

ZAMAWIAJĄCY	WARMIŃSKO – MAZURSKI ODDZIAŁ STRAŻY GRANICZNEJ 11-400 KĘTRZYN ul. Gen. Władysława Sikorskiego 78 WYDZIAŁ ŁĄCZNOŚCI I INFORMATYKI			WYKONAWCA	(Pieczeń Oferenta)
	ZAPYTANIE OFERTOWE z dnia: 02.11.2023 r.				
Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość	Wartość brutto	
1	Przeгляд roczny masztów znajdujących się w zasobach Warmińsko-Mazurskiego Oddziału Straży Granicznej	-	-		

WSTĘPNE WARUNKI ZAPYTANIA OFERTOWEGO:

1. W przypadku zainteresowania naszym zapytaniem ofertowym proszę o uzupełnienie formularza oraz przesłanie do dnia: 08.11.2023 r. na adres: **andrzej.cwiklinski@strazgraniczna.pl**
2. Warunki płatności: przelew w terminie 14 dni po otrzymaniu prawidłowo wystawionej faktury VAT. Faktura VAT zostanie wystawiona zgodnie z warunkami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia.
3. Termin realizacji zadania – do dnia 15.12.2023 r.
4. Termin związania ofertą – 30 dni.
5. Ze strony Zamawiającego osobami odpowiedzialnymi są:
 - sprawy finansowe: Piotr Różański (89 750 34 97);
 - realizacja przedmiotu zamówienia: mjr SG Andrzej Ćwikliński (89 750 31 46).
 Osoba do kontaktów ze strony Oferenta -
 tel. kontaktowy..... E-mail
6. Oferta zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zadania (w tym m. in. koszt dojazdu do miejsca wykonania zadania).
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia zapytania ofertowego na każdym etapie bez podania przyczyny (również po złożeniu i rozpatrzeniu ofert).
8. Informacja o przetwarzaniu Państwa danych osobowych znajduje się na stronie internetowej Warmińsko-Mazurskiego Oddziału Straży Granicznej pod adresem <https://wm.strazgraniczna.pl/wm/rodo/28503.RODO.html>.
9. Składając podpis poniżej wykonawca potwierdza zapoznanie się i akceptację warunków zapytania, oraz że zapoznał się z informacją o przetwarzaniu danych osobowych.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia oferty niekompletnej i dostarczonej po terminie określonym w punkcie 1.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany warunków zapytania ofertowego i zmiany terminu na przekazanie ofert.
12. Zamawiający dopuszcza zapytania ze strony potencjalnych Wykonawców.
13. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

14. Z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się Wykonawców znajdujących się na liście osób i podmiotów objętych sankcjami prowadzonej przez ministra właściwego do spraw wewnętrznych na podstawie Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r., poz. 835). Oferty osób i podmiotów znajdujące się na ww. liście zostaną odrzucone.
15. Kryterium oceny ofert: cena. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta o najniższej cenie za realizację przeglądu.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest przegląd trzech masztów znajdujących się w zasobach Warmińsko-Mazurskiego Oddziału Straży Granicznej:

- 1) PSG BRANIEWO,**
ul. Kwiatowa 2, 14 – 500 Braniewo.

Zakres przeglądu:

- wizualne sprawdzenie stanu technicznego masztu, akcesoriów, elementów kotwiących oraz uszczelnienia, zwracając szczególną uwagę na korozję oraz stan zacisków linowych, szakli oraz napinaczy/śrub rzymskich.
- sprawdzenie stanu powłok malarskich.
- sprawdzenie stanu połączeń spawanych i śrubowych (dokręcenie poluzowanych połączeń śrubowych).
- sprawdzenie stanu elementów pomocniczych np.: drabina wjazdowa.
- sprawdzenie zabezpieczeń antykorozyjnych, (zakonserwowanie miejsc powstawania ognisk korozji powierzchniowej oraz miejsc występowania odprysków powstałych w wyniku uszkodzeń mechanicznych).
- sprawdzenie sposobu mocowania urządzeń i anten.
- sprawdzenie naciągu lin odciągowych i ewentualna korekta.
- sprawdzenie innych elementów konstrukcyjnych masztu.
- sprawdzenie i ocena stanu instalacji odgromowej masztu,
- pomiar pionowości masztu.
- mocowanie właściwej sztycy (iglicy) odgromowej wraz z wykonaniem uziemienia z konstrukcją masztu.
- w przypadku konieczności zabezpieczyć zaciski i inne punkty łączenia smarem stałym.
- wykonanie wszelkich innych czynności nie wymienionych, a wymaganych dla przeprowadzenia przeglądu rocznego.

Charakterystyka masztu:

Maszt o wysokości 17,1 m. wykonany jest z rury stalowej i usytuowany jest na dachu budynku administracyjnego. Trzon masztu wykonany jest z segmentów, połączonych ze sobą na wpust z zabezpieczeniem śrubowym. Maszt posiada odciągi wykonane z lin stalowych.

- 2) PSG BEZLEDY,**
Drogowe Przejście Graniczne w Bezledach, 11 - 200 Bartoszyce.

Zakres przeglądu:

- wizualne sprawdzenie stanu technicznego masztu, akcesoriów, elementów kotwiących oraz uszczelnienia, zwracając szczególną uwagę na korozję oraz stan zacisków linowych, szakli oraz napinaczy/śrub rzymskich.
- sprawdzenie dokręcenia szakli przy elementach kotwiących w fundamencie, kotwie gruntowej lub kotwieniu budynku.
- sprawdzenie dokręcenia stopy przegubowej masztu zarówno śrub mocujących stopę przegubową do fundamentu lub kotwienia w budynku jak i śrub pracujących jako sworznie przegubowe. Śruby pracujące jako sworznie w przegubie masztu dokręcić tak, aby zapewnić kontakt powierzchni współpracujących (zredukować luz) oraz żeby umożliwić swobodną pracę przegubu (tak, aby nie było nadmiernych oporów podczas obrotu przegubu). Preferowana metoda: dokręcić momentem 80 Nm, a następnie odkręcić pół obrotu,
- sprawdzenie napięcia lin odciążowych przy kontrolowaniu pionu i kształtu masztu. Napięcie wstępne lin odciążowych regulować śrubą rzymską. Należy zwrócić uwagę na symetryczne ułożenie śruby (elementy gwintowane z obu stron śruby rzymskiej powinny być wkręcone na taką samą głębokość). Wprowadzić siłę statyczną w linę zgodnie z obliczeniami statystycznymi dla danego masztu.
- dokręcenie zacisków linowych pamiętając, że na każdy koniec liny przypadają trzy zaciski zamontowane przeciwsobnie oraz o poprawnym ułożeniu kauszy.
- po zakończeniu napinania lin odciążowych bezwzględnie zabezpieczyć śruby rzymskie przed samoczynnym odkręceniem (przepleść dodatkową linkę przez korpus/korpusy oraz przez górne oczko/oczka śruby rzymskiej/śrub rzymskich, zabezpieczyć co najmniej jednym zaciskiem linowym).
- sprawdzenie dokręcenia wszystkich śrub łączących segmenty masztu w kierunku od dołu do góry masztu (dokręcenie poluzowanych połączeń śrubowych).
- wizualne sprawdzenie stanu zacisków linowych oraz szakli mocujących linę odciążową do trzonu masztu.
- sprawdzenie stanu sztycy odgromowej.
- sprawdzenie i ocena stanu instalacji odgromowej masztu.
- w przypadku konieczności - zabezpieczyć zaciski i inne punkty łączenia smarem stałym.
- pomiar pionowości masztu.
- wykonanie wszelkich innych czynności nie wymienionych, a wymaganych dla przeprowadzenia przeglądu rocznego.

Charakterystyka masztu:

Maszt usytuowany na dachu budynku administracyjnego z trzonem kratowym w całości wykonany z aluminium o wysokości 18 m. Trzon kratowy stabilizowany w pionie za pomocą odciążów linowych mocowanych do trzonu masztu na czterech poziomach (na wysokości 8 i 16 m licząc od podstawy masztu) rozmieszczonych w planie co około 120°. Trzon masztu o przekroju trójkąta równobocznego o szerokości boku wynoszącym 600 mm.

Trzon masztu składa się z:

- krawężników,
- słupków poziomych skratowania,

- krzyżulców,
- odciągów liniowych,
- połączeń montażowych poszczególnych segmentów trzonu masztu doczołowych śrubowych.

Maszt to typowa systemowa konstrukcja wsporcza anten. Wśród elementów kotwiących wyróżnić można element kotwiący/podporowy kratowego trzonu masztu oraz elementy kotwiące odciągów liniowych masztu. Wszystkie elementy kotwiące składają się z pionowych słupków z rury kwadratowej 120x120x5 zakończonych blachami czołowymi umożliwiającymi połączenie z dodatkowymi elementami kotwiącymi oraz istniejącymi elementami konstrukcji budynku pod pokryciem dachu.

3) PSG SĘPOPOL,

Al. Wojska Polskiego 22, 11-210 Sępopol.

Zakres przeglądu:

- wizualne sprawdzenie stanu technicznego masztu, akcesoriów, elementów kotwiących oraz uszczelnienia, zwracając szczególną uwagę na korozję oraz stan zacisków liniowych, szakli oraz napinaczy/śrub rzymskich.
- sprawdzenie stanu powłok malarskich.
- sprawdzeniu stanu połączeń spawanych i śrubowych (dokręcenie poluzowanych połączeń śrubowych).
- sprawdzenie stanu elementów pomocniczych np.: drabina wjazdowa.
- sprawdzenie zabezpieczeń antykorozyjnych (zakonserwowanie miejsc powstawania ognisk korozji powierzchniowej oraz miejsc występowania odprysków powstałych w wyniku uszkodzeń mechanicznych).
- sprawdzenie sposobu mocowania urządzeń i anten.
- sprawdzenie naciągu lin odciągowych i ewentualna korekta.
- sprawdzenie innych elementów konstrukcyjnych masztu.
- sprawdzenie i ocena stanu instalacji odgromowej masztu.
- pomiar pionowości masztu.
- w przypadku konieczności zabezpieczyć zaciski i inne punkty łączenia smarem stałym.
- wykonanie wszelkich innych czynności nie wymienionych, a wymaganych dla przeprowadzenia przeglądu rocznego.

Charakterystyka masztu:

Maszt antenowy usytuowany na dachu budynku administracyjnego z rury stalowej o wysokości $H = 16,9$ m (13 m ponad kalenicą). Trzon masztu wykonany jest z dwóch segmentów o długości: 6,6 m i 6,5 m połączonych ze sobą na wpust z zabezpieczeniem śrubowym oraz podstawy o długości 4,5 m. Stopnie przyspawane do rury obustronnie wykonane z płaskowników 30/4 mm. Posiada dwa poziomy odciągów, po cztery sztuki w każdym, wykonane z lin stalowych typu T6x19xA, o średnicy 6,3 mm, ocynkowanych, zamocowanych do masztu za pomocą uszu bez kausz na wysokości: +9,4 m oraz 15,4 m. Liną przymocowane do śrub rzymskich M16 spawanych, a końcówki lin przy zakotwieniu i przy uszach na trzonie posiadają po dwa zaciski linowe. Połączenie podstawy z trzonem składa się z blach gr. 10 mm i śruby M24 z jedną nakrętką. na szczycie antena prętowa o długości 2 m.

Warunki wykonania zadania.

1. Wykonawca przedmiotu zamówienia winien dysponować osobami posiadającymi wymagane kwalifikacje i uprawnienia niezbędne do należytego wykonania usługi zgodnie z ustawą Prawo budowlane.
2. Badania i pomiary wykonane na potrzeby przedmiotu zamówienia, winny zostać sporządzone przez osoby posiadające stosowne uprawnienia.
3. Przeglądy muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz z należytą starannością.
4. Z przeprowadzonych prac należy sporządzić kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, protokół odrębnie dla każdej z lokalizacji, powinien on zawierać:
 - informację o przeprowadzonej rektyfikacji masztu (jeśli była wykonywana).
 - określenie stanu technicznego konstrukcji masztu lub wieży oraz identyfikację ewentualnych uszkodzeń.
 - wnioski i zalecenia dotyczące prac konserwacyjnych bądź naprawczych niezbędnych do wykonania w związku z przeprowadzoną kontrolą okresową.
 - podpis osoby przeprowadzającej badania i pomiary (osoba posiadająca stosowne uprawnienia).
 - informację o dokonaniu okresowej kontroli rocznej zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. o Prawie Budowlanym.
5. Wykonawca prześle Zamawiającemu protokoły w formie papierowej w jednym egzemplarzu.
6. Dokumentem potwierdzającym przyjęcie przez Zamawiającego wykonania przedmiotu zadania są protokoły zaakceptowane przez Naczelnika Wydziału Łączności i Informatyki Warmińsko-Mazurskiego Oddziału Straży Granicznej. Zamawiający ma prawo żądać ewentualnych wyjaśnień, uzupełnień lub zmian do protokołów.
7. Zamawiający zobowiązuje się do udostępnienia Wykonawcy na czas wykonania zlecenia, w ustalonym wspólnie miejscu i terminie, dokumentów dotyczących obiektów oraz swobodny dostęp do obiektów, będących przedmiotem realizacji zadania.
8. Podstawą do wystawienia faktury VAT będzie zaakceptowanie protokołów Wykonawcy przez Naczelnika Wydziału Łączności i Informatyki Warmińsko-Mazurskiego Oddziału Straży Granicznej.
9. Koordynatorem zadania ze strony Zamawiającego jest mjr SG Andrzej Ćwikliński, tel. kontaktowy (89) 750 31 46. Koordynator sprawuje nadzór nad prawidłowością realizacji zadania.
10. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu realizacji wyznaczonego w zamówieniu do 30 dni w wysokości 0,165% wartości wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki, a od 31 dnia zwłoki wyłącznie karę w wysokości 5,00% wartości wynagrodzenia określonego w zamówieniu.
11. Kary umowne będą wyliczane z dokładnością do 3 miejsc po przecinku i podlegają zaokrągleniu zgodnie z zasadą matematyczną do grosza do dwóch miejsc po przecinku. Oznacza to, że końcówka (trzecia cyfra po przecinku) wyliczonej kwoty kary umownej o wartości poniżej 5 jest pomijana, natomiast końcówka (trzecia cyfra po przecinku) wyliczonej kwoty równa lub wyższa od 5 groszy podlega zaokrągleniu w górę.
12. W przypadku, gdy Wykonawca nie wykona przedmiotu zadania w terminie określonym w zamówieniu, Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od realizacji zadania.

13. Za odstąpienie od realizacji zadania z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, Zamawiającemu przysługuje kara w wysokości 20% wynagrodzenia określonego w zamówieniu.
14. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na potrącenie w rozumieniu art. 498 i 499 Kodeksu cywilnego powstałej należności w przypadku naliczenia kar, o których mowa w pkt. 10 i 13. Jednocześnie Wykonawca oświadcza, że oświadczenie to nie zostało złożone pod wpływem błędu, ani nie jest obarczone jakąkolwiek inną wadą oświadczenia woli skutkującą jego nieważnością.
15. Zamawiający oświadcza, że wystawi Wykonawcy notę w terminie 21 dni od dnia dokonania potrącenia lub naliczenia kary, zawierającą szczegółowe naliczenie kary w przypadku zaistnienia sytuacji, o której mowa w pkt. 10 i 13.
16. W przypadku niezachowania terminu, o którym mowa w pkt. 15 Zamawiający naliczy odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki.

KIEROWNIK SEKCJI SERWISU

Wydziału Łączności i Informatyki
Warmińsko-Mazurskiego Oddziału
Straży Granicznej

mjr SG Andrzej ĆWIKLIŃSKI

/podpisano elektronicznie certyfikatem PKI SG/
(użytkownik)

.....
Data, podpis i pieczęć Wykonawcy