

Główny Urząd Geodezji i Kartografii

Załącznik nr 2 do Zaproszenia

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Dostawa rozszerzającej półki dyskowej

Spis treści

1.	Słownik pojęć i skrótów	3
2.	Przedmiot zamówienia	3
3.	Wykaz sprzętu	4
3.1	Półka dyskowa	4
4.	Terminy realizacji prac	5
5.	Warunki gwarancji	5
6.	Zobowiązania Wykonawcy	5
7.	Zobowiązania Zamawiającego	6

1. Słownik pojęć i skrótów

1. O ile SOPZ nie stanowi inaczej, następujące pojęcia i sformułowania pisane w SOPZ wielką literą mają znaczenie nadane im poniżej:

Pojęcie/Skrót	Opis
Dzień roboczy	Każdy dzień od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy w Rzeczypospolitej Polskiej.
Godzina robocza	Okres trwający godzinę zegarową w dni robocze w ramach godzin pracy Zamawiającego
Godziny pracy Zamawiającego	8 godzin roboczych, od 8:15 do 16:15.
GUGiK	Główny Urząd Geodezji i Kartografii.
Miesiąc	Miesiąc kalendarzowy.
SWZ	Specyfikacja Warunków Zamówienia.
SOPZ	Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia.
Umowa	Umowa, która zostanie podpisana na realizację Zamówienia.
Wykonawca	Podmiot, który zawrze z Zamawiającym Umowę.
Załącznik	Każdy załącznik włączony do SOPZ, wymieniony w wykazie Załączników i stanowiący integralną część SOPZ.
Zamawiający	GUGiK.
Zamówienie	Zamówienie publiczne, którego przedmiot w sposób szczegółowy został opisany w niniejszym SOPZ.

2. W SOPZ każde odesłanie do:

- 1) SOPZ oznacza odesłanie do SOPZ wraz ze wszystkimi załącznikami;
- 2) rozdziału, ustępu, punktu, litery, tiret oznacza odesłanie do odpowiedniego rozdziału, ustępu, punktu, litery, tiret;
- 3) załącznika oznacza odesłanie do załącznika SOPZ;
- 4) aktu prawnego oznacza odesłanie do tego aktu prawnego z uwzględnieniem wszelkich jego zmian oraz wydanych na jego podstawie aktów wykonawczych.

3. Rozdziały, ustępy, punkty, litery oraz tiret należy interpretować zgodnie z rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 czerwca 2002 r. w sprawie „Zasad techniki prawodawczej” (Dz. U. z 2016 poz. 283).

4. Nagłówki w SOPZ zostały zamieszczone jedynie dla większej przejrzystości tekstu i nie mają wpływu na jego wykładnię.

2. Przedmiot zamówienia

1. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę fabrycznie nowej rozszerzającej półki dyskowej na potrzeby Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii, w tym:

Załącznik nr 2 do Zaprośzenia nr BDG-I.2611.6.2021 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

- 1) Sprzęt, o którym mowa w Rozdziale 3 „Wykaz sprzętu”, w tym:
 - a) Rozszerzająca półka dyskowa - 1 szt.;
2. Przedmiot zamówienia należy zrealizować:
 - 1) zgodnie z wytycznymi Zamawiającego;
 - 2) z uwzględnieniem terminu realizacji prac, o którym mowa w Rozdziale 5 „Terminy realizacji prac”;
 - 3) z uwzględnieniem warunków gwarancji, o których mowa w Rozdziale 6 „Warunki gwarancji”;
 - 4) z uwzględnieniem zobowiązań Wykonawcy, o których mowa w Rozdziale 7 „Zobowiązania Wykonawcy”;
 - 5) z uwzględnieniem zobowiązań Zamawiającego, o których mowa w Rozdziale 8 „Zobowiązania Zamawiającego”.
3. Przedmiot zamówienia będzie podlegał procedurom odbioru zgodnie z zapisami wzoru umowy.

3. Wykaz sprzętu

Jeżeli w tabelach nie podano liczby elementów należy rozumieć, że wymagany jest minimum 1 (jeden).

3.1 Półka dyskowa

Wykonawca dostarczy rozszerzającą półkę dyskową o symbolu QNAP TL-R1620Sep-RP lub QNAP TL-R1220Sep-RP spełniającą minimalne wymagania:

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagania minimalne
1.	Typ	Rozszerzająca półka dyskowa kompatybilna z posiadaną macierzą QNAP TES-1885U
2.	Obudowa	1) przystosowana do montażu w szafie rack 19”; 2) 16szt gniazd na dyski twarde – należy zastosować dyski twarde typ1 i typ 2 (pkt.4 i pkt 5) lub 12 szt. gniazd na dyski twarde – należy zastosować dyski twarde typ 2 i typ 3 (pkt.5 i pkt 6). 3) szyny do montażu w szafie 19”;
3.	Porty	złącze SAS 12Gb/s do podłączenia macierzy i dodatkowych półek na dyski
4.	Dyski twarde typ 1 (w przypadku zastosowania półki QNAP TL-R1620Sep-RP)	1) 10 szt. identycznych dysków 2) pojemność każdego dysku min. 10TB; 3) prędkość obrotowa min. 7200 rpm; 4) interfejs NL-SAS 12Gb/s; 5) Dyski twarde do zastosowań profesjonalnych (Enterprise/Serwer).
5.	Dyski twarde typ 2 (w przypadku zastosowania półki QNAP TL-R1620Sep-RP i QNAP TL-R1220Sep-RP)	1) 6 szt. identycznych dysków 2) pojemność każdego dysku min. 1,9TB; 3) dyski typu SSD; 4) interfejs SATA 6Gb/s 5) .Dyski do zastosowań profesjonalnych

		(Enterprise/Serwer) 6) Dyski zbudowane z pamięci flash typu TLC (Triple Level Cell) 7) Wytrzymałość min. 4,5PBW 8) Przykładowe modele dysków spełniające powyższe wymagania: Intel D3-S4510, Intel D3-S4520, Samsung PM897, Kingston DC500M, Micron 5300 PRO.
6.	Dyski twarde typ 3 (w przypadku zastosowania półki QNAP TL-R1220Sep-RP)	1) 6 szt. identycznych dysków 2) pojemność każdego dysku min. 16TB; 3) prędkość obrotowa min. 7200 rpm; 4) interfejs NL-SAS 12Gb/s; 5) Dyski twarde do zastosowań profesjonalnych (Enterprise/Serwer).
7.	Zasilacze	Dwa redundantne zasilacze z możliwością wymiany podczas pracy.
8.	Warunki gwarancji:	1) min. 5 lat gwarancji producenta na części i robociznę, naprawa w miejscu użytkowania, reakcja serwisowa w następnym dniu roboczym od zgłoszenia awarii; 2) W przypadku awarii dyski twarde pozostają u Zamawiającego.
9.	Dodatkowe akcesoria	2szt. kabli SAS o długości min. 1m służący do podłączenia półki do macierzy wymienionej w punkcie 1.

4. Terminy realizacji prac

Wymagane terminy realizacji Przedmiotu zamówienia:

- 1) przedmiot zamówienia należy zrealizować w terminie 21 dni od daty zawarcia umowy lecz nie później niż do 29.12.2021.
- 2) dostawę sprzętu należy zrealizować w godzinach pracy Zamawiającego, od poniedziałku do piątku (z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy), a w razie konieczności również poza tymi godzinami, zgodnie z potrzebami określonymi na bieżąco przez Zamawiającego.

5. Warunki gwarancji

1. Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania przez Zamawiającego Protokołu Odbioru Sprzętu.
2. Czas trwania gwarancji będzie zgodny z oświadczeniem złożonym przez Wykonawcę w ofercie. Nie będzie on jednak krótszy niż wymagany w niniejszym SOPZ.
3. Gwarancja świadczona będzie w siedzibie Zamawiającego.
4. Zamawiający ma prawo do dokonywania rozbudowy sprzętu, zgodnie z dokumentacją techniczną, bez utraty gwarancji. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia mechaniczne powstałe z winy Zamawiającego.

5. Minimalne warunki gwarancji sprzętu zostały opisane w Rozdziale 3 dla każdego typu urządzenia osobno.

6. Zobowiązania Wykonawcy

Dodatkowe zobowiązania Wykonawcy niewskazane gdzie indziej.

1. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji Przedmiotu zamówienia na rzecz Zamawiającego.
2. Wykonawca zrealizuje Przedmiot zamówienia z najwyższą starannością, efektywnością oraz zgodnie z najlepszą praktyką i wiedzą zawodową.
3. Dostarczony przez Wykonawcę sprzęt komputerowy, o którym mowa w Rozdziale 3 „Wykaz sprzętu” musi być fabrycznie nowy i zapakowany (na dzień dostawy, urządzenia nie mogą być starsze niż 12 miesięcy od daty produkcji oraz nie mogą być używane).
4. Oferowane urządzenia muszą pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji producenta na terenie Unii Europejskiej, a gwarancja (wsparcie techniczne) musi pochodzić od producenta i być świadczona przez sieć serwisową na terenie Polski.
5. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć kompletną dokumentację techniczno-eksploatacyjną oraz dokumentów potwierdzających udzielenie Zamawiającemu gwarancji na dostarczony sprzęt opisany w Rozdziale 3 „Wykaz sprzętu” nie później niż z chwilą dostawy.

7. Zobowiązania Zamawiającego

Dodatkowe zobowiązania Zamawiającego niewskazane gdzie indziej.

1. Zamawiający na bieżąco będzie udzielał Wykonawcy wszelkich, niezbędnych do realizacji Przedmiotu zamówienia, wyjaśnień oraz informacji.