

POWIAT SANDOMIERSKI
27-600 Sandomierz, ul. Mickiewicza 34
tel. 15/832 32 43; fax 15/832 28 29
NIP 864-18-23-946 REGON 830409235
Znak: ZP.272.6.1.2019

Sandomierz, 18.11.2019

Wszyscy Wykonawcy

Odpowiedzi na pytania

Dotyczy : postępowanie **Dostawa sprzętu teleinformatycznego w ramach realizacji projektu pn. „e-GEODEZJA – cyfrowy zasób geodezyjny powiatów: Sandomierskiego, Opatowskiego i Staszowskiego** , znak sprawy: ZP.272.6.2019

I. W dniach 12.11.2019 i 13.11.2019 wpłynęły od wykonawców następujące pytania:

Pytanie 1

Zwracam się do Państwa z wnioskiem o dopuszczenie zmian w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia w punktach:

Punkt 2.1; Zadanie 1; LP 3; Urządzenie wielofunkcyjne A0 oraz

Punkt 2.3; Zadanie 3; LP 3; Urządzenie wielofunkcyjne A0, brzmiące następująco:

- minimalna wielkość kropeł 4 pl z technologią kropli o zmiennej wielkości

Na zapis w obydwu przypadkach dopuszczający rozwiązanie o parametrach:

- minimalna wielkość kropeł 5pl.

Odpowiedź 1 :

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia wielofunkcyjnego A0 o minimalnej wielkości kropli na poziomie 5pl przy jednoczesnym spełnieniu pozostałych warunków opisanych w OPZ (załącznik 6 do SIWZ) dla tego urządzenia .

Pytanie 2

Zad 1, 2, 3

1. Komputery , czy zamawiający dopuści

a. komputery wyposażone w porty Porty USB, panel przedni – min 2x USB 3.0 TYP-A, panel tylni min 4x USB USB 2.0

b. komputery w obudowie typu desktop, umożliwiająca prace w poziomie i w pionie

c. czy Zamawiający dopuści procesor wielordzeniowy na poziomie 11570 pkt <https://www.cpubenchmark.net/>

d. czy zamawiający dopuści monitor o matrycy IPS 23,8” wyposażony w dedykowaną listwę głośnikową z głośnikami dołączanych do obudowy monitora, nie wyposażanego w funkcje ECO dostępną za pomocą dedykowanego przycisku na obudowie monitora? Proponowany model posiada zgodność z normami Energy Star, Epeat, RoHS, TCO. Opisane rozwiązanie ECO znajduje się na liście patentów zastrzeżonych na rzecz Fujitsu w modelach serii B i P <https://sp.ts.fujitsu.com/dmsp/Publications/public/ds-display-b24-8-ts-pro-pl.pdf>

Odpowiedź 2 :

Ad. pkt. a) - Tak

Ad. pkt. b) - Tak , pod warunkiem spełnienia pozostałych parametrów opisanych w SIWZ w szczególności dotyczących możliwości instalacji kart PCI Express o pełnym profilu.

Ad. pkt. c) - Tak

Ad. pkt. d) - Zamawiający dopuszcza zaferowanie monitora o matrycy IPS 23,8" wyposażonego w dedykowaną listwę głośnikową z głośnikami dołączanych do obudowy monitora. Zamawiający nie wymaga aby monitor posiadał funkcje ECO dostępną za pomocą dedykowanego przycisku na obudowie monitora. Pozostałe parametry techniczne monitora nie ulegają zmianie.

Pytanie 3

2. Urządzenie wielofunkcyjne A0 –

a. w porównaniu do poprzedniej edycji postępowania Zamawiający usunął zapis dotyczący obsługi języka PostScrip. Mając na uwadze przeznaczenie urządzeń jak i powszechną praktykę i standardy pracy Wydziałów Geodezji, wydaje się by zasadne aby tego typu urządzenia były wyposażone obsługę PS. Zaleta urządzeń wyposażonych w PS jest lepsza jakość i spójność wydruku niż w alternatywnym PCL.

b. Czy Zamawiający dopuści urządzenie którego minimalna wielkość kropeł wynosi 3,5pl z technologią kropli o zmiennej wielkości ?

Odpowiedź 3 :

Ad. pkt a) Zamawiający podtrzymuje aktualne zapisy w tym zakresie. Jednocześnie Zamawiający wymaga aby zaferowane urządzenie wielofunkcyjne A0 posiadało opcjonalnie możliwość obsługi języka PostScript w przypadku wystąpienia takiej potrzeby w przyszłości.

Ad. pkt b) Zamawiający zmienił warunki w tym zakresie udzielając odpowiedzi nr.1 . W związku z powyższym Zamawiający dopuszcza zaferowanie Urządzenia wielofunkcyjnego A0 które posiada minimalną wielkość kropli na poziomie 3,5pl co w sposób oczywisty zapewnia jeszcze wyższą jakość wydruku niż dla wielkości kropli 5 pl.

Pytanie 4

3. Skaner płaski A3 –

a. czy Zamawiający dopuści rozwiązanie spełniające wszystkie wskazane cechy (analogicznie jak w przypadku skanera płaskiego A4), w dołączany dedykowany moduł szyb zewnętrznych A3, tego samego producenta co sam skaner A3 ?

b. w pozycji gwarancja – prosimy o doprecyzowanie czasu skuteczniej naprawy

Odpowiedź 4 :

Ad. pkt. a) – Tak

Ad. pkt. b) Zamawiający koryguje opublikowany zapis w tym zakresie (załącznik 6 do SIWZ , skaner płaski A3 – zadanie 1 poz.5 oraz zadanie 2 poz.4) który po korekcie ma następujące brzmienie :

Gwarancja - co najmniej 1 rok realizowana na miejscu, chyba że niezbędna będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta, lub autoryzowanym przez niego punkcie serwisowym - wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa wykonawca. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Czas naprawy skutecznej : do 5 dni roboczych

Pytanie 5

4. Zadanie 2 - serwer

- a. Prosimy o doprecyzowanie zapisów i dopuszczenie serwera wyposażonego w na płycie głównej w 16 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci RAM. Płyta główna umożliwi dalszą rozbudowę do min.1000 GB pamięci RAM. Aktualny zapis potwierdzający obsługę do 10 000GB tj 10 TB jest nie możliwy do spełnienia przez żadnego z producentów w tej klasie urządzeń.
- b. czy Zamawiający dopuści – serwer wyposażony w wew. Modułu dedykowane dla hypervisora witalizacyjnego wyposażonego w 2 jednakowe nośniki typu flash o pojemności min 32GB każda z możliwością konfiguracji zabezpiecza RAID 1 z poziomu BIOS serwera bez zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde?
- c. Zarządzanie – z uwagi na fakt iż szczegółowy opis karty zdalnego (opcja eLCM) zarządzania jest charakterystyczny dla modelu serwera **Fujitsu RX2530 M5** <http://manuals.ts.fujitsu.com/file/11861/sv-eLCM-overview-s4-en.pdf> czy Zamawiający dopuści serwer innego producenta wyposażonego w odpowiednik wskazanej karty zarządzania w zakresie następujących funkcjonalności :

Karta zarządzana, niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiające:

- zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej
- zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera)
- szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika
- możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów
- wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury
- wsparcie dla IPv6
- wsparcie dla SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH
- możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer
- możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer
- integracja z Active Directory
- możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie
- wsparcie dla dynamic DNS
- wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej
- możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232
- Producent systemu musi posiadać dedykowane rozwiązanie które będzie przeciwdziałało automatycznym skryptom konfiguracyjnym działającym w sieci. Jest niedopuszczalne aby konsole zarządzające serwerów miały identyczne dane dostępowe

- możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze USB umieszczone na froncie obudowy
- możliwość konfiguracji przepływu powietrza na każdym slotcie PCIe, jak również musi posiadać możliwość konfiguracji wyłączenia lub włączenia poszczególnych wentylatorów
- możliwość zablokowania konfiguracji oraz odnowienia oprogramowania karty zarządzającej poprzez jednego z administratorów. Podczas trwania blokady musi być ona wyświetlana dla wszystkich administratorów którzy obecnie korzystają z karty.

Dodatkowe oprogramowanie umożliwiające zarządzanie poprzez sieć, spełniające minimalne wymagania:

- Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych
- Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta
- Wsparcie dla protokołów– WMI, SNMP, IPMI, , Linux SSH
- Możliwość oskryptowywania procesu wykrywania urządzeń
- Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram
- Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów
- Możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS
- Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika
- Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach
- Automatyczne skrypty CLI umożliwiające dodawanie i edycję grup urządzeń
- Szybki podgląd stanu środowiska
- Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia
- Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu
- Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia
- Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń
- Integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej
- Możliwość przejęcia zdalnego pulpitu
- Możliwość podmontowania wirtualnego napędu
- Automatyczne zaplanowanie akcji dla poszczególnych alertów w tym automatyczne tworzenie zgłoszeń serwisowych w oparciu o standardy przyjęte przez producentów oferowanego w tym postępowaniu sprzętu
- Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów
- Możliwość importu plików MIB
- Przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich
- Możliwość definiowania ról administratorów
- Możliwość zdalnej aktualizacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego serwerów
- Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania)
- Możliwość instalacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta
- Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów
- Moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie gwarancji, adresy IP kart sieciowych

- Możliwość automatycznego przywracania ustawień serwera ,kart sieciowych, BIOS, wersji firmware w przypadku awarii i wymiany któregoś z komponentów (w tym kontrolera RAID, kart sieciowych, płyty głównej).

Odpowiedź 5 :

Ad. pkt. a) Zamawiający w załącznik 6 do SIWZ , zadanie 2 poz.2 serwer określił minimalną ilość slotów przeznaczonych do instalacji pamięci – wynosi ona 16.

Zamawiający koryguje opublikowany zapis w zakresie obsługiwanej pamięci RAM przez serwer który po korekcie ma następujące brzmienie :

- *32GB DDR4 RDIMM 2666MT/s, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 16 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać min.1000 GB pamięci RAM*

Ad. pkt. b) Zamawiający dopuszcza serwer wyposażony w wew. moduły dedykowane dla hypervisora wirtualizacyjnego wyposażonego w 2 jednakowe nośniki typu flash o pojemności min 32GB każda.

W związku z powyższym Zamawiający zmienia stosowny zapis w tym zakresie w załączniku 6 do SIWZ , zadanie 2 poz.2 (Serwer) który otrzymuje następujące brzmienie :

- *Zainstalowane wewnętrzne moduły dedykowane dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażonego w 2 jednakowe nośniki typu flash o pojemności minimum 32GB każda z możliwością konfiguracji zabezpieczenia RAID 1 z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnęk na dyski twarde*

Ad. pkt. c) Zamawiający mając na uwadze zapisy SIWZ o możliwości oferowania rozwiązań równoważnych dopuszcza zastosowanie karty zarządzania do serwera (załącznik 6 do SIWZ , zadanie 2 poz.2 serwer posiadającą następujące funkcjonalności :

Karta zarządzana, niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiające:

- *zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej*
- *zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera)*
- *szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika*
- *możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów*
- *wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury*
- *wsparcie dla IPv6*
- *wsparcie dla SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH*
- *możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer*
- *możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer*
- *integracja z Active Directory*
- *możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie*
- *wsparcie dla dynamic DNS*

- wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej
- możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232
- Producent systemu musi posiadać dedykowane rozwiązanie które będzie przeciwdziało automatycznym skryptom konfiguracyjnym działającym w sieci. Jest niedopuszczalne aby konsole zarządzające serwerów miały identyczne dane dostępowe
- możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze USB umieszczone na froncie obudowy
- możliwość konfiguracji przepływu powietrza na każdym slotcie PCIe, jak również musi posiadać możliwość konfiguracji wyłączenia lub włączenia poszczególnych wentylatorów
- możliwość zablokowania konfiguracji oraz odnowienia oprogramowania karty zarządzającej poprzez jednego z administratorów. Podczas trwania blokady musi być ona wyświetlana dla wszystkich administratorów którzy obecnie korzystają z karty.

Dodatkowe oprogramowanie umożliwiające zarządzanie poprzez sieć, spełniające minimalne wymagania:

- Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych
- Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta
- Wsparcie dla protokołów– WMI, SNMP, IPMI, , Linux SSH
- Możliwość oskryptowywania procesu wykrywania urządzeń
- Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram
- Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów
- Możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS
- Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika
- Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach
- Automatyczne skrypty CLI umożliwiające dodawanie i edycję grup urządzeń
- Szybki podgląd stanu środowiska
- Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia
- Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu
- Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia
- Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń
- Integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej
- Możliwość przejścia zdalnego pulpitu
- Możliwość podmontowania wirtualnego napędu
- Automatyczne zaplanowanie akcji dla poszczególnych alertów w tym automatyczne tworzenie zgłoszeń serwisowych w oparciu o standardy przyjęte przez producentów oferowanego w tym postępowaniu sprzętu
- Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów
- Możliwość importu plików MIB
- Przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich
- Możliwość definiowania ról administratorów
- Możliwość zdalnej aktualizacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego serwerów
- Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania)
- Możliwość instalacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta

- *Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów*
- *Moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie gwarancji, adresy IP kart sieciowych*
- *Możliwość automatycznego przywracania ustawień serwera ,kart sieciowych, BIOS, wersji firmware w przypadku awarii i wymiany któregoś z komponentów (w tym kontrolera RAID, kart sieciowych, płyty głównej).*

II. Zamawiający wprowadza zmianę w opisie systemu operacyjnego do serwera - załącznik 6 do SIWZ , zadanie 2 poz.2

Zapis przed zmianą :

Oprogramowanie systemowe : *MS Server 2019 Standard lub równoważne opisane w pkt.2.4 poz. 3*

Zapis po zmianie :

Oprogramowanie systemowe : *MS Server 2019 64-bit lub równoważne opisane w pkt.2.4 poz. 3*

W podpisie Marcin Piwnik
Starosta Sandomierski