



**KASA ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO
CENTRALA**

Al. Niepodległości 190, 00-608 Warszawa
Centrala tel. (22) 592-65-90; ; fax 592-66-50

0000-ZP.261.8.2018

Warszawa, dn. 10.08.2018r.

**Do wszystkich Wykonawców,
którzy pobrali SIWZ**

Dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zakup infrastruktury użytkowej i serwerowej (w podziale na części) – w trybie przetargu nieograniczonego.

Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego – Centrala informuje, że Wykonawcy zwrócili się do Zamawiającego z prośbą o udzielenie odpowiedzi na następujące pytania:

Pytanie nr 1 – dot. cz. 5 zamówienia:

Dotyczy Części 5 UPS-y: Mając na uwadze wymaganą przez Zamawiającego sprawność urządzeń na poziomie 93,5% pragniemy poinformować, iż sprawność urządzeń o identycznych mocach zdecydowanej większości wiodących producentów rynkowych jest określona na poziomie <92%. Pragniemy jednocześnie nadmienić, iż parametr ten podawany przez poszczególnych wykonawców w specyfikacjach technicznych winien wynikać z profesjonalnych testów w certyfikowanych ośrodkach badawczych co często jest zastępowane deklaratywnymi wartościami wynikającymi z bliżej niezdefiniowanych testów własnych producenta. Reasumując, czy mając na uwadze zachowania zasad konkurencyjności w postępowaniu publicznym oraz najwyższego poziomu technicznego oferowanych rozwiązań dopuszczą Państwo zaoferowanie urządzeń UPS wiodącego producenta rynkowego o sprawności 92%?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 2 – dot. cz. 5 zamówienia:

Dotyczy Części 5 UPS-y: W profesjonalnych urządzeniach UPS o mocach 5/6/10kVA produkowanych przez wiodących producentów rynkowych stosowane są terminale do podłączenia dowolnej ilości odbiorów. Rozwiązania takie stosuje się obecnie w profesjonalnych instalacjach z uwagi na dowolną skalowalność rozwiązania, zaawansowanie technologiczne oraz znaczne ułatwienie pracy dla administratorów systemów. Czy w celu realizacji funkcjonalności dotyczących wyspecyfikowanych przez Zamawiającego gniazd IEC dopuszczą Państwo zaoferowanie urządzeń UPS o najwyższych standardach rynkowych i technologicznych wyposażonych w terminal podłączeniowy?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 3 – dot. cz. 3 zamówienia

Pamięć RAM i ilość

Zamawiający zapisał obsługę do 512GB pamięci RAM. Czy Zamawiający rozumie obsługę minimalnej ilości 512GB RAM?

Odpowiedź:

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 1579 z późn. zm.), zwanej dalej Pzp, w Rozdziale II SIWZ dla cz. 3 zamówienia, w tabeli, Cecha: Pamięć RAM i ilość slotów, w kolumnie 2, zmienia zdanie drugie na: Płyta główna powinna obsługiwać min. 512GB pamięci RAM.

Pytanie nr 4 – dot. cz. 3 zamówienia

Sterownik dysków wewnętrznych

Zamawiający wymaga dostarczenia serwera wyposażonego w minimum 8GB pamięci cache. Wymóg taki preferuje serwery Lenovo oraz Dell. Większość producentów serwerów oferuje kontrolery RAID wyposażone w 4GB Cache. W związku z powyższym celem zwiększenia konkurencyjności i obniżenia kosztów zakupu serwerów wnosimy o dopuszczenie możliwości zaoferowania serwera wyposażonego w kontroler RAID z 4GB Cache.

Odpowiedź:

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp, w Rozdziale II SIWZ dla cz. 3 zamówienia, w tabeli, Cecha; Sterownik dysków wewnętrznych, zdanie pierwsze zmienia na: Sprzętowy kontroler dyskowy posiadający min. 4GB pamięci cache.

Pytanie nr 5 – dot. cz. 3 zamówienia

Interfejsy

Zamawiający wymaga „1 port RS232”. Czołowi producenci serwerów stosują port szeregowy w postaci interfejsu RJ-45 wraz z odpowiednim kablem do podłączenia ze strony administratora. Rodzaj zastosowanego złącza w przypadku portu szeregowego (RS232 albo RJ-45) nie ma żadnego znaczenia z perspektywy funkcjonalności administracyjnych, zwłaszcza że w każdym przypadku dołączane jest odpowiednie okablowanie. W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie rozwiązania w pełni równoważnego w postaci portu szeregowego ze złączem RJ-45.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 6 dot. cz. 3 zamówienia

Karta zarządzająca

Zamawiający w poniższych punktach nie określa oczekiwanych funkcji, a jednocześnie poprzez bardzo szczegółowy opis sugeruje sposoby dostarczenia efektu końcowego, ograniczając w ten sposób konkurencję do produktów firmy Dell. W związku z powyższym wnosimy o usunięcie poniższych wymagań lub dopuszczenie rozwiązań równoważnych zgodnie z poniższą informacją:

- "możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232" wnosimy o usunięcie wymogu lub dopuszczenie rozwiązania równoważnego w postaci portu szeregowego z końcówką typu RJ-45.

- "możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze USB umieszczone na froncie obudowy" -

Zamawiający wymaga dla serwera możliwości zarządzania poprzez kartę zarządzającą i dedykowany port RJ-45. Jednocześnie definiuje wymóg możliwości zarządzania bezpośrednio poprzez złącze USB umieszczone na froncie obudowy, który nie wnosi nic dodatkowego z perspektywy oczekiwanych funkcji zarządzających a tylko ogranicza konkurencję. Wszystkie funkcje zarządzające są dostępne zarówno poprzez dedykowany port RJ-45 oraz złącze USB na froncie obudowy. W związku z powyższym wnosimy o rezygnację z wymogu zarządzania bezpośredniego poprzez złącze USB umieszczone na froncie obudowy

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 7 – dot. cz. 5 zamówienia

Zamawiający opisując rozwiązanie zasilacza ups opisuje dokładnie parametry techniczne rozwiązania 9PX6KG firmy EATON z podaniem charakterystycznych i odcinających parametrów. W związku z funkcjonującą w naszym kraju Ustawą Prawo zamówień publicznych zwracamy uwagę, iż warunki określone w przetargu nie mogą prowadzić do nieuzasadnionego preferowania jednych wykonawców i tym samym dyskryminacji innych. Zgodnie zatem z wyżej wymienioną ustawą, dział II, rozdział 2, artykuł 29.3 prosimy o zmiany w opisie przedmiotu zamówienia albo dopisek „lub równoważny” przy podawaniu tak dokładnej charakterystyki produktu.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Jednocześnie Zamawiający nie zgadza się z zarzutem Wykonawcy odnośnie preferowania konkretnego modelu UPSa oraz informuje, że na stronie internetowej producenta EATON widnieje informacja, że wskazany w pytaniu model UPS-a posiada status End of Life.

Pytanie nr 8 – dot. cz. 5 zamówienia

Ze względu na to, że zapis wskazuje konkretny produkt jednego dostawcy, czy zamawiający dopuści rozwiązanie UPS o poniższych parametrach:

*** Dane wyjściowe ***

Moc znamionowa: 6000 VA 6000 W

Nominalne napięcie wyjściowe: 230 V (do wyboru przez użytkownika 220 V, 240 V)

Częstotliwość wyjściowa: 50/60 Hz? 3 Hz (automatycznie) 50/60 Hz? 0,1 Hz (wybór przez użytkownika)

Topologia: podwójna konwersja online

Wydajność online przy pełnym obciążeniu (typowa): 94%

Efektywność trybu eco przy pełnym obciążeniu (typowa): 98%

Przyłącza wyjściowe: (6) IEC320 C13, (4) IEC320 C19, trójzaczaskowe (1 PH + N + G)

*** Dane wejściowe ***

Znamionowe napięcie wejściowe: 220 V, 230 V, 240 V

Zakres napięcia wejściowego pełne obciążenie (połowa obciążenia): 160 - 275 V (100 - 275 V)

Częstotliwość wejściowa: automatyczne wybieranie 40 - 70 Hz

Przyłącze wejściowe: przewód trójprzewodowy (1 Ph + N + G)

*** Baterie i czas pracy ***

Typ baterii: Bezobsługowy, akumulator kwasowo-ołowiowy z zawieszonym elektrolitem

Typowy czas podtrzymania przy 1/2 obciążenia (min.): 8,7 min.

Typowy czas podtrzymania przy pełnym obciążeniu (min.): 2,5 min

Zapasowa bateria (ilość): APCRBC140 (1)

Zewnętrzny zestaw akumulatorów (do montażu w szafie): SRT192RMBP

*** Komunikacja i zarządzanie ***

Porty interfejsu: Wbudowane zarządzanie z monitoringiem środowiskowym, które obejmuje RJ-45 z diodami LED (10/100 Base-T),

Panel sterowania: Graficzny wyświetlacz LCD o wysokiej rozdzielczości

Awaryjne wyłączenie zasilania (EPO): Tak (normalnie otwarty, NIE / normalnie zamknięty, połączenia NC)

*** Fizyczne wymiary***

Wysokość stojaka: 4U

Maksymalna wysokość (RM): 174 mm

Maksymalna szerokość (RM): 432 mm

Maksymalna głębokość (RM): 719 mm

Waga netto: 60 kg

*** Zgodność ***

Regulacja: CE, VDE, RCM i EAC, IEC / EN 62040-1, IEC / EN 62040-2

Gwarancja: Trzy lata na elektronikę / dwa lata na akumulator.

Odpowiedź:

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp, w Rozdziale II SIWZ dokonuje zmiany wymagań określonych dla cz. 5 zamówienia na następujące:

Część 5 – UPS-y – 26 szt.

Cecha	Wymagane parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne*
Moc pozorna	Min. 6000 VA	
Moc rzeczywista	Min. 5400 W	
Topologia (klasyfikacja IEC 62040-3)	On-line z korekcją współczynnika mocy	
Sprawność przy pracy normalnej (100% obc.)	Min. 93,5%	
Sprawność w trybie podwyższonej sprawności (100% obc.)	Min. 98%	
Współczynnik mocy	0,9	
Czas przełączenia na baterię	0 ms	
Możliwość pracy równoległej	Tak	
Liczba, typ gniazd wyjściowych	Listwa zaciskowa, 8 x IEC C13 (2 grupy gniazd sterowalnych za pomocą oprogramowania oraz z poziomym wyświetlaczem) po 4 x IEC C13, 2 x IEC C19 16A	
Typ gniazda wejściowego	Listwa zaciskowa	
Czas podtrzymania dla 100% obciążenia dla pf=0,9	Min. 3 min	
Czas podtrzymania przy 50% obciążenia dla pf=0,9	Min. 8 min	
Dodatkowe baterie	Możliwość dodania min. 4 dodatkowych modułów baterii w celu wydłużenia czasu podtrzymania do min. 58 minut dla 100% obciążenia przy pf=0,9	
Napięcie znamionowe	220/230/240 V	
Tolerancja napięci prostownika	Z przedziału 160V-176V do 276 V (+/- 1V) a dla obciążenia 40% lub 50% 100-276V (+/-1V)	
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz autodetekcja	
Tolerancja częstotliwości	40– 70 Hz	
Kształt napięcia	Sinusoidalny	
Napięcie znamionowe wyjściowe	230 V (domyślnie) / możliwość wyboru 220/240 V	
Zakres zmian napięcia	+/-1% napięcia nominalnego	
Częstotliwość wyjściowa	50/60 Hz	
Współczynnik szczytu	3:1	
Dopuszczalny zakres współczynnika mocy obc.	0,5 indukcyjny - 0,5 pojemnościowy	

Liniowego		
Baterie wymieniane przez użytkownika "na gorąco"	Tak	
Ochrona przed przeładowaniem	Tak (ograniczenie prądu ładowarki, wyłączenie ładowarki / alarm)	
Ochrona przed głębokim rozładowaniem	Tak	
Okresowy automatyczny test baterii	Tak	
System zarządzania pracą baterii	System nieciągłego ładowania baterii. Okres spoczynkowy w jednym cyklu nie może być krótszy niż 14 dni.	
Zdolność zwarcziowa	90A	
Możliwość uruchomienia bez napięcia w sieci	Tak	
Baterie wewnętrzne o pojemności nie mniejszej niż	5Ah 12V, minimum 15 szt.	
Czas ładowania baterii do poziomu 90%	< 1,5 godz. do 90% pojemności użytkowej	
Interfejs komunikacyjny	<ul style="list-style-type: none"> • USB lub RS232 DB-9 żeński (HID) • SNMP/Ethernet 	
Panel sterowania z wyświetlaczem LCD	<ul style="list-style-type: none"> • Panel LCD. Dostarcza informacji o: stanie pracy urządzenia, stanie obciążenia, pomiarach i ustawieniach. Funkcje ustawień i odczytów: lokalne, wyjścia (napięcie wyjściowe, częstotliwość wyjściowa), baterii (test baterii), pomiary i dane (numer seryjny, napięcie i częstotliwość wejściowa i wyjściowa, poziom obciążenia, pozostały czas podtrzymania, wydajność, zużycie energii); • Wskaźniki stanu : zasilanie z siec(zielony), trybu baterijnego (żółty), usterki (czerwony); • Sygnalizator akustyczny. 	
Sygnaly akustyczne	<ul style="list-style-type: none"> • Awaria • Niski stan naładowania baterii • Przeciążenie • Serwis 	
Przyciski sterujące i wskaźniki diodowe LED	<ul style="list-style-type: none"> • Przycisk Escape (anulowanie) • Przyciski funkcyjne (przewijanie w górę i w dół) • Przycisk Enter (potwierdzający) • Przycisk ON/OFF załączenia i wyłączenia • LED trybu zasilania z sieci (kolor zielony) • LED trybu baterii (kolor żółty) • LED usterki (kolor czerwony) 	
Typ obudowy	Rack nie większa niż 4U	

Wyposażenie standardowe	UPS, instrukcja obsługi (CD) 1 x kabel szeregowy RS-232 realizowany przez złącze USB od strony komputera lub kabel komunikacyjny USB zależnie od oferowanego interfejsu, 1 x CD Oprogramowanie, 2 x kable wyjściowe IEC 10A, uchwyty kablowe, 1 x zestaw szyn montażowych 19', podstawki do montażu wieżowego, 1x karta sieciowa SNMP/Ethernet	
Dołączone oprogramowanie	Tak, monitorujące i zarządzające UPS, umożliwiające automatyczne zamykanie serwerów zasilanych z systemu i pracujących pod kontrolą systemów operacyjnych: - Windows: 2008 /2012 - Microsoft SCVMM 2012 - Linux: Debian GNU Linux: Lenny, SUSE/Novell: SLES 11, OpenSUSE 11.2, Redhat Enterprise Linux: RHEL 5.3, 5.4, 5.5, Fedora core 12 - VMWare: vCenter / ESXi 5.1 - Citrix XEN 6.0 Oprogramowanie musi posiadać funkcjonalność integracji (plug-in) z platformą wirtualizacyjną Vmware: vCenter Server.	
Poziom hałasu w odl. 1m	do 45 dBA dla pracy normalnej	
Znaki bezpieczeństwa	CE, C-Tick, UL	
Gwarancja producenta	Standardowa 24 miesiące dla elektroniki oraz baterii. 3-letnia gwarancja producenta świadczona w miejscu instalacji sprzętu, naprawa do końca następnego dnia roboczego od momentu zgłoszenia awarii. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych. Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.	
		Oferowane parametry techniczne spełnia model UPS: Producent: Model:

Pytanie nr 9 – dot. cz. 4 zamówienia

Prosimy o wskazanie ilu użytkowników będzie korzystało z VPN/SSL VPN?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby oferowane urządzenie miało możliwość uruchomienia takiej funkcjonalności do ewentualnego użycia w przyszłości, liczba użytkowników nie przekroczy 100.

W chwili obecnej Zamawiający nie wymaga dodatkowych licencji dla tej funkcjonalności, o ile są one licencjonowane.

Pytanie nr 10 – dot. cz. 4 zamówienia

Czy Zamawiający dopuszcza instalację serwera do zarządzania Firewallem w środowisku wirtualnym.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza instalacji serwera do zarządzania Firewallem w środowisku wirtualnym

PREZES
Kasy Rolniczego
Ubezpieczenia Społecznego
Adam Sekściński

