**Opis przedmiotu zamówienia**

**Przedmiotem zamówienia** jest dostawa dysków oraz licencji do rozbudowy posiadanego przez Zamawiającego środowiska składowania danych opartego o 2 macierze dyskowe **Huawei OceanStor 2600 V3**, zgodnie z zasadami określonymi w SIWZ, w tym zgodnie   
z niniejszym formularzem oraz wzorem umowy.

Miejscem dostawy zarówno zamówienia gwarantowanego, jaki i objętego prawem opcji jest siedziba Zamawiającego przy ul. Kossutha 13 w Katowicach.

**Na opis przedmiotu zamówienia obok zamówienia gwarantowanego (pkt I, II, III niniejszego formularza) składa się również zamówienie objęte prawem opcji (pkt IV niniejszego formularza).**

**Wykonawca składając ofertę przyjmuje na siebie zobowiązanie wykonania zarówno zamówienia gwarantowanego, jak i objętego prawem opcji, przy czym realizacja prawa opcji uzależniona będzie od decyzji Zamawiającego (w szczególności od posiadania przez Zamawiającego środków finansowych w odpowiedniej wysokości).**

-Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego w przypadku nieskorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji.

-Licencje na oprogramowanie dostarczone w ramach zamówienia zostaną udzielone na czas nieoznaczony (licencje na oprogramowanie komputerowe), przy zachowaniu zasad   
i wymogów określonych we wzorze umowy.

1. **Dysk SAS SSD 3,84TB 3.5’’– 6 szt.**

Opis dla jednego dysku:

**Nazwa producenta: …………………….…………………………………………………….………**

**Pojemność i nazwa modelu dysku: ……………………………………………………….………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Wymaganie** |
| 1. | Przeznaczenie | Dysk SAS SSD do macierzy **Huawei OceanStor 2600 V3 version V300R006C50** |
| 2. | Pojemność pojedynczego dysku | Min. 3,84TB |
| 3. | Inne parametry | wielkość - 3,5” ;  interfejs – zgodny z półką macierzy z pkt 1 ; |
| 4. | Licencje | Jeżeli to konieczne należy dostarczyć licencje pozwalające na wykorzystanie funkcjonalności wymaganych w pkt 1 |

1. **Dysk SAS SSD 3,84TB 2.5’’– 6 szt.**

Opis dla jednego dysku:

**Nazwa producenta: …………………….…………………………………………………….………**

**Pojemność i nazwa modelu dysku: ……………………………………………………….………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Wymaganie** |
| 1. | Przeznaczenie | Dysk SAS SSD do macierzy **Huawei OceanStor 2600 V3 version V300R006C00** |
| 2. | Pojemność pojedynczego dysku | Min. 3,84TB |
| 3. | Inne parametry | wielkość - 2,5” ;  interfejs – zgodny z półka macierzy z pkt 1 ; |
| 4. | Licencje | Jeżeli to konieczne należy dostarczyć licencje pozwalające na wykorzystanie funkcjonalności wymaganych w pkt 1 |

Uwaga!

Zamawiający dopuszcza możliwość dostarczenia przez Wykonawcę, na jego pisemny wniosek i za zgodą Zamawiającego, innego modelu sprzętu tego samego producenta niż model wskazany przez Wykonawcę w ofercie złożonej w zamówieniu nr 7/pn/2020, pod warunkiem łącznego spełnienia przesłanek opisanych we wzorze umowy.

1. **Licencje – 2 szt.**

Licencje do realizacji zdalnej synchronicznej replikacji danych pomiędzy posiadanymi przez Zamawiającego dwoma macierzami Huawei OceanStor 2600 V3. Replikacja ta musi być wykonywana na poziomie kontrolerów, bez użycia dodatkowych serwerów i bez obciążania serwerów korzystających z macierzy. Zamawiający wymaga dostarczenia wszelkich licencji o charakterze bezterminowym, niezbędnych do uruchomienia zdalnej synchronicznej replikacji pomiędzy posiadanymi macierzami.

1. **Prawo opcji**

Obok zamówienia gwarantowanego opisanego w pkt I, II oraz III niniejszego formularza, Zamawiający zastrzega sobie prawo zrealizowania zamówienia objętego prawem opcji opisanego w pkt IV niniejszego formularza. Opis dysków SAS SSD 3,84TBobjętych prawem opcji jest tożsamy (identyczny) z opisem dysków objętych zamówieniem gwarantowanym.

Realizacja prawa opcji uzależniona będzie od decyzji Zamawiającego (w szczególności od posiadania przez Zamawiającego środków finansowych w odpowiedniej wysokości).

W ciągu 40 dni licząc od dnia zawarcia umowy Zamawiający przekaże Wykonawcy pisemną informację o skorzystaniu bądź nieskorzystaniu z prawa opcji. W informacji   
o skorzystaniu z prawa opcji Zamawiający wskaże, w jakim zakresie, tj. z jakiej liczby elementów chce skorzystać. Termin dostawy elementów zamówionych w ramach prawa opcji: do 30 dni licząc od dnia otrzymania pisemnej informacji o skorzystaniu z prawa opcji. Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego w przypadku nieskorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji bądź w przypadku skorzystania z prawa opcji w niepełnym zakresie.

**Opcja (dotyczy zakupu dodatkowych dysków SAS SSD 3,84 TB):**

**- Dysk SAS SSD 3,84TB 2.5’’ – 4 szt.**

**- Dysk SAS SSD 3,84TB 3.5’’ – 4 szt.**

Jest to maksymalna ilość, którą zamawiający może zamówić w ramach prawa opcji.

**Dyski SAS SSD 3,84TB zgodne z opisem dla dysków z pkt I i II niniejszego formularza.**

W zakresie prawa opcji, Wykonawca oferuje dyski tego samego producenta oraz tego samego modelu, co zaoferowany przez Wykonawcę w zamówieniu gwarantowanym.

1. **Wykonawca zobowiązuje się i oświadcza (dotyczy zamówienia gwarantowanego oraz zamówienia objętego prawem opcji):**
2. **Oświadczamy i zobowiązujemy się, iż** oferowaneoraz dostarczone przez nas dyski będą fabrycznie nowe oraz wyprodukowane nie wcześniej niż w II połowie 2019 r.   
   W definicji sprzętu fabrycznie nowego nie mieści się sprzęt ponownie wprowadzony na rynek przez producenta sprzętu po przeprowadzonym procesie jego odnowienia (ang. „refurbished”). *Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia macierzy lub dysków ponownie wprowadzonych na rynek przez producenta po przeprowadzonym procesie odnowienia (ang. „refurbished”).*
3. **Oświadczamy i zobowiązujemy się, iż** oferowaneoraz dostarczone przez nas dyski będą wyprodukowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz normami, będą w pełni wartościowe i nadające się do używania zgodnie z ich przeznaczeniem oraz będą posiadały deklaracje zgodności CE.
4. **Oświadczamy i zobowiązujemy się, iż** oferowaneoraz dostarczone przez nas oraz dyski pochodzą z legalnego źródła, będą objęte pakietem uprawnień gwarancyjnych (na warunkach opisanych w SIWZ, w tym we wzorze umowy) zawartych w cenie   
   i świadczonych przez sieć serwisową producenta modułów dyskowych.
5. **Oświadczamy i zobowiązujemy się, iż** w ramach gwarancji zapewniamy Zamawiającemu dostęp do wszelkich poprawek i najnowszych wersji oprogramowania udostępnionych przez producenta, w tym prawo do ich pobrania bezpośrednio ze strony producenta bądź w inny sposób udostępniony przez Wykonawcę, zainstalowania   
   i użytkowania, bez naruszania praw innych osób lub podmiotów. Pod pojęciem „oprogramowanie” należy rozumieć oprogramowanie zarządzające używane przez dostarczone dyski, niezbędne do ich pracy.

**»Oświadczamy**, iż uzyskaliśmy wszelkie niezbędne zapewnienia do złożenia powyższych oświadczeń.

1. **Warunki gwarancji (w tym wsparcia serwisowego) oraz rękojmi za wady (dotyczy zamówienia gwarantowanego oraz zamówienia objętego prawem opcji):**

Wykonawca udziela na przedmiot zamówienia **36 miesięcy** gwarancji oraz rękojmi za wady przedmiotu zamówienia na zasadach opisanych we wzorze umowy. Bieg okresu gwarancji oraz rękojmi za wady liczony jest od dnia podpisania protokołu dostawy, odpowiednio przedmiotu objętego zamówieniem gwarantowanym bądź przedmiotu objętego prawem opcji (realizacja prawa opcji – w zależności od decyzji Zamawiającego). W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca winien zapewnić wsparcie serwisowe. W przypadku awarii nośnika danych – uszkodzony nośnik pozostaje u Zamawiającego.

Wszystkie dostarczone w ramach niniejszego zamówienia elementy (zarówno zamówienia gwarantowanego jak i prawa opcji) muszą być objęte wsparciem serwisowym i nie mogą naruszać obecnie posiadanej przez Zamawiającego gwarancji na 2 macierze dyskowe **Huawei OceanStor 2600 V3** .

* 1. Wsparcie serwisowe świadczone będzie w okresie obowiązywania gwarancji oraz rękojmi za wady w miejscu funkcjonowania elementów rozbudowy infrastruktury serwerowej (Katowice Kossutha 13),
  2. Wsparcie serwisowe obejmuje:
* Sprzęt
* Oprogramowanie wbudowane (firmware i sterowniki) i zarządzające zainstalowane na sprzęcie lub niezbędne do jego poprawnego funkcjonowania zgodnie z opisem.
  1. Obsługa zgłoszeń w języku polskim.
  2. Okno czasowe zgłaszania incydentów dotyczących sprzętu i oprogramowania: **8/5   
     (w godzinach od 8.00 do 16.00, 5 dni w tygodniu od poniedziałku do piątku,   
     za wyjątkiem przypadających na nie dni ustawowo wolnych od pracy).**
  3. Czas reakcji na incydenty dotyczące sprzętu i oprogramowania: **w ciągu 4 godzin roboczych licząc od chwili dokonania zgłoszenia przez Zamawiającego** (zgłaszanie za pośrednictwem poczty elektronicznej bądź wskazanej przez Wykonawcę strony internetowej).
  4. Czas naprawy sprzętu i oprogramowania liczony od chwili przystąpienia (zareagowania przez Wykonawcę): **najpóźniej w następnym dniu roboczym.**
  5. Wykonawca ma obowiązek podejmowania niezwłocznych działań zmierzających   
     do rozwiązywania problemów współpracy dostarczonych elementów rozbudowy infrastruktury serwerowej z pozostałymi elementami środowiska informatycznego Zamawiającego.
  6. Jeżeli naprawa (w tym usunięcie awarii) sprzętu wymaga wymiany nośnika danych (dysk twardy), Zamawiający wymaga pozostawienia uszkodzonego nośnika   
     u Zamawiającego.
  7. Dostęp do poprawek i nowych wersji oprogramowania objętych zamówieniem, oraz prawo do ich instalacji i użytkowania przez Zamawiającego.
  8. Dostęp wyznaczonych osób Zamawiającego do baz wiedzy, zarówno producenta sprzętu, jak i oprogramowania.

*»Pod pojęciem „producent” użytym w niniejszym formularzu opis przedmiotu zamówienia oraz we wzorze umowy, należy rozumieć również „przedstawiciela producenta”. Pod pojęciem „przedstawiciel producenta” należy zaś rozumieć podmiot formalnie upoważniony przez producenta do wykonania w imieniu producenta określonych czynności.*

*Przez dni robocze należy rozumieć dni od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem przypadających na nie dni ustawowo wolnych od pracy.*

*Przez godziny robocze należy rozumieć godziny od 08.00 do 16.00 od poniedziałku do piątku,   
za wyjątkiem przypadających na nie dni ustawowo wolnych od pracy.*

**Imię i nazwisko upełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy:**

**……............................................... , ..........................................**

**Data .....................**

**podpis ...................................................... , ..........................................**