



UCZESTNICY POSTĘPOWANIA

Katowice, 22.04.2015 r.  
MŚ-ZP-ZB-333-22/15**WYJAŚNIENIA I MODYFIKACJA SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Dotyczy: Postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, którego przedmiotem są: **Wykonanie i wdrożenie systemu łączności radiowej dla obiektu nowej siedziby Muzeum Śląskiego w Katowicach**

Zamawiający informuje, iż do Zamawiającego wpłynęły pytania odnośnie treści Specyfikacji Istotnych Warunków zamówienia (zwanej dalej siwz) w w/w przedmiocie postępowania. Zamawiający działając w oparciu o przepis art.38 ust.1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późniejszymi zmianami) udziela odpowiedzi na zadane pytania.

**Pytanie nr 1:**

SIWZ rozdział II pkt1. Przedmiot zamówienia. Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia: „przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wybudowanie (wykonanie) cyfrowego systemu łączności radiowej w paśmie UKF/UHF dla obiektu nowej siedziby Muzeum Śląskiego w Katowicach”, w załączniku 1A Specyfikacja techniczna oferowanego systemu Zamawiający wymaga minimalnego zakresu pracy stacji retransmisyjnej oraz radiotelefonu w zakresie 403-470MHz. Czy zamawiający dopuszcza rozwiązanie systemu łączności radiowej pracujące w zakresie VHF (136-173MHz)?

**Odpowiedź nr 1:**

Zamawiający preferuje wykorzystanie częstotliwości pracy w zakresie UHF (praca w zakresie 403 - 470MHz) ze względu na charakter obiektu. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie systemu łączności radiowej pracujące w zakresie VHF (praca w zakresie 136 - 173MHz) pod warunkiem, że system ten zapewni pełne pokrycie radiowe obiektów tj. bez martwych pól.

**Pytanie nr 2:**

Załącznik 1A Specyfikacja techniczna oferowanego systemu - stacja retransmisyjna pkt. 1.10 Zamawiający wymaga stacji retransmisyjnej pracującej z min. dwiema antenami odbiorczymi w celu poprawienia odbioru. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowania technologii LFC Leaky Feeder Cable - kabel promieniujący w celu zapewnienia właściwego pokrycia zasięgiem wszystkich wymaganych obiektów?



**Odpowiedź nr 2:**

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania technologii LFC Leaky Feeder Cable ze względu na aktualny stan wykończenia obiektu i zakończenia prac budowlanych.

**Pytanie nr 3:**

Załącznik 1A Specyfikacja techniczna oferowanego systemu - radiotelefon pkt. 9.1 Zamawiający wymaga akumulatora o pojemności 2200mAh i jednocześnie w pkt. 2.4 zapewnienia 8 godzinnego czasu pracy radiotelefonu. Czy Zamawiający dopuszcza akumulatory o innej pojemności jeżeli spełnią wymagania dotyczące zapewnienia czasu pracy radiotelefonu?

**Odpowiedź nr 3:**

Zamawiający wymaga akumulator o pojemności min. 2200 mAh typu Liion.

**Pytanie nr 4:**

Załącznik 1A Specyfikacja techniczna oferowanego systemu - radiotelefon nasobny pkt. 5.1 Zamawiający wymaga zastosowania anteny zespolonej - czy należy to rozumieć jako antena na stałe zamocowana do radiotelefonu, bez możliwości jej wymiany?

**Odpowiedź nr 4:**

Zamawiający wprowadza zmianę w specyfikacji radiotelefonu nasobnego w pkt 5.1 z zapisu: „Zespolona antena helikalna UHF” na zapis „Antena helikalna”. Sposób w jaki producenci urządzeń radiowych przewidzieli montaż anteny nie ma znaczenia dla Zamawiającego.

**Pytanie nr 5:**

Załącznik 1A Specyfikacja techniczna oferowanego systemu - radiotelefon nasobny pkt. 7.3 Zamawiający wymaga odporności na wodę. Prosimy o podanie wymaganej klasy szczelności urządzenia (IP).

**Odpowiedź nr 5:**

Zamawiający wprowadza zmianę w specyfikacji radiotelefonu nasobnego w pkt 7.3 z zapisu „Odporność na działanie wody”. Na zapis „Odporność na działanie wody na poziomie IP54”.

**Pytanie nr 6:**

Załącznik 1A Specyfikacja techniczna oferowanego systemu - radiotelefon bazowy pkt. 5.2 - minimalny zakres temperatury pracy anteny samochodowej - prosimy o wyjaśnienie funkcji takiej anteny w systemie.

**Odpowiedź nr 6:**

Zamawiający w Załączniku 1A Specyfikacja techniczna oferowanego systemu - radiotelefon bazowy wykreśla w całości pkt. 5.2 dot. temperatury pracy anteny samochodowej.

**Pytanie nr 7:**

- Załącznik 1A Specyfikacja techniczna oferowanego systemu - radiotelefon nasobny pkt. 7.2 oraz - Załącznik 1A Specyfikacja techniczna oferowanego systemu - radiotelefon bazowy pkt. 5.3 Zamawiający podaje parametry związane z temperaturą składowania urządzeń - wnosimy o wykreślenie tych wymagań. Nie mają one bezpośredniego wpływu na system łączności.

**Odpowiedź nr 7:**

Zamawiający w Załączniku 1A wykreśla punkt 7.2 dla radiotelefonów nasobnych i punkt 5.3 dla radiotelefonu bazowego odnoszące się do temperatury składowania urządzeń.

**Pytanie nr 8:**

Załącznik 1A Specyfikacja techniczna oferowanego systemu - stacja retransmisyjna pkt. 2.13 Zamawiający wymaga pracy urządzenia na jednym ze 100 zaprogramowanych kanałów, a jednocześnie przewiduje uzyskanie tylko jednego pozwolenia radiowego na użytkowanie jednego (przebiegnikowego) kanału radiowego - wnosimy wykreślenie tego wymagania.

**Odpowiedź nr 8:**

Zamawiający podtrzymuje zapis o urządzeniu, które ma możliwość zaprogramowania 100 kanałów radiowych.

**Pytanie nr 9:**

Zamawiający określa termin wykonania umowy na 20 czerwca 2015 roku. Biorąc pod uwagę termin otwarcia ofert który ustalono na 4 maja 2015 roku i uwzględniając szacowany czas potrzebny Zamawiającemu na zapoznanie się ze złożonymi ofertami, wybór oferty i podpisanie umowy z Oferentem oraz czas potrzebny przez Oferenta na uzyskanie w imieniu Zamawiającego określonych pozwoleń związanych z użytkowaniem urządzeń radiowych (procedura administracyjna uzyskiwania pozwoleń w UKE) powoduje to, że preferowany jest Oferent który jest operatorem

telekomunikacyjnym i posiadają we własnych zasobach możliwość udostępnienia kanałów radiowych. W związku z powyższym wnosimy o wydłużenie wymaganego terminu realizacji umowy do 30 lipca 2015 roku.

**Odpowiedź nr 9:**

Zamawiający podtrzymuje zapis o zakończeniu wykonania umowy na dzień 20.06.2015 z uwagi na wymagany termin otwarcia obiektu.

**Pytanie nr 10:**

Prosimy o udostępnienie w wersji edytowalnej załączników wymienionych w siwz i niezbędnych do poprawnego złożenia oferty (w szczególności Załącznika nr 1 i Załącznika nr 1A do siwz).

**Odpowiedź nr 10:**

Zamawiający, w trosce o poprawność treści dokumentów stanowiących załączniki do siwz nie wyraża zgody na udostępnianie ich w wersji edytowalnej.

**Pytanie nr 11:**

Załącznik 1A - Stacja retransmisyjna, punkt 1.3. Czy zamawiający dopuszcza konfigurowanie urządzenia poprzez złącze akcesoriów, a nie tylko port LAN?

**Odpowiedź nr 11:**

Zamawiający dopuszcza konfigurowanie urządzeń przez złącze akcesoriów i przez port LAN.

**Pytanie nr 12:**

Załącznik 1A - Stacja retransmisyjna, punkt 1.9. Zamawiający napisał: stacja retransmisyjna w ilości zapewniającej pełne doświetlenie radiowe powierzchni objętej PFU ma pracować w technologii jednej pary częstotliwości - pytanie: co Zamawiający rozumie za taki tryb pracy?

**Odpowiedź nr 12:**

Zamawiający wymaga zbudowania systemu w oparciu o wykorzystanie maksymalnie jednej pary częstotliwości radiowych. Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania z wykorzystaniem dodatkowych częstotliwości w pracy systemu.

**Pytanie nr 13:**

Załącznik 1A - Stacja retransmisyjna, punkt 1.10. Czy zamawiający dopuszcza użycie urządzenia bez funkcji odbioru zbiorczego, jeśli wykonawca zapewni łączność z wykorzystaniem stacji retransmisyjnej posiadającej tylko jeden odbiornik i anten w ilości zapewniającej pełne doświetlenie radiowe powierzchni objętej PFU?

**Odpowiedź nr 13:**

Zamawiający podtrzymuje zapis: urządzenie retransmisyjne powinno być wyposażone w odbiór zbiorczy w celu poprawy zasięgu działania stacji retransmisyjnej, zgodnie z pkt.1.10.

**Pytanie nr 14:**

Załącznik 1A - Stacja retransmisyjna, punkt 1.14. Zamawiający napisał: praca w oparciu o mechanizm bieżącej analizy jakości sygnału - pytanie: co Zamawiający rozumie za taki tryb pracy?

**Odpowiedź nr 14:**

Zamawiający wymaga, aby zastosowane urządzenie(a) retransmitujące, retransmitowały sygnał radiowy w oparciu o analizę, w czasie rzeczywistym, odbieranych sygnałów radiowych z wykorzystaniem mechanizmów „Votingu” lub innych.

**Pytanie nr 15:**

Załącznik 1A - Stacja retransmisyjna, punkt 2.13. Zamawiający napisał: praca stacji retransmisyjnej na jednym ze 100 zaprogramowanych kanałów - pytanie: czy Zamawiający posiada pozwolenie radiowe RRL lub zamierza się ubiegać o przydział 100 kanałów, czy zamawiający dopuści stacje retransmisyjne z ilością kanałów możliwych do zaprogramowania, która będzie wystarczająca do realizacji zadania?

**Odpowiedź nr 15:**

Zamawiający nie posiada pozwolenia radiowego RRL i na obecnym etapie nie zamierza ubiegać się o przydział 100 kanałów. Zgodnie z Częścią II opisową pkt.1.4 lit.a PFU, Zamawiający wymaga: „uzyskania w UKE koniecznych pozwoleń radiowych do pracy systemu radiowego na terenie Muzeum”. Zamawiający podtrzymuje zapis Załącznik 1A - Stacja retransmisyjna, punkt: 2.13. Praca stacji retransmisyjnej na dowolnym, z co najmniej 100 możliwych do zaprogramowania kanałów.

**Pytanie nr 16:**

Załącznik 1A - Stacja nasobna. punkt 1.6. Czy zamawiający dopuszcza możliwość wykorzystania osobnych niezależnych list skanowania dla kanałów cyfrowych i analogowych?

**Odpowiedź nr 16:**

Zamawiający wymaga, aby radia nasobne miały możliwość ustawienia dowolnego kanału do pracy w skaningu zarówno w trybie cyfrowym i analogowym. Radia powinny mieć możliwość skanowania kanałów analogowych w podczas pracy na kanale cyfrowym i możliwość skanowania kanałów cyfrowym podczas pracy na kanale analogowym.

**Jednocześnie Zamawiający modyfikuje siwz w zakresie kryteriów oceny ofert:**

W Rozdziale X ust.1 siwz, z kryterium „Termin gwarancji” wyłącza się gwarancję na akumulatory, na które Zamawiający wymaga gwarancji na okres 2 lat.

Z uwagi na powyższe termin gwarancji, stanowiący kryterium oceny ofert nie obejmuje terminu gwarancji na akumulatory.

Poza modyfikacjami siwz wynikającymi z treści niniejszego pisma, Zamawiający dokonał modyfikacji załącznika nr 1A do siwz, zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszego pisma m.in.:

**wykreślono w tabeli:**

- 1) Załącznik 1A Specyfikacja techniczna oferowanego systemu - stacja retransmisyjna pkt. 2.22
- 2) Załącznik 1A Specyfikacja techniczna oferowanego systemu - stacja retransmisyjna pkt. 4.4
- 3) Załącznik 1A Specyfikacja techniczna oferowanego systemu - radiotelefon nasobny pkt. 1.7
- 4) Załącznik 1A Specyfikacja techniczna oferowanego systemu - radiotelefon nasobny pkt. 9.7
- 5) Załącznik 1A Specyfikacja techniczna oferowanego systemu - radiotelefon bazowy pkt. 7.5
- 6) Załącznik 1A Specyfikacja techniczna oferowanego systemu - serwer konfiguracji pkt. 17

**zmieniono treść pozycji:**

- 1) Załącznik 1A Specyfikacja techniczna oferowanego systemu - stacja retransmisyjna pkt. 2.1 „Minimalny zakres częstotliwości pracy 403-470 MHz (preferowany) lub 136-172 MHz.”
- 2) Załącznik 1A Specyfikacja techniczna oferowanego systemu - radiotelefon nasobny pkt. 2.1 „Minimalny zakres częstotliwości pracy: 403 -470 MHz (preferowany) lub 136-172 MHz” .
- 3) Załącznik 1A Specyfikacja techniczna oferowanego systemu - radiotelefon nasobny pkt. 5.1 „Antena heliakalna”
- 4) Załącznik 1A Specyfikacja techniczna oferowanego systemu - radiotelefon nasobny pkt. 7.3 „Odporność na działanie wody na poziomie IP54”
- 5) Załącznik 1A Specyfikacja techniczna oferowanego systemu - radiotelefon nasobny pkt. 9.5 „Instrukcja obsługi radiotelefonu w języku polskim - na etapie realizacji zamówienia”
- 6) Załącznik 1A Specyfikacja techniczna oferowanego systemu - radiotelefon nasobny pkt. 9.6 „Deklaracja zgodności dla radiotelefonów i dostarczonych ładowarek - na etapie realizacji zamówienia”
- 7) Załącznik 1A Specyfikacja techniczna oferowanego systemu - radiotelefon bazowy pkt. 1.20 „Menu radiotelefonu w języku polskim - na etapie realizacji zamówienia”
- 8) Załącznik 1A Specyfikacja techniczna oferowanego systemu - radiotelefon bazowy pkt. 2.1 „Minimalny zakres częstotliwości pracy: 403 -470 MHz (preferowany) lub 136-172 MHz”
- 9) Załącznik 1A Specyfikacja techniczna oferowanego systemu - radiotelefon bazowy pkt. 7.4 „Instrukcja obsługi w języku polskim - należy przedstawić Zamawiającemu na etapie realizacji zamówienia”
- 10) Załącznik 1A Specyfikacja techniczna oferowanego systemu - serwer konfiguracji pkt. 1 „Zainstalowany procesor osiągający w testach wydajności SPECint\_rate2006 min. 193 pkt. - na etapie realizacji zamówienia należy dołączyć pełen protokół testów SPEC dla oferowanego modelu serwera wraz z oferowanym CPU”
- 11) Załącznik 1A Specyfikacja techniczna oferowanego systemu - serwer konfiguracji pkt. 18 „Elementy, z których zbudowane są serwery muszą być produktami producenta tych serwerów lub być przez niego certyfikowane”
- 12) Załącznik 1A Specyfikacja techniczna oferowanego systemu - instalacja antenowa pkt. 1.5 „Zakres częstotliwości pracy: UHF (preferowany) lub VHF”

Wprowadzone modyfikacje SIWZ stanowią jej integralną część i zamieszczone zostały na stronie internetowej, na której jest udostępniona siwz, **a Wykonawcy zobowiązani są do uwzględnienia ich w treści sporządzanych ofert (w tym wypełnienia Załącznika nr 1A siwz w wersji po dokonanej modyfikacji siwz).**

1. W siwz w Rozdziale VII ust. 11 polegającej na zmianie terminu składania ofert, na zapis o następującej treści:  
*Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć w kopercie zaklejonej i zatytułowanej w następujący sposób:*

*Nazwa i adres Wykonawcy*

**OFERTA NA PRZETARG NIEOGRANICZONY nr MŚ-ZP-ZB-333-22/15**

**„Wykonanie i wdrożenie systemu tęczowości radiowej dla obiektu nowej siedziby Muzeum Śląskiego w Katowicach”**

**Nie otwierać przed dniem 05.05.2015 r., godz. 11:15**

2. W siwz Rozdziale VIII ust. 1 polegającej na zmianie terminu złożenia oferty, na zapis o następującej treści:  
***Ofertę wraz z dokumentami należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, tj. Katowice, al. W. Korfantego 3, piętro I, Sekretariat, w terminie do 05.05.2015 r. do godz. 11:00.***
3. W siwz Rozdziale VIII ust. 9 pkt 1) polegającej na zmianie terminu otwarcia ofert, na zapis o następującej treści:  
***Otwarcie ofert nastąpi w dniu 05.05.2015 r. o godz. 11:15 w Muzeum Śląskim w Katowicach, al. W. Korfantego 3, II p., sala nr 209.***
4. W Sekcji IV pkt. 4.4) ogłoszenia o zamówieniu opublikowanego w Biuletynie Zamówień Publicznych polegającej na przedłużeniu terminu składania ofert.  
***Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert: 05.05.2015r. Godzina 11:00.***

Wprowadzone modyfikacje SIWZ stanowią jej integralną część i zamieszczone zostały na stronach internetowych, na których jest udostępniona specyfikacja istotnych warunków zamówienia. W związku z dokonaną modyfikacją, Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust 4a pkt.1) ustawy Pzp zamieszcza ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych. Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia Zamawiający zamieszcza jednocześnie na stronie internetowej, na której zamieszczono SIWZ oraz w swojej siedzibie.

*W dniu 22.04.2015 r. zatwierdziła  
Alicja Knast  
Dyrektor Muzeum Śląskiego w Katowicach*

Załącznik:

Specyfikacja techniczna oferowanego systemu - załącznik nr 1A po dokonanej modyfikacji.