
URZĄD MIASTA ELKU

Elk, dnia 26.09.2019 r.

Do: wszyscy wykonawcy

**PYTANIA I ODPOWIEDZI
ORAZ MODYFIKACJA SIWZ**

Nr sprawy: **O-ZP.271.23.2019**

dot: „Dostawa sprzętu komputerowego”, realizowanego w ramach projektu: „Rozwój e-usług w mieście Elk”

W związku z zapytaniem Wykonawcy z dnia 19.09.2019 r. udzielamy następujących odpowiedzi:

Pytanie nr 1

W punkcie 3 załącznika nr 1 (str. 11) zamawiający stwierdza, iż należy dostarczyć „15 szt. dysków twardych dedykowanych do rozwiązań macierzowych o pojemności 4 TB każdy”.

Prosimy o uszczegółowienie, czy dyski mają być dedykowane do urządzenia Synology RS2416?

Odpowiedź na pytanie nr 1

Zamawiający wymaga dostarczenia 15 szt. dysków twardych dedykowanych do posiadanej przez siebie macierzy: DellEMC PowerVault MD3860i.

Odpowiedź modyfikuje siwz.

Pytanie nr 2

W punkcie 3 załącznika nr 1 (str. 11) zamawiający określa, że należy dostarczyć „2 szt. dyski cache do posiadanej przez zamawiającego macierzy synology RS2416”.

Prosimy o uszczegółowienie jakiej pojemności mają być dostarczone Zamawiającemu pamięci cache?

Odpowiedź na pytanie nr 2

Zamawiający wymaga dostarczenia 2szt. dysków cache SSD o pojemności min. 500 GB.

Odpowiedź modyfikuje siwz.

Pytanie nr 3

W zał. Nr 1 w punkcie wdrożenie zamawiający w pkt. 9 Ze względu na krytyczne aplikacje i systemy które będą uruchomione i skonfigurowane na nowej infrastrukturze wymaga posiadania potencjału kadrowego o jasno sprecyzowanych umiejętnościach, natomiast w SIWZ w pkt. V – Warunki udziału w postępowaniu nie określił kryteriów udziału w postępowaniu. Prosimy o uszczegółowienie kryteriów udziału.

Odpowiedź na pytanie nr 3

Zamawiający modyfikuje zapis i w zał. Nr 1 w punkcie wdrożenie zamawiający usuwa następujące zapisy:



„9) Ze względu na krytyczne aplikacje i systemy które będą uruchomione i skonfigurowane na nowej infrastrukturze Zamawiający wymaga aby Wykonawca posiadał niezbędne doświadczenie oraz potencjał kadrowy:

a) Przynajmniej jednym inżynierem posiadający certyfikat producenta posiadanego przez Zamawiającego urządzenia UTM Fortigate w zakresie administrowania i konfiguracji urządzenia: NSE 4 Network Security Professional lub równoważny

b) Przynajmniej jeden inżynier posiadających aktualny certyfikat producenta posiadanych przez Zamawiającego urządzeń sieciowych Extreme Networks w zakresie administrowania i konfiguracji: Extreme Certified Expert – Networking lub równoważny

c) Przynajmniej jeden inżynier posiadających aktualny certyfikat producenta posiadanego oprogramowania Extreme Networks Extreme Control w zakresie administrowania i konfiguracji. Extreme Certified Specialist – Extreme Control lub równoważny

d) Przynajmniej jeden inżynier posiadających aktualny certyfikat producenta dostarczonego oprogramowania do wirtualizacji w zakresie administrowania i konfiguracji.

Zamawiający dopuszcza aby jedna osoba posiadała wszystkie powyższe certyfikaty.

10) Warunki wdrożenia:

a) Wdrożenie musi być przeprowadzone w taki sposób, aby nie zakłócało bieżącej działalności Zamawiającego. Wszystkie urządzenia muszą pochodzić z legalnego źródła oraz zostać zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta na terenie Unii Europejskiej. Sprzęt musi być fabrycznie nowy i nie może pochodzić z dostawy do realizacji projektu u innego klienta.”

Odpowiedź modyfikuje siwz.

Pytanie nr 4

Czy zamawiający w ramach potwierdzenia kompetencji udziału w postępowaniu, wymaga aby oferenci przedstawili stosowne certyfikaty oraz potwierdzili swoje kompetencje referencjami?

Odpowiedź na pytanie nr 4

Zamawiający modyfikuje zapis i w zał. Nr 1 w punkcie wdrożenie zamawiający usuwa następujące zapisy:

„9) Ze względu na krytyczne aplikacje i systemy które będą uruchomione i skonfigurowane na nowej infrastrukturze Zamawiający wymaga aby Wykonawca posiadał niezbędne doświadczenie oraz potencjał kadrowy:

a) Przynajmniej jednym inżynierem posiadający certyfikat producenta posiadanego przez Zamawiającego urządzenia UTM Fortigate w zakresie administrowania i konfiguracji urządzenia: NSE 4 Network Security Professional lub równoważny

b) Przynajmniej jeden inżynier posiadających aktualny certyfikat producenta posiadanych przez Zamawiającego urządzeń sieciowych Extreme Networks w zakresie administrowania i konfiguracji: Extreme Certified Expert – Networking lub równoważny

c) Przynajmniej jeden inżynier posiadających aktualny certyfikat producenta posiadanego oprogramowania Extreme Networks Extreme Control w zakresie administrowania i konfiguracji. Extreme Certified Specialist – Extreme Control lub równoważny

d) Przynajmniej jeden inżynier posiadających aktualny certyfikat producenta dostarczonego oprogramowania do wirtualizacji w zakresie administrowania i konfiguracji.

Zamawiający dopuszcza aby jedna osoba posiadała wszystkie powyższe certyfikaty.

10) Warunki wdrożenia:

a) Wdrożenie musi być przeprowadzone w taki sposób, aby nie zakłócało bieżącej działalności Zamawiającego. Wszystkie urządzenia muszą pochodzić z legalnego źródła oraz zostać zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta na terenie Unii Europejskiej. Sprzęt musi być fabrycznie nowy i nie może pochodzić z dostawy do realizacji projektu u innego klienta.”

Odpowiedź modyfikuje siwz.



Pytanie nr 5

Czy Zamawiający dopuści zasilacz UPS, który może pracować w temperaturze 0-35°C? Zalecana temperatura pracy zasilacza UPS ze względu na żywotność baterii to 15-25°C, w związku z tym dla optymalnej eksploatacji systemu temperatura otoczenia nie powinna przekraczać 25°C.

Odpowiedź na pytanie nr 5

Zamawiający dopuszcza zasilacz UPS, który może pracować w temperaturze 0-35°C.

Odpowiedź modyfikuje siwz.

Pytanie nr 6

Czy Zamawiający dopuści napięcia wejściowe 400V z tolerancją +20% -20%, do -40% przy 70% obciążenia znamionowego? Zgodnie z normą PN-EN 50160 „Parametry napięcia zasilającego w publicznych sieciach elektroenergetycznych” wahania napięcia w sieci wynoszą $\pm 10\%$, w związku z tym nie jest konieczna tolerancja na poziomie $173 \div 485 \text{ V AC} \pm 2 \%$.

Odpowiedź na pytanie nr 6

Zamawiający dopuszcza napięcia wejściowe 400V z tolerancją +20% -20%, do -40%.

Odpowiedź modyfikuje siwz.

Pytanie nr 7

Czy Zamawiający dopuści zasilacz UPS, w którym zniekształcenia napięcia wyjściowego THDu wynoszą $< 1\%$? Czy Zamawiający dopuści zasilacz UPS, którego przeciążalność falownika wynosi maksymalnie 140% przez 10 min, 168% przez 1 min dla 24kW?

Odpowiedź na pytanie nr 7

Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.

Pytanie nr 8

W związku z tym, że zamawiający wymaga wymiany akumulatorów w 4 roku użytkowania nie wydaje się zasadne stosowanie akumulatorów o żywotności 15 lat i gwarancji na akumulatory 60 miesięcy. Czy w związku z tym zamawiający dopuszcza zasilacz UPS z akumulatorami o żywotności 3-5 lat wg Eurobat oraz gwarancji na akumulatory 24 miesiące?

Odpowiedź na pytanie nr 8

Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.

Pytanie nr 9

W związku z tym, że nie jesteśmy w stanie określić, jaki będzie koszt akumulatora za 4 lat proszę o doprecyzowanie czy zamawiający wymaga, aby w ofercie była wyceniona tylko usługa wymiany akumulatorów.

Odpowiedź na pytanie nr 9

Zamawiający wymaga uwzględnienia kosztu usługi, kosztów akumulatorów i wszystkich innych niezbędnych prac.

Odpowiedź modyfikuje siwz

Pytanie nr 10

Zasilacze nowej generacji są wyposażone w bardziej funkcjonalny interfejs RS485 oraz Ethernet. Czy Zamawiający dopuści brak interfejsu RS232?

Odpowiedź na pytanie nr 10

Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.

Pytanie nr 11

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, gdzie wyłącznik EPO zrealizowany jest na styku NO?

Odpowiedź na pytanie nr 11

Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.

Pytanie nr 12

Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, gdzie tylko dla jednego ze styków możliwy jest wybór NO lub NC, a pozostałe trzy są w standardzie NO?

Odpowiedź na pytanie nr 12

Zamawiający podtrzymuje zapisy.

Pytanie nr 13

Czy Zamawiający dopuści oprogramowanie, w którym nie ma możliwości zmiany nazwy monitorowanych zasilaczy UPS? Oprogramowanie wykryje zasilacz automatycznie i zostanie przypisana referencja oraz moc zasilacza.

Odpowiedź na pytanie nr 13

Zamawiający dopuści takie oprogramowanie.

Odpowiedź modyfikuje siwz

Pytanie nr 14

Czy Zamawiający dopuszcza zasilacz UPS, w którym współczynnik szczytu wynosi $\geq 2,7$?

Odpowiedź na pytanie nr 14

Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.

W związku z zapytaniem Wykonawcy z dnia 20.09.2019 r. udzielamy następujących odpowiedzi:

Pytanie nr 1

Pytanie do: System bezpieczeństwa transmisji danych

Zamawiający informuje, że na kominie PEC istnieje przygotowana infrastruktura montażowa. Z oględzin miejsca instalacji sektorów wynika, że na wspornikach antenowych jest aktualnie zawieszony inny system radiowy i wygląda na to, że nie jest możliwe dowieszenie nowych urządzeń na tychże wspornikach.

Czy Zamawiający udostępni inne wsporniki pod instalację, czy może aktualnie zawieszony system będzie zdemontowany?

Odpowiedź na pytanie nr 1

Zamawiający w ramach zadania żąda zdemontowania aktualnie zainstalowanego systemu antenowego i w jego miejsce ma zostać zainstalowany dostarczony system.

Odpowiedź modyfikuje siwz.

Pytanie nr 2

Pytanie do: Modernizacji systemu storage

Zamawiający wymaga dostarczenia 15 szt. dysków twardych dedykowanych do rozwiązań macierzowych o pojemności 4TB każdy. Prosimy o wyjaśnienie do jakiego modelu macierzy dyskowej należy dostarczyć wspomniane dyski.

Odpowiedź na pytanie nr 2

Zamawiający wymaga dostarczenia 15 szt. dysków twardych dedykowanych do posiadanej przez siebie macierzy: DellEMC PowerVault MD3860i.



Odpowiedź modyfikuje siwz.

Pytanie nr 3

Pytanie do: Modernizacji systemu storage

Zamawiający wymaga dostarczenia pamięci do posiadanych serwerów. Prosimy o wyjaśnienie do jakiego modelu serwera należy dostarczyć pamięć 24 szt x 16 GB DDR4-2132 (1066 MHz). Dodatkowo prosimy o wyjaśnienie czy nie nastąpiła pomyłka w opisie pamięci, ponieważ pamięć DDR4-2132 nie istnieje, a częstotliwość podana w nawiasie sugeruje pamięci DDR3.

Odpowiedź na pytanie nr 3

Zamawiający wymaga dostarczenia pamięci 24 szt. x 16 GB DDR4-2133

Odpowiedź modyfikuje siwz.

Pytanie nr 4

Pytanie do: Doświadczenie oraz potencjał kadrowy

Zamawiający opisał wymagania dotyczące potencjału kadrowego w STT, jednak w SIWZ potencjał kadrowy nie jest wymagany. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności.

Odpowiedź na pytanie nr 4

Zamawiający modyfikuje zapis i w zał. Nr 1 w punkcie wdrożenie zamawiający usuwa następujące zapisy:
„9) Ze względu na krytyczne aplikacje i systemy które będą uruchomione i skonfigurowane na nowej infrastrukturze Zamawiający wymaga aby Wykonawca posiadał niezbędne doświadczenie oraz potencjał kadrowy:

- a) Przynajmniej jednym inżynierem posiadający certyfikat producenta posiadanego przez Zamawiającego urządzenia UTM Fortigate w zakresie administrowania i konfiguracji urządzenia: NSE 4 Network Security Professional lub równoważny
 - b) Przynajmniej jeden inżynier posiadających aktualny certyfikat producenta posiadanych przez Zamawiającego urządzeń sieciowych Extreme Networks w zakresie administrowania i konfiguracji: Extreme Certified Expert – Networking lub równoważny
 - c) Przynajmniej jeden inżynier posiadających aktualny certyfikat producenta posiadanego oprogramowania Extreme Networks Extreme Control w zakresie administrowania i konfiguracji. Extreme Certified Specialist – Extreme Control lub równoważny
 - d) Przynajmniej jeden inżynier posiadających aktualny certyfikat producenta dostarczonego oprogramowania do wirtualizacji w zakresie administrowania i konfiguracji.
- Zamawiający dopuszcza aby jedna osoba posiadała wszystkie powyższe certyfikaty.

10) Warunki wdrożenia:

- a) Wdrożenie musi być przeprowadzone w taki sposób, aby nie zakłócało bieżącej działalności Zamawiającego. Wszystkie urządzenia muszą pochodzić z legalnego źródła oraz zostać zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta na terenie Unii Europejskiej. Sprzęt musi być fabrycznie nowy i nie może pochodzić z dostawy do realizacji projektu u innego klienta.”

Odpowiedź modyfikuje siwz.

W związku z zapytaniem Wykonawcy z dnia 23.09.2019 r. udzielamy następujących odpowiedzi:

Pytanie nr 1

W zał. nr 1 w punkcie 2 Zamawiający wymaga aby w serwerach sieciowych znajdowały się 2 porty USB 3.0 dostępne na froncie obudowy, 2 porty USB 3.0 dostępne z tyłu serwera oraz port USB 3.0 wewnątrz



serwera. Czy z uwagi na rzadkość takiej konfiguracji i tym samym ograniczanie konkurencji Zamawiający zgodzi się aby serwery posiadały 1 port USB 2.0 oraz 1 port USB 3.0 dostępne na froncie obudowy, 2 porty USB 3.0 dostępne z tyłu serwera oraz zrezygnuje z zapisu wymagającego portu USB wewnątrz serwera?

Odpowiedź na pytanie nr 1

Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.

Pytanie nr 2

W zał. nr 1 w punkcie 2 Zamawiający wymaga dla serwerów sieciowych zasilaczy o maksymalnej mocy 500W. Czy Zamawiający zgodzi się na serwery posiadające zasilacze o maksymalnej mocy 550W?

Odpowiedź na pytanie nr 2

Zamawiający zgodzi się na serwery posiadające zasilacze o maksymalnej mocy 550W.

Odpowiedź modyfikuje siwz.

Pytanie nr 3

W zał. nr 1 w punkcie 2 Zamawiający wymaga aby system przewidywania/rozpoznawania awarii był niezależny i działał w przypadku odłączenia kabli zasilających serwera. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, które posiada system rozpoznawania awarii wymagający zasilania?

Odpowiedź na pytanie nr 3

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, które posiada system rozpoznawania awarii wymagający zasilania.

Odpowiedź modyfikuje siwz.

Pytanie nr 4

W zał. nr 1 w punkcie 2 Zamawiający wymaga wbudowanego kontrolera SATA RAID 0,1. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym kontroler zajmuje slot PCI?

Odpowiedź na pytanie nr 4

Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.

Miasto Elk działając w trybie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) modyfikuje treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, następującym zakresie:

1. odpowiedzi na powyższe pytania stanowią jednocześnie modyfikację specyfikacji istotnych warunków zamówienia;

2. punkt X. Termin związania ofertą, otrzymuje nowe następujące brzmienie:

„Wykonawcy zostają związani ofertą do 29.11.2019 r.”



3. Zamawiający zmienia termin składania ofert i wyznacza go do dnia 18.10.2019 r. do godz. 09:00 oraz zmienia termin otwarcia ofert i wyznacza go na dzień 18.10.2019 r. na godz. 12:00.

Podpis

Z up. PREZYDENTA
Z-ca Prezydenta Miasta
/-/
Artur Urbański