*Załącznik nr 1 do Zaproszenia*

***WTT.236.63.2020***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Element/cecha | **Wymagania przedmiotu zamówienia** (wymagania minimalne) | | Wykonawca **na formularzu platformy zakupowej**  **https://platformazakupowa.pl/pn/psp\_opole**  podaje proponowane rozwiązania i/lub parametry techniczne i/lub potwierdzając spełnienie wymagań minimalnych.  Zamawiający nie wymaga złożenia formularza ofertowego w postaci plików. |
| **SERWER KASETOWY** | | | |
| Obudowa | Serwer kasetowy co najmniej dwunodowy w obudowie RACK 19”. Wykonawca wraz z serwerem kasetowym dostarczy 2 nody.  Wariantowo dopuszcza się możliwość złożenia oferty na dwa identyczne serwery dwuprocesorowe o redundantnych zasilaczach i o parametrach minimalnych zgodnych z wymaganiami jak dla pojedynczego noda | | Należy podać rodzaj rozwiązania, producenta i model: |
| Szyny boczne | Serwer/serwery będą dostarczone wraz z szynami bocznymi umożliwiającymi wysunięcie serwera/serwerów z szafy na min. 70% długości. | | - |
| Zasilanie | min. 2 zasilacze o minimalnej mocy 800W każdy z możliwością podania zasilania z dwóch źródeł AC230V. | | - |
| Parametry pojedynczego noda | Model procesora | Procesor klasy Intel Xeon Silver 4215R lub równoważny. | Należy podać markę i model procesora: |
| Liczba rdzeni procesora | Procesor ośmiordzeniowy. | - |
| Wydajność procesora | Wydajność pojedynczego procesora według testów cpubenchmark.net nie mniejsza niż 17 000 pkt.   * Dla procesora Intel Xeon Silver 4215R przyjmuje się wydajność 17 100 pkt. W takim przypadku Wykonawca nie musi wraz z ofertą składać wyniku testu. * W przypadku zaoferowania procesora równoważnego, wynik testu musi być publikowany na stronie [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) a Zamawiający wymaga od Wykonawcy złożenia wraz z ofertą wyniku w/w testu. | **PARAMETR OCENIANY [A3]**  Należy podać wydajność procesora [w pkt]. |
| Liczba procesorów | min. 2 szt. | - |
| Wielkość pamięci RAM | min. 128 GB w każdym nodzie | **PARAMETR OCENIANY [A4]**  Należy podać sumaryczną wielkość [w GB] pamięci RAM w każdym nodzie |
| Możliwości rozbudowy pamięci RAM | Możliwość rozbudowy pamięci RAM do 1TB.  min. 4 sloty na pamięć wolne, na potrzeby rozbudowy | Należy podać:  max ilość pamięci/  ilość wolnych slotów: |
| Dysk SSD | 2 x dysk SATA SSD o minimalnej pojemności 480 GB każdy  Prędkość zapisu min. 500 MB/s  Prędkość odczytu min. 550 MB/s  Dyski twarde z serii Enteprise posiadające min. 5 lat gwarancji producenta. | Należy podać wielkość [w GB] pojedynczego dysku SSD. |
| Kontroler dyskowy | Kontroler musi obsługiwać:  - SAS 3.0 (12Gbps) w trybie RAID 0, 1, 10  - Obsługa min. 4 dysków  Kontroler musi być dostarczony wraz z podtrzymaniem bateryjnym | Należy podać markę i model kontrolera RAID: |
| Wnęki na dyski | Każdy nod posiada min. 4 wnęki dla dysków obsługujących technologię Hotplug (z czego po 2 wnęki będą zajęte dostarczonymi dyskami) | Należy podać ilość wnęk na dyski w każdym nodzie/ilość wolnych wnęk |
| Karty sieciowe | Każdy z nodów wyposażony będzie no najmniej w:  - 2 porty 10GbE RJ45  Zamawiający dopuszcza zamiennie zastosowanie w każdym nodzie po 2 porty SFP+ wraz z wkładkami 10GbE RJ45 | Należy podać markę i model karty sieciowej |
| Porty | 2 x USB 3.0  1 x VGA port | - |
| **GWARANCJA** | | | |
| Gwarancja dla całości zamówienia | Gwarancja producenta minimum 36 miesięcy od daty odbioru.Door-to-door z czasem gwarantowanej naprawy lub dostawy sprzętu zamiennego (w miejsce uszkodzonego) do 5 dni roboczych. Miejscem świadczenia gwarancji będzie siedziba Zamawiającego. | | **PARAMETR OCENIANY [A2]**  Należy podać okres gwarancji [w miesiącach]. |

**Uwaga:** Zamieszczenie przez wykonawcę w formularzu parametrów mniej korzystnych od parametrów minimalnych określonych przez zamawiającego, oznaczało będzie, że oferta nie spełnia warunków przedmiotowych postępowania i w konsekwencji będzie to skutkowało odrzuceniem złożonej oferty

Wykonawca oświadcza, że podane przez niego informacje są zgodne z prawdą i że w przypadku wyboru jego oferty poniesie on pełną odpowiedzialność za realizację zamówienia zgodnie z wymienionymi tu warunkami. Zamawiający dopuszcza rozwiązania z lepszymi parametrami, od tych, które określono w powyższej tabeli (w przypadku gdy nie określono, że są to wymagania minimalne).

Wykazanie równoważności dostawy spoczywa na Wykonawcy. W przypadku zaoferowania rozwiązań równoważnych Wykonawca musi w ofercie przedstawić charakterystykę porównawczą, która będzie zawierała dokładny opis oferowanego towaru, z podaniem jego konfiguracji technicznej lub użytkowej w odniesieniu do wymagań szczegółowych Zamawiającego. Parametry powinny być poparte odpowiednimi załącznikami np. informacjami katalogowymi producenta.