



Pol-Spec-Tech-Service Sp. z o.o.

81-356 Gdynia, ul. Starowiejska 54 lok .6

Tel.: +48 58 6205051 Fax.: +48 58 6208090 e-mail: psts@psts.com.pl, www.psts.com.pl

Gdynia, 18.03.2019 r.

**ZAPYTANIE OFERTOWE:
PROJEKT I WYKONANIE ANTENY MIKROFALOWEJ O
CHARAKTERYSTYCE KIERUNKOWEJ DEDYKOWANEJ DLA
EMISJI SYGNAŁU IMPULSOWEGO HPM W PRZESTRZENI
OTWARTEJ**

w ramach programu

„Nowe systemy uzbrojenia i obrony w zakresie energii skierowanej”, realizowanego na rzecz bezpieczeństwa i obronności państwa w ramach konkursu nr 1/PS/2014.

Projekt „Metody i Sposoby Ochrony i Obrony przed Impulsami HPM”

W postępowaniu poza trybem prawa zamówień publicznych

1. INFORMACJE WPROWADZAJĄCE

- 1.1. Pol-Spec-Tech-Service Sp. Z o.o. Z siedzibą w Gdyni, zaprasza do składania ofert na projekt i wykonanie anteny mikrofalowej o charakterystyce kierunkowej dedykowanej dla emisji impulsów HPM w przestrzeni otwartej.
- 1.2. Zaproszenie zostało umieszczone na stronie www.psts.com.pl
- 1.3. Postępowanie zostanie przeprowadzone z wyłączeniem trybu ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.
- 1.4. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający ma prawo zmiany treści niniejszego Zapytania, z wyłączeniem trybu oceny ofert. Zmiana może nastąpić w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert. W przypadku wprowadzenia takiej zmiany, informacja o tym zostanie niezwłocznie przekazana wszystkim podmiotom, którym Zamawiający wysłał zaproszenie do składania ofert i będzie dla nich wiążąca.
- 1.5. Dane Zamawiającego:

NIP: 7962283128

KRS: 0000128888

Adres do korespondencji: ul. Starowiejska 54 lok. 6, 81-356 Gdynia

Adres mailowy: psts@psts.com.pl

2. WYMAGANIA TECHNICZNE:

2.1. Dedykowany do współpracy z generatorem impulsu HPM na bazie magnetronu o następujących parametrach:

- 2.1.1. Częstotliwość pracy – 2,8 GHz
- 2.1.2. Moc impulsu – 3 MW
- 2.1.3. Czas trwania impulsu – 3 μ s
- 2.1.4. Częstotliwość powtarzania - $f \geq 250$ Hz

2.2. Zysk anteny – min 32 dBi

2.3. Szerokość wiązki (-3dB): max 3.5 +/- 0.75 stopnia

2.4. Podłączenie do generatora poprzez falowód WR284 z gazem SF6 o ciśnieniu 0,8

2.5. Wykonanie wraz ze stelażem pozwalającym na montaż anteny na jednostce pływającej

2.6. Konstrukcja czaszy składana – z dwóch lub więcej części, zaprojektowana przy założeniu ograniczonej dostępności przestrzeni dla montażu konstrukcji – pokład jednostki pływającej

2.7. Zabezpieczenia antykorozyjne konstrukcji przystosowane do eksploatacji na morzu.

3. ZAKRES OFERTY

Oferta powinna obejmować:

- 3.1.1. Projekt i wykonanie dokumentacji technicznej w tym symulację/model charakterystyki promieniowania anteny oraz zwymiarowanie modułów urządzenia.
- 3.1.2. Wykonanie i integrację anteny właściwej ze stelażem o jakim mowa w pkt. 2.5. oraz jej integrację (połączenie falowodowe) z generatorem w sposób wykluczający wyciek gazu.

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

4.1. Zamawiający wymaga, aby Zamówienie zostało wykonane do dnia 18.05.2019 r

4.2. Kara umowna za każdy dzień opóźnienia w dostawie wynosić będzie 2.000 zł, nie więcej niż 5 % wartości Zadania.

5. KRYTERIA OCENY OFERT PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO:

- 5.1. Spełnienie wymagań (spełnia/ nie spełnia)
- 5.2. Cena

5.3. Czas dostawy

5.4. Warunki płatności

6. ROZSTRZYGANIE WĄTPLIWOŚCI I PYTANIA

Pytania w zakresie niniejszej specyfikacji należy kierować na adres zbyszek.mularzuk@psts.com.pl

7. PRZYGOTOWANIE I ZŁOZENIE OFERTY

Ofertę proszę przygotować pisemnie i przesłać podpisaną przez osobę upoważnioną na adres:

Pol-Spec-Tech-Service sp. z o.o.

ul. Starowiejska 54 / 6,

81-356 Gdynia

Polska

oraz w skanie na adresy mailowe:

psts@psts.com.pl

zbyszek.mularzuk@psts.com.pl

do dnia 25 marca 2019r.

Zbigniew Mularzuk
Pełnomocnik Zarządu