

FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY – Część 18

Poz.	Lp.	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA MINIMALNE, WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO PARAMETRY TECHNICZNE, FUNKCJONALNE I UŻYTKOWE ORAZ INFORMACJE	POTWIERDZAM SPEŁNIANIE PARAMETRÓW MINIMALNYCH WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	PARAMETRY OFEROWANE PONAD WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO MINIMUM ORAZ WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO INFORMACJE (PODAĆ, OPISAĆ)	ILOŚĆ	Cena jedn. Netto [w PLN]	Wartość netto (cena j. netto x ilość) [w PLN]	Stawka VAT	Wartość Brutto (wartość netto + wartość VAT) [w PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A.	<u>Serwer:</u>				2 szt.			0%	
1.	PODSTAWOWE INFORMACJE:								
	Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy całego oferowanego sprzętu/produktu (jeśli istnieją) <i>(proszę podać w kolumnie nr 5)</i>								
	Procesor: Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy oferowanego komponentu (jeśli istnieją) <i>(proszę podać w kolumnie nr 5)</i>								
	Oprogramowanie: Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy oferowanego komponentu (jeśli istnieją) <i>(proszę podać w kolumnie nr 5)</i>								
2.	DANE PODSTAWOWE:								

1) Procesor:

Dwa min. Dziesięciordzeniowe, dwudziestowątkowe procesory serwerowe klasy x86/x64, posiadające technologię wspierającą wirtualizację, osiągające po min. 14500 pkt. w testach PassMark PC Mark wg wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php

wydajność taką procesor musi posiadać / osiągnąć w okresie od dnia publikacji ogłoszenia o przedmiotowym zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej do dnia upływu terminu składania ofert. Na potwierdzenie osiągnięcia, we wskazanym przez Zamawiającego okresie, wymaganej przez Zamawiającego wydajności procesora Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą wydruk strony benchmarków. Wydruk taki musi zawierać adres strony internetowej i datę wydruku.

2) Płyta główna:

Dedykowana do pracy w serwerach. Możliwość zainstalowania dwóch procesorów. Min. 2 złącza full-height PCI-Express 3.0, moduł TPM 2.0;

3) Pamięć RAM

Min. 64GB(4x16GB) DDR4 2133MHz Registered ECC, możliwość rozbudowy do min. 768GB, Memory Mirroring, SDDC, Scrubbing;

4) Dyski twarde:

4 dyski klasy enterprise 240GB SSD SATA 6G hot-plug, do użytku mieszanego;

5) Kontroler dysków:

TAK

Wsparcie dla dysków SATA oraz SAS. Umożliwiający konfigurację dysków w macierzy RAID 0, 1, 5, 10 z min. 2GB cache.

6) Karta sieciowa:

Min. 4-portowa (min. 2 porty 10Gbit/s), wsparcie iSCSI HBA Offload oraz TCP/IP Offload;

7) Porty:

2 x złącze D-Sub (1 z przodu obudowy, 1 z tyłu obudowy), Min. 4 porty USB (w tym min. 2 USB 3.0) wyprowadzonych na zewnątrz obudowy. Wymagana ilość portów USB na zewnątrz obudowy komputera nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów/przejdziówek/itp.

2 porty PS/2 dla klawiatury i myszy (lub odpowiedni adapter USB -> PS/2).

8) Napęd optyczny:

Nagrywarka DVD+/-RW.

9) Obudowa:

Obudowa o wysokości maksymalnie 2U dedykowana do zamontowania w szafie rack 19" z zestawem szyn do mocowania w szafie i wysuwania do celów serwisowych.

Z przodu obudowy wymagany jest wbudowany fabrycznie wizualny lub dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z serwerem i jego komponentami.

10) Zasilanie:

Dwa redundantne zasilacze hot-swap, min. 500W, o wydajności min. 90% przy 100% obciążeniu.

11) BIOS:

Zgodny z UEFI, funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, zgodny ze specyfikacją Plug & Play.

Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania z dysków twardych, napędów optycznych i zewnętrznych urządzeń.

12) Zdalna diagnostyka i zarządzanie:

Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli). Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną lub jako karta zainstalowana w gnieździe PCI. Umożliwiająca m.in. logowanie zdarzeń, przegląd konfiguracji oraz zdalne sterowanie.

13) Kompatybilność:

W celu uniknięcia błędów kompatybilności Wykonawca nie może samodzielnie dokonywać modyfikacji konfiguracji producenta sprzętu.

14) Certyfikaty:

- a) Certyfikat ISO9001 oraz ISO14001 dla producenta sprzętu obejmujący proces projektowania i produkcji.
- b) Deklaracja zgodności CE
- c) Oferowany model serwera musi znajdować się na liście Windows Server Catalog of Tested Products i posiadać status Designed for Windows Systems dla systemów Windows Server 2016 oraz Windows Server 2019.

		<p>15) Oprogramowanie: System serwerowy kompatybilny z domeną Active Directory i umożliwiający jej zarządzanie. Pełna kompatybilność z klientami z systemami firmy Microsoft. Możliwość instalacji posiadanego przez zamawiającego oprogramowania MS SQL 2016. Ilość licencji odpowiednia dla posiadanego sprzętu + licencja dostępowa dla 100 użytkowników.</p> <p>16) Wsparcie techniczne: Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera po podaniu numeru seryjnego lub numeru modelu. W ofercie należy podać kontakt (link strony, nr telefonu lub adres e-mail). <i>(proszę podać w kolumnie nr 5)</i></p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie internetowej - W ofercie należy podać link. <i>(proszę podać w kolumnie nr 5)</i></p>		<p>Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej zaoferowanego sprzętu istnieje poprzez:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><i>(należy podać link strony, nr telefonu lub adres e-mail, pod którymi będzie można dokonać sprawdzenia po podaniu numery seryjnego lub numeru modelu)</i></p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i</p>							
--	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--

			uaktualnień na stronie: (należy podać link strony, poprzez którą będzie możliwy dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień)						
B.	<u>Oprogramowanie bazodanowe:</u>			1 szt.				23%	
1.	PODSTAWOWE INFORMACJE:								
	Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy całego oferowanego sprzętu/produktu (jeśli istnieją) <i>(proszę podać w kolumnie nr 5)</i>								
2.	DANE PODSTAWOWE:								
	Microsoft SQL Server Standard 2016 MOLP <u>Academic.</u> Zamawiane oprogramowanie jest oprogramowaniem bazodanowym do obsługi używanego przez Zamawiającego programu Płatnik. Posiadane przez Zamawiającego oprogramowanie użytkowe działa tylko na systemach Windows oraz wymaga do działania silnika bazy danych MS SQL.	TAK							

C.

Licencja dostępowa:**10 szt.****23%****1. PODSTAWOWE INFORMACJE:**

Producent oraz odpowiednio
model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy **całego
oferowanego sprzętu/produktu** (jeśli istnieją)
(proszę podać w kolumnie nr 5)

2. DANE PODSTAWOWE:

Licencja dostępowa Device CAL do SQL 2016
Academic.

Zamawiane oprogramowanie jest
oprogramowaniem bazodanowym do obsługi
używanego przez Zamawiającego programu
Płatnik. Posiadane przez Zamawiającego
oprogramowanie użytkowe działa tylko na
systemach Windows oraz wymaga do działania
silnika bazy danych MS SQL.

TAK

KWOTA OGÓŁEM BRUTTO
(suma wartości wszystkich pozycji
- do przeniesienia do Formularza OFERTA)

UWAGA!!!

Brak któregokolwiek elementu przedmiotu zamówienia w „Formularzu Cenowo-Technicznym” Wykonawcy w stosunku do wymagań Zamawiającego, nie będzie poprawiony i skutkować będzie odrzuceniem oferty na mocy art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy.