



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

## ZAPYTANIA NR 2 DO „ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR 2019/1852/N” I WYJAŚNIENIA ZAMAWIAJĄCEGO

W postępowaniu o zamówienie (Nr sprawy: 2019/1852/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 dniach 02-07.01.2020 r. otrzymał zapytania do Zapytania Ofertowego nr 2019/1852/N i udzielił następujących wyjaśnień:

### **Pytanie:**

W Załączniku nr 1 do OPZ, w części dotyczącej Zadania 1, Część 1 Zamawiający w punkcie 5 dot. Gabarytów Komory Zamawiający nie specyfikuje czy podana wysokość jest liczona od podłogi budynku.

Czy Zamawiający poda od jakiego poziomu jest liczona wysokość Komory?

### **Odpowiedź:**

**Podana przez Zamawiającego wysokość liczona jest od posadzki budynku laboratorium. Zamawiający zwraca również uwagę, iż wnętrze komory ma być wybudowane w zagłębieniu ww. budynku – patrz punkt 8 Zadanie nr 1.**

### **Pytanie:**

W Załączniku nr 1 do OPZ, w części dotyczącej Zadania 1, Część 1 Zamawiający w punkcie 11 dot. Dzwii Komory Zamawiający podawał uprzednio w postępowaniu nr 2019/0912/N, w odniesieniu do położenia filarów nośnych, że aktualna ich lokalizacja JEST na skraju świata wjazdu do budynku i komory. Obecnie w odpowiedzi tym samym punkcie 11 Zamawiający podaje, że ich lokalizacja NIE JEST na skraju świata wjazdu do budynku i komory.



Ofiokred 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

Czy Zamawiający może jednoznacznie rozstrzygnąć tę wątpliwość?

**Odpowiedź:**

**Postępowanie nr 2019/0912/N zostało zamknięte. Przy zadawaniu pytań należy odnosić się do bieżącego postępowania nr 2019/1852/N. Zamawiający wskazuje, iż przytoczony zapis „ich lokalizacja nie jest na skrajnie światła wjazdu do budynku i komory” oznacza, iż ich lokalizacja nie wchodzi w skrajnie światła drogi wjazdu do obiektu i komory.**

**Pytanie :**

W Załączniku nr 1 do OPZ, w części dotyczącej Zadania 1, Część 1 Zamawiający w punkcie 12 dot. Stołu pomiarowego Zamawiający podawał uprzednio w postępowaniu nr 2019/0912/N, że stół dielektryczny pomiarowy może być wykonany z drewna.

Czy Zamawiający potwierdza obecnie, że stół dielektryczny pomiarowy może być wykonany z drewna?

**Odpowiedź:**

**Postępowanie nr 2019/0912/N zostało zamknięte. Przy zadawaniu pytań należy odnosić się do bieżącego postępowania nr 2019/1852/N. W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający potwierdza możliwość zastosowania drewna do wykonania stołu dielektrycznego pomiarowego.**

**Pytanie:**

W Załączniku nr 1 do OPZ, w części dotyczącej Zadania 1, Część 1 Zamawiający w punkcie 17 dot. Filtrów RF Zamawiający podawał uprzednio w postępowaniu nr 2019/0912/N, że oczekuje dostarczenia dla filtrów RF świadectw z akredytowanych jednostek potwierdzających minimum tłumienie 100dB w zakresie 14KHz-40GHz.

Czy obecnie Zamawiający również oczekuje dostarczenia dla filtrów RF świadectw z akredytowanych jednostek potwierdzających minimum tłumienie 100dB w zakresie 14KHz-40GHz?

**Odpowiedź:**

**Postępowanie nr 2019/0912/N zostało zamknięte. Przy zadawaniu pytań należy odnosić się do bieżącego postępowania nr 2019/1852/N. W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający oczekuje udowodnienia przez Dostawcę urządzeń i**





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

**wyposażenia oraz przedłożenia z jednostki akredytowanej stosownej dokumentacji osiągnięcia wymagania dot. minimalnej tłumienności filtrów – tj. 100dB w zakresie 14KHz-40GHz.**

**Pytanie:**

W Załączniku nr 1 do OPZ, w części dotyczącej Zadania 1, Część 1 Zamawiający w punkcie 19 dot. Konwerterów optycznych Zamawiający wymagał uprzednio w postępowaniu nr 2019/0912/N, aby konwertery te spełniały wymagania TEMPEST, w tym aby tło emisji promieniowanej musiało być minimum -22dB poniżej limitu określonego w CISPR 25 Class 5, oraz aby spełniało wymagania limitu emisji promieniowanej wg. normy NO-06-200 tj. minimum -10dB poniżej najbardziej restrykcyjnego limitu.

Czy obecnie Zamawiający również wymaga, aby konwertery te spełniały wymagania TEMPEST, w tym aby tło emisji promieniowanej musiało być minimum -22dB poniżej limitu określonego w CISPR 25 Class 5, oraz aby spełniało wymagania limitu emisji promieniowanej wg. normy NO-06-200 tj. minimum -10dB poniżej najbardziej restrykcyjnego limitu?

**Odpowiedź:**

**Postępowanie nr 2019/0912/N zostało zamknięte. Przy zadawaniu pytań należy odnosić się do bieżącego postępowania nr 2019/1852/N. W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający wymaga, aby konwertery te spełniały wymagania TEMPEST, w tym aby tło emisji promieniowanej musiało być minimum -22dB poniżej limitu określonego w CISPR 25 Class 5, oraz aby spełniało wymagania limitu emisji promieniowanej wg. normy NO-06-200 tj. minimum -10dB poniżej najbardziej restrykcyjnego limitu.**

**Pytanie:**

W Załączniku nr 1 do OPZ, w części dotyczącej Zadania 1, Część 1 Zamawiający w punkcie 25 dot. Klimatyzacji komory Zamawiający wymagał uprzednio w postępowaniu nr 2019/0912/N, aby w komorze zapewnione były w tym zakresie warunki z możliwością ich regulacji (z krokiem 1°C, 1%), temperatura w przedziale od 15°C do 26°C, wilgotność z przedziału od 15% do 75%, natomiast w pomieszczeniach AR/CR (możliwość regulacji z krokiem 1°C) temperatura z przedziału od 18°C do 30°C.

Czy obecnie Zamawiający również wymaga, aby w komorze zapewnione były w tym zakresie warunki z możliwością ich regulacji (z krokiem 1°C, 1%), temperatura w przedziale od 15°C do 26°C, wilgotność z przedziału od 15% do 75%, natomiast w pomieszczeniach AR/CR (możliwość regulacji z krokiem 1°C) temperatura z przedziału od 18°C do 30°C?

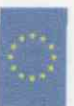


Fundusze Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego





Ofis: 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

### Odpowiedź:

**Postępowanie nr 2019/0912/N zostało zamknięte. Przy zadawaniu pytań należy odnosić się do bieżącego postępowania nr 2019/1852/N. W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający wymaga, aby w komorze zapewnione były w tym zakresie warunki z możliwością ich regulacji ( z krokiem 1°C, 1% ), temperatura w przedziale od 15°C do 26°C, wilgotność z przedziału od 15% do 75%, natomiast w pomieszczeniach AR/CR ( możliwość regulacji z krokiem 1°C ) temperatura z przedziału od 18°C do 30°C.**

### Pytanie:

W Załączniku nr 1 do OPZ, w części dotyczącej Zadania 1, Część 2 Zamawiający w punkcie 4 dot. Pionowa antena prętowa Zamawiający dopuszczał uprzednio w postępowaniu nr 2019/0912/N zasilanie anteny przez przewód RF (złącze N), ten sam co użyty do połączenia anteny z odbiornikiem pomiarowym.

Czy obecnie Zamawiający również dopuszcza, aby zasilanie anteny było wykonane przez przewód RF (złącze N), ten sam co użyty do połączenia anteny z odbiornikiem pomiarowym?

### Odpowiedź:

**Postępowanie nr 2019/0912/N zostało zamknięte. Przy zadawaniu pytań należy odnosić się do bieżącego postępowania nr 2019/1852/N. W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający dopuszcza zasilanie anteny przez przewód RF (złącze N), ten sam co użyty do połączenia anteny z odbiornikiem pomiarowym.**

### Pytanie:

W Załączniku nr 1 do OPZ, w części dotyczącej Zadania 1, Część 2 Zamawiający w punkcie 5 dot. Antena magnetyczna do pomiarów emisji zaburzeń zgodnie z komercyjnymi testami CISPR 32 Zamawiający dopuszczał uprzednio w postępowaniu nr 2019/0912/N zasilanie anteny przez przewód RF (złącze N), ten sam co użyty do połączenia anteny z odbiornikiem pomiarowym. Zamawiający również wymagał umieszczenia anteny w pozycji wertykalnej z obrotem 360 stopni wokół pionowej osi symetrii, oraz w pozycji horyzontalnej, zapewniając pomiar 3D, czyli w płaszczyznach X,Y,Z.

Czy obecnie Zamawiający również dopuszcza, aby zasilanie anteny było wykonane przez przewód RF (złącze N), ten sam co użyty do połączenia anteny z odbiornikiem pomiarowym, a także wymaga umieszczenia anteny w pozycji wertykalnej



Fundusze Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego







Ofisiodok Badawczo-Rozwojowy  
Centrum Techniki Morskiej S.A.

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

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

Czy obecnie Zamawiający również potwierdza, że wymaga dostarczenia testera zapewniającego sygnalizację tj. emulację stacji bazowej wymienionych standardów, tak aby możliwe było kontrolowane nawiązanie komunikacji z urządzeniem badanym i wymuszenie określonych parametrów komunikacji badanego urządzenia z testerem, np. w celu przeprowadzenia badań EMC tego urządzenia, oraz wymaga, aby tester posiadał dodatkowo moduły do pomiaru parametrów radiowych nadajnika radiowego badanego urządzenia radiowego, a także do pomiarów aplikacji, np. w celu sprawdzenia szybkości i stopy błędów transmisji danych badanego urządzenia pod wpływem narażenia polem elektromagnetycznym?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza, że wymaga dostarczenia testera zapewniającego sygnalizację tj. emulację stacji bazowej wymienionych standardów, tak aby możliwe było kontrolowane nawiązanie komunikacji z urządzeniem badanym i wymuszenie określonych parametrów komunikacji badanego urządzenia z testerem, np. w celu przeprowadzenia badań EMC tego urządzenia, oraz wymaga, aby tester posiadał dodatkowo moduły do pomiaru parametrów radiowych nadajnika radiowego badanego urządzenia radiowego, a także do pomiarów aplikacji, np. w celu sprawdzenia szybkości i stopy błędów transmisji danych badanego urządzenia pod wpływem narażenia polem elektromagnetycznym.**

**Pytanie:**

W Zapytaniu ofertowym w dziale XIII dotyczącym Miejsca oraz Terminu Składania i Otwarcia Ofert Zamawiający podaje w pkt. 1, że termin składania ofert upływa w dniu 24.01.2020 o godz. 11.

Czy Zamawiający przedłuży termin na składanie ofert do dnia 31.01.2020 godz. 11, z uwagi na to, że znaczna część czasu od ukazania się Ogłoszenia o Zapytaniu do podanego terminu składania ofert przypadła na okres świąteczny, i mając na uwadze, że większość potencjalnych Wykonawców stanowią firmy zagraniczne, mające zwyczajową przerwę świąteczną w swej działalności od 20.12 do 6.01 włącznie?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody na przesunięcie terminu składania ofert.**

K I E R O W N I K  
ZESPÓŁU LOGISTYKI ZAOPATRZENIA

Barbara JAKUBIEC

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



Fundusze Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

