**Załącznik nr 1 do SWZ**

*/w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy podać dane wszystkich Wykonawców/*

Nazwa i Adres Wykonawcy: ……………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………

Nr telefonu / Nr fax / Adres e-mail: ………………………………………………………………………………………

ePUAP: ………………………………………………………………………………………………………………………

NIP / REGON: ………………………………………………………………………………………………………………

Wykonawca jest małym/średnim\* przedsiębiorcą □ tak □ nie

**FORMULARZ OFERTOWY**

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie podstawowym składamy ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w SWZ, zgodnie z formularzem ofertowym za cenę:

Wartość netto: ………………………… PLN

VAT: ……………………………………. PLN

Wartość brutto: ………………….……. PLN (słownie: ……………………………………………………………………… )

Powyższe kwoty obejmują wszystkie niezbędne koszty w tym koszty transportu do siedziby Zamawiającego.

|  |  |
| --- | --- |
| **PRODUKT** | **TYP I OPIS (szczegółowy)** |
| **Obudowa**  System musi być dostarczony ze wszystkimi komponentami do instalacji w szafie rack 19''.  **System**  System musi zostać dostarczony w konfiguracji zawierającej minimum  6 dysków 22TB NL-SAS  6 dysków 1900GB SSD SAS  i zajmować maksymalnie 2U w szafie rack  System musi ponadto wspierać dyski:  - SSD: od 800GB do 15.3TB  - SAS 10k od 900GB do 1800GB  - NL-SAS od 4TB do 18TB  System musi mieć możliwość rozbudowy do minimum 300 dysków oraz musi pozwalać na rozbudowę do wyższych modeli bez potrzeby migracji danych (przez rozbudowę do wyższego modelu zamawiający rozumie do modelu macierzy z większą ilością Cache, większą skalowalnością i mocniejszymi procesorami). Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, które nie pozwala na taką rozbudowę w przypadku, gdy zostanie zaoferowany najwyższy z modeli macierzy skalowalny min do 500 dysków oraz pamięcią cache min 512GB. **Kontroler**  Dwa kontrolery wyposażone w przynajmniej 32GB cache każdy.  W przypadku awarii zasilania dane niezapisane na dyski, przechowywane w pamięci muszą być zabezpieczone za pomocą podtrzymania bateryjnego przez 72 godziny lub jako zrzut na pamięć flash.  **Interfejsy**  Oferowana macierz musi posiadać minimum  - 8 portów 32Gb FC z wkładkami SFP+  - 4 porty 10GbE  - 4 porty SAS 12 Gb/s do podłączenia półek dyskowych  Zaoferowana macierz musi pozwalać na:  - zamianę protokołu FC na iSCSI w ramach tej samej wkładki  - rozbudowę o porty SAS do podłączenia serwerów  **RAID**  Wsparcie dla RAID: 0, 1, 5, 6, 10  Dodatkowo macierz musi posiadać mechanizm tworzenia wirtualnej przestrzeni na minimum 180 dyskach macierzy wraz z wyliczaniem parzystości oraz podwójnej parzystości w celu zabezpieczenia danych. Mechanizm ten musi być przygotowany do optymalizacji procesów odtwarzania dysków pojemnościowych.  Obliczanie sum kontrolnych (kodów parzystości) dla grup dyskowych RAID5 i RAID6 musi być realizowane w sposób sprzętowy przez dedykowany układ w macierzy.  **Obsługiwane protokoły**  FC, iSCSI, SAS, S3, CIFS, NFS  Zamawiający dopuszcza zrealizowanie protokołu CIFS, NFS i S3 za pomocą zewnętrznego oprogramowania typu Software Defined Storage.  **Inne wymagania**  Macierz musi posiadać wsparcie dla wielościeżkowości dla systemów:  Microsoft® Windows Server®, Red Hat Enterprise Linux®, Novell SUSE Linux Enterprise Server, VMware® ESX®, Oracle® Solaris, HP HP-UX, IBM AIX,  Macierz musi posiadać funkcjonalność wykonywania snapshotów - minimum 128 per wolumen.  Macierz musi posiadać funkcjonalność klonowania danych  Macierz musi posiadać funkcjonalność natywnej replikacji synchronicznej i asynchronicznej (mirroringu) z istniejącym systemem NetApp E2800 bez konieczności stosowania dodatkowych rozwiązań programowych lub sprzętowych innych producentów. Replikacja musi odbywać się z zachowaniem pełnej zgodności i wspólnego zarządzania z poziomu jednej konsoli producenta.  Macierz musi posiadać możliwość tworzenia i prezentacji dysków logicznych (LUN) o pojemności większej niż zajmowana fizyczna przestrzeń dyskowa (ang. ThinProvisioning).  Macierz musi umożliwiać dynamiczną zmianę rozmiaru wolumenów logicznych bez przerywania pracy macierzy i bez przerywania dostępu do danych znajdujących się na danym wolumenie.  Macierz musi posiadać funkcjonalność partycjonowania macierzy na odseparowane od siebie logicznie systemy, na których rezydują osobne dyski logiczne dla heterogenicznych systemów. Licencja na macierzy musi pozwalać na wykonanie do 128 partycji.  Macierz musi posiadać funkcjonalność automatycznego balansowania obciążenia kontrolerów macierzy przez przełączanie w trybie online volumenów logicznych pomiędzy nimi w zależności od wygenerowanego na nich ruchu. Musi istnieć możliwość wyłączenia tej funkcjonalności z poziomu interfejsu użytkownika.  Macierz musi pozwalać na dynamiczną migrację pomiędzy poziomami RAID.  Z poziomu graficznego interfejsu do zarządzania musi istnieć możliwość sprawdzenia stanu zużycia dysków SSD.  Macierz musi posiadać oprogramowanie do monitoringu stanu dysków, które pozwala na identyfikowanie potencjalnie zagrożonych awarią dysków  Wraz z systemem musi zostać dostarczone narzędzie do monitoringu macierzy w kontekście:  - wydajności i opóźnień na wolumenach  - wydajności I/Ops, MB/s  Macierz musi posiadać możliwość integracji z Active Directory w zakresie definicji i mapowania grup i użytkowników pod kątem autentykacji.  Macierz musi posiadać oprogramowanie do aplikacji pozwalające na integrację z:  - Vmware vCenter – provisioning i monitoring macierzy z widoku vCenter  - VMware VASA  - Oracle Enterprise Manager – monitoring zasobów macierzowych  Zamawiający dopuszcza zaoferowanie zewnętrznego oprogramowania do zapewnienia integracji i monitoringu w/w aplikacji np. w formie Software Defined storage.  Macierz musi pozwalać na szyfrowanie danych, realizacja procesu szyfrowania i zarządzania kluczem może się odbywać przez kontrolery macierzy lub zewnętrzne urządzenia i oprogramowanie do zarządzania kluczami.  **Gwarancja i serwis**  5 lat serwisu producenta zapewniającego dostawę podzespołu zapasowego na następny dzień roboczy od diagnozy problemu. Możliwość zgłaszania awarii poprzez linię telefoniczną lub inne systemy firmy serwisującej.  Dostarczony system musi posiadać również 5 lat serwisu (aktualizacje i wsparcie) producenta dla dostarczonego wraz z macierzą oprogramowania, dostęp do portalu serwisowego producenta, dostęp do wiedzy i informacji technicznych dotyczących oferowanego urządzenia.  Zepsute nośniki pozostają u zamawiającego |  |

Jednocześnie oświadczam, że:

1. Zapoznałem się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i nie wnoszę żadnych zastrzeżeń oraz uzyskałem niezbędne informacje do przygotowania oferty.
2. Uważam się za związanego ofertą przez czas wskazany w SWZ.
3. Akceptuję bez zastrzeżeń projektowane postanowienia umowy i zobowiązuję się w przypadku wyboru mojej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. W przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcy lub podwykonawcom powierzona część zamówienia wynosi ……%.
5. W celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w SWZ polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów………………………………………… w następującym zakresie……………………………………………………………………………………………….
6. Dokument/y, wymagane zapisami SWZ, które Zamawiający może pobrać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych można uzyskać pod adresem\*:

<https://prod.ceidg.gov.pl/ceidg/ceidg.public.ui/Search.aspx>

<http://ekrs.ms.gov.pl/web/wyszukiwarka-krs>

……………………………………………………………………..

1. Wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w zawiązku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

*\* zaznaczyć właściwe*

……………………………………..

*/ miejscowość, data /* ………………………………………….……

*/ podpis Wykonawcy /*

*Niniejszy Formularz musi być opatrzony przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy* ***kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.***