



ZZP-2380-99/2018

**Wykonawcy ubiegający się
o udzielenie zamówienia publicznego**

WYJAŚNIENIE I ZMIANA TREŚCI SIWZ

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych związanych z modernizacją systemu zasilania rezerwowego oraz gwarantowanego-bezprzerwowego dla węzła OST112 w Komendzie Wojewódzkiej Policji w Poznaniu

Informuję¹, że do Zamawiającego wpłynęły zapytania dotyczące treści SIWZ. Zamawiający przytacza poniżej treść zapytań wraz z odpowiedziami.

Pytanie nr 1

Prosimy o poprawienie zapisu o wadze kryterium oceny ofert. W tabeli liczby punktów za okres rękojmi i gwarancji jest maksymalnie 10 zamiast 20.

Odpowiedź Zamawiającego

Ilości punktów określone w pkt. XIII.1.3 są prawidłowe. Wykonawca za zaoferowany okres gwarancji może uzyskać maksymalnie 10 pkt. oraz za zaoferowany okres rękojmi również może uzyskać maksymalnie 10 pkt. Ilości punktów uzyskanych za zaoferowane okresy gwarancji i rękojmi podlegają sumowaniu zgodnie ze wzorem zawartym w rzeczonym punkcie SIWZ.

Pytanie nr 2

Ponieważ zakres i charakter prac wymaga czasowego odłączenia istniejącego agregatu oraz UPSa oraz odłączenia zasilania obiektu, proszę o podanie wytycznych do przełączenia zasilania z sieci miejskiej na zasilanie awaryjne (np. czy istnieje możliwość czasowego odłączenia zasilania dla obiektu na czas prac w rozdzielni głównej).

Odpowiedź Zamawiającego

Na czas realizacji wykonawca prac musi zapewnić zastępcze źródło energii dla obiektu.

Pytanie nr 3

Ad. część 1.

Proszę o określenie, czy istniejący kabel od agregatu do rozdzielni głównej, który ma być wymieniony, ułożony jest bezpośrednio w ziemi czy w rurze osłonowej, a co za tym idzie czy ułożenie nowego kabla wymaga wykonania wykopu w poprzek istniejącej drogi wewnętrznej.

Odpowiedź Zamawiającego

Należy ułożyć nowy kabel w rurze osłonowej w wykopie w poprzek istniejącej drogi wewnętrznej.

Pytanie nr 4

Ad. część 1.

Proszę o wyjaśnienie, na czym ma polegać „wzajemne współdziałanie agregatów” zapisane w p. 2 pp.9 STWiOR dla cz. 1 postępowania. czy agregat będący przedmiotem postępowania ma mieć możliwość synchronizacji z innymi agregatami opisanymi w dokumentacji lub z siecią energetyczną?

Odpowiedź Zamawiającego

Agregat będący przedmiotem zamówienia musi być zsynchronizowany z innymi agregatami opisanymi w dokumentacji, w ramach sieci wewnętrznej

Pytanie nr 5

Ad. część 1, pkt. 2 ppkt. 11 STWiOR.

Proszę o wyjaśnienie pojęcia „samostartu” dla istniejącego agregatu 84ZPP-78412 oraz o wyjaśnienie pojęcia „płaszczka wodnego” – czy Zamawiający rozumie pod tymi pojęciami układ SZR dla agregatu oraz grzałkę bloku silnika agregatu?

¹ podstawa prawna - art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.) zw. dalej „uPzp”

Odpowiedź Zamawiającego

Pod pojęciem „samostartu” dla istniejącego agregatu 84ZZPP-78412 rozumie się, samoczynne załączenie agregatu przy zaniku napięcia z zewnętrznej sieci energetycznej poprzez montaż tylko sterownika elektronicznego, natomiast pod pojęciem „płaszczka wodnego” rozumie się grzałkę bloku silnika agregatu.

Pytanie nr 6

Ad. część 1, pkt. 2 ppkt. 10 STWiOR.

Czy Zamawiający wymaga, by Wykonawca wykonał opis działania systemu rezerwowego całej jednostki Policji uwzględniający istniejące urządzenia zasilania rezerwowego czy uzupełnić istniejący opis o agregat i UPS będące przedmiotem postępowania? Czy Zamawiający posiada i udostępni taki dokument uwzględniający stan na dzień ogłoszenia postępowania?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający wymaga by wykonawca uzupełnił istniejący opis systemu zasilania rezerwowego o agregat prądowórczy i UPS będący przedmiotem postępowania. Zamawiający udostępni taki opis po ogłoszeniu wyników postępowania.

Pytanie nr 7

Ad. część 1.

Zamawiający wymaga, by silnik i prądnica agregatu były wyprodukowane na terenie Unii Europejskiej. Prosimy o potwierdzenie, że dotyczy to każdego ze wskazanych podzespołów agregatu, a nie agregatu jako całości (złożonego w całość na terenie Unii Europejskiej z agregatu i prądnicy wyprodukowanych jako podzespoły poza terenem UE).

Odpowiedź Zamawiającego

Nie. Stawianie takiego wymogu, w przypadkach określonych w uPzp, zastrzeżone jest dla zamówieniem sektorowych.

Pytanie nr 8

Ad. część 1.

Prosimy o potwierdzenie, że podłoga agregatorowni jest przygotowana na posadowienie agregatu o wskazanej mocy (nie będzie np. wymagała kucia posadzki i układania jej na nowo pod ciężar nowego agregatu).

Odpowiedź Zamawiającego

Podłoga w agregatorowni jest przystosowana do posadowienia agregatu o wskazanej mocy.

Pytanie nr 9

Ad. część 1, posadowienie agregatu.

Czy wymóg posadowienia agregatu na poduszkach amortyzacyjnych dotyczy poduszek amortyzacyjnych pomiędzy ramą agregatu, a silnikiem, będących standardowym wyposażeniem agregatu, czy Zamawiający ma jakieś dodatkowe wymagania w tej materii?

Odpowiedź Zamawiającego

Dodatkowy wymóg posadowienia agregatu prądowórczego na poduszkach amortyzacyjnych dotyczy poduszek amortyzacyjnych instalowanych pomiędzy ramą agregatu, a podłogą agregatorowni.

Pytanie nr 10

Ad. część 1.

Zamawiający wymaga przeprowadzenia prób odbiorowych agregatu pod obciążeniem. Prosimy o uściślenie, czy agregat ma zostać obciążony przez podłączenie do sieci przy wyłączonym zasilaniu, czy przez zewnętrzną obciążnicę - jeśli tak to jakiej mocy i kto ma zapewnić obciążnicę do testów? Jaki jest przewidziany czas trwania testów agregatu?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający wymaga przeprowadzenia prób odbiorowych agregatu pod obciążeniem przy wyłączonym zasilaniu z sieci zewnętrznej przez okres 90 minut.

Pytanie nr 11

Ad. część 2.

Zwracamy uwagę, że wyspecyfikowane w cz. II urządzenie UPS odpowiada rozwiązaniom tylko jednego producenta - firmy Legrand. W zapisach SIWZ powielono unikalne zapisy zawarte w katalogu produktu Trimod i uniemożliwiono zaproponowanie innych równoważnych bądź lepszych produktów (p. 3 – cechy UPSa).

Zgodnie z orzecznictwem KIO sygn. akt KIO/UZP 1400/08 „Uznaje się, że oferta równoważna to taka, która przedstawia przedmiot zamówienia o właściwościach funkcjonalnych i jakościowych takich samych lub zbliżonych do tych, które zostały zakreślone w SIWZ, lecz oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem. Przy czym istotne jest to, że produkt równoważny to produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada pewne, istotne dla Zamawiającego, zbliżone do produktu referencyjnego cechy i parametry”. Orzeczenie KIO sygn. akt KIO/UZP 967/09 definiuje „Pojęcie równoważności nie może oznaczać tożsamości produktów, ponieważ przeczyłoby to istocie oferowania produktów równoważnych oraz czyniłoby możliwość oferowania produktów równoważnych pozorną i w praktyce niemożliwą do spełnienia,” Izba podkreśla, iż, każdy materiał, produkt cechuje się wieloma i właściwościami przypisanymi: wyłącznie temu konkretnemu

produktowi. Wymóg, aby produkt równoważny spełniał wszystkie cechy a także parametry właściwe dla danego produktu referencyjnego, prowadziłby do konieczności zaproponowania produktów o identycznych parametrach, a zatem podważałby sens dopuszczenia składania ofert równoważnych i czynił to postanowienie niewykonalnym."

W związku z powyższym, prosimy o usunięcie z zapisów postępowania punktu 3 – cechy UPS, i zastąpienie ich ogólnymi wymaganiami technicznymi (np. moc, układ modułowy, sprawność systemu itp.) bez wskazywania konkretnych rozwiązań technologicznych nie mających wpływu na efekt działania układu zasilania bezprzerwowego.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający opisując wymagania dotyczące robót związanych z modernizacją systemu zasilania gwarantowanego-bezprzerwowego uwzględnił stosowane standardy techniczne w garnizonie, niezbędne potrzeby, istniejące uwarunkowania w zakresie lokalowym oraz posiadanej przeszkolonej kadry technicznej do obsługi systemu. Z uwagi na fakt, iż system UPS przeznaczony będzie do zapewnienia zasilania gwarantowanego-bezprzerwowego strategicznego węzła sieci OST112, zapewniając ciągłość dostępu do systemów łączności i informatyki dla służb ratowniczych i bezpieczeństwa publicznego działających w ramach województwa wielkopolskiego, Zamawiający wymaga zastosowania nowoczesnego rozwiązania technologicznego, które ma wpływ na wysoką niezawodność i ciągłość pracy systemu. Stosowane obecnie w garnizonie przez Zamawiającego rozwiązania technologiczne systemów zasilania gwarantowanego pozwalają Zamawiającemu na określenie i wymaganie według niego najkorzystniejszego rozwiązania technologicznego dla strategicznych miejsc, zapewniając wysoką niezawodność podczas normalnej pracy oraz minimalizację czasu przerwy w przypadkach awarii. Wymagane przez Zamawiającego rozwiązania technologiczne zapewniają, w przypadku uszkodzenia pojedynczych modułów mocy i bateryjnych, jak najmniejszy wpływ na działanie całego systemu umożliwiając jednocześnie całodobowym służbom technicznym Zamawiającego samodzielną i szybką wymianę modułów podczas pracy, bez konieczności wyłączenia UPS-a czy wzywania serwisu. W STWiOR Zamawiający opisał minimalne wymagania techniczne, funkcjonalne i technologiczne dla modernizowanego systemu. Opisane w pkt 3 STWiOR wymagania należy traktować jako wymagania minimalne, natomiast dostarczone urządzenie może mieć znacznie lepsze parametry, np. dotyczące mocy czy też sprawności systemu. Zamawiający nie przychylił się do wniosku oferenta dotyczącego usunięcia z zapisów postępowania punktu 3 i zastąpienie ich ogólnymi wymaganiami technicznymi (np. moc, układ modułowy, sprawność systemu itp.), ponieważ Zamawiający opisał w tym punkcie bardzo ważne wymagania techniczne, funkcjonalne i technologiczne, które są istotne i wymagane w systemach, które mają duży wpływ na ciągłość działania sieci IT co ma duży wpływ na bezpieczeństwo publiczne i ratowanie życia.

Należy również zwrócić uwagę, „iż określenie przedmiotu zamówienia jest zarazem obowiązkiem jak i uprawnieniem zamawiającego. Jego określenie w sposób obiektywny, z zachowaniem zasad ustawowych, nie jest jednoznaczne z koniecznością zdolności realizacji zamówienia przez wszystkie podmioty działające na rynku w danej branży. Powyższe potwierdza orzecznictwo Krajowej Izby Odwoławczej, m.in. wyrok KIO z dnia 17 stycznia 2008 r., sygn. akt KIO/UZP 80/07, w którym "Izba stwierdziła, że Zamawiający ma prawo opisać swoje potrzeby w taki sposób, aby przedmiot zamówienia spełniał jego wymagania i zaspokajał potrzeby, pod warunkiem, że dokonany opis nie narusza konkurencji ani równego traktowania wykonawców. Sama okoliczność, że opis przedmiotu zamówienia uniemożliwia złożenie oferty przez [danego wykonawcę] nie wskazuje na naruszenie podstawowych zasad udzielania zamówień publicznych, skoro na rynku działają podmioty mogące brać udział w postępowaniu samodzielnie lub w ramach konsorcjum".²

Zamawiający w celu uściślenia wymagań dokonuje zmiany³ treści SIWZ polegającej usystematyzowania i korekcie zapisów w pkt 3 specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót dla części nr 2 (plik pn. „STWiORB część nr 2”), który otrzymuje brzmienie:

UPS: cechy UPS-a, dane ogólne, lokalizacja.

Parametr	Minimalne wymagania
Budowa i architektura	<ul style="list-style-type: none">• konstrukcja modułowa,• UPS w technologii VFI - SS 111, posiadające certyfikat zgodności z zasadniczymi wymaganiami wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą lub deklarację zgodności z wymaganiami szczegółowymi wydany przez producenta lub importera,• system UPS zbudowany z max. dwóch szaf wolnostojących z przeznaczeniem na urządzenia systemowe i baterie (dostępna przestrzeń w pomieszczeniu dla szaf: Wysokość – 2,5m; Szerokość – 1,2m; Głębokość - 1,0m),• możliwość rozbudowy mocy systemu UPS z 60 kVA do 80 kVA bez konieczności montażu dodatkowego okablowania i szaf,• moduły wsuwane do szafy, wymiana modułu UPS bez wykonywania jakichkolwiek połączeń kablowych, bez konieczności

² „Opinia dotycząca opisu przedmiotu zamówienia” Prezesa UZP <https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/interpretacja-przepisow/opinie-dotyczace-ustawy-pzp/przygotowanie,-wszczecie-i-przebieg-postepowania-o-udzielenie-zamowienia-publicznego/opinia-dotyczaca-opisu-przedmiotu-zamowienia>

³ podstawa prawna - art. 38 ust. 4 uPzp

	<p>wyłączania systemu UPS, bez konieczności przejścia na by-pass,</p> <ul style="list-style-type: none"> • równoległy redundancyjny układ modułowy mocy oparty na modułach zbudowanych z 3 niezależnych modułów jednofazowych mocy, wymienianych „na gorąco” (hot swap), • wejściowy układ przyłączeniowy systemu UPS musi być przystosowany do zasilania z dwóch niezależnych pól: zasilanie toru przetwarzania + zasilanie toru obejściowego (bypass), • UPS ma być wyposażony w sterownik służący do lokalnego / zdalnego nadzoru, integrację z nadrzędnym systemem nadzoru oraz szybkiego dostępu do parametrów serwisowych (interfejsy do komunikacji szeregowej RS232, styki beznapięciowe (2 pinowe),
Moc wyjściowa	60 kVA z możliwością rozbudowy do 80 kVA.
Konfiguracja fazowa wejścia / wyjścia	3-fazy / 3-fazy
Technologia	VFI SS 111, układ beztransformatorowy
Sprawność całkowita przetwarzania AC/AC	większa niż 95%
Napięcie / częstotliwość wejściowa	400 V +15% -20%, 50Hz THDi mniejsze niż 3% (w zakresie obciążenia 50% - 100%)
Wejściowy współczynnik mocy (PF)	większe niż 0,99 (w zakresie obciążenia 50% - 100%)
Napięcie / częstotliwość wyjściowa	3x400 V, 50Hz
Tolerancja napięcia wyjściowego	±1%
Tolerancja częstotliwości wyjściowej	±0,1%
Przebieżenie falownika	150% / 60 s
Crest Factor	3,5 : 1
Baterie akumulatorów	<p>UPS ma być wyposażony w baterie w formie wymiennych modułów i w nowoczesny system nieciągłego min. 3-stopniowego ładowania baterii, który zapewni utrzymanie ich projektowanej żywotności, max. czas ładowania akumulatorów: 5h, przy czym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • należy stosować minimum dwie równoległe gałęzie akumulatorów, odpowiednio zabezpieczonych na obu biegunach, • należy stosować baterie akumulatorów składającą się z ogniw tego samego typu, • każda bateria musi składać się z min. dwóch szeregów połączonych równoległe, • należy stosować moduły baterii zainstalowane w szafie UPSa w postaci identycznych i zastępowalnych modułów bateryjnych wymienianych „na gorąco” (hot swap), • ciężar pojedynczego modułu nie może przekraczać 20 kg, • wymaga się stosowanie akumulatorów w technologii o żywotności min. 10 lat
Czas autonomii przy pracy z baterii akumulatorów	min. 15 minutowej autonomii pracy przy obciążeniu znamionowym,
Wymagania baterii akumulatorów	spełniające wymagania określone w decyzji Rady nr 87/95/EWG z dnia 22 grudnia 1986 r. w sprawie normalizacji w dziedzinie technologii informatycznych i telekomunikacji (Dz. Urz. UE, Polskie wydanie specjalne: rozdział 13, tom 08, str. 236) oraz w dyrektywie 2006/66/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 6 września 2006 r. w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów oraz uchylająca dyrektywę 91/157/EWG (Dz. Urz. UE L 266 z 26.09.2006 r. , str.1).
Zintegrowany centralny ręczny by-pass serwisowy dla całego systemu	Tak
Współpraca z agregatem prądowórczym	Synchronizacja w szerokim zakresie częstotliwości wejścia / wyjścia: ±14%
Sterowanie	układ sterowania z wyświetlaczem LCD
Wyłącznik ppoż.	UPS ma być wyposażony w wyłącznik p-pož.
Zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none"> • przeciążeniowe • przed minimalnym dopuszczalnym rozładowaniem baterii • przeciwzwarceniowe • przeciwprzepięciowe

	<ul style="list-style-type: none"> przed maksymalną dopuszczalną temperaturą pracy
Zdalny nadzór	UPS ma być wyposażony w sterownik służący do lokalnego/zdalnego nadzoru, integrację z nadrzędnym systemem nadzoru oraz szybkiego dostępu do parametrów serwisowych. Należy uruchomić zdalny nadzór UPS-a za pomocą sieci Zamawiającego Ethernet TCP/IP i podłączyć do istniejącego systemu zdalnego nadzoru WinCN 2 (po niezbędne dane do komunikacji urządzenia UPS za pomocą karty SNMP należy zwrócić się do producenta oprogramowania WinCN 2) zlokalizowanego w WWT KWP Poznań Wymaga się kontrolowania co najmniej parametrów: -określenie stanu pracy (z baterii, z sieci, z by-pass), -wartość skuteczna napięcia zasilającego (dla każdej fazy) i jego częstotliwość, -przewidywany czas podtrzymania na baterii przy bieżącym obciążeniu, -wymaga się możliwości raportowania parametrów pracy w dowolnym interwale czasowym,
Licencja na oprogramowanie nadzoru dla obiektu	Tak
Temperatura pracy	0°C - 40°C
Należy stosować zasilacze UPS spełniające normy i wymagania:	PN-EN-62040-1-1:2006, PN-EN 50091-2:2002 (U), PN-EN 62040-3:2005,
Inne	
Po zakończeniu prac i uruchomieniu UPS-a Wykonawca przeprowadzi szkolenie dla min. 4 pracowników Policji, obejmujące budowę urządzeń, pełną obsługę, konfigurację, lokalizację i usuwanie uszkodzeń, Wykonawca zapewni materiały szkoleniowe	Tak
Dokumentacja powykonawcza systemu UPS	Tak
Schemat ideowy instalacji zasilania gwarantowanego umieszczony w serwerowni i miejscu instalacji urządzeń zasilania	Tak

Pytanie nr 12

Ad. część 2.

Prosimy o udostępnienie dokumentacji oprogramowania Win CN2 z uwzględnieniem danych potrzebnych do skomunikowania urządzenia UPS przez kartę SNMP lub w inny możliwy sposób (np. styki bezpotencjałowe).

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający do monitorowania i nadzorowania pracy w garnizonie 175 urządzeń zasilania gwarantowanego-bezprzewodowego wykorzystuje oprogramowanie zdalnego nadzoru Win CN2 producenta Telzas Sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinku ul. Bugno 3. Uwarunkowania służby nadzoru, duża liczba stanowisk nadzoru systemów IT oraz przyjęte zasady funkcjonowania komórek Zamawiającego zakładają wykorzystanie do nadzoru urządzeń zasilania gwarantowanego-bezprzewodowego jednolitego systemu aplikacyjnego obejmującego różne rozwiązania produkcyjne systemów zasilania. Obecnie oprogramowanie Win CN2 wykorzystywane jest w garnizonie do zdalnego nadzoru nad urządzeniami różnych producentów. Oprogramowanie Win CN2 zapewnia również dołączenie nowych urządzeń i nowych rozwiązań produkcyjnych. O szczegóły techniczne i dokumentację dotyczącą implementacji bazy MIB oraz niezbędnych danych do skomunikowania nowego urządzenia UPS z istniejącym systemem zdalnego nadzoru Win CN2 należy zwrócić się do producenta oprogramowania.

Jednocześnie Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ polegającej na zmianie terminu składania i otwarcia ofert zostaje zmieniony na dzień 31.10.2018 r., w związku z tym:

1) pkt. X.4 i X.5 SIWZ (OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT) otrzymują brzmienie:

X.4 *Złożenie oferty.*

Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystym zamkniętym opakowaniu/kopercie, która powinna być zaadresowana:

**Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
Sekcja ds. Zamówień Publicznych
ul. Dąbrowskiego 17A, 60-838 Poznań**

oznakowana następująco:

ZZP-2380-99/2018 „Oferta – Modernizacja systemu zasilania rezerwowego oraz gwarantowanego-bezprzewodowego”

Nie otwierać przed dniem 31.10.2018 r., do godz. 11:30

oraz opatrzona nazwą i dokładnym adresem wykonawcy.

X.5 Zmiana oferty.

Wykonawca może zmienić ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmiany przed upływem terminu do składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad jak składana oferta tj. w zamkniętym opakowaniu/kopercie oznakowanej następująco:

ZZP-2380-99/2018 „Zmiana oferty - Modernizacja systemu zasilania rezerwowego oraz gwarantowanego-bezprzerwowego”

Nie otwierać przed dniem 31.10.2018 r., do godz. 11:30

Koperta oznakowana na powyższych zasadach zostanie otwarta podczas sesji otwarcia ofert wraz z ofertą Wykonawcy, który wprowadził zmianę i zostaną dołączone do oferty.

2) pkt. XI.1 i XI.2 SIWZ (MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT) otrzymuje brzmienie:

XI.1 Ofertę należy złożyć do **31.10.2018** roku, do godz. **11:00** w Komendzie Wojewódzkiej Policji w Poznaniu Sekcji ds. Zamówień Publicznych, 60-838 Poznań, ul. Dąbrowskiego 17A, sekretariat.

XI.2 Otwarcie ofert odbędzie się **31.10.2018** roku o godz. **11:30** w Komendzie Wojewódzkiej Policji w Poznaniu Sekcji ds. Zamówień Publicznych, 60-838 Poznań, ul. Dąbrowskiego 17A.

ZASTĘPCA
KOMENDANTA WOJEWÓDZKIEGO POLICJI
w Poznaniu

insp. mgr. Jerzy Chmielewski