

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: 05.10.2022 r.				
L.p.	Nazwa	J.m.	Ilość	Wartość brutto	
1.	Przeгляд 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: 17.10.2022 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 16.12.2022 r.
4. Termin związania ofertą – 30 dni.
5. Ze strony Zamawiającego osobami odpowiedzialnymi są:
 - sprawy finansowe: Piotr Różański, tel. (89) 750 34 97.
 - realizacja przedmiotu zamówienia: mjr SG Andrzej Ćwikliński, tel. (89) 750 31 46.
 Osoba do kontaktów ze strony Oferenta -
 tel. 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. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia oferty niekompletnej i dostarczonej po terminie określonym w punkcie 1.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany warunków zapytania ofertowego i zmiany terminu na przekazanie ofert.
10. Zamawiający dopuszcza zapytania ze strony potencjalnych Wykonawców.
11. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
12. 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.

13. Kryterium oceny ofert: cena. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta o najniższej cenie za realizację usługi.
14. 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>.
15. Składając podpis poniżej wykonawca potwierdza zapoznanie się i akceptację warunków zapytania, oraz że zapoznał się z informacją o przetwarzaniu danych osobowych.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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

1) KOMPLEKS WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO ODDZIAŁU STRAŻY GRANICZNEJ, ul. gen. Władysława Sikorskiego 78, 11-400 Kętrzyn.

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.
- w przypadku konieczności zabezpieczyć zaciski i inne punkty łączenia smarem stałym.
- pomiar pionowości masztu.
- sprawdzenie postępu korozji na odpryskach farby trzonu masztu.
- wykonanie wszelkich innych czynności nie wymienionych, a wymaganych dla przeprowadzenia przeglądu rocznego.

Charakterystyka masztu:

Maszt o wysokości 21 m wykonany jest z rury stalowej i usytuowany jest na dachu budynku administracyjnego (18 m ponad kalenicę). Trzon masztu wykonany jest z trzech segmentów o długości 6 m, połączonych ze sobą na wpust z zabezpieczeniem śrubowym oraz podstawy o długości 3 m. Maszt posiada trzy poziomy odciągów, po cztery sztuki w każdym, wykonane z lin stalowych.

2) 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.
- w przypadku konieczności zabezpieczyć zaciski i inne punkty łączenia smarem stałym.
- w przypadku konieczności uszczelnić nową taśmą dekarską przejście słupka odciążu (dotyczy także trzech pozostałych).
- sprawdzenie w pomieszczeniu szczelności przepustu kablowego przy stopie masztu. W razie nieszczelności poprawić np. taśmą samowulkanizującą.
- 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 odciążi wykonane z lin stalowych.

3) 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 aby 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 odciągowych przy kontrolowaniu pionu i kształtu masztu. Napięcie wstępne lin odciągowych 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 odciągowych 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 odciągową do trzonu masztu.
- sprawdzeniu stanu sztycy odgromowej.
- sprawdzenie i ocena stanu instalacji odgromowej masztu.
- w przypadku konieczności - zabezpieczyć zaciski i inne punkty łączenia smarem stałym.
- pomiar pionowości masztu.
- sprawdzenie postępowania korozyjnego nalotu na śrubowych połączeniach kołnierzowych.
- wszelkie inne czynności nie wymienione, a wymagane 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 odciągów linowych mocowanych do trzonu masztu na czterech poziomach (na wysokości 8 m 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 linowych,
- 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 linowych 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.

4) 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 linowych, 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 zachowaniem należytej staranności.
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 1994 r. Prawo Budowlane.
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. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu realizacji zadania wyznaczonego w zamówieniu, Zamawiający naliczy karę w wysokości 50 zł (słownie: pięćdziesiąt złotych 00/100) za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia następnego po upływie terminu realizacji do dnia wykonania usługi potwierdzonego przez koordynatora.
11. W przypadku, gdy Wykonawca nie wykona przedmiotu zadania w terminie określonym w zamówieniu, Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od realizacji zadania.
12. Za odstąpienie od realizacji zadania z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, Zamawiającemu przysługuje kara umowna w wysokości 20% wynagrodzenia określonego w zamówieniu.
13. 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 12. Jednocześnie Wykonawca oświadcza, że oświadczenie to nie zostało złożone pod wpływem błędu, ani nie jest obarczone jakąkolwiek inną wadą oświadczenia woli skutkującą jego nieważnością.

14. Zamawiający niezwłocznie wystawi Wykonawcy notę zawierającą szczegółowe naliczenie kary umownej w przypadku zaistnienia sytuacji, o których mowa w pkt. 10 i 12. Nota płatna będzie w terminie 21 dni od dnia wystawienia.

.....
Data, podpis i pieczęć Wykonawcy

.....
Data, podpis i pieczęć przedstawiciela
Zamawiającego