*Znak sprawy:* **WO.240.4.2023.RW**

**FORMULARZ OFERTY w postepowaniu pn:**

,, Zakup infrastruktury sieciowej i serwerowej:

Część I. Zakup dwóch serwerów

Część II. Oprogramowanie do backupu dla dwóch serwerów

Część III. Zakup szafy rack.”

Nazwa (firma) wykonawcy lub wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

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

NIP: …………………………………………………………………………..

REGON: ……………………………………………………………………

ul. …………………………………………………………………………………………………

kod……….-………. miejscowość…………………………

**Dane kontaktowe:**

telefon: …………………………..………….

e-mail ……………………………………………@ ………………………………….

1. Nawiązując do zapytania ofertowego oferuję wykonanie zamówienia za cenę brutto: ( *należy wypełnić tylko Część, na którą składana jest oferta)*:

**Część I-**

…………………………… zł brutto ( W załączeniu składam wypełniony załącznik nr 1 do formularza)

**Część II:**

…………………………… zł brutto ( W załączeniu składam wypełniony załącznik nr 1 do formularza)

**Część III:**

…………………………… zł brutto

**Należy podać cenę brutto oraz słownie z uwzględnieniem podatku od towarów i usług zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.**

1. Oświadczam, że powyższa cena zawiera wszelkie koszty, jakie poniesie Zamawiający   
   w przypadku wyboru niniejszej oferty.
2. Oświadczam, że zapoznałem się z Zapytaniem ofertowym wraz   
   z załącznikami i nie wnoszę do niej zastrzeżeń oraz posiadam informacje konieczne do przygotowania oferty.
3. Oświadczam, że postanowienia projektu umowy zostały przeze mnie zaakceptowane   
   i zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy na warunkach w nim określonych, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. Oświadczam, że jestem związany złożoną ofertą przez **30 dni** od upływu terminu składania ofert.
5. Oświadczam, że jestem / nie jestem\* płatnikiem podatku od towarów i usług VAT.
6. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z sekcją V zapytania ofertowego „INFORMACJA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH”.
7. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 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 wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia.\*\*
8. Oświadczam, że ***nie zachodzą/ 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)

*( niepotrzebne skreślić).*

Do oferty załączam wypełniony Załącznik nr …. ……….*( należy wpisać nr załacznika od 1-2. Dotyczy Wykonawców składających ofertę na Część I lub II )*

*.....................................................................................................*

*Data i czytelny podpis wraz z pieczątką wykonawcy*

*lub pełnomocnika wykonawców wspólnie   
ubiegających się o udzielenie zamówienia*

*\* niepotrzebne skreślić*

*\*\* 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 następuje np. przez jego wykreślenie).*

**Załącznik nr 1 do oferty składanej na Część I zamówienia**

**Oferuje dostawę produktów o następujących parametrach:**

**Serwer i oprogramowanie**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Serwer 1 szt.** | | | | | |
| **Lp.** | | **Nazwa parametru** | **Wymagana wielkość parametru** | | **Oferowane parametry i warunki. ( wszystkie wiersze muszą być uzupełnione). Wykonawca potwierdza spełnienie minimalnych wymagań oferowanego produktu(wpisać TAK/NIE).** |
| *1* | | *2* | *3* | | *4* |
| **1.** | | ***Serwer*** |  | |  |
| **1.1** | | **Procesor** | AMD EPYC 7313P 3.0GHz, 16C/32T, 128M Cache (155W) DDR4-3200 lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta. | |  |
| **1.2** | | **Ilość zainstalowanych procesorów** | 1 szt. | |  |
| **1.3** | | **Płyta główna** | Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta serwera trwale oznaczona jego logo na etapie produkcji. Wspomagająca technologię wielordzeniowości; z obsługą pamięci min. DDR4 3200 MHz. | |  |
|  |  | |  |
| **1.4** | | **Pamięć** | min. 32 GB DDR4 3200 MHz  zapewniająca dalszą rozbudowę. | |  |
| **1.5** | | **Dysk twardy** | Zainstalowane min.  **-** 5x900 SAS (Hot-Plug, 12Gb/s, 10 tysięcy obrotów), RAID-6. Możliwość rozbudowy o min. 2 dyski hot-swap | |  |
| **1.6** | | **Napęd optyczny** | nie wymagany | |  |
| **1.7** | | **Karta sieciowa** | Zintegrowana na płycie głównej, zainstalowany moduł 2x1Gbit. | |  |
| **1.8** | | Kontroler RAID | PERC H740P (8GB NV, RAID 0/1/5/6/10/50/60, 12Gb/s, Sprzętowy) lub równoważny. | |  |
| **1.9** | | **Obudowa** | Rack, 19”, 1U z możliwością pełnego wysuwu z szafy i ruchomym kanałem kablowym, | |  |
| **2.0** | | **Zasilanie** | Redundantne (nadmiarowe), min. 550W, podłączane podczas pracy, sprawność min. Certyfikat 80 Plus Platinum. Hot-Plug | |  |
| **2.1** | | **Gwarancja** | Producenta, min. 5 lata w systemie On-Site (na miejscu u Zamawiającego), ProSupport (termin naprawy następnego dnia roboczego po zgłoszeniu).  Możliwości zachowania dysków uszkodzonych u klienta. | |  |
| **2.2** | | **Ramka zabezpieczająca** | Ramka zabezpieczająca, bez wyświetlacza LCD | |  |
| **3.** | | **Zarządzanie** | Możliwość zdalnego zarządzania serwerem. iDRAC9 Enterprise | |  |
| **4.** | | **Certyfikaty i standardy** | Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty). | |  |
| **2. Oprogramowanie i licencje** | | | | |  |
| **L.p.** | **Nazwa** | | | **Nazwa oferowanych licencji/oprogramowania** | **Oferowane parametry i warunki. ( wszystkie wiersze muszą być uzupełnione). Wykonawca potwierdza spełnienie minimalnych wymagań oferowanego produktu(wpisać TAK/NIE).** |
| *1* | *2* | | | *3* | *4* |
| **1.** | MS Windows Server Standard 2019 | | | MS Windows Server Standard 2019; Licencja uprawniająca do bezterminowego, nieograniczonego czasowo korzystania z oprogramowania; licencja umożliwiająca instalację jednej kopii oprogramowania na serwerze fizycznym lub dwóch kopii oprogramowania w środowisku wirtualnym; najnowsza, dostępna w momencie składania oferty wersja oprogramowania, z możliwością legalnej instalacji co najmniej jednej wersji wcześniejszej; Obsługa następujących ról: Serwer Active Directory, Serwer DNS, Serwer Plików, Serwer Internetowych usług informacyjnych zgodny z Microsoft IIS 8, Serwer DHCP, Serwer wydruku, Serwer zasad sieciowych; obsługa .NET Framework 4.5.  **System musi być Windows serwer 2019, ze względu na posiadane licencje CAL.** |  |

…………………………… ( podpis Wykonawcy )

.

**Załącznik nr 2 do oferty składanej na Część II zamówienia**

**Oferuje dostawę produktów o następujących parametrach:**

Oprogramowanie do backupu dla dwóch serwerów fizycznych opartych na systemem Windows serwer 2019 lub nowszego

Producent: ........................................................................................................................

Nazwa oprogramowania: ................................................................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **1.** | **2.** |
| Lp. | **Wymagane minimalne** | **Oferowane parametry i warunki.**  **( wszystkie wiersze muszą być uzupełnione). Wykonawca potwierdza spełnienie minimalnych wymagań oferowanego produktu(wpisać TAK/NIE).** |
| 1. | **Tworzenie kopii zapasowych** |  |
| 1.1 | Backup obejmuje kopie całego systemu operacyjnego wraz z konfiguracją oraz zainstalowanymi aplikacjami i plikami |  |
| 1.2 | Program umożliwia skonfigurowanie różnych schematów wykonywania backupu: w trybie pełnym, backupy przyrostowe lub tryb mieszany. |  |
| 1.3 | Istnieje możliwość wykonywania backupów pełnych i przyrostowych na dyski lokalne, dyski sieciowe, SAN, NAS, |  |
| 1.4 | Program nie wymaga oddzielnego serwera zarządzającego backupem, a harmonogram zadań tworzenia backupów dla danej maszyny jest przechowywany bezpośrednio na tej maszynie |  |
| 1.5 | Możliwe jest tworzenie kopii zapasowej w automatycznym trybie hot backupu (bez korzystania ze skryptów zamykających i uruchamiających bazy czy programy). Hot backup powinien pozwalać na backup systemu, aplikacji i baz danych takich MS SQL, Active Directory, Sybase i SQL Anywhere |  |
| 1.6 | Do wykonywania kopii zapasowej wykorzystywana jest technologia Microsoft VSS |  |
| 1.7 | Rozwiązanie pozwala na okresową weryfikacje, konsolidację oraz retencję łańcucha backupu przyrostowego z możliwością konfiguracji po jakim czasie mają się one wykonać |  |
| 1.8 | Podczas tworzenia kopii zapasowej program generuje plik sumy kontrolnej (md5) dla pliku backupu w celu kontroli plików backupu |  |
| 1.9 | Program posiada narzędzie pozwalające na automatyczną weryfikację tworzonych plików backupu za pomocą okresowego uruchamiania backupowanego systemu operacyjnego w maszynie wirtualnej, oraz wysłanie zrzutu ekranu z tak uruchomionego systemu do administratora za pomocą wiadomości email. |  |
| 1.10 | Jeżeli backup się nie wykonuje, rozwiązanie musi umożliwiać bezterminowe przechowywanie ostatniego ważnego backupu bez względu na harmonogram usuwania starych backupów. |  |
| 1.11 | Program umożliwia konwersje kopii zapasowej do plików dysków maszyn wirtualnych w formacie VHD, VMDK, VHDX |  |
| 1.12 | Oprogramowanie powinno oferować backup serwerów pracujących pod systemami operacyjnymi takimi jak: Windows 2019 lub nowsze |  |
| 1.13 | Program pozwala na zdefiniowanie procesu tworzenia kolejnych backupów przyrostowych, które w sposób automatyczny będą odtwarzane po określonym przez administratora czasie na innej maszynie fizycznej lub wirtualnej (VMDK, VHD, VHDX). Musi istnieć możliwość zdefiniowania opóźnienia z jakim kopie przyrostowe będą przenoszone na nowy wolumin w zakresie od 1 godziny do 30 dni. |  |
| **2.** | **Przywracanie z kopii zapasowych** |  |
| 2.1 | Możliwość przywrócenia backupu całego obrazu dysku/partycji na takim samym sprzęcie, jak ten który był backupowany jak również na zupełnie innym komputerze lub serwerze z automatycznym dopasowaniem sterowników do nowego sprzętu lub możliwość dodania sterowników przez użytkownika. Komputer powinien zostać uruchomiony z bootowalnej płyty CD lub pendrive’a, z którego bezpośrednio zostaje uruchomiony proces odzyskiwania obrazu dysku z backupu. |  |
| 2.2 | Program pozwala na dowolne odtwarzanie maszyn fizycznych na inną fizyczną lub do maszyny |  |
| 2.3 | Bez względu na rozmiar backupu, program umożliwia automatyczne uruchomienie systemu z backupu jako maszyny wirtualnej w środowiskach VirtualBox, VMware vSphere lub Hyper-V bez konieczności wcześniejszej konwersji pliku backupu do postaci wirtualnej. |  |
| 2.4 | Podczas przywracania obrazu dysku/partycji z kopii zapasowej, program umożliwia: uaktywnienie wybranej partycji, przywrócenia sektora MBR, przywrócenie sygnatur dysku, przywrócenie ukrytych ścieżek na dysku, dezaktywację licencji systemu Windows |  |
| 2.5 | Oprogramowanie posiada funkcję disaster-recovery umożliwiającą proste i szybkie automatyczne odtworzenie serwera po awarii na innym konfiguracyjnie serwerze, |  |
| **3.** | **Zdalne zarządzanie** |  |
| 3.1 | Program musi umożliwiać pełną konfigurację i pełne zarządzanie zadaniami wykonywania kopii zapasowej na innych komputerach w sieci lokalnej, w zakresie identycznym jak z lokalnej konsoli administracyjnej |  |
| 3.2 | Konsola webowa musi umożliwiać instalację oraz aktualizację zdalną oprogramowania na punktach końcowych |  |
| 3.3 | Konsola webowa musi umożliwiać podgląd dzienników zdarzeń na stacjach końcowych |  |
| 3.4 | Program musi umożliwiać wysłanie powiadomień w postaci wiadomości e-mail gdy: zadanie backupu zakończyło się niepowodzeniem, po zakończeniu zadania tworzenia backupu, oraz podsumowanie aktywności dziennej, tygodniowej i miesięcznej |  |
| **4.** | **Ogólne** |  |
| 4.1 | Oprogramowanie musi posiadać licencję bez terminową |  |
| 4.2 | Zamawiający szacuje, że łączną wielkość danych do kopiowania 6TB |  |
| 4.3 | Licencja oprogramowania objęta jedno rocznym wsparciem producenta w języku polskim spełniające powyższe wymagania dla następujących systemów:  Oprogramowanie do tworzenia kopi zapasowej dla dwóch serwerów fizycznych opartych na systemie Windows 2019 lub nowszym |  |

…………………………… ( podpis Wykonawcy )