



Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
Centrum Techniki Morskiej S.A.

ul. A. Dickmana 62
81-109 Gdynia
www.ctm.gdynia.pl

tel. (+48) 58 77 64 587
fax. (+48) 58 77 64 764
ctm@ctm.gdynia.pl

ZAPYTANIE NR 5 DO „ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR 2019/0912/N” I WYJAŚNIENIA ZAMAWIAJĄCEGO

W postępowaniu o zamówienie (Nr sprawy: 2019/0912/N), którego przedmiotem jest wykonanie wykonawcy na opracowanie dokumentacji projektowej stanowiska do bezodbićowego badania pól elektromagnetycznych od urządzeń i systemów techniki morskiej oraz stanowiska do badania odporności urządzeń i systemów techniki morskiej na oddziaływanie pól elektromagnetycznych impulsowych wysokiej mocy wraz z dostawą, montażem, uruchomieniem części składowych tych stanowisk i pełnieniem nadzoru autorskiego, na rzecz projektu „Polska Sieć Laboratoriów EMC (EMC-LabNet)”

Zamawiający: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Centrum Techniki Morskiej S.A. w dniach 12-13.09.2019 r. otrzymał zapytania do Zapytania Ofertowego nr 2019/0912/N i udzielił następujących wyjaśnień:

| Lp. | Treść zapytania | Odpowiedź Zamawiającego |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Zamawiający w swojej odpowiedzi na pytanie nr 52 z załącznika Zapytanie nr 2 i odpowiedź Zamawiającego nie ustosunkował się do pytania o konieczność oferowania standardu UMTS, zatem ponawiamy pytanie. | Zamawiający potwierdza konieczność obsługi przez dostarczony w ramach realizacji przedmiotu zamówienia tester radiokomunikacyjny standardu UMTS. |
| 2. | W wielu wymienionych standardach dla testera występuje kilka wersji, np. LTE od revision 8 do obecnie revision 14, co rozszerza konfigurację oferowanego testera a przede wszystkim wpływa na jego cenę. Proszę | Zamawiający, w zakresie wymienionych standardów, oczekuje dostawy testera posiadającego typowe/podstawowe wersje np. LTE revision 8. Powyższy tester powinien zaś mieć możliwość |

Kapitał zakładowy: 30 000 000 zł | Kapitał wpłacony: 30 000 000 zł | NIP: 584 020 36 01 | REGON: 220535280
Konto bankowe: BANK PEKAO S.A. 7411 240293311110000295118306
Sąd Rejonowy dla m. Gdańska, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS: 0000295769



POLSKA GRUPA ZBROJENIOWA S.A.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Transport



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Drogi i Transport





CTM

Środek Badawczo-Rozwojowy
Centrum Techniki Morskiej S.A.

ul. A. Dickmana 62
81-109 Gdynia
www.ctm.gdynia.pl

tel. (+48) 58 77 64 587
fax: (+48) 58 77 64 764
ctm@ctm.gdynia.pl

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>zatem o uściślenie wymagań w tym zakresie lub o potwierdzenie, które z poniżej wymienionych muszą być zapewnione:</p> <p>GSM, GPRS, EDGE Rel 6</p> <p>WCDMA (UMTS) Rel 99, WCDMA Rel5/6 – HSPA, WCDMA Rel7-HSPA+, WCDMA Rel8 – HSPA+, WCDMA rel 9 – HSPA+, WCDMA Rel 10- HSPA+</p> <p>LTE FDD rel8, LTE FDD rel10, LTE FDD rel12, LTE FDD rel15, LTE MIMO 2x2, LTE MIMO 4x2, LTE MIMO 8x2, LTE MIMO 4x4, LTE MIMO 8x4, LTE TDD rel8, LTE TDD rel10, LTE TDD rel12, LTE TDD rel15, LTE MTC</p> <p>Bluetooth LE 4.2, HFP, A2DP, BR/EDR, LE R5, LE R5 DM, LE R5.1</p> <p>WLAN a/b/g/n; WLAN ac, WLAN ax</p> <p>NB IOT rel 13.14</p> <p>CDMA 2000 1xRTT, CDMA2000 1xEV-DO Rev 0/A, CDMA2000 1xEV-DO Rev</p> | <p>rozbudowy sprzętowej i programowej do nowszych i wyższych wersji. Przywołana powyżej sytuacja (możliwość rozbudowy) musi mieć miejsce również w każdym urządzeniu w przypadku dostawy zestawu testerów.</p> |
| <p>3.</p> <p>W zapytaniach nr 2 i wyjaśnieniach Zamawiającego z dnia 02.09.2019 w punkcie 19 Zamawiający wymaga, aby kompletne elementy składowe stanowisk zostały dostarczone do Zamawiającego i składowane do momentu ich instalacji. W przypadku tylko komory</p> | <p>Zamawiający wskazuje na udzieloną, w ramach Zapytania nr 2 do "Zapytania ofertowego nr 2019/0912/N", odpowiedź na pytanie 19. Zwrócić uwagę należy na założenie, iż harmonogram dostaw jest jednym z elementów składowych Szczegółowego</p> |

Kapitał zakładowy: 30 000 000 zł | Kapitał wpłacony: 30 000 000 zł | NIP: 584 020 36 01 | REGON: 220535280
Konto bankowe: BANK PEKAO S.A. 741 24029331111000029518306
Sąd Rejonowy dla m. Gdańska, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS: 0000295769



POLSKA GRUPA ZBROJENIOWA S.A.



Fundusze Europejskie
Informacja i Edukacja



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Przeznaczenia Regionalnego



**CTM**Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
Centrum Techniki Morskiej S.A.ul. A. Dickmana 62
81-109 Gdynia
www.ctm.gdynia.pltel. (+48) 58 77 64 587
fax: (+48) 58 77 64 764
ctm@ctm.gdynia.pl

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>bezodbiocowej szacowana ilość kontenerów 40 stopowych wynosi 16 sztuk. Czy Zamawiający może potwierdzić, że będzie przygotowany pod względem dostępnego miejsca, aby przyjąć wskazaną lub większą liczbę kontenerów? Czy w związku z powyższym, Zamawiający dopuści możliwość, aby dostawy mogły być tymczasowo zdeponowane do czasu montażu i instalacji w magazynie Dostawcy zlokalizowanej na terenie Polski z zapewnieniem przedstawicielom Zamawiającego pełnego dostępu do tego magazynu celem sprawdzenia poprawności dostawy?</p> | <p>Harmonogramu Realizacji prac. Mając na uwadze powyższe nie powinna zaistnieć sytuacja konieczności dostawy wszystkich kontenerów w jednym czasie. W omawianym przypadku dostawa na teren Zamawiającego ostatniego element sprzętu będzie traktowana jako dostawa kompletu, a ta zaś powinna się wydarzyć w terminie określonym w Szczegółowym Harmonogramie Realizacji prac. Powyższe zdarzenie będzie zaś podstawą do płatności za dostarczenie kompletu danego element Stanowiska/Stanowiska.</p> |
| <p>4. Czy w związku z powyższymi pytaniami, Zamawiający przewiduje modyfikację Opisu Przedmiotu Zamówienia i czy wydłuży termin składania ofert?</p> | <p>Zamawiający pozostawia termin składania ofert bez zmian.</p> |
| <p>5. Zamawiający wskazał wymagany zakres częstotliwości pracy odbiornika pomiarowego a w szczególności początkowa wartość 2Hz wykracza poza wymagania norm dotyczących badań emisji i ogranicza możliwość złożenia oferty do jednego producenta. Czy w związku z powyższym Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie oferty z zakresu częstotliwości pracy odbiornika emisji na od 3Hz do 44GHz? Zmiana nie powoduje żadnego negatywnego wpływu na postawione wymagania normatywne w całej specyfikacji projektowanego laboratorium i rozpozycniają się w wartości 10 krotnie</p> | <p>Zamawiający zwraca uwagę, iż według specyfikacji realizowane będą badania między innymi według normy NO-06-A200/A500, a powyższe nie jest realizowane od 30MHz lecz znacznie poniżej wskazanej częstotliwości. Ponadto wskazuje się, iż w związku z dalszym rozwojem laboratorium przewidywane jest również wykorzystanie przedmiotowego odbiornika przy stanowisku do badań niskiej częstotliwości.</p> <p>Jednocześnie Zamawiający dokonał korekty zapisów</p> |

Kapitał zakładowy: 30 000 000 zł | Kapitał wpłacony: 30 000 000 zł | NIP: 584 020 36 01 | REGON: 220535280
 Konto bankowe: BANK PEKAO S.A. 7411 2402931111 1000029518306
 Sąd Rejonowy dla m. Gdańsk, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS: 0000295769



POLSKA GRUPA ZBROJENIOWA S.A.

Fundusze Europejskie
Infrastruktura i CzynnościnRzeczpospolita
PolskaUnia Europejska
Europejski Fundusz
Przeznaczenie



Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
Centrum Techniki Morskiej S.A.

ul. A. Dickmana 62
81-109 Gdynia
www.ctm.gdynia.pl

tel. (+48) 58 77 64 587
fax. (+48) 58 77 64 764
ctm@ctm.gdynia.pl

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| większej tj. 30MHz. | w załączniku nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia w obszarze dot. częstotliwości pracy odbiornika. |
| W części 2 punkt 23 prosimy o przeanalizowanie wymagań sformułowanego: „-umożliwiający pomiar w czasie rzeczywistym maksymalna szerokość okna pomiarowego 80MHz” i sprostowanie omyłki w wymaganii dotyczącym szerokości okna pomiarowego w trybie pracy w czasie rzeczywistym odbiornika pomiarowego. Wymaganie zaoferowania urządzenia o paśmie analizy nie większym niż 80MHz oznacza, że urządzenie o oknie 0Hz spełnia wymaganie co powoduje sprzeczność. Im większe pasmo analizy tym korzystniejszy jest to parametr dla zamawiającego. | Zamawiający dokonał korekty zapisów w załączniku nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia. |
| 7. W części 3 tabela punkt 2 wskazany jest Wymaganie dotyczące zakresu częstotliwości pracy generatora sygnałowego w zestawie do badań odporności promieniowanej jest rozbieżne z wymaganiami dotyczącymi zakresu częstotliwości pracy dedykowanych generatorowi wzmacniaczy. Czy Zamawiający dopuszcza w związku z tym zakres częstotliwości pracy od 9kHz do 40GHz? | Zamawiający nie akceptuje propozycji zawężenia zakresu pracy generatora sygnałowego. Zamawiający wskazuje, iż w związku z dalszym rozwojem laboratorium przewiduje jego wykorzystanie przy innych badaniach związanych z EMC. |

Kapitał zakładowy: 30 000 000 zł | Kapitał wpłacony: 30 000 000 zł | NIP: 584 020 36 01 | REGON: 220535280
Konto bankowe: BANK PEKAO S.A. 74124029331111000029518306
Sąd Rejonowy dla m. Gdańska, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS: 0000295769



POLSKA GRUPA ZBROJENIOWA S.A.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Transport



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Drogny i Regionalny





CTM

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
Centrum Techniki Morskiej S.A.

ul. A. Dickmana 62
81-109 Gdynia
www.ctm.gdynia.pl

tel. (+48) 58 77 64 587
fax. (+48) 58 77 64 764
ctm@ctm.gdynia.pl

**Powyższe odpowiedzi modyfikują Załącznik Nr 1 do OPZ – Wymagania techniczne.
W związku z powyższym Zamawiający dodaje poprawiony ww. załącznik.
Wykonawcy składając ofertę zobowiązani są uwzględnić wprowadzone zmiany.**

KIEROWNIK
ZESPOŁU LOGISTYKI ZAKUPATRZENIA


Barbara JAKUBIEC

.....
podpis osoby (osób) uprawnionej do reprezentowania Zamawiającego
.....

Kapitał zakładowy: 30 000 000 zł | Kapitał wpłacony: 30 000 000 zł | NIP: 584 020 36 01 | REGON: 220535280
Konto bankowe: BANK PEKAO S.A. 741 24029331111000029518306
Sąd Rejonowy dla m. Gdańska, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS: 0000295769



POLSKA GRUPA ZBROJENIOWA S.A.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Transport



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Drogi i Transportu





Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
Centrum Techniki Morskiej S.A.

ul. A. Dickmana 62
81-109 Gdynia
www.ctm.gdynia.pl

tel. (+48) 58 77 64 587
fax (+48) 58 77 64 764
ctm@ctm.gdynia.pl

ZMIANA NR 5 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR 2019/0912/N

W postępowaniu o zamówienie (Nr sprawy: 2019/0912/N), którego przedmiotem jest wykonanie wykonawcy na opracowanie dokumentacji projektowej stanowiska do bezodbiornego badania pól elektromagnetycznych od urządzeń i systemów techniki morskiej oraz stanowiska do badania odporności urządzeń i systemów techniki morskiej na oddziaływanie pól elektromagnetycznych impulsowych wysokiej mocy wraz z dostawą, montażem, uruchomieniem części składowych tych stanowisk i pełnieniem nadzoru autorskiego, na rzecz projektu „Polska Sieć Laboratoriów EMC (EMC-LabNet)”

Zamawiający : Ośrodek Badawczo Rozwojowy Centrum Techniki Morskiej S.A. w dniu 13.09.2019 r. dokonał zmiany treści Zapytania Ofertowego nr 2019/0912/N.
Wobec powyższego odpowiednie zapisy uległy następującej zmianie:

| Lp. | Nr punktu Zapytania Ofertowego | Treść dotychczasowa | Nowa treść |
|-----|--------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Załącznik Nr 1 do OPZ | | W związku z modyfikacjami Zamawiający dodaje poprawiony Załącznik Nr 1 do OPZ – Wymagania techniczne. |

KIEROWNIK
ZESPOŁU LOGISTYKI I ZAPOBIEŻENIA

Barbara JAKUBIEC

.....
podpis osoby (osób) uprawnionej do reprezentowania Zamawiającego

Kapitał zakładowy: 30 000 000 zł | Kapitał wpłacony: 30 000 000 zł | NIP: 584 020 36 01 | REGON: 220535280
Konto bankowe: BANK PEKAO S.A. 741 2402933111 1000029518306
Sąd Rejonowy dla m. Gdańska, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS: 0000295769



POLSKA GRUPA ZBROJENIOWA S.A.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Ciepłota



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Przynalności i Rozwoju

