



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 1 DO „ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR 2020/0005/N” I WYJAŚNIENIA ZAMAWIAJĄCEGO

W postępowaniu o zamówienie (Nr sprawy: 2020/0005/N), którego przedmiotem jest **opracowanie dokumentacji projektowej stanowiska do badania odporności urządzeń techniki morskiej na zaburzenia przewodzone niskiej częstotliwości oraz stanowiska do badania odporności urządzeń techniki morskiej na wahanie parametrów energii zasilającej na jednostkach pływających z jednoczesnymi zmianami napięcia i częstotliwości wraz z dostawą, montażem, uruchomieniem tych stanowisk i pełnieniem nadzoru autorskiego, na rzecz projektu „Polska Sieć Laboratoriów EMC (EMC-LabNet)”** w dniu 19.02.2020 r., Zamawiający: Ośrodek Badawczo Rozwojowy Centrum Techniki Morskiej S.A. otrzymał zapytania i udzielił następujących wyjaśnień:

Pytania do części 1: opracowanie dokumentacji projektowej stanowiska do badania odporności urządzeń techniki morskiej na zaburzenia przewodzone niskiej częstotliwości wraz z dostawą, montażem, uruchomieniem stanowiska i pełnieniem nadzoru autorskiego:

Pytanie nr 1:

Punkt1: Zamawiający wskazał publikacje podstawową EMC oraz normę produktową IEC 60533, która powołuje się wprost na publikację podstawową, istnieją jednak normy produktowe wymagające specjalnych konfiguracji testu. Czy zamawiający przewiduje wykonywanie badań w oparciu o publikację podstawową z rozszerzonym zakresem na bazie norm produktowych. Prosimy o wskazanie innych norm produktowych, o ile istnieje taka potrzeba?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga spełnienia dodatkowych norm produktowych.

Pytanie nr 2:

Punkt 1: Prosimy o wskazanie zakresu normy IEC 60533?

Odpowiedź:

Zamawiający dokonał korekty zapisów załącznika nr 1 do OPZ (w załączeniu).



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





Ofisrodtek 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 nr 3:

Punkt 1: Prosimy o wskazanie zakresu normy Germanischer Lloyd VI-7-2?

Odpowiedź:

Zamawiający dokonał korekty zapisów załącznika nr 1 do OPZ.

Pytanie nr 4:

Punkt 3: Prosimy o udzielenie informacji, czy stanowisko musi pracować w sposób zautomatyzowany? Tj. pomiary mocy, ustawianie parametrów narazenia zgodnie z biblioteką norm tj. krok czas podtrzymania regulacja poziomu automatycznie z możliwością korekty nastaw?

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, iż Stanowisko musi zawierać w pełni zautomatyzowany system (pomiary mocy, ustawianie parametrów narazenia: krok, czas podtrzymania, regulacja poziomu automatyczna) z możliwością korekty nastaw. Zamawiający jednocześnie dokonał korekty zapisów załącznika nr 1 do OPZ.

Pytanie nr 5:

Punkt 7: Prosimy o wyrażenie zgody na zmianę zakresu wysokości szafy na: od 34 do 38U

Odpowiedź:

Zamawiający dokonał korekty zapisów załącznika nr 1 do OPZ.

Pytanie nr 6:

Punkt 7: Prosimy o wyjaśnienie czy półki lub prowadnice mają być dostarczone dodatkowo do prowadnic i półek na urządzeniu zabudowane w ramach dostawy

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, iż jeżeli wszystkie urządzenia w ramach dostawy są montowane w szafie typu RACK za pomocą prowadnic dostawca musi dostarczyć 2 dodatkowe półki do szafy RACK. Zamawiający jednocześnie dokonał korekty zapisów załącznika nr 1 do OPZ.





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 nr 7:

Punkt 7: Prosimy o dopuszczenie możliwości dostawy szuflady o wysokości 3U

Odpowiedź:

Zamawiający dokonał korekty zapisów załącznika nr 1 do OPZ.

Pytanie nr 8:

Prosimy o wyjaśnienie, czy szafa musi zawierać listwę przyłączeniową masy do GRP zgodnie z przywołanymi w pkt 1 normami?

Odpowiedź:

Zamawiający dokonał korekty zapisów załącznika nr 1 do OPZ.

Pytania do części 2: Opracowanie dokumentacji projektowej oraz stanowiska do badania odporności urządzeń techniki morskiej na wahanie parametrów energii zasilającej na jednostkach pływających z jednoczesnymi zmianami napięcia i częstotliwości wraz z dostawą, montażem, uruchomieniem stanowiska i pełnieniem nadzoru autorskiego

Pytanie nr 9:

Punkt 1: Czy zamawiający wymaga zgodności z normą PN-EN 61000-4-13 Harmoniczne i interharmoniczne wraz z sygnałami sieciowymi w przyłączy zasilającym prądu przemiennego?

Odpowiedź:

Zamawiający dokonał korekty zapisów załącznika nr 1 do OPZ.

Pytanie nr 10:

Punkt 1: Prosimy o wskazanie zakresu normy IEC 60533?

Odpowiedź:

Zamawiający dokonał korekty zapisów załącznika nr 1 do OPZ.

Brak jest bieżącej informacji o możliwości zakupu normy. Zamawiający (Pokaż) Nr: 53
Pytanie nr 11:



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Srodowisko



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





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 nr 11:

Punkt 1.: Prosimy o wskazanie zakresu normy Germanischer Lloyd) VI-7-2?

Odpowiedź:

Zamawiający dokonał korekty zapisów załącznika nr 1 do OPZ.

Pytanie nr 12:

Punkt 3: Prosimy o udzielenie informacji, czy stanowisko musi pracować w sposób zautomatyzowany? Tj. pomiary mocy, ustawianie parametrów narażenia zgodnie z biblioteką norm tj. krok czas podtrzymania regulacja poziomu automatycznie z możliwością korekty nastaw?

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, iż Stanowisko musi pracować w sposób zautomatyzowany. Zamawiający jednocześnie dokonał korekty zapisów załącznika nr 1 do OPZ.

Pytanie nr 13:

Punkt 3: Czy stanowisko musi zapewniać współpracę z stanowiskiem zdefiniowanym w Cz1?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby stanowiska zdefiniowane w Części 1 oraz Części 2 współpracowały ze sobą. Zamawiający doprecyzował zakres oraz uzupełnił Załącznik 1 do OPZ.

Pytanie nr 14:

Czy zamawiający wymaga aby s źródło regulowanego napięcia AC i DC posiadało izolację galwaniczną od publicznej sieci zasilającej?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby symulator (źródło regulowane) posiadało galwaniczną izolację od publicznej sieci zasilającej. Zamawiający jednocześnie dokonał korekty zapisów załącznika nr 1 do OPZ.





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 nr 15:

Punkt 3: Czy Stanowisko zawierające symulator w postaci źródła regulowanego musi zawierać funkcje pomiarowe, jeśli tak to jakie i zgodne z jakimi normami?

Odpowiedź:

Stanowisko musi posiadać możliwość pomiaru i oceny poziomów harmonicznych prądów i napięcia zgodnie z IEC/PN-EN 61000-3-2. Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika ≤ 16 A) a także pomiaru i oceny poziomów dopuszczalnych zgodnie z IEC/PN-EN 61000-3-3 w ramach ograniczania zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, powodowanych przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym ≤ 16 A przyłączone bezwarunkowo. Zamawiający jednocześnie dokonał korekty zapisów załącznika nr 1 do OPZ.

Pytanie nr16:

Zamawiający wskazał zakres częstotliwości wyjściowego napięcia zasilania, Prosimy o doprecyzowanie dla częstotliwości zasilania, wymaganą szerokość pasma częstotliwości napięcia wyjściowego dla napięć przemiennych AC 50Hz i 60Hz. oraz prosimy o określenie parametru slew rate dla napięcia stałego i napięcia przemienne.

Odpowiedź:

Zamawiający dokonał korekty zapisów załącznika nr 1 do OPZ.

Pytanie nr 17:

Punkt 7: Prosimy o wyrażenie zgody na zmianę zakresu wysokości szafy na: od 34 do 38U

Odpowiedź:

Zamawiający dokonał korekty zapisów załącznika nr 1 do OPZ.

Pytanie nr 18:

Punkt 7: Prosimy o wyjaśnienie czy półki lub prowadnice mają być dostarczone dodatkowo do prowadnic i półek na urządzenia zabudowane w ramach dostawy

Prosimy o wyrażenie zgody na zmianę zakresu wysokości szafy na: od 34 do 38U



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



