**Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu.**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa nowego, sprawnego technicznie sprzętu komputerowego do siedziby Zamawiającego tj. do Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział   
we Wrocławiu.

# Zamówienie :

***1:*** *Dostawa serwera dla GDDKiA Oddział we Wrocławiu – 1 szt.*

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) właściwe dla przedmiotu zamówienia.

Nr CPV:

48820000-2 – Serwer

1. **Oświadczam**, że zaoferowany sprzęt (wymieniony poniżej) jest fabrycznie nowy, sprawny technicznie i spełnia wszystkie minimalne parametry techniczne oraz wymagania, które ujęte są w poniższych tabelach w kolumnie B, co zostaje potwierdzone zapisami   
   w kolumnie C. Spełnię także wszelkie warunki dostawy i gwarancji wymienione pod tabelą.

**Część 1:** Serwer

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Typ sprzętu** | **Ilość sztuk** |
| 1 | Serwer | 1 |

**W kolumnie C** określam:

1. konkretne parametry (cechy sprzętu) oraz określam spełnienie warunków;
2. ewentualne rozwiązania równoważne i określam parametry wyższe niż minimalne – jeśli parametry nie wykraczają poza wymagania minimalne, czyli są spełnione parametry określone w kolumnie B i nie dotyczą one podania konkretnej wartości liczbowej parametrów urządzenia (np. podania pojemności dysku, minimalnej rozdzielczości druku, czy też mocy zasilacza awaryjnego (UPS), itd.), zostaje wpisane słowo - „spełnione”, „tak” lub inne równoznaczne potwierdzające fakt spełnienia wymaganego parametru;
3. rodzaj dołączonych załączników, dokumentację warunków gwarancji i certyfikaty, które spełniają wymagania minimalne z kolumny B.

**Każde pole kolumny C odnoszące się do oferowanego sprzętu zostało wypełnione.**

Uwaga ! Jeśli pole C w danej kolumnie pozostanie puste będzie to oznaczało, że oferowany sprzęt nie spełnia parametrów ujętych w kolumnie B.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A** | **B** | **C** |
| - | Wymagania minimalne parametrów (cech sprzętu), gwarancji i dokumentacji oraz innych warunków specyfikacji technicznej. | Określenie cechy oferowanego sprzętu i wartości jego parametrów, podanie ewentualnych rozwiązań równoważnych spełniających wymagania minimalne z kolumny B, podanie rodzaju załączników oraz inne uwagi Wykonawcy. |
| **Pozycja 1 –** Producent/model urządzenia: ……………………………………………………………………………………… | | |
| System operacyjny | DSM: 6.2.3-25426 lub nowsza |  |
| Procesor | XEON D-1541 |  |
| Architektura procesora | 64-bitowy x86 |  |
| Pamięć systemowa | min 64GB DDR4 ECC |  |
| Kompatybilność dysków | 3,5” SATA HDD, 2,5” SATA SSD, Dysk z możliwością wymiany podczas pracy (hot-swap) |  |
| Wnęki dysków | 16 dysków 3,5-calowych SATA/dyski 2,5-calowe |  |
| Dołączone Dyski | * 20 szt. Dysków - HAT5310-20T o pojemności min. 20TB każdy, Tworzenie puli pamięci i wolumenów wymaga, aby wszystkie dyski były wyświetlane jako zgodne na liście zgodności dla modelu urządzenia. „Zgodny typ dysku” oznacza dyski, które zostały przetestowane pod kątem zgodności z produktami firmy Synology. Ten termin nie wskazuje maksymalnej szybkości połączenia każdej kieszeni dysku. * 2 szt. Dysków – M.2 SDD o pojemności min. 400 GB |  |
| Wymiana dysków podczas pracy | TAK |  |
| Interfejs sieciowy | Port LAN RJ-45 1GbE – min 4 szt. (z obsługą funkcji Link Aggregation / przełączania awaryjnego)  Port LAN RJ-45 10GbE – min 2 szt. (z obsługą funkcji Link Aggregation / przełączania awaryjnego) |  |
| GniazdaPCIe | TAK 2 szt. PCIe Gen 3 x8 |  |
| Interfejsy | USB 3.2 – min. 2 szt. |  |
| Wyposażenie | Kabek zasilający – 2 szt., elementy montażowe dysków, Zestaw szyn montażowych |  |
| Gwarancja | min. 5 lata na urządzenie oraz 5 lat na dyski.  W przypadku awarii dysku, uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego. Zamawiający nie ma obowiązku udostępnienia uszkodzonego dysku do weryfikacji Wykonawcy |  |

**Warunki dostawy i gwarancji:**

1. Przedmiot zamówienia zostanie dostarczony do siedziby Zamawiającego tj. do budynku przy ul. Powstańców Śl. 186, 23-139 Wrocław (ze wskazaniem pomieszczenia przez Zamawiającego, gdzie zostanie złożony dostarczany sprzęt), będącym siedzibą Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział we Wrocławiu.
2. Termin dostawy – **do 7 dni** od daty podpisania umowy.
3. W ramach dostawy Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu sprzęt   
   w oryginalnych opakowaniach, zabezpieczonych fabrycznie przez producenta sprzętu.
4. Odbiór będzie uważany za całkowity dopiero po podpisaniu przez obie strony protokołu   
   przekazania lub wszystkich protokołów cząstkowych (dopuszcza się etapową dostawę sprzętu) z zachowanie terminu określonego w pkt. 2.
5. Na każdy dostarczony sprzęt Wykonawca udziela **minimum 60 miesięcy** gwarancji. Realizacja zgłoszenia gwarancyjnego w miejscu użytkowania sprzętu. Wykonawca umożliwi weryfikację telefoniczną/internetową konfiguracji oraz warunków gwarancji dostarczonego sprzętu poprzez podanie nr seryjnego sprzętu.
6. Czas reakcji na zgłoszone uszkodzenie sprzętu (faktyczne podjęcie działań): **Następny Dzień Roboczy.**
7. Zgłoszenia Zamawiającego w okresie gwarancji będą odbierane przez Wykonawcę   
   w dni robocze w godzinach 8.00 – 16.00 telefonicznie lub mailem (przy czym   
   zgłoszenie tel. będzie potwierdzona mailem).
8. W przypadku uszkodzenia nośników danych (np. dysków, pamięć flash) ich naprawa będzie wykonywana w miejscu użytkowania lub będą one wymieniane na nowe bez odbioru uszkodzonych (uszkodzony sprzęt pozostaje własnością Zamawiającego).
9. Całkowity czas naprawy licząc od momentu zgłoszenia (tel. /potwierdzone mailem/ lub fax.) nie będzie trwać dłużej niż **16 dni** (po tym okresie Wykonawca zobowiązuje się   
   do wymiany uszkodzonego podzespołu/sprzętu na nowe urządzenie o nie gorszych   
   parametrach technicznych.
10. W okresie obowiązywania gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do odbioru sprzętu, jego naprawy i ponownej dostawy na koszt własny.

Miejsce i data: ……………………………………… ……………………………………………

Podpis Wykonawcy