

ZAMAWIAJĄCY

WARMIŃSKO – MAZURSKI
 ODDZIAŁ STRAŻY GRANICZNEJ
 11 – 400 KĘTRZYN
 ul. Gen. Władysława Sikorskiego 78
 tel. (089)750 36 24

WYKONAWCA

SEKCJA TECHNIKI SPECJALNEJ

REGON: 510207605

Warunki płatności
 Przelewem w terminie 21 dni
 od daty realizacji usługi
 oraz otrzymania faktury VAT

Konto w banku
 NBP O/0 Olsztyn
 97101013970065942230000000

Zapytanie ofertowe
 z dnia 01.06.2022 r.

Upoważniamy
 Waszą firmę do wystawiania faktur VAT bez składania podpisu osoby z naszej strony
 uprawnionej (upoważnionej)
 Nasz numer identyfikacji podatkowej NIP: 742 -000-73-89, który prosimy umieścić na fakturze

L. p.	Wyszczególnienie i opis przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jedn. brutto (zł)	Wartość brutto (zł)
1.	<p>REALIZACJA USŁUGI SZKOLENIOWEJ W ZAKRESIE DIAGNOSTYKI TERMOGRAFICZNEJ NA RZECZ 4 (SŁOWNIE: CZTERECH) FUNKCJONARIUSZY SG – WYKŁADOWCÓW ZAKŁADU GRANICZNEGO CENTRUM SZKOLENIA STRAŻY GRANICZNEJ. CZAS TRWANIA SZKOLENIA: 2 dni. TRYB SZKOLENIA: szkolenie zamknięte. TERMIN REALIZACJI:</p> <p>w okresach:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 22 - 26 sierpień 2022 r. lub ▪ 03 - 16 wrzesień 2022 r. <p>(dokładny termin realizacji usługi zostanie ustalony z wybranym Wykonawcą w trybie roboczym).</p> <p>WYKONAWCA WINIEN ZAPEWNIĆ NA RZECZ KURSANTÓW:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Salę szkoleniową wraz z laboratorium i wyposażeniem, umożliwiającym realizację programu szkolenia. ▪ Profesjonalne materiały szkoleniowe w postaci skryptów. ▪ Materiały piśmiennicze. ▪ Realizację szkolenia przez doświadczonych wykładowców - praktyków. ▪ Wykorzystanie profesjonalnego sprzętu i oprogramowania do diagnostyki termograficznej. ▪ Otrzymanie certyfikatów ukończenia kursu (w j. polskim i j. angielskim). ▪ Catering (przerwy kawowe, jeden ciepły posiłek w trakcie każdego dnia realizacji usługi szkoleniowej). <p>WYMAGANIA WSTĘPNE DLA UCZESTNIKÓW:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ogólna wiedza techniczna. <p>CEL KURSU: NABYCIE PRZEZ KURSANTÓW WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI W ZAKRESIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ samodzielnego prowadzenia monitorowania i diagnostyki maszyn i urządzeń z zastosowaniem kamer termograficznych. ▪ umiejętnego i prawidłowego posługiwania się kamerą 	usługa	1		



UNIA EUROPEJSKA
 FUNDUSZ BEZPIECZEŃSTWA
 WEWNĘTRZNEGO

Projekt PL/2019/PR/0070 "Pakiet szkoleniowy SG na rzecz bezpieczeństwa granic UE", współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Krajowego Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego.

<p>termowizyjną.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ prowadzenia pomiarów temperatury przy użyciu kamery termowizyjnej. ▪ przedstawienia ilościowych i jakościowych metod i kryteriów oceny stanu technicznego maszyn i urządzeń mechanicznych i elektrycznych. ▪ prowadzenia obserwacji w podczerwieni i interpretacja obrazów termograficznych. <p>PROGRAM SZKOLENIA: Program szkolenia winien objąć następujące zagadnienia tematyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ podstawy termografii. ▪ kamery termowizyjne - rodzaje, budowa i zasada działania. ▪ podstawy prawidłowego posługiwania się kamerą termograficzną. ▪ zapoznanie się z kamerami termograficznymi. ▪ obsługa i konfiguracja kamery termowizyjnej. ▪ wyznaczanie emisyjności obiektów. ▪ szczególne przypadki obserwacji termograficznych. ▪ pomiar przez szkło i przez gazy. ▪ prezentacja praktyczna wybranych zjawisk. ▪ diagnostyczne badania termograficzne ▪ planowanie badań termograficznych wybranych obiektów ▪ aspekty doboru urządzeń do ciągłego monitorowania termograficznego ▪ omówienie wybranych norm i kryteriów oceny stanu technicznego wybranych maszyn i urządzeń ▪ interpretacja i analiza obrazów termograficznych. ▪ analiza termogramów. ▪ przygotowanie raportu. ▪ podstawowe zagadnienia związane ze zjawiskiem generowania drgań, ich propagacją oraz wpływem na działanie maszyn. ▪ posługiwanie się normami do celów zdefiniowania poziomów drgań i klasyfikacji urządzeń do remontu. ▪ dobór czujników, metod pomiarowych, konfiguracji toru pomiarowego oraz analiza wyników pomiarów (z identyfikacją źródła niesprawności). ▪ interpretacja symptomów niesprawności maszyn na podstawie sygnałów diagnostycznych (uszkodzenia łożysk tocznych oraz hydrodynamicznych, przekładni, maszyn elektrycznych i innych). <p>WYMOGI DOTYCZĄCE TRENERA PROWADZĄCEGO SZKOLENIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prowadzący szkolenie powinien posiadać szeroką wiedzę techniczną zarówno praktyczną, jak i teoretyczną oraz wieloletnią praktykę z udokumentowanym stażem pracy zawodowej oraz zrealizowanymi wdrożeniami przemysłowymi. Trener powinien być ekspertem z zakresu diagnostyki maszyn. <p>WYKONAWCA WINIEN ZAPEWNIĆ NA RZECZ KURSANTÓW MOŻLIWOŚĆ KORZYSTANIA W TRAKCIE REALIZACJI USŁUGI Z NASTĘPUJĄCEJ BAZY SZKOLENIOWEJ / DYDAKTYCZNEJ :</p>				
---	--	--	--	--



	<p>I. LABORATORIUM Laboratorium winno spełniać następujące kryteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ laboratorium winno być klimatyzowane. ▪ stanowiska dla kursantów powinny być specjalistycznie wyposażone w sprzęt umożliwiający realizację pełnego programu szkolenia. ▪ uczestnicy kursu winni mieć dostęp do stacji komputerowych z oprogramowaniem symulacyjnym, najnowszych katalogów produktowych, sprzętu diagnostycznego oraz rzeczywistych obiektów badawczych, wykorzystywanych do ćwiczeń praktycznych. <p>II. STANOWISKA DO ZBIERANIA I ANALIZOWANIA DANYCH</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wykonawca winien zapewnić na rzecz kursantów możliwość wykonywania ćwiczeń i zadań z wykorzystaniem systemu VIBXPERT II. ▪ Analizator powinien być wyposażony w kolorowy wyświetlacz z nowoczesnym, graficznym interfejsem użytkownika. Urządzenie powinno umożliwiać przeprowadzenie pomiarów, przetworzenie mierzonych sygnałów i wykonanie analizy symptomów uszkodzeń bez potrzeby odchodzenia od badanej maszyny. Urządzenie winno dokonywać interpretacji wyników zgodnie z normami ISO lub wartościami wyznaczonymi przez użytkownika, wyświetlać informację o stanie urządzenia i baterii, być wyposażone w ergonomiczną klawiaturę, umożliwiać obsługę kciukiem, podświetlenie automatycznie powinno dostosowywać się do otoczenia, diody na wyświetlaczu powinny interpretować wyniki zgodnie z normami ISO lub wartościami wyznaczonymi przez użytkownika, dane pobierane powinny być bezpośrednio z zasilacza hydraulicznego – PARKER. <p>III. STANOWISKO DO OSIOWANIA WAŁÓW</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wykonawca powinien zapewnić kursantom możliwość wykonywania ćwiczeń i zadań z wykorzystaniem urządzenia FIXTURLASER GO Pro do laserowego osiowania wałów. Parametry urządzenia: <ul style="list-style-type: none"> - Podświetlany kolorowy ekran 4” - QVGA 320 x 240 pikseli - Klawiatura Alfa-numeryczna - Klawisze nawigacyjne - Status wyosiowania za pomocą diod LED - Podłączenie do komputera z pomocą USB - 3 sztuki baterii 1,5V LR-14 - Praca na bateriach do 15 godzin <p>IV. KAMERY TERMOGRAFICZNE</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wykonawca winien zapewnić kursantom możliwość korzystania podczas szkolenia z kamer termograficznych wraz z oprogramowaniem i akcesoriami dodatkowymi, fizycznym modelem ciała doskonale czarnego oraz – w charakterze pomocy dodatkowych - źródeł ciepła. 				
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO OFERTY					



WSTĘPNE WARUNKI ZAPYTANIA OFERTOWEGO:

- 1) W przypadku zainteresowania Naszym zapytaniem ofertowym proszę o uzupełnienie formularza ofertowego oraz przesłanie skanu podpisanego dokumentu **do dnia 08.06.2022 r. na adres e-mailowy: piotr.szczygiel@strazgraniczna.pl.**
- 2) Termin realizacji szkolenia po złożeniu zamówienia w formie elektronicznej:
w okresach:
 - 22 - 26 sierpień 2022 r. lub
 - 03 - 16 wrzesień 2022 r.*(dokładny termin realizacji usługi zostanie ustalony z wybranym Wykonawcą w trybie roboczym).*
- 3) Termin związania ofertą – 90 dni.
- 4) Kryterium oceny ofert – 100% cena ofertowa (brutto).
- 5) Dane kontaktowe osoby ze strony Zamawiającego:
Piotr Szczygiel, tel. (89) 750 36 24, e-mail: piotr.szczygiel@strazgraniczna.pl.
- 6) Dane kontaktowe osoby ze strony Oferenta:
Imię i nazwisko:
Tel.:
e-mail:
- 7) Zamawiający zapłaci za realizację usługi przelewem w ciągu 21 dni od daty realizacji usługi oraz otrzymania faktury VAT.
Dane do faktury:
Warmińsko- Mazurski Oddział Straży Granicznej
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 78
11-400 Kętrzyn
NIP: 742-000-73-89
- 8) Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia zapytania na każdym etapie bez podania przyczyny (również po złożeniu i rozpatrzeniu ofert) oraz odrzucenia ofert niekompletnych.
- 9) Składając podpis poniżej Wykonawca potwierdza zapoznanie się z informacją o przetwarzaniu danych osobowych oraz zapoznanie się i akceptację warunków zapytania.
- 10) O sposobie rozstrzygnięcia niniejszego zapytania ofertowego oraz o wyborze Wykonawcy usługi szkoleniowej Zamawiający poinformuje poprzez zamieszczenie na stronie internetowej stosownej informacji w zakładce „Zamówienia publiczne” – „Ogłoszenia – zapytania ofertowe”.
- 11) Informacja o przetwarzaniu Pana/Pani danych osobowych znajduje się na stronie Warmińsko-Mazurskiego Oddziału Straży Granicznej pod adresem:
<https://www.wm.strazgraniczna.pl/wm/rodo/28503,RODO.html>
- 12) Z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się Wykonawców znajdujących się na liście osób i podmiotów objętych sankcjami wprowadzonymi 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) Informacje dodatkowe – uzupełniające do Oferty ze strony Oferenta:

.....
**Zapoznałem się i akceptuję warunki
zapytania ofertowego /
Potwierdzam otrzymanie dokumentu**

.....
Data, podpis i pieczęć Oferenta (Wykonawcy)

.....
Data, podpis i pieczęć Zamawiającego