

DTI.264.5.2023 - Zmiany w Specyfikacji Zamówienia

Dostawa, montaż i uruchomienie serwera dla Zespołu Lecznictwa Otwartego Sp. z o.o.**W ogłoszeniu jest: Załącznik nr 3 do SZ**

Załącznik nr 3 do SZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - SPECYFIKACJA TECHNICZNA**1. Serwer – 2 szt.**

Lp	Parametr	Minimalne Wymagania
1	Procesor	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Minimum procesor szesnastordzeniowy ✓ Minimalna częstotliwość taktowania min. 2.40 GHz ✓ Minimum 24MB pamięci podręcznej ✓ Liczba rdzeni procesora: szesnastordzeniowy ✓ Obsługa technologii wirtualizacji
2	Płyta Główna	Płyta główna dwuprocesorowa, dedykowana do pracy w serwerach, zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta serwera. Płyta główna musi posiadać przynajmniej 32 slotów pamięci RAM typu DDR4 oraz umożliwiać rozbudowę min. do 768 GB pamięci RDIMM. Obsługiwane rodzaje pamięci: RDIMM, LRDIMM
3.	Pamięć RAM	256 GB DDR4 3200 MHz Pamięć powinna być zainstalowana w slotach na płycie głównej w kościach nie mniejszych niż 32 GB. Pamięć rejestrowana ECC dedykowana do serwerów
4.	Dyski Twarde	Min. 4 szt. jednakowych dysków twardych hot-plug SSD SAS, 2.5", 6 Gb/s, o minimalnej pojemności co najmniej 1,92TB każdy. Min. 2 szt. jednakowych dysków twardych hot-plug SSD SAS, 2.5", 12Gb/s o minimalnej pojemności co najmniej 7,68TB każdy.
5.	Kontroler RAID	Typ kontrolera : Sprzętowy Pamięć cache : 4 GB Kontroler macierzowy umożliwiający konfigurację dysków w macierzach RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 zapewniający obsługę dysków SATA, SAS, SSD, PCIe 4.0 (NVMe)
6.	Zasilacze	Zamontowane minimum 2 redundantne (1+1) zasilacze typu Hot-Plug przystosowane do sieci energetycznej 230V, 50Hz: moc pojedynczego zasilacza min. 800 W, sprawność na poziomie min. 94% przy założeniu pracy w układzie redundantnym i obciążeniu 50% zgodnie z normą 80 Plus Platinum
7.	Karta Sieciowa	Min. 2 porty w standardzie 10Gb, nie zajmująca slotu PCI-E
8.	Zdalne Zarządzanie	Dedykowany port RJ45 Lokalne i zdalne zarządzanie serwerem. Automatyzacja za pomocą interfejsu API RESTFul. Wdrażanie, aktualizacja, monitorowanie i konserwacja serwera.
9.	Obudowa	Rack
10.	Gwarancja	Gwarancja Producenta Certyfikat CE Czas gwarancji: minimum na 3 lat Warunki gwarancji: naprawa w miejscu eksploatacji przez autoryzowany

		serwis Producenta Czas reakcji autoryzowanego serwisu Producenta od dnia zgłoszenia awarii do końca następnego dnia roboczego
11.	Dodatkowe	Szyny przeznaczone do montażu w szafie RACK
12.	Systemy Operacyjne – Licencje	Microsoft Windows Server Standard 2022 64-bit lub równoważny
13.	Pozostałe	Powyższy serwer przeznaczony będzie dla systemu operacyjnego Microsoft Windows Server 2022 Standard 64-bit (16 CORE) obsługującego max. 32 rdzenie.

Czynność dodatkowe:

Dodatkowy opis zakresu czynności instalacyjnych:

- A. Instalacja systemów operacyjnych,
- B. konfiguracja replikacji Hyper-V,
- C. migracja obecnych maszyn wirtualnych na nowe serwery,
- D. rekonfiguracja polityki backupu,
- E. rekonfiguracja sieci.

Powinno być: Załącznik nr 3

Załącznik nr 3 do SZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - SPECYFIKACJA TECHNICZNA
2. Serwer – 2 szt.

Lp	Parametr	Minimalne Wymagania
1	Procesor	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Minimum procesor szesnastordzeniowy ✓ Minimalna częstotliwość taktowania min. 2.40 GHz ✓ Minimum 24MB pamięci podręcznej ✓ Liczba rdzeni procesora: szesnastordzeniowy ✓ Obsługa technologii wirtualizacji
2	Płyta Główna	Płyta główna dwuprocesorowa, dedykowana do pracy w serwerach, zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta serwera. Płyta główna musi posiadać przynajmniej 32 slotów pamięci RAM typu DDR4 oraz umożliwiać rozbudowę min. do 768 GB pamięci RDIMM. Obsługiwane rodzaje pamięci: RDIMM, LRDIMM
3.	Pamięć RAM	256 GB DDR4 3200 MHz Pamięć powinna być zainstalowana w slotach na płycie głównej w kościach nie mniejszych niż 32 GB. Pamięć rejestrowana ECC dedykowana do serwerów
4.	Dyski Twarde	Min. 4 szt. jednakowych dysków twardych hot-plug SSD SAS, 2.5", 6 Gb/s, o minimalnej pojemności co najmniej 1,92TB każdy. Min. 2 szt. jednakowych dysków twardych hot-plug SSD SAS , 2.5", 12Gb/s o minimalnej pojemności co najmniej 7,68TB każdy.
5.	Kontroler RAID	Typ kontrolera : Sprzętowy Pamięć cache : 4 GB Kontroler macierzowy umożliwiający konfigurację dysków w macierzach RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 zapewniający obsługę dysków SATA, SAS, SSD, PCIe 4.0 (NVMe)
6.	Zasilacze	Zamontowane minimum 2 redundantne (1+1) zasilacze typu Hot-Plug przystosowane do sieci energetycznej 230V, 50Hz:

		moc pojedynczego zasilacza min. 800 W, sprawność na poziomie min. 94% przy założeniu pracy w układzie redundantnym i obciążeniu 50% zgodnie z normą 80 Plus Platinum
7.	Karta Sieciowa	Min. 2 porty w standardzie 10Gb, nie zajmująca slotu PCI-E
8.	Zdalne Zarządzanie	Dedykowany port RJ45 Lokalne i zdalne zarządzanie serwerem. Automatyzacja za pomocą interfejsu API RESTFul. Wdrażanie, aktualizacja, monitorowanie i konserwacja serwera.
9.	Obudowa	Rack
10.	Gwarancja	Gwarancja Producenta Certyfikat CE Czas gwarancji: minimum na 3 lat Warunki gwarancji: naprawa w miejscu eksploatacji przez autoryzowany serwis Producenta Czas reakcji autoryzowanego serwisu Producenta od dnia zgłoszenia awarii do końca następnego dnia roboczego
11.	Dodatkowe	Szyny przeznaczone do montażu w szafie RACK
12.	Systemy Operacyjne – Licencje	Microsoft Windows Server Standard 2022 64-bit lub równoważny
13.	Pozostałe	Powyższy serwer przeznaczony będzie dla systemu operacyjnego Microsoft Windows Server 2022 Standard 64-bit (16 CORE) obsługującego max. 32 rdzenie. Serwery muszą w pełni współpracować ze streamerem : "HP StoreEver MSL 1/8 G2 0-drive Tape Autoloader"

Czynność dodatkowe:

Dodatkowy opis zakresu czynności instalacyjnych: Instalacja systemów operacyjnych, konfiguracja replikacji Hyper-V,

Oferowany sprzęt musi spełniać powyższe parametry techniczne.

W ogłoszeniu jest: Załącznik nr 5

Załącznik nr 5 do SZ

.....
.....
.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

.....
(miejsowość i data)

.....
.....
.....
(nazwa i adres Zamawiającego)

FORMULARZ OFERTY

Odpowiadając na publiczny zakup nieograniczony na: **dostawę, montaż i uruchomienie serwera dla Zespołu Lecznictwa Otwartego Sp. z o.o.** zgodnie z wymaganiami określonymi w specyfikacji zamówienia składamy poniższą ofertę na :

Lp.	Nazwa	Ilość	Cena netto	Vat	Cena brutto	Wartość brutto
1	Serwer	2				
	Razem:					

1. Oferujemy wykonanie całości..... zamówienia za całkowitą cenę ofertową brutto:

.....
(słownie..... złotych).

Powyższa cena zawiera doliczony zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami podatek VAT, który na datę złożenia oferty wynosi: % tj.złotych

(słowniezłotych).

2. Zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty, do rozpoczęcia realizacji zamówienie dnia

3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią specyfikacji zamówienia (w tym z warunkami umowy) i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.

4. W przypadku przyznania nam zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego, oraz na warunkach określonych we wzorze umowy zawartej w załączniku nr 1 do SZ

5. Oferta wraz z załącznikami została złożona na stronach.

6. Informacje zawarte na stronach od do stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być udostępniane przez Zamawiającego.

7. Korespondencję w sprawie przedmiotowego zamówienia proszę kierować na:

osoba do kontaktu

.....
.....
.....
.....
(podać adres)

tel.:
faks:
e-mail:

.....
(podpis osoby uprawnionej
do reprezentacji Wykonawcy)

Do formularza oferty załączam następujące oświadczenia, dokumenty i informacje.
Załączniki

1.
2.
3.
4.
5.

- **niepotrzebne skreślić**

1209

Powinno być: Załącznik nr 5 do SZ

Załącznik nr 5 do SZ

.....
.....
.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

.....
(miejsowość i data)

.....
.....
.....
(nazwa i adres Zamawiającego)

FORMULARZ OFERTY

Odpowiadając na publiczny zakup nieograniczony na: **dostawę, montaż i uruchomienie serwera dla Zespołu Lecznictwa Otwartego Sp. z o.o.** zgodnie z wymaganiami określonymi w specyfikacji zamówienia składamy poniższą ofertę na :

L p.	Nazwa	Producent	Model	Ilość	Cena netto	Vat	Cena brutto	Wartość brutto
1	Serwer			2				
2	Licencja							
3	Usługa zainstalowania Oprogramowania							
	Razem:							

8. Oferujemy wykonanie całości..... zamówienia za całkowitą cenę ofertową brutto:

(słownie..... złotych).

Powyższa cena zawiera doliczony zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami podatek VAT, który na datę złożenia oferty wynosi: % tj.złotych

(słowniezłotych).

9. Zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty, do rozpoczęcia realizacji zamówienie dnia

10. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią specyfikacji zamówienia (w tym z warunkami umowy) i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.

11. W przypadku przyznania nam zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego, oraz na warunkach określonych we wzorze umowy zawartej w załączniku nr 1 do SZ

12. Oferta wraz z załącznikami została złożona na stronach.

13. Informacje zawarte na stronach od do stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być udostępniane przez Zamawiającego.

14. Korespondencję w sprawie przedmiotowego zamówienia proszę kierować na:

osoba do kontaktu

.....
.....
.....
.....

(podać adres)

tel.:

faks:

e-mail:

.....
(podpis osoby uprawnionej
do reprezentacji Wykonawcy)

Do formularza oferty załączam następujące oświadczenia, dokumenty i informacje.

Załączniki

6.
7.
8.
9.
10.

- **niepotrzebne skreślić**

W ogłoszeniu jest: rozdział V pkt 3

Serwer w ilości 2 szt – zgodnie z parametrami technicznymi opisanymi w załączniku nr 3 do SZ

Wykonawca na zakupiony sprzęt udzieli 24 miesiące gwarancji. Wykonawca może zaproponować sprzęt równoważny ale spełniający powyższe parametry techniczne

Powinno być: rozdział V pkt 3

Serwer w ilości 2 szt – zgodnie z parametrami technicznymi opisanymi w załączniku nr 3 do SZ

Wykonawca na zakupiony sprzęt udzieli 36 miesięcy gwarancji. Wykonawca może zaproponować sprzęt równoważny ale spełniający powyższe parametry techniczne

PREZES
ZESPÓŁ LECZNICTWA OTWARTEGO Sp. z o.o.
Jacek Nowak
43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 235
tel. 32 616 57 51

16/04