



Ofisiodek Badawczo-Rozwojowy  
Centrum Techniki Morskiej S.A.

ul. A. Dickmiana 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 3 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 bezodbielowego 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)”**

W dniu 09.01.2020 r., w siedzibie Zamawiającego, zgodnie z postanowieniami pkt III ppkt 10 Zapytania Ofertowego Nr 2019/1852/N, odbyło się zebranie Wykonawców ubiegających się o udzielenie przedmiotowego zamówienia.

Treść wszystkich zapytań wraz z udzielonymi przez Zamawiającego odpowiedziami umieszczona zostanie na stronie internetowej Zamawiającego oraz Bazy Konkurencyjności Funduszy Europejskich w ogłoszeniu przedmiotowego postępowania.

Treść zapytań wraz z udzielonymi odpowiedziami Zamawiający umieścił poniżej.

### Pytania i odpowiedzi:

#### Pytanie:

1. (dot. odpowiedzi na pytanie nr 32 z zebrania Wykonawców ubiegających się o udzielenie przedmiotowego zamówienia z dnia 20.12.2019 r. – gwarancja i rękojmia) – Czy Zamawiający określi okresy gwarancji i rękojmi dla wszystkich scenariuszy, w szczególności gdy dostawa kończy się na etapie zamówienia podstawowego?

#### Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, iż oczekiwany okres gwarancji i zgłaszania wad, zgodnie z zapisami § 12 ust. 4 rozpoczynający się od dnia podpisania Protokołu Odbioru końcowego danego elementu Stanowiska/Stanowiska dotyczy scenariusza realizacji umowy obejmującego zamówienie podstawowe i zamówienie warunkowe (gwarantowane i opcjonalne). Mając na uwadze powyższe przyjąć należy, iż okresu rękojmi i gwarancji dla scenariusza realizacji tylko zamówienia podstawowego (brak realizacji Fazy II i III) kończy się z chwilą podpisania protokołu odbioru bez wad.





Biuro Centrum Techniki Morskiej S.A.  
ul. A. Dickmana 62  
81-109 Gdynia  
www.ctm.gdynia.pl

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

**Pytanie:**

2. Czy Zamawiający określi parametry kabli przyłączeniowych (min. RF), nie wchodzących bezpośrednio w tor pomiarowy?

Zamawiający wskazuje, że kable RF ogólnego przeznaczenia (czyli poza systemem pomiarowym do emisji i odporności) dostępne dla Użytkownika powinny mieć jak najmniejszą tłumienność, nie gorszą niż:

0,66 dB/m (min. 500W) przy 18GHz dla kabli ze złączami N, SMA, 7/16 oraz nie gorszej niż 0,5 dB/m (min. 50W) przy 2GHz dla kabli ze złączami BNC. Jednocześnie, w przypadku dalszych pytań dot. kabli RF, Zamawiający wnosi o dokładną informację jakiego odcinka (tzn. pomiędzy jakimi elementami) takowe dotyczy.

1. Dlaczego Zamawiający w specyfikacji zdefiniował minimalny wymiar komory z założoną tolerancją - 7%? Z czego to wynika?

2. Czy Zamawiający zdefiniuje minimalny wymiar komory wewnętrznej od stożka do stożka/od kapsla do kapsla?

**Odpowiedź:**

Minimalny wymiar komory został zdefiniowany w związku z oczekiwaniem uzyskania maksymalnej powierzchni roboczej wewnętrznej komory. Zamawiający pozostawia bez zmian maksymalne wymiary zewnętrzne ekranu wynikające z dostępności miejsca w budynku laboratorium i jednocześnie koryguje zapis dot. tolerancji wskazując minimalne wymiary wewnętrznej komory z uwzględnieniem absorberów oraz kapsli na 20m x 11m x 8m.

**Pytanie:**

3. Dlaczego zdefiniowana jest minimalna ilość paneli wentylacyjnych?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga, aby w komorze zapewnione były 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. Zamawiający dokonał korekty załącznika nr 1 do OPZ w Zadaniu nr 1 punkt 15.

**Pytanie:**

4. Czy Zamawiający dookreśli warunki bytowe w komorze oraz w pomieszczeniach AR/CR?



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

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga, aby w komorze zapewnione były 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. Zamawiający dokonał korekty załącznika nr 1 do OPZ w Zadaniu nr 1 punkt 25.

**Pytanie:**

5. Czy konieczne jest orygnowanie komory (dot. zadaszienia nad komorą)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający oczekuje zabudowy systemu pozwalającego na odprowadzenie nagromadzonej wody na wykonanym zadaszeniu do sieci wykonanej w ramach budowy budynku. System rynien należy przyjąć zatem jako przykładowe rozwiązanie. Zamawiający dokonał jednocześnie korekty załącznika nr 1 do OPZ w Zadaniu nr 1 punkt 1 (Zabezpieczenie Komory przed zalaniem i uszkodzeniem mechanicznym).

**Pytanie:**

6. Czy miejsce odprowadzenia wody z zadaszienia nad komorą będzie można ustalić z wykonawcą budynku?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wskazuje, iż miejsce odprowadzenia powinno być uzgodnione nie na etapie realizacji robót budowlanych lecz na etapie opracowania projektów wykonawczych budynku z Wykonawcą dokumentacji projektowej inwestycji. Zamawiający zwraca uwagę, iż wytyczne dla Wykonawcy dokumentacji projektowej (na podstawie której prace będzie realizował generalny Wykonawca robót budowlanych) w zakresie np. wskazania lokalizacji niezbędnych mediów (np. pozwalających na odprowadzenie wody z zadaszienia zabezpieczającego komorę), zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, leży po stronie Dostawcy urządzeń i wyposażenia (Zadanie 1). Nadto po jego stronie leży również podłączenie się do ww.

**Pytanie:**

7. Czy Zamawiający dopuszcza ograniczenie oceny tylko do dwóch kryteriów i rezygnację tym samym z kryterium związanym z czasem usunięcia usterki?





Ofiokred Badawczo-Rozwojowy  
Centrum Techniki Morskiej SA

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:**

Zamawiający pozostawia ilość kryteriów oceny ofert bez zmian. Korekcje podlega jedynie kryterium: „Czas usunięcia usterki zgłoszonej w okresie gwarancji i zgłaszania wad (naprawy gwarancyjnej)”, w którym dni kalendarzowe zamieniono na dni robocze. Stosowna zmiana znajduje się w Zmianie nr 1 do Zapytania Ofertowego oraz w Druku Oferty, stanowiącym Załącznik Nr 1 do Zapytania Ofertowego Nr 2019/1852/N.

**Pytanie:**

8. Czy Zamawiający dopuszcza rozszerzenie czasu usunięcia usterki do 15 dni roboczych? - w myśl zapisów umowy nie dotyczy to elementów specjalnie projektowanych na rzecz zamówienia, czyli praktycznie większości.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonał korekt zapisów w § 12 ust. 8, 9, 10 i 11 (Gwarancja i rękojmia) Umowy. Minimalny czas usunięcia usterki został wydłużony do 7 dni roboczych. Zamawiający zwraca uwagę, iż przywołany w pytaniu Wykonawcy zapis nie dotyczy czasu usuwania usterki, a zgodnie z zapisami § 12 ust. 7 projektu umowy związanych z koniecznością nieodpłatnego zapewnienia zamiennika części na czas trwania naprawy.

**Pytanie:**

9. Czy Zamawiający może wskazać dostawcę zbiornika wodnego?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wskazuje, iż zbiornik pomiarowy (wodny) stanowi jeden z elementów wymaganych do realizacji przez Dostawcę urządzeń i wyposażenia w zakresie realizacji Zadanie nr 1.

**Pytanie:**

10. Czy Zamawiający planuje przewożenie/transport zbiornika wypelnionego wodą?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie przewiduje transportu zbiornika wypelnionego wodą. Transport zbiornika odbywać się będzie po usunięciu wody z jego wnętrza za pomocą rozwiązań wykonanych przez Dostawcę urządzeń i wyposażenia





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

**w ramach niniejszego zamówienia. Wskazuje się jednocześnie, iż w zbiorniku wypełnionym wodą może występować sytuacja poruszania się obiektu badanego.**

**Pytania:**

1. Czy Zamawiający podtrzymuje potrzebę zakresu częstotliwości generatorów od 20 Hz? W jakim celu jest zdefiniowany taki zakres?
12. Czy Zamawiający dopuszcza zmianę zakresu zamiast od 20 Hz na zakres od 4 KHz?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dokonał korekty załącznika nr 1 do OPZ w Zadaniu nr 3 punkt 2 (zamówienie gwarantowane) zakresu częstotliwości generatorów.**

**Pytanie:**

13. Czy Zamawiający dopuszcza zmianę rozwiązania zasilania anteny prętowej na zasilanie akumulatorowe?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie akceptuje propozycji zmiany.**

**Pytanie:**

14. Czy Zamawiający może określić normę stanowiącą podstawę do wskazanego zakresu częstotliwości dla badań odporności promieniowanych od 26 MHz? Jaka norma (z datą) ma być referencyjną dla procesu kalibracji sprzętu w tym zakresie?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dokonał korekty załącznika nr 1 do OPZ w Zadaniu nr 3 punkt 1, 3 i 11 (zamówienie gwarantowane).**

**Pytanie:**

15. Czy Zamawiający dysponuje środkami na sfinansowanie postępowania?





Ofiódok 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 w zapisach projektu Umowy wskazywal, iz inwestycja realizowana bedzie w ramach projektu „Polska Siec Laboratoriow EMC (EMC-LabNet)” w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwoj 2014–2020, Priorytet IV: Zwiqkszenie potencjatu naukowo-badawczego, Dzialanie 4.2: Rozwoj nowoczesnej infrastruktury badawczej sektora nauki, wspofinansowanego ze srodkow Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Ofiódka Badawczo-Rozwojowego Centrum Techniki Morskiej S.A. jako Zamawiajacy dysponuje zatem srodkami finansowanymi na sfinansowanie przedmiotu postepowania wynikajacymi z przywolanej powyzej umowy.

**Pytanie:**

16. Czy budzet zamowienia zostal zwiqszony w stosunku do poprzedniego postepowania?

**Odpowiedz:**

Zamawiajacy wskazuje, iz powodem uniewaznienia wczesniejszego postepowania nr 2019/0912/N byl fakt, iz cena najkorzystniejszej oferty przewyzzszala srodky, jakie Zamawiajacy mogl przeznaczyc na realizacje przedmiotu zamowienia. W aktualnym postepowaniu (Nr sprawy: 2019/1852/N) budzet Zamawiajacego na realizacje przedmiotu zamowienia zostal bez zmian. Zamawiajacy zweryfikowal opis przedmiotu zamowienia dla zadania nr 1 i zadania nr 2 oraz podzielim zamowienie warunkowe w obu zadaniach na „gwarantowane” i „opcjonalne”.

**Pytanie:**

17. Czy jest gotowa dokumentacja na wykonanie budynku?

**Odpowiedz:**

Zamawiajacy dysponuje aktualnie projektami budowlanymi przygotowanymi przez Wykonawce dokumentacji projektowej inwestycji. Zamawiajacy zwraca uwage, iz realizacja projektow wykonawczych jest scisle powiazana z przedmiotem niniejszego zamowienia (Faza I) i wymaga przygotowania (zgodnie z opisem przedmiotu zamowienia) przez Dostawce urzadzen i wyposazenia wytycznych dla Wykonawcy dokumentacji projektowej (na podstawie ktorej prace bedzie realizowal generalny Wykonawca robót budowlanych) w zakresie np. wskazania lokalizacji niezbednych mediow, itp. znajdujacych sie w budynku.



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

**Pytanie:**  
18. Kto występuje o pozwolenie na budowę? CTM czy Wykonawca projektu?

**Odpowiedź:**  
O wydanie decyzji dot. uzyskania pozwoleń na budowę obiektów i infrastruktury dot. inwestycji, a związanych z realizacją umowy z Wykonawca dokumentacji projektowej, występuje Zamawiający.

**Pytanie:**  
19. Czy była już pierwsza iteracja weryfikacji dokumentacji w UM?

**Odpowiedź:**  
Zamawiający wskazuje, iż pierwsza formalna iteracja z Urzędem Wojewódzkim (organ odpowiedzialni z uwagi na teren na jakim ma być prowadzona inwestycja – teren zamknięty, mapy posiadające klauzulę „ZASTRZEŻONE”) dot. złożonego wniosku o udzielenie pozwolenia na budowę miała miejsce już w miesiącu listopadzie 2019 r.

**Pytanie:**  
20. Czy Zamawiający zakłada pozostanie przy obecnym poziomie kar umownych? Czy mógłby uzasadnić dlaczego poziom tych kar został zwiększony?

**Odpowiedź:**  
Zamawiający pozostawia poziom kar umownych określonych w warunkach umowy postępowania nr 2019/1852/N bez zmian. Wskazuje jednocześnie, iż wysokość kar umownych wynika z ważności danego elementu związanego z przedmiotem zamówienia.

**Pytanie:**  
21. Jaki jest zakres odpowiedzialności dostawcy stanowiska w odniesieniu do wymagań związanych z uzienieniem?





Ofiokod 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:**

Zamawiający wskazuje, iż miejsce odprowadzenia powinno być uzgodnione nie na etapie realizacji robót budowlanych lecz na etapie opracowania projektów wykonawczych budynku z Wykonawcą dokumentacji projektowej inwestycji. Zamawiający zwraca uwagę, iż wytyczne dla Wykonawcy dokumentacji projektowej (na podstawie której prace będzie realizował generalny Wykonawca robót budowlanych) w zakresie np. wskazania lokalizacji niezbędnych mediów (np. pozwalających na odprowadzenie wody z zadaszenia zabezpieczającego komorę), zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, leży po stronie Dostawcy urządzeń i wyposażenia (Zadanie 1). Nadto po jego stronie leży również podłączenie się do ww.

**Pytanie:**

22. Czy Dostawca może wskazać miejsce podłączenia uzienienia oraz zalecenia dla projektanta oraz wykonawcy budynku?

**Odpowiedź:**

Zamawiający zwraca uwagę, iż wytyczne dla Wykonawcy dokumentacji projektowej (na podstawie której prace będzie realizował generalny Wykonawca robót budowlanych) w zakresie np. wskazania lokalizacji niezbędnych mediów (w tym miejsca podłączenia uzienienia znajdującego się poza komorą), zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, leży po stronie Dostawcy urządzeń i wyposażenia (Zadanie 1). Nadto po jego stronie leży również podłączenie się do ww.

**Pytanie:**

23. Czy były przeprowadzone pomiary przewodności gruntu? Czy wymagania w zakresie uzienienia są realne ze względu na parametry/właściwości gruntu?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wskazuje, iż przygotowanie rozwiązań projektowych dot. budynku laboratorium w którym będzie realizowany przedmiot niniejszego zamówienia zlecił Wykonawcy dokumentacji projektowej. Na podstawie przygotowanych opracowań posiadających odpowiednie decyzje administracyjne prace będzie realizował generalny Wykonawca robót budowlanych, w tym zakres dot. wykonania uzienienia znajdującego się poza komorą o wymaganey rezystancji min. 0,25 Ω. Zamawiający oczekuje zatem w tym zakresie od Wykonawcy dokumentacji





Ofis: Centrum 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

**projektowej rozwiązań pozwalających na osiągnięcie wymaganego parametru. Jednocześnie Zamawiający nie posiada wiedzy czy w ramach prac projektowych były wykonywane pomiary przewodności gruntu.**

**Pytanie:**

24. Czy dla badania wg PN-EN 61000-4-3 Zamawiający dopuszcza zmianę parametru odległości anteny od obiektu na mniejszą niż 3 m?

**Odpowiedź:**

**W związku z tym że norma PN-EN61000-4-3 zaleca odległość anteny na 3m, Zamawiający nie dopuszcza zmiany tej odległości.**

**Pytanie:**

25. Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany Harmonogramu Rzeczowo-Finansowego?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający udzielając odpowiedzi na powyższe pytanie poinformował uczestników zebrania, że ewentualna zmiana Harmonogramu Rzeczowo-Finansowego (dalej: Harmonogram) może nastąpić na wniosek Wykonawcy, który przedstawi pisemną propozycję zmian do Harmonogramu wraz z uzasadnieniem. Wniosek Wykonawcy zostanie rozpatrzony przez Zamawiającego.**

W nawiązaniu do pytania nr 25 (powyżej) w dniu 10.01.2020 r. wpłynęło do Zamawiającego zapytanie – treść poniżej:

**Pytanie:**

W związku z pytaniami dotyczącymi harmonogramu płatności zadanyymi w trakcie spotkań Wykonawców w dniach 20.12.2019 r. i 09.01.2020 r. oraz prośbą Zamawiającego o przedstawienie propozycji tego harmonogramu na piśmie, prosimy o odpowiedź na następujące pytanie:

Czy Zamawiający dopuszcza zmianę harmonogramu płatności w zakresie Zadania 1, Część 1 (Komora) na następujący:





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

Etap budowy Komory	Płatność
1. Złożenie zamówienia	10 %
2. Zatwierdzenie wstępnego projektu komory	10 %
3. Zatwierdzenie finalnego projektu komory	15 %
4. Rozpoczęcie instalacji elementów metalowych komory	25 %
5. Ukończenie instalacji ekranu komory	20 %
6. Ukończenie instalacji absorberów	15 %
7. Ukończenie budowy / akceptacja	5 %

Alternatywnie: Połączenie etapów 1. i 2. z powyższej tabeli.

Przy obecnie proponowanym przez Zamawiającego harmonogramie płatności, zdecydowanie największa część płatności jest realizowana w końcowej części realizacji budowy komory. Powoduje to znaczące ryzyko i konieczność poniesienia bardzo dużych kosztów własnych ze strony Wykonawcy (pozyskanie materiałów, pozyskanie elementów od poddostawców, wytworzenie elementów komory). Związane z tym ryzyko musi być w kalkulowane w koszty budowy. Zmiana harmonogramu na zaproponowany pozwoli na zmniejszenie tego ryzyka, co wpłynie na cenę końcową komory.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie akceptuje zaproponowanej przez Wykonawcę zmiany Harmonogramu. Biorąc jednak pod uwagę sugestie Wykonawców z zebrania wykonawców, które odbyły się w dniach: 20.12.2019 i 09.01.2020 r., Zamawiający dokonał korekty załącznika nr 3 do OPZ poprzez przesunięcie poziomu płatności z Fazy III do Fazy II. Zmieniony Harmonogram stanowi załącznik do Zmiany nr 1 do Zapytania Ofertowego Nr 2019/1852/N.**

KIEROWNIK  
ZESPÓŁU LOGISTYKI ZAOPATRZENIA

  
Barbara JAKUBIEC

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



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

