



Łódź, 6 grudnia 2021 r.

ZA.240.7.2021.GCH

INFORMACJA O MODYFIKACJI ZAPYTANIA OFERTOWEGO

Dotyczy zapytania ofertowego na: **zakup i dostawę serwera i macierzy dyskowej dla Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi.**

Zamawiający informuje, iż dokonał zmiany w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego w następującym zakresie:

– Część 1 SOPZ

było:

Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none">- Elektroniczny panel informacyjny umieszczony na ramce zabezpieczającej , umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze, adresach MAC kart sieciowych, numerze serwisowym serwera, aktualnym zużyciu energii, nazwie serwera, modelu serwera-Zintegrowany z płytą główną moduł TPM 2.0.-Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.- fabryczne oznaczenie urządzenia, wykonane przez producenta serwera informujące o numerze seryjnym- fizyczne zabezpieczenie dedykowane przez producenta serwera uniemożliwiające wyjęcie dysków twardej umieszczonych na froncie obudowy przez nieuprawnionych użytkowników.
Karta zarządzająca	Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego. Umożliwiająca między innymi: <ul style="list-style-type: none">• zdalny dostęp pozwalający administratorom na wdrażanie, monitorowanie, konfigurowanie i aktualizowanie serwerów• do komunikacji z siecią współdzielony jest jeden z portów zintegrowanej karty sieciowej lub opcjonalny port dedykowany• zarządzanie za pomocą poleceń interfejsu IPMI, DCMI, Racadm, za pomocą interfejsu graficznego przez WEB• monitoring wszystkich kluczowych komponentów (wentylatory, zasilacze, pamięć, procesor, RAID, karty sieciowe oraz dyski twarde)• informacje o aktualnym zużyciu energii oraz temperaturach• kontrola zasilania (włączenie, wyłączenie, restart)

	<ul style="list-style-type: none"> • podstawowe funkcje diagnostyczne: podgląd dziennika systemowego, dziennika kontrolera cyklu życia • odtworzenie konfiguracji sprzętowej na podstawie kopii z innego serwera • szyfrowanie protokołem SSL • możliwość synchronizacji czasu z zewnętrznym serwerem NTP • powiadomienia e-mail • możliwość blokowania adresów IP • autentykacja z użyciem kluczy kryptograficznych • monitoring zasilania rozbudowany o dostęp do danych historycznych • generowanie wykresów oraz konfigurowanie progów i alertów • możliwość przechwycenia zrzutu ekranu ostatniego błędu • możliwość wykonania zdalnego wdrożenia systemu • wspomaganie wymiany komponentów serwera
--	--

zmieniono na:

<p>Bezpieczeństwo</p>	<p>- Elektroniczny panel informacyjny umieszczony na ramce zabezpieczającej lub obudowie serwera, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze, adresach MAC kart sieciowych, numerze serwisowym serwera, aktualnym zużyciu energii, nazwie serwera, modelu serwera</p> <p>-Zintegrowany z płytą główną moduł TPM 2.0.</p> <p>-Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.</p> <p>- fabryczne oznaczenie urządzenia, wykonane przez producenta serwera informujące o numerze seryjnym</p> <p>- fizyczne zabezpieczenie dedykowane przez producenta serwera uniemożliwiające wyjęcie dysków twardej umieszczonych na froncie obudowy przez nieuprawnionych użytkowników.</p>
<p>Karta zarządzająca</p>	<p>Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego.</p> <p>Umożliwiająca między innymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zdalny dostęp pozwalający administratorom na wdrażanie, monitorowanie, konfigurowanie i aktualizowanie serwerów • do komunikacji z siecią współdzielony jest jeden z portów zintegrowanej karty sieciowej lub opcjonalny port dedykowany • zarządzanie za pomocą poleceń interfejsu IPMI, DCMI, za pomocą interfejsu graficznego przez WEB • monitoring wszystkich kluczowych komponentów (wentylatory, zasilacze, pamięć, procesor, RAID, karty sieciowe oraz dyski twarde) • informacje o aktualnym zużyciu energii oraz temperaturach • kontrola zasilania (włączenie, wyłączenie, restart)

	<ul style="list-style-type: none">• podstawowe funkcje diagnostyczne: podgląd dziennika systemowego, dziennika kontrolera cyklu życia• odtworzenie konfiguracji sprzętowej na podstawie kopii z innego serwera• szyfrowanie protokołem SSL• możliwość synchronizacji czasu z zewnętrznym serwerem NTP• powiadomienia e-mail• możliwość blokowania adresów IP• autentykacja z użyciem kluczy kryptograficznych• monitoring zasilania rozbudowany o dostęp do danych historycznych• generowanie wykresów oraz konfigurowanie progów i alertów• możliwość przechwycenia zrzutu ekranu ostatniego błędu• możliwość wykonania zdalnego wdrożenia systemu• wspomaganie wymiany komponentów serwera
--	---

Termin składania ofert nie ulega zmianie.

Termin realizacji zamówienia zostaje przedłużony do 23 grudnia 2021 r.

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w składanej ofercie dokonanej przez Zamawiającego zmiany.

**Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Łodzi**

Arkadiusz Malec