

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA /OPZ/

**w postępowaniu o udzielenie zamówienia na rozbudowę i wdrożenie środowiska kopii zapasowych Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu oraz dostawę sprzętu komputerowego w ramach projektu pn.: „Cyberbezpieczny Powiat Nowosądecki”.**

1. Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa i wdrożenie środowiska kopii zapasowych Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu oraz dostawa sprzętu komputerowego w ramach projektu pn.: „Cyberbezpieczny Powiat Nowosądecki” współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Programu Operacyjnego Fundusze Europejskie na Rozwój Cyfrowy 2021–2027 (FERC), Priorytet II Zaawansowane usługi cyfrowe, Działanie 2.2. Wzmocnienie krajowego systemu cyberbezpieczeństwa.
2. Termin realizacji zamówienia:  
do 21 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.
3. Zasady dostawy:
  - a) miejsce dostawy: siedziba Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu, ul. Jagiellońska 33, 33-300 Nowy Sącz, II piętro,
  - b) wykonawca jest zobowiązany poinformować zamawiającego na piśmie, mailowo lub telefonicznie o planowanym terminie dostawy co najmniej na 3 dni robocze przed tym terminem,
  - c) dostawa zostanie zrealizowana w dniu roboczym w godzinach od 8.00 do 14.00,
  - d) przedmiot zamówienia dostarczony będzie jednorazowo,
  - e) wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania usług towarzyszących dostawie, takich jak transport, załadunek, rozładunek, wniesienie do pomieszczeń wskazanych przez przedstawicieli zamawiającego oraz wszelkich innych usług dodatkowych niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia,
  - f) wykonawca zobowiązany jest zainstalować dostarczone dyski w miejscu wskazanym przez przedstawiciela zamawiającego.
4. Dostarczane dyski muszą być oznakowane przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta. Koszty transportu do siedziby zamawiającego oraz koszty usług towarzyszących dostawie, o których mowa powyżej w pkt 3 lit. e) i f) ponosi wykonawca.
5. Miejszem instalacji dysków będzie siedziba zamawiającego w Nowym Sączu, ul. Jagiellońska 33, II piętro – serwerownia.
6. Oferowane dyski muszą zapewnić pełną kompatybilność z istniejącym środowiskiem Zamawiającego.
7. W trakcie realizacji przedmiotu zamówienia zamawiający wskaże osoby ze strony zamawiającego, odpowiedzialne za współpracę przy realizacji zadania.



8. Dostarczane dyski muszą być fabrycznie nowe i nieużywane w innych projektach informatycznych oraz pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów na rynek polski lub UE. Zamawiający wymaga w tym zakresie oświadczenia wykonawcy złożonego wraz z ofertą.
9. Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawdzenia spełnienia wszystkich warunków lub wymagań, względem zamawianych dysków, w tym gwarancji i pakietów serwisowych w polskim lub europejskim biurze producenta na podstawie numeru seryjnego. W przypadku niezgodności deklaracji wykonawcy z opinią producenta - zamawiający odmówi odbioru przedmiotu zamówienia, jako niezgodnego z zapisami/warunkami umowy.
10. We wszystkich pozycjach, w których występuje znak towarowy, patent, pochodzenie, nazwa własna towaru lub jego producenta, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty dostarczane przez konkretnego wykonawcę, zamawiający dopuszcza możliwość dostawy produktów równoważnych, tj. o nie gorszych parametrach technicznych niż te, które posiadają produkty wskazane za pomocą znaku towarowego czy pochodzenia. Jeśli Zamawiający określa w niniejszej specyfikacji, że dany element ma posiadać określone cechy, to ten element musi efektywnie pracować z tymi cechami w instalowanej konfiguracji. Przykładowo, jeśli wymaga się dostarczenia modułów pamięci pracujących z daną prędkością, to te moduły muszą efektywnie pracować z taką prędkością, a nie mieć tylko taką teoretyczną możliwość w konfiguracji innej niż dostarczana.
11. Dodatkowe wymagania dotyczące zamówienia:  
W przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym aktywnym wsparciem technicznym, uszkodzony dysk twardy pozostanie u zamawiającego a wymiana dysku może być dokonana przez zamawiającego.

#### **KOD CPV:**

#### **30233141-1 Nadmiarowa macierz niezależnych dysków (RAID)**

**Dostawa i zainstalowanie dysków twardej SAS do macierzy dyskowej IBM FlashSystem 5000, będącej w posiadaniu Zamawiającego.**

##### 1. Wymagane parametry techniczne

Dysk twardy SAS (Serial Attached SCSI) do macierzy IBM FlashSystem 5000 lub dysk równoważny o parametrach technicznych nie gorszych niż:

- 1) ilość: 18 sztuk,
- 2) dysk twardy: SAS o pojemności minimum 1,8 TB,
- 3) dysk fabrycznie nowy w oryginalnym, fabrycznym opakowaniu,
- 4) parametry techniczne w zakresie wydajności i pojemności minimum: 1,8TB, 12Gb, 10 000 rpm, 2.5 cala, FRU 02PX589,
- 5) pełna zgodność sprzętowa i programowa z macierzą IBM FlashSystem 5000 posiadaną przez zamawiającego,
- 6) zainstalowanie dysku w macierzy nie może powodować ograniczenia czy utraty wsparcia technicznego IBM dla macierzy,



- 7) zainstalowanie dysku w macierzy nie może powodować naruszenia licencji na oprogramowanie wbudowane kontrolerów macierzy firmy IBM posiadanej przez zamawiającego,
- 8) gwarancja – dysk będzie objęty gwarancją IBM (producenta sprzętu) zgodnie z warunkami producenta dla systemu macierzowego,
- 9) w przypadku uszkodzenia dysk pozostaje u zamawiającego i nie podlega wymianie gwarancyjnej, w razie potrzeby serwis ma możliwość weryfikacji uszkodzenia w siedzibie zamawiającego,
- 10) Zamawiający posiada macierz IBM FlashSystem 5000 o numerze seryjnym: 781TL08 wraz z półką dyskową o numerze seryjnym: 781TP67.

### **Wymagania dotyczące instalacji dysków**

W ramach działań związanych z rozszerzeniem przestrzeni dyskowych posiadanej macierzy należy:

- 1) dostarczyć i zainstalować dyski w macierzy,
- 2) zweryfikować istniejący podział przestrzeni,
- 3) dołożyć dyski do odpowiednich wolumenów,
- 4) zweryfikować istniejące LUNy i ich zapotrzebowanie na przestrzeń oraz ewentualnie je rozszerzyć, zgodnie z zapotrzebowaniem,
- 5) przeprowadzić testy,
- 6) sporządzić dokumentację powykonawczą.