
| 5. | Replikacja synchroniczna musi być możliwa dla minimum jednego wolumenu (LUNa). Jednocześnie musi zapewnić możliwość replikowania co najmniej 1000 wolumenów. |  |
| 6. | Jakakolwiek zmiana ilości replikowanych wolumenów nie może wymagać zmiany konfiguracji sprzętowej macierzy. |  |
| 7. | W przypadku awarii sprzętowej w jednej lokalizacji rozwiązanie musi automatycznie przełączyć pełną funkcjonalność do drugiej lokalizacji. |  |
| 8. | Preferowane jest rozwiązanie umożliwia kaskadową replikację asynchroniczną – oznacza to iż każdy wolumen replikujący się synchronicznie do drugiej lokalizacji może być replikowany z lokalizacji drugiej lub pierwszej do lokalizacji trzeciej w sposób asynchroniczny. |  |
| * + - 1. Niezawodność
 |  |
| 1. | Rozwiązanie musi oferować dostępność na poziomie minimum 99,999% lub wyższym. Potwierdzenie realizacji tej funkcjonalności musi znajdować się w oficjalnej dokumentacji producenta oferowanego sprzętu. |  |
| 2. | Architektura rozwiązania nie może mieć pojedynczego punktu awarii (tzw. SPOF ang. „Single point of failure"). Musi istnieć możliwość wymiany komponentów na gorąco bez przerywania działania macierzy dyskowej w szczególności dotyczy to zasilaczy i wentylatorów. Dane muszą być dostępne w przypadkach:- awarii jednej linii zasilania,- awarii dowolnego kontrolera,- jednoczesnej awarii dowolnych 2 nośników danych użytkownika- awarii dowolnego portu FC,- awarii dowolnego modułu pamięci RAM lub dowolnego procesora kontrolera. |  |
| 3. | Zmiana wersji oprogramowania zarządzającego rozwiązaniem lub oprogramowania wbudowanego w kontrolery rozwiązania nie może powodować utraty dostępu do danych. |  |
| * + - 1. **Interfejs**
 |  |
| 1. | Rozwiązanie musi udostępniać graficzną konsolę zarządzającą (GUI) poprzez interfejs Web (HTML5), która umożliwia monitorowanie stanu i obciążenia macierzy. Konsola graficzna musi być dostępna poprzez przeglądarkę. |  |
| 2. | Wszystkie dostarczane macierze muszą być zarządzane z jednej konsoli. |  |
| 3. | Monitorowanie urządzenia musi być dostępne z w/w konsoli oraz obejmować swoim zakresem dane historyczne z okresu przynajmniej 1 roku wstecz. |  |
| 4. | Rozwiązanie musi umożliwiać monitorowanie:- wykorzystania całkowitej pojemności fizycznej,- wykorzystania pojemności logicznej,- współczynnika redukcji danych- wartości transferu danych (w MB/s) oraz ilości operacji (IOPS) |  |
| 5. | Rozwiązanie musi udostępniać interfejs REST API oraz SNMP do komunikacji z zewnętrznymi narzędziami monitorującymi w szczególności z posiadanym przez Zamawiającego systemu OP5. |  |
| 6. | Macierz musi mieć wbudowane procedury pełnej i automatycznej diagnostyki elementów oraz możliwość natychmiastowego raportowania błędów do administratorów oraz do centrum wsparcia technicznego producenta w trybie 24/7/365 |  |
| * + - 1. **Wsparcie dla systemów operacyjnych**
 |  |
| 1. | Oferowany system dyskowy zapewnia wsparcie i kompatybilność z następującymi systemami operacyjnymi:- Vmware ESXi 6.7 i wyższe- MS Windows Server 2016 i wyższe- SLES 11 i wyższe- RHEL 8 i wyższe- AIX 7.1 i wyższe |  |
| 2. | System operacyjny macierzy musi natywnie realizować funkcjonalność Vmware vVOLs oraz obsługiwać funkcjonalność Vmware VASA w wersji 3 wraz z Vmware VAAI, SRA, dedykowany plugin do vSphere Web Client umożliwiający zarządzanie macierzą. |  |
| 3. | System operacyjny macierzy musi umożliwiać integrację z Vmware vSphere poprzez instalację wtyczki (pluginu) do Vmware vCenter, Vmware vRealize Orchestrator. Wymienione aplikacje muszą rozpoznawać natywnie oferowaną macierz oraz intepretować jej statystyki. |  |
| 4. | Wsparcie dla mechanizmów dynamicznego przełączania zadań I/O pomiędzy kanałami w przypadku awarii jednego z nich (path failover). Wymagane jest wsparcie dla odpowiednich mechanizmów oferowanych przez producentów systemów operacyjnych: AIX, MS Windows, Vmware, Linux.  |  |
| 5. | Macierz musi mieć wsparcie dla automatycznego (T10 SCSI Unmap), bezagentowego, odzyskiwania bloków (space reclamation) dla systemu operacyjnego Linux i systemu plików EXT4, NTFS dla Windows 2012 i Windows 2016, VMFSv5 i v6 dla ESX oraz VxFS w przypadku zastosowania technologii Thin Provisioning. |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Miejscowość i data | Pieczęć imienna i podpis przedstawiciela(i) Wykonawcy |

## **Załącznik Nr 2 -** **Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu**

|  |
| --- |
|  |
| (pieczęć Wykonawcy) |  |

**Zakup macierzy dyskowych**

Niniejszym oświadczam/y, iż w stosunku do reprezentowanego przeze mnie (przez nas) podmiotu nie występują okoliczności skutkujące wykluczeniem z postępowania w oparciu o niżej określone przesłanki:

„Wykonawca podlega wykluczeniu z udziału w Postępowaniu o udzielenie Zamówienia
w następujących przypadkach:

1. w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania Ofert wyrządził stwierdzoną prawomocnym orzeczeniem sądu szkodę Zamawiającemu w związku z realizacją Zamówienia;
2. w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania Ofert wyrządził szkodę Zamawiającemu, nie wykonując Zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia Wszczęcia Postępowania, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności;
3. w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania Ofert wypowiedział Zamawiającemu Umowę w sprawie Zamówienia z przyczyn innych niż wina Zamawiającego lub siła wyższa;
4. w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania Ofert odmówił zawarcia Umowy
w sprawie Zamówienia po wyborze jego Oferty przez Zamawiającego;
5. w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe;
6. wykonywał bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem Postępowania lub posługiwał się w celu sporządzenia Oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tego Wykonawcy w Postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji;
7. gdy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu [ustawy](https://sip.lex.pl/#/document/17337528?cm=DOCUMENT) z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne Oferty, Oferty częściowe, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w Postępowaniu;
8. naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne;
9. złożył nieprawdziwe informacje mające lub mogące mieć wpływ na wynik Postępowania;”

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Miejscowość i data | Pieczęć imienna i podpis przedstawiciela(i) Wykonawcy |

## **Załącznik nr 3 -** **Oświadczenie Wykonawcy o zachowaniu poufności**

|  |
| --- |
|  |
| (pieczęć Wykonawcy) |  |

**Zakup macierzy dyskowych**

Niniejszym oświadczam(-y) że, zobowiązuję (-emy) się wszelkie informacje handlowe, przekazane lub udostępnione przez Zamawiającego w ramach prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia, wykorzystywać jedynie do celów uczestniczenia w niniejszym postępowaniu, nie udostępniać osobom trzecim, nie publikować w jakiejkolwiek formie w całości ani w części, lecz je zabezpieczać i chronić przed ujawnieniem. Ponadto zobowiązujemy się je zniszczyć, wraz z koniecznością trwałego usunięcia z systemów informatycznych, natychmiast po zakończeniu niniejszego postępowania, chyba, że nasza oferta zostanie wybrana i Zamawiający pisemnie zwolni nas z tego obowiązku.

Obowiązki te mają charakter bezterminowy.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Miejscowość i data | Pieczęć imienna i podpis przedstawiciela(i) Wykonawcy |

## **Załącznik nr 4 - Wykaz usług podobnych**

|  |  |
| --- | --- |
| (pieczęć Wykonawcy) |   |

**Postępowanie pn.**

**Zakup macierzy dyskowych**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa podmiotu, dla którego wykonywano Usługę dostawy** | **Usługa której przedmiotem była dostawa infrastruktury macierzy dyskowej***(TAK / NIE)* | **Usługa zrealizowana w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania Ofert***(TAK / NIE)* | **Usługa, za którą Wykonawca otrzymał wynagrodzenie min. 3.000 000,00 zł netto***(TAK / NIE)* | **Dowód należytego wykonania Usługi**(nazwa i oznaczenie dokumentu) |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| **..** |  |  |  |  |  |

**Załącznikiem do niniejszego formularza, muszą być dokumenty potwierdzające należyte wykonanie Usług.**

**DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE NALEŻYTE WYKONANIE USŁUG POWINNY BYĆ SPORZĄDZONE I OZNACZONE W TAKI SPOSÓB, ABY NIE BYŁO WĄTPLIWOŚCI, KTÓRYCH USŁUG WYKAZANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ DOTYCZĄ.** Przykład: *„Referencje do usługi nr 1”*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **miejscowość i data** | **podpis przedstawiciela(i) Wykonawcy** |

## **Załącznik nr 5** **- oświadczenie wykonawcy o zapoznaniu się z informacją o administratorze danych osobowych**

**Zakup macierzy dyskowych**

Oświadczam, że dopełniłem poniższego obowiązku informacyjnego wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w postępowaniu nr 1400/DW00/ZT/KZ/2021/0000095350.

1. **[dane administratora danych]** Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest ENEA Centrum Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu, ul. Górecka 1, 60-201 Poznań, NIP 777-000-28-43, REGON 630770227 (dalej: **Administrator**).

Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych: ecn.iod@enea.pl

1. **[cele i podstawy przetwarzania danych]** Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą w celu uczestniczenia w postępowaniu nr 1400/DW00/ZT/KZ/2021/0000095350 oraz po jego zakończeniu w celu realizacji usługina podstawie art. 6 ust. 1 lit. b, f Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. tzw. ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych, dalej: **RODO**).
2. Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do udziału w postępowaniu oraz realizacji usługi.
3. **[odbiorcy danych]** Administrator może ujawnić Pana/Pani dane osobowe podmiotom z grupy kapitałowej ENEA.

Administrator może również powierzyć przetwarzanie Pana/Pani danych osobowych dostawcom usług lub produktów działającym na jego rzecz, w szczególności podmiotom świadczącym Administratorowi usługi IT, serwisowe.

Zgodnie z zawartymi z takimi podmiotami umowami powierzenia przetwarzania danych osobowych, Administrator wymaga od tych dostawców usług zgodnego z przepisami prawa, wysokiego stopnia ochrony prywatności i bezpieczeństwa Pana/Pani danych osobowych przetwarzanych przez nich w imieniu Administratora.

1. **[okres przechowywania danych]** Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane do czasu wyboru wykonawcy w postępowaniu nr1400/DW00/ZT/KZ/2021/0000095350.Po zakończeniu postępowania przez czas trwania umowy oraz czas niezbędny do dochodzenia ewentualnych roszczeń, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. **[Pana/Pani prawa]** Posiada Pan/Pani prawo żądania:
3. dostępu do treści swoich danych - w granicach art. 15 RODO,
4. ich sprostowania – w granicach art. 16 RODO,
5. ich usunięcia - w granicach art. 17 RODO,
6. ograniczenia przetwarzania - w granicach art. 18 RODO,
7. przenoszenia danych - w granicach art. 20 RODO,
8. prawo wniesienia sprzeciwu (w przypadku przetwarzania na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) RODO – w granicach art. 21 RODO,
9. Realizacja praw, o których mowa powyżej może odbywać się poprzez wskazanie swoich żądań przesłane Inspektorowi Ochrony Danych na adres e-mail: ecn.iod@enea.pl.
10. Przysługuje Panu/Pani prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pan/Pani, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.

Potwierdzam zapoznanie się zamieszczoną powyżej informacją Enei Centrum, dotyczącą przetwarzania danych osobowych.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **miejscowość i data** | **podpis przedstawiciela(i) Wykonawcy** |

## **ZAŁĄCZNIK NR 6 - ARKUSZ Z PYTANIAMI WYKONAWCY**

|  |  |
| --- | --- |
|  (nazwa Wykonawcy) |  |

**Zakup macierzy dyskowych**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Treść pytania** |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

\* pola niezapisane należy przekreślić

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **miejscowość i data** | **podpis przedstawiciela(i) Wykonawcy** |

## **ZAŁĄCZNIK NR 7 - OŚWIADCZENIE O GRUPIE KAPITAŁOWEJ**

|  |  |
| --- | --- |
| (pieczęć Wykonawcy) |  |
| **Zakup macierzy dyskowych** |

**Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**

Działając w imieniu i na rzecz (nazwa/firma/adres Wykonawcy)

.....................................................................................................................................................

.....................................................................................................................................................

1. **\*\***oświadczam, że przynależę do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów z wymienionymi poniżej Podmiotami:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| lp. | Nazwa podmiotu | Adres |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Miejscowość i data | Pieczęć imienna i podpis przedstawiciela(i) Wykonawcy |

1. **\*** oświadczam, że nie przynależę do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Miejscowość i data** | **Pieczęć imienna i podpis przedstawiciela(i) Wykonawcy** |

***\* niepotrzebne skreślić***

***\*\*wypełnić w przypadku, gdy Wykonawca należy do grupy kapitałowej***

## **Załącznik nr 8 – Upoważnienie UDZIELONE PRZEZ WykonawcĘ**

|  |
| --- |
|  |
| (pieczęć Wykonawcy) |  |

**Zakup macierzy dyskowych**

**Upoważnienie udzielone przez Wykonawcę do podpisania oferty i załączników oraz składania i przyjmowania innych oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy w przedmiotowym postępowaniu**

W imieniu ………………………………………………………………….………………………….………………………..

upoważniam Pana/Panią ……………………………….......................………………………….. urodzonego/ą dnia ……………………………… w ……………………………………………. legitymującego się dowodem osobistym numer: ……………………………. seria: …………………..……………, PESEL: ………………………………………….. do:

1. podpisania oferty,
2. podpisania wszystkich załączników do Warunków Zamówienia stanowiących integralną część oferty,
3. składania i przyjmowania innych oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy w przedmiotowym postępowaniu,
4. zawarcia umowy w przedmiotowym postępowaniu.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **miejscowość i data** | **Pieczęć imienna i podpis przedstawiciela(i) Wykonawcy** |