



Osrodek 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

ZAPYTANIA NR 4 DO „ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR 2019/1852/N” I WYJAŚNIENIA ZAMAWIAJĄCEGO

W postępowaniu o zamówienie (Nr sprawy: 2019/1852/N), którego przedmiotem jest **opracowanie dokumentacji projektowej stanowiska do bezodbićciowego 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: Osrodek Badawczo Rozwojowy Centrum Techniki Morskiej S.A otrzymał zapytania do Zapytania Ofertowego nr 2019/1852/N i udzielił następujących wyjaśnień:

Treść zapytań wraz z udzielonymi odpowiedziami Zamawiający umieścił poniżej.

Pytania i odpowiedzi:

Pytanie:

1. W związku z postępowaniem na opracowanie dokumentacji projektowej stanowiska do bezodbićciowego 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 tych stanowisk i pełnieniem nadzoru autorskiego, na rzecz projektu „Polska Sieć Laboratoriów EMC (EMC-LabNet) kierujemy do Zamawiającego pytania:

W Opisie Przedmiotu Zamówienia, Zadanie 1, Część 2, „Zamówienie gwarantowane”, punkt 4. Zamawiający podał, że WYMAĞANE jest, aby antena prętowa była wyposażona w zasilanie anteny za pomocą przewodu (RF). Tymczasem odpowiadając na pytania ze Spotkania Wykonawców z dnia 9.01.2020 r. Zamawiający podał, że DOPUSZCZA takie rozwiązanie.

Odpowiadając na pytania ze Spotkania Wykonawców z dnia 20.01.2019 r. Zamawiający podał, że również w przypadku anteny magnetycznej (Zadanie 1, Część 2, „Zamówienie gwarantowane”, punkt 5. Zasilanie anteny za pomocą przewodu



Ofisrodek 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

(RF) jest WYMAGANE. Tymczasem odpowiadając na pytania ze Spotkania Wykonawców z dnia 9.01.2020 r. Zamawiający podał, że DOPUSZCZA takie rozwiązanie.
Prosimy o potwierdzenie, że w obu przypadkach (Zadanie 1, Część 2, „Zamówienie gwarantowane”, punkt 4. oraz punkt 5) możliwość zasilania anteny przez przewód RF jest WYMAGANA.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zasilania za pomocą przewodu (RF). Zamawiający dokonał uszczegółowienia w zapisach OPZ w punkcie nr 5 Części nr 2 objętego zamówieniem gwarantowanym.

Pytanie:

2. W przypadku części wzmocniaczy, wchodzących w skład Dostawy w ramach Zadania 1, Część 3, może wystąpić potrzeba zastosowania rozwiązania konstrukcyjnego z wykorzystaniem lamp z falą bieżącą. Lampy te są produkowane w USA i są objęte licencją eksportową, której czas wydania zależy od czasu procedowania w Departamencie Stanu USA. Czy Zamawiający dopuszcza, aby w przypadku tych urządzeń uzupełnić wzór umowy o możliwość uniknięcia kar dla Dostawcy z tego powodu lub o wyłączeniu z czasu dostawy czasu niezbędnego do uzyskania wspomnianej wyżej licencji.

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia zapisy bez zmian. Zamawiający zwraca uwagę, iż wskazane licencje wymagane są na etapie odbioru prac, a więc po upływie wielomiesięcznego okresu od powzięcia przez Dostawcę urządzeń i wyposażenia informacji o realizacji przedmiotu zamówienia według odebranej przez Zamawiającego dokumentacji projektowej o której mowa w Fazie I.

Pytanie:

3. Zadanie 1, Część 2, zamówienie gwarantowane, punkt 12 – w wymaganiach zawarto informację o zdalnym sterowaniu siecią sztuczną w pomieszczeniu CR. Nie jest jasno sprecyzowane, czy chodzi w tym przypadku o sterowanie automatyczne z odbiornika lub oprogramowania, tak aby zapewnić automatyczny pomiar, bez ingerencji użytkownika w ręczne wybieranie linii. Prosimy o doprecyzowanie tego wymagania.





Osrodek 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

Odpowiedz:

Zamawiajacy wymaga zapewnienia automatycznego pomiaru, bez ingerencji uzytkownika w ręczne wybieranie linii. Zamawiajacy dokonat uszczegolowienia w zapisach OPZ w punkcie nr 11 i 12 Części nr 2 objętego zamówieniem gwarantowanym.

Pytanie:

4. Zadanie 1, część 3

Prosimy Zamawiajacego o ponowne zwenfikowanie zapisow dotyczacych wymagania natężenie pola elektromagnetycznego, jednorodności pola i odległości umieszczenia anteny dla testow komercyjnych czyli PN-EN 61000-4-3, tym bardziej że obecny zapis nie jest jednoznaczny (w pierwszym wierszu podane jest wymaganie 30V/m w zakresie 26MHz - 6GHz; w trzecim wierszu, podane jest wymaganie na wzmacniacze gwarantujace 30V/m w odległości 3m w zakresie 80MHz - 6GHz; czy to oznacza, że wymaganie na wzmacniacze i na odległość pomiarową 3m nie dotyczy zakresu 26-80MHz ?). Zgodnie z naszą wiedzą obecne wymagania wykraczają poza wymagania spotykane w normach produktowych opartych na normie PN-EN 61000-4-3. Prowadzi to do konieczności oferowania wzmacniaczy o bardzo dużych mocach a tym samym do nieuzasadnionego zawyżenia kosztu systemu. Ponadto, odległość 3m jest tylko wartością rekomendowaną przez standard a nie wartością wymaganą, głównym parametrem jest tu zapewnienie jednorodności natężenia pola.

Zapytania:

- a) Czy Zamawiajacy dopuszcza zmianę wymagania w następującym zakresie:
Zakres częstotliwości: 26 MHz –80 MHz
Obszar jednorodności: 1,5 m x 1,5 m
Natężenie pola: 20 V/m plus modulacja 80%

Uzasadnienie: Nie jest nam znany żaden standard wymagający natężenie pola 30V/m w tym zakresie częstotliwości

- b) Czy Zamawiajacy dopuszcza zmianę wymagania w następującym zakresie:
Zakres częstotliwości: 1 GHz –6 GHz
Obszar jednorodności: 1,5 m x 0,5 m
Natężenie pola: 30 V/m plus modulacja 80%





Órdek 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

Uzasadnienie: Nie jest nam znany żaden standard dla większych EUT, który wymaga natężenie pola 30V/m plus 80% modulacji i zachowania tak dużego (1.5mx1.5m) obszaru jednorodności. Uwzględniając coraz większy kąt promieniowania anten w tym zakresie częstotliwości, proponowane rozwiązanie utrzymania natężenia pola 30V/m ale w mniejszym oknie jednorodności wydaje się rozwiązaniem kompromisowym.

Obecne wymaganie na zakres 80 MHz -1GHz, 30V/m plus modulacja 80% AM, jednorodność 1.5mx1.5m, odległość 3m, mogłoby wtedy pozostać niezmienione.

Odpowiedź:

Zamawiający nie akceptuje zaproponowanej zmiany. Jednocześnie Zamawiający dokonał korekt OPZ w przywołanym obszarze.

KIEROWNIK
ZESPOŁU LOGISTYKI ZAOPATRZENIA

Barbara JAKUBIEC

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



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

