

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:

- konkretne parametry (cechy sprzętu) oraz określam spełnienie warunków;
- 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;
- 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	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none">
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.	
Wypożyczenie	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 częściowych (dopuszcza się etapową dostawę sprzętu) z zachowaniem 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 potwierdzone 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