*Załącznik nr 2 do SIWZ*

……………………………….……1

………………………….…………1

…………………………………… 1

(pełna nazwa/firma i adres wykonawcy)

NIP/PESEL: .................................1

KRS/CEiDG: .........................……1

tel.: ..................................………..1

e-mail: ……………………..………1

**Agencja Rezerw Materiałowych**

**ul. Grzybowska 45**

**00-844 Warszawa**

**FORMULARZ OFERTOWY**

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na **dostawę sprzętu sieciowego - znak sprawy: BPzp.261.62.2019:**

1. Oferujemy realizację zamówienia za cenę:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. netto za j.m. [zł] | Wartość netto [zł] | Stawka podatku VAT [%] | Wartość brutto [zł] |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5=3\*4 | 6 | 7=5+5\*6 |
| Klatka Blade | szt. | 1 | …………1 | …………1 | …………1 | …………1 |
| Serwer typu Blade | szt. | 3 | …………1 | …………1 | …………1 | …………1 |

**Łącznie wartość brutto** **…………..………………1 złotych**

(słownie brutto złotych: ………………………………………………….……………...…….…1)

1. Oferujemy Klatkę Blade:

Producent: ………………………………..………1

Model/typ: ………………………………………...1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Element konfiguracji | Minimalne wymagania zamawiającego | Oferowane parametry |
| 1 | Typ infrastruktury | Przystosowana do montażu w szafie typu rack 19”, składająca się z jednej lub parzystej liczby obudów, umożliwiająca instalację minimum 8 serwerów kasetowych dwuprocesorowych z pełną obsadą pamięci, bez konieczności rozbudowy o kolejne elementy sprzętowe. Infrastruktura zajmująca w szafie rack nie więcej niż 10U. Infrastruktura obsługująca pasmo 40GbE oraz 16Gb FC.Obudowa musi pozwalać na instalację lokalnych dysków hot-plug w technologiach SAS/SSD/NLSAS, z możliwością mieszanej konfiguracji tych technologii w obrębie obudowy, musi pozwalać na jednoczesną instalację i obsługę minimum 16 dysków hot-plug, w formacie 2,5”. | ………….............…**1** |
| 2 | Moduły komunikacyjne LAN/FCoE | Wyposażona w minimum dwa niezależne moduły komunikacyjne 40GbE. Urządzenia umożliwiające agregację połączeń LAN/FCoE (Fibre Channel over Ethernet) w infrastrukturze i umożliwiające wyprowadzenie sygnałów LAN i FC/FCoE ze wszystkich serwerów z zachowaniem redundancji połączeń. Awaria dowolnego z zainstalowanych modułów nie może powodować utraty komunikacji dla żadnego z serwerów z siecią LAN. Każdy moduł posiadający minimum 8 portów do serwerów (downlink) o sumarycznym pasmie min. 200Gb oraz min. 8 portów zewnętrznych (uplink) o sumarycznym pasmie 320Gb. Wszystkie porty w każdym module muszą być aktywne. Jeżeli pojedynczy moduł komunikacyjny nie spełnia wymagań na pasmo, to dopuszcza się zastosowanie większej liczby modułów spełniających wymagania na pasmo przy zachowaniu redundancji. W takim wypadku należy też dostarczyć odpowiednie karty w serwerach, aby doprowadzić sygnał do każdego z modułów. Aktywne wszystkie porty w każdym module.Wraz z modułami należy dostarczyć w sumie:- minimum 4 moduły Ethernet  SFP+ 10Gb SR i wszystkie wymagane komponenty do instalacji tych modułów-  2 kable miedziane DAC 40Gb QSFP+ min. 3m. | ……………..........…**1** |
| 3 | Moduły komunikacyjne SAN FC |  Moduły zapewniające redundantne wyprowadzenie z każdego serwera zainstalowanego w obudowie pasma 2x16Gb FC (przy zastosowaniu dedykowanej dwuportowej karty FC). Awaria dowolnego z modułów SAN FC 16Gb nie może powodować utraty komunikacji serwera z siecią SAN FC.Każdy moduł SAN FC  wyposażony w min. 4 wkładki SFP+ FC 16Gb SW. | ……………..........…**1** |
| 4 | Chłodzenie | Infrastruktura wyposażona w komplet redundantnych wentylatorów (typ hot plug, czyli możliwość wymiany podczas pracy urządzenia) zapewniających chłodzenie dla maksymalnej liczby serwerów i urządzeń I/O zainstalowanych w infrastrukturze. Wentylatory niezależne od zasilaczy, wymiana wentylatora (wentylatorów) nie może powodować konieczności wyjęcia zasilacza (zasilaczy). | ……………..........…**1** |
| 5 | Zasilanie | Infrastruktura wyposażona w komplet zasilaczy redundantnych typu Hot Plug. System zasilania musi pracować w trybie redundancji min. N+1, wymagane jest ciągłe dostarczenie mocy niezbędnej do zasilenia maksymalnej liczby serwerów i urządzeń I/O zainstalowanych w ­obudowie. Procesory serwerów powinny pracować z nominalną, maksymalną częstotliwością.Infrastruktura przystosowana do zasilania jednofazowego. | ……………..........…**1** |
| 6 | Wewnętrzne moduły dyskowe | Możliwość zainstalowania w pojedynczej obudowie modułów dyskowych pozwalających na instalację min. 16 dysków SAS/SATA/SSD przydzielenie ich do serwerów zainstalowanych w pojedynczej obudowie przez połączenia SAS. Możliwość zainstalowania w pojedynczej obudowie min. 2 takich modułów dyskowych. | ……………..........…**1** |
| 7 | Inne | Oferowana infrastruktura serwerowo-sieciowa musi być fabrycznie nowa, wyprodukowana nie wcześniej niż 6 miesięcy przed datą dostarczenia do Zamawiającego i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta na rynek europejski. | ……………..........…**1** |

1. Oferujemy serwery typu Blade:

Producent: ………………………………..………1

Model/typ: ………………………………………...1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Element konfiguracji | Minimalne wymagania zamawiającego | Oferowane parametry |
| 1 | Procesor | Minimum 2 procesory, każdy minimum szesnastordzeniowy o taktowaniu minimum 2.1GHz, klasy x86-64bit, procesor musi osiągać wynik minimum 19473 punktów (w dniu wszczęcia postępowania), w teście PassMark Average CPU dostępnym na stronie www.cpubenchmark.net. W ofercie należy podać liczbę punktów i kod procesora. | Liczba punktów i kod procesora ……………..........…**1**………….............…**1** |
| 2 | Pamięć RAM | 512GB LRDIMM DDR4 w modułach min. 32GB. Serwer posiadający minimum 24 sloty na pamięć. Po zainstalowaniu wymaganej pamięci RAM min. 6 slotów wolnych pozwalających na rozbudowę pamięci RAM. | ……………..........…**1** |
| 3 | Interfejsy sieciowe  | Minimum 2 Interfejsy sieciowe o przepustowości min. 20GbE każdy lub minimum 4 interfejsy o przepustowości 10GbE każdy, (CNA, wspierające FCoE – funkcjonalność w standardzie) i interfejs FC/FCoE o przepustowości min. 8Gb (posiadający własny adres WWN). Podział musi być niezależny od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego/platformy wirtualizacyjnej.Minimum 1 karta FC, min. 2 portowa, każdy port o przepustowości 16Gb FC. | ……………..........…**1** |
| 4 | Kontroler dyskowy | Sprzętowy kontroler dyskowy RAID z 1GB pamięci cache zabezpieczonej przed utratą danych (technologia flash, podtrzymywanej bateryjnie). | ……………..........…**1** |
| 5 | Dyski twarde, nośniki danych | Wnęki do zainstalowania minimum 2 dysków SAS/SATA typu hot-swap/hot-plugZainstalowane dyski o pojemności minimum 1TB każdy SSD/SSD M.2 SATA typu Hot Plug, każdy z dysków typu Mixed Use (parametr DWPD >=3) | ……………..........…**1** |
| 6 | Sloty PCI-E | Trzy sloty PCIe 3.0 o przepustowości złącza x16. Jeden slot wolny po zainstalowaniu wszystkich wymaganych kart sieciowych, kart FC, kontrolera RAID | ……………..........…**1** |
| 7 | Porty | 1x USB 3.0 lub 1x port na kartę SD | ……………..........…**1** |
| 8 | Wsparcie dla systemów operacyjnych i systemów wirtualizacyjnych | Microsoft Windows Server 2012 R2, 2016 Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 6 i 7 SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11 i 12VMware 6.5 i 6.7 | ……………..........…**1** |
| 9 | Zarządzanie serwerem | Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającej na: - włączenie, wyłączenie i restart serwera;- podgląd logów sprzętowych serwera i karty;- przejęcie zdalnej pełnej konsoli tekstowej i graficznej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS); - zdalne podłączenie wirtualnych napędów CD/DVD/ISO i FDD; - integrację z Active Directory;- powiadamianie o zdarzeniach za pomocą email;- wysyłanie zdarzeń do zdalnego serwera syslog;- Funkcjonalność  jednoczesnej  praca min. 5 użytkowników, współdzielenie jednej zdalnej konsoli graficznej przez użytkowników;- zaawansowane zarządzanie poborem energii przez serwer – historia poboru energii;Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną. | ……………..........…**1** |
| 10 | Inne | Oferowany serwer musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed datą dostarczenia do Zamawiającego i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta na rynek europejski. | ……………..........…**1** |
| 11 | System wirtualizujący | Wraz z serwerami i klatką zostanie dostarczony VMware vSphere 6 Remote Office Branch Office Standard (25 VM pack) w ilości 2 sztuki dla 50 VM wraz z 3 letnim wsparciem Basic Support/Subscription for VMware vSphere 6 Remote Office Branch Office Standard (25 VM pack) for 3 years w ilości 2 szt. | ……………..........…**1** |

**Parametry podane powyżej określają minimalne wymagania jakim powinien odpowiadać przedmiot zamówienia. Rubryki kolumny „Oferowane parametry” należy uzupełnić wpisem TAK, SPEŁNIA lub poprzez podanie rzeczywistych parametrów urządzenia nie gorszych niż podane w kolumnie „Minimalne wymagania zamawiającego”.**

1. Zobowiązujemy się dostarczyć przedmiot zamówienia w terminie do dnia 29.11.2019 r.
2. Oferujemy **…………1 lat gwarancji** (należy wstawić liczbę równą 3, 4, 5 albo większą, wstawienie liczby mniejszej niż 3 spowoduje odrzucenie oferty, za wstawienie liczby większej niż 5 zamawiający nie będzie przyznawał większej ilości punktów).
3. Oświadczamy, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty związane
z wykonaniem przedmiotu zamówienia.
4. Oświadczamy, że akceptujemy bez zastrzeżeń Istotne Postanowienia Umowy przedstawione przez Zamawiającego jako załącznik nr 6 do SIWZ*.* Zobowiązujemy się,
w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na określonych w nich warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni licząc od upływu terminu składania ofert.
6. Oświadczamy, że Wykonawca **jest/nie jest2 małym lub średnim przedsiębiorcą**
w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. – Prawo przedsiębiorców (Dz. U. z 2018 r. poz. 646, z późn. zm.).
7. Wykonawcę reprezentuje:

………………………………………………………………………………………………………1

*(imię, nazwisko, nr telefonu, adres e-mail)*

1. Oświadczamy, że podwykonawcom **zamierzamy** powierzyć wykonanie następujących części oferowanego przez nas przedmiotu zamówienia:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Zakres prac powierzony podwykonawcom: | Nazwa podwykonawcy: |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |

***Uwaga:*** *Należy podać części zamówienia, których wykonanie zostanie powierzone podwykonawcom wraz z nazwami podwykonawców. Niewypełnienie tabeli jest równoznaczne z tym,
iż wykonawca nie zamierza powierzyć wykonania części zamówienia podwykonawcom.*

1. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.3
2. Do oferty zostały dołączone następujące dokumenty:

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Nazwa dokumentu |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |

Oferta wraz z wyżej wymienionymi dokumentami zawiera ........... ponumerowanych stron.

1 *wypełnia Wykonawca*

2 *niepotrzebne skreślić; mały przedsiębiorca –* [*przedsiębiorca*](https://pl.wikipedia.org/wiki/Przedsi%C4%99biorca)*, który w co najmniej jednym roku z dwóch ostatnich* [*lat obrotowych*](https://pl.wikipedia.org/wiki/Rok_obrotowy) *zatrudniał średniorocznie mniej niż 50 pracowników oraz osiągnął roczny* [*obrót*](https://pl.wikipedia.org/wiki/Obr%C3%B3t)[*netto*](https://pl.wikipedia.org/wiki/Warto%C5%9B%C4%87_netto) *ze sprzedaży* [*towarów*](https://pl.wikipedia.org/wiki/Towar)*,* [*wyrobów*](https://pl.wikipedia.org/wiki/Produkt_%28marketing%29) *i* [*usług*](https://pl.wikipedia.org/wiki/Us%C5%82uga) *oraz operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 10 milionów euro, lub sumy* [*aktywów*](https://pl.wikipedia.org/wiki/Aktywa) *jego* [*bilansu*](https://pl.wikipedia.org/wiki/Bilans_%28rachunkowo%C5%9B%C4%87%29) *sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 10 milionów euro; średni przedsiębiorca –* [*przedsiębiorca*](https://pl.wikipedia.org/wiki/Przedsi%C4%99biorca)*, który w co najmniej jednym roku z dwóch ostatnich* [*lat obrotowych*](https://pl.wikipedia.org/wiki/Rok_obrotowy) *zatrudniał średniorocznie mniej niż 250 pracowników oraz osiągnął roczny* [*obrót*](https://pl.wikipedia.org/wiki/Obr%C3%B3t)[*netto*](https://pl.wikipedia.org/wiki/Warto%C5%9B%C4%87_netto) *ze sprzedaży* [*towarów*](https://pl.wikipedia.org/wiki/Towar)*,* [*wyrobów*](https://pl.wikipedia.org/wiki/Produkt_%28marketing%29) *i* [*usług*](https://pl.wikipedia.org/wiki/Us%C5%82uga) *oraz operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 50 milionów euro, lub sumy* [*aktywów*](https://pl.wikipedia.org/wiki/Aktywa) *jego* [*bilansu*](https://pl.wikipedia.org/wiki/Bilans_%28rachunkowo%C5%9B%C4%87%29) *sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 43 milionów euro.*

*3 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 (wykonawca usuwa treść oświadczenia np. przez jego wykreślenie).*

|  |  |
| --- | --- |
| ………………………………………….*(miejscowość i data)* | ……………….……………………………….*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)* |