



Gołdap, dn. 17.01.2019 r.

POWIAT GOŁDAPSKI
ul. Krótka 1
19-500 Gołdap

GN.272.8.2018

Do wszystkich Wykonawców

Informacja o treści zapytania i wyjaśnienia zamawiającego dot. treści SIWZ
(zapytanie z dnia 02.01.2019r, 03.01.2019, oraz 04.01.2019r.)

Dotyczy: Postępowania przetargowego o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na realizację zadania: Dostawa sprzętu serwerowego i urządzeń oraz wykonanie usług informatycznych, dostawa licencji i świadczenie usług szkoleniowych w ramach projektu pn.: „Projekt zintegrowanej informacji geodezyjno-kartograficznej Powiatu Gołdapskiego” (nr TED 2018/S 202-458714).

Powiat Gołdapski na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.), informuje, że w ramach prowadzonego postępowania o zamówienie publiczne jw. wpłynęły zapytania od wykonawców, których treść przedstawiamy poniżej wraz z wyjaśnieniami Zamawiającego.

Pytanie 1

Dotyczy:

Część 2, Centralny UPS

Czy Zamawiający dopuści UPSa o głośności do 58 (dB)? Do UPSa podłączane są urządzenia, których poziom głośności i tak przekracza 58 dB, ponadto UPS ma być instalowany w piwnicy budynku, tak więc celem zwiększenia konkurencyjności prosimy o dopuszczenie UPSa z poziomem głośności do 58 dB.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza UPS o głośności do 58 dB.

Pytanie 2

Dotyczy:

Część 2, Centralny UPS

Instalacja

W związku z faktem, że instalacja UPSa ma nastąpić w piwnicy budynku - czy można uzyskać informacje o drodze transportowej do miejsca instalacji (schody, przewężenia, inne trudności/ograniczenia)?

W związku z faktem, że czas autonomii determinuje wykorzystanie zewnętrznego zestawu baterii, w związku z tym czy Zamawiający preferuje baterie na otwartym stelażu bateryjnym, czy też w zamkniętej szafie bateryjnej? Poza tym czy baterie mogą zostać zainstalowane bezpośrednio przy UPSie, czy też w jakiejś odległości od niego (jeżeli tak to jakiej?), a także czy istnieją ograniczenia przestrzeni lub nośności stropu w miejscu instalacji?

Czy zamawiający dysponuje zewnętrznym bypassem serwisowym dla UPSa (np. w ramach rozdzielnic), a jeżeli nie, czy wymagane jest jego uwzględnienie w ofercie?

Czy rozdzielnia umożliwi wpięcie kabli o przekroju 5x25?

Czy rozdzielnia jest wyposażona w zabezpieczenia zgodnie ze specyfikacją UPS (zabezpieczenie linii UPS 80A gG, Zabezpieczenie linii ByPass, jeżeli występuje)

Czy rozdzielnia ma rezerwę na moc potrzebną do zasilenia UPS 40KW oraz czy jest w niej miejsce na wpięcie dwóch dodatkowych linii 3-f (linia podstawowa i bypass)?

Jaka jest odległość rozdzielni od UPS?



Jakie elementy mają być zasilane przez UPS (wpięcie w gotową rozdzielnię dedykowaną dla gniazd komputerowych czy na potrzeby podtrzymania zasilania szaf rackowych)?

Odpowiedzi na powyższe pytania są niezbędne z perspektywy oszacowania kosztów instalacji i stabilności pracy zasilaczy awaryjnych.

Alternatywnie w przypadku braku możliwości odpowiedzi na wszystkie pytania czy Zamawiający przewiduje możliwość wykonania wizji lokalnej? Jeżeli tak, prosimy o przedstawienie procedury wizji lokalnej.

Odpowiedź:

- a) Po drodze do miejsca instalacji urządzenia występują następujące utrudnienia:
 - drzwi wejściowe do budynku szerokość: 1,5 m
 - krata metalowa, szerokość wejścia: 0,9 m
 - schody, szerokość: 1,3 m
 - dwa otwory drzwiowe: 0,8 m oraz 0,79 m
 - pomieszczenie w którym ma zostać zainstalowany UPS ma wymiary: d: 2,4 m x sz: 1,4 m x w: 2,2 m
- b) baterie mogą zostać zainstalowane przy UPS, Zamawiający nie narzuca formy montażu. Zamawiający nie dysponuje informacjami technicznymi dotyczącymi nośności stropów budynku urzędu.
- c) Zamawiający nie dysponuje zewnętrznym bypassem serwisowym dla UPSa. Należy uwzględnić jego wykonanie w ofercie.
- d) Rozdzielnia nie umożliwi wpięcia kabli o przekroju 5x25 bez jej modyfikacji.
- e) Rozdzielnia nie posiada zabezpieczenia linii UPS 80A gG, por. pkt. c)
- f) Zamawiający posiada umowę na dostawę energii elektrycznej z mocą umowną na poziomie 32 KW. Umowa może zostać aneksowana jeżeli zajdzie konieczność. W celu prawidłowego funkcjonowania urządzenia, Wykonawca będzie zmuszony zmodyfikować budowę rozdzielni do obsłużenia potrzebnej mocy.
- g) odległość rozdzielni od UPS liczona w ciągach komunikacyjnych to 45m.
- h) UPS ma zasilać dedykowaną linię energetyczną dla gniazd komputerowych.

Zamawiający zaznacza, że obligatoryjne dla tego zamówienia będzie wykonanie przyłącza oraz ewentualnych modyfikacji tablicy rozdzielczej, wymaganych do prawidłowego działania urządzenia.

Zamawiający rekomenduje przeprowadzenie wizji lokalnej przez potencjalnego wykonawcę w siedzibie Zamawiającego. Osoba do kontaktu: Łukasz Dębowski, tel. 87 615 44 05.

Pytanie 3

Dotyczy:

Część 2, UTM

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, dla którego wydajność skanowania ruchu w celu ochrony przed atakami (zarówno client side jak i server side w ramach modułu IPS) dla ruchu Enterprise Mix wynosi 500 Mbps?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy OPZ w powyższym zakresie i nie dopuszcza zmian. Proponowana wartość jest prawie 4-krotnie niższa niż oczekiwana minimalna „Wydajność skanowania ruchu w celu ochrony przed atakami (zarówno client side jak i server side w ramach modułu IPS) dla ruchu HTTP - minimum 1,9 Gbps”.

Pytanie 4

Dotyczy:

3.1.1 Serwer

Dotyczy:

Pamięć operacyjna

Zamawiający wymaga dostarczenia serwera wspierającego następujące zabezpieczenia pamięci: „min. Advanced ECC”. Wraz z pozostałymi wymaganiami wskazuje to na serwer firmy HPE. W związku z powyższym celem dopuszczenia możliwości zaoferowania serwerów innych czołowych producentów, wnosimy o dopuszczenie mechanizmów zabezpieczeń pamięci równoważnych do wymienionych, które zapewnią nie gorszy poziom bezpieczeństwa niż wymagany przez Zamawiającego.

Odpowiedź: Z posiadanej przez Zamawiającego wiedzy wynika, że więcej niż jeden producent serwerów oferuje zabezpieczenie pamięci Advanced ECC. Jednakże wychodząc naprzeciw oczekiwaniom Oferentów Zamawiający dopuści serwer posiadający zabezpieczenie min. Advanced ECC lub jej odpowiednik Lockstep lub SDDC8.



Pytanie 5

Dotyczy:

3.1.1 Serwer

Zarządzanie i obsługa techniczna

Zamawiający wymaga wbudowanej w kartę zarządzającą karty flash o rozmiarze min. 4GB w tym minimum 1GB dostępny dla użytkownika serwera. W połączeniu z innymi wymaganiami, ogranicza to możliwość ofertowania wyłącznie do serwerów firmy HPE. W przypadku większości dostępnych na rynku serwerów, zamiast karty flash wbudowanej w kartę zarządzającą istnieje możliwość udostępnienia sterowników czy firmware do karty zarządzającej albo z lokalnej stacji zarządzającej po sieci LAN albo z nośnika USB-Flash podłączonego do wewnętrznego lub zewnętrznego portu USB. Rozwiązanie takie jest w pełni równoważne do minimalnych wymagań Zamawiającego. W związku z powyższym zwracamy się o dopuszczenie serwera bez karty flash wbudowanej w kartę zarządzającą, który jednocześnie umożliwia przechowywanie sterowników i firmware do karty zarządzającej na stacji zarządzającej lub bezpośrednio na nośniku USB-Flash zainstalowanym w wewnętrznym lub zewnętrznym porcie.

Odpowiedź: Z posiadanej przez Zamawiającego wiedzy wynika, że więcej niż jeden producent serwerów oferuje wbudowane pamięci flash min.4GB. Jednakże wychodząc naprzeciw oczekiwaniom Oferentów Zamawiający dopuści serwer posiadający pamięć USB-Flash min.4GB zainstalowaną na wewnętrznym lub zewnętrznym porcie pod warunkiem pozostawienia nieobsadzonej wymaganej minimalnej ilości 5 portów USB 3.0.

Pytanie 6

Dotyczy:

3.1.1 Serwer

Porty

Zamawiający wymaga slotu na kartę microSD. Większość czołowych producentów serwerów stosuje aktualnie nośniki M.2 (nośniki flash) zamiast kart pamięci microSD. Jest to rozwiązanie w pełni równoważne funkcjonalnie w stosunku do minimalnych wymagań Zamawiającego, bezpieczniejsze i bardziej wydajne. W związku z powyższym wnosimy o akceptację serwerów z możliwością instalacji nośników M.2 pracujących w trybie RAID1.

Odpowiedź: Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom Oferentów Zamawiający dopuści serwer również z możliwością instalacji nośników M.2 pracujących w trybie RAID1

Pytanie 7

Dotyczy:

3.1.1 Serwer

Porty

Zamawiający wymaga obsługi 5 portów USB 3.0 w tym min. 2 szt. wewnętrzne. Większość czołowych producentów serwerów oferuje 1 port USB 3.0 wewnętrzny i jednocześnie wewnętrzny slot na redundantne nośniki takie jak n.p. M.2 przeznaczone do instalacji i uruchomienia systemów operacyjnych. Wewnętrzne 2 porty USB 3.0 stosowane są w starszych technologicznie serwerach. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie możliwości zaoferowania serwera wyposażonego w 5 portów USB w tym 2 porty USB 3.0 zewnętrzne, 1 port USB 3.0 wewnętrzny wraz ze slotem na instalację wewnętrznych redundantnych nośników do instalacji oraz uruchomienia systemów operacyjnych.

Odpowiedź: Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom Oferentów Zamawiający dopuści serwer z min. 5 portami USB 3.0 w tym min. 1 szt. wewnętrzne.

Pytanie 8

Dotyczy:

3.1.1 Serwer

Dysk twardy, dodatkowe napędy

Zamawiający wymaga dostarczenia serwera z możliwością zainstalowania do 8 dysków typu HotSwap SAS/SATA/SSD 2'5" z możliwością rozbudowy do 10 wewnętrznych dysków 2'5". Czy Zamawiający dopuści serwer z możliwością instalacji do 25 dysków typu HotSwap SAS/SAS/SSD 2'5" (co pozwoli Zamawiającemu na instalację w przyszłości większej liczby dysków w ramach dostarczonego serwera) i jednocześnie wyposażony w zewnętrzny napęd DVD-RW, co stanowi równoważne rozwiązanie w stosunku do minimalnych wymagań Zamawiającego.



Odpowiedź: Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom Oferentów Zamawiający dopuści serwer z możliwością instalacji do 25 dysków typu HotSwap SAS/SAS/SSD 2'5" pod warunkiem nieprzekroczenia wymaganej maksymalnej wysokości 2U. Wymagania w zakresie wewnętrznego napędu pozostają bez zmian.

Pytanie 9

Dotyczy:

3.1.1 Serwer

Zasilacz

Zamawiający wymaga dostawy serwerów o mocy zasilaczy maksymalnie 500W. Moc maksymalna zasilaczy nie determinuje aktualnego poboru mocy przez serwer, który zależy bezpośrednio od konfiguracji serwera, natomiast gwarantuje użytkownikowi stabilność pracy serwera w przypadku nagłego zapotrzebowania na większy pobór energii. Tak więc tak postawiony wymóg nie wnosi żadnych praktycznych korzyści a jednocześnie ogranicza możliwość rozbudowy serwera w przyszłości o mocniejsze procesory czy większą liczbę dysków. Jednocześnie, jeżeli Zamawiający będzie chciał ograniczyć maksymalny pobór mocy przez zasilacz może to zrealizować poprzez tzw. mechanizm "power capping". W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie możliwości zaoferowania serwerów z mocniejszymi zasilaczami niż 500W o efektywności minimum Platinum wyposażonych w mechanizm „power capping”, jako rozwiązanie równoważne funkcjonalnie do minimalnych wymagań Zamawiającego.

Odpowiedź: Większa moc zasilacza może skutkować wyższą ilością wydzielanego ciepła a co za tym idzie również koniecznością wymiany jednostki chłodniczej w posiadanej serwerowni.

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom Oferentów Zamawiający dopuści serwer posiadający zasilacze o mocy 5% odbiegającej od wymaganych max.500W i klasy Platinum.

Pytanie 10

W przedstawionych przez Państwa dokumentach przetargowych, zawarli Państwo informację o posiadanych oprogramowaniach dziedzinowych. Czy Zamawiający dopuszcza, w ramach w/w postępowania, wymianę poszczególnych systemów?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza wymiany poszczególnych systemów dziedzinowych.

Starosta Gołdapski

Marzanna Marianna

Wardziejewska

/dokument podpisany certyfikatem
kwalifikowanym/