**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – część E**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa podzespołu / minimalne parametry**  **wymagane przez zamawiającego** | **Opis techniczny oferowanych części**  ***Uwaga:***  *Zamawiający, opisał przedmiot zamówienia w sposób obiektywny z poszanowaniem zasad ustawowych, w tym zasady nieutrudniania uczciwej konkurencji.  Zamawiający, wskazując w załącznikach nr 2A-2B do SIWZ wymagane parametry, dopuścił tolerancję od podanych wartości. Niemniej jednak w celu umożliwienia Zamawiającemu jednoznacznej identyfikacji jaka część została zaoferowana, Wykonawca powinien w ofercie* ***podać parametry oferowanego podzespołu w sposób skonkretyzowany tj.******na poziomie stałym (constans)****, ale mieszczące się w granicach dopuszczonych przez Zamawiającego tolerancji. Oferowane parametry części nie powinny być natomiast podane w formie tolerancji, np. z dodaniem słów: minimum (…)\*, (…)\* lub dokładniejsza, (…)\* lub wyższy, (…)\* +/-5%;*  *\* (…) - oznacza wartość danego parametru).* | **Indeks** |
| 1 | Dysk twardy:  1. Format: 2.5"  2. Pojemność minimalna: 600GB  3. Interfejs: Serial Attached SCSI (SAS)  4. Prędkość obrotowa minimum: 10000 RPM  5. Prędkość transferu danych: 6 Gbit/s  6. Technologia przechowywania: HDD  7. Gwarancja : min. 36 miesięcy  Oferowane podzespoły muszą być w pełni kompatybilne z urządzeniem posiadanym przez Zamawiającego, tj.: serwerem HP PROLIANT DL380P GEN8, P/N 653200-B21, który jest na wyposażeniu Zamawiającego. Oferowane podzespoły muszą bezbłędnie z nimi współpracować, nie powodując żadnych zakłóceń w pracy, jak również podłączenie części nie może powodować utraty gwarancji producenta urządzeń, z którą będą współpracować |  | 73058/1 |
| 2 | Pamięć operacyjna RAM:  1. Pamięć wewnętrzna: 16 GB  2. Typ pamięci wewnętrznej: DDR3  3. Prędkość zegara pamięci: 1866 MHz  4. Rodzaj pamięci: 240-pin DIMM  5. Rozkład pamięci (moduł rozmiaru): 1 x 16 GB  6. Pamięć typu: Registered, Dual Rank  7. Obsługiwane systemy operacyjne: Windows, Linux  8. Gwarancja min.: 36 miesięcy  Oferowane podzespoły muszą być w pełni kompatybilne z urządzeniem posiadanym przez Zamawiającego, tj.: serwerem HP PROLIANT DL380P GEN8, P/N 653200-B21, który jest na wyposażeniu Zamawiającego. Oferowane podzespoły muszą bezbłędnie z nimi współpracować, nie powodując żadnych zakłóceń w pracy, jak również podłączenie części nie może powodować utraty gwarancji producenta urządzeń, z którą będą współpracować |  | 73058/2 |

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych w przypadkach, w których Zamawiający wskazuje znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia, z zachowaniem przez Wykonawcę zasad i wymogów opisanych w SIWZ. Wpisanie znaków towarowych jest uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą innych dostatecznie dokładnych określeń. Użyte w specyfikacji określenia wskazujące znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia należy odczytywać z wyrazami **„lub równoważne”**.

Oferowane podzespoły muszą być w pełni kompatybilne z urządzeniem posiadanym przez Zamawiającego, tj.: serwerem HP PROLIANT DL380P GEN8, P/N 653200-B21, który jest na wyposażeniu Zamawiającego. Oferowane podzespoły muszą bezbłędnie z nimi współpracować, nie powodując żadnych zakłóceń w pracy, jak również podłączenie części nie może powodować utraty gwarancji producenta urządzeń, z którą będą współpracować.

Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych, które muszą być na poziomie nie niższym od parametrów wskazanych przez Zamawiającego.

Wykonawcy mogą zaproponować rozwiązania równoważne o takich samych parametrach lub je przewyższające.

Ewentualne wskazane nazwy podzespołów oraz ich producentów ma na celu jedynie przybliżenie wymagań, których nie można było opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń.

Zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy Pzp, w przypadkach przywołanych w Specyfikacji - norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, o których mowa w art. 30 ust. 1-3 ww. ustawy, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

.................................................................................  
data i czytelny podpis lub podpis na pieczęci imiennej osoby

upoważnionej do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy