



Nadbużański Oddział Straży Granicznej
Wydział Łączności i Informatyki
ul. Trubakowska
22-100 Chełm

Chełm dn. 9 października 2025 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Szanowni Państwo,

Nadbużański Oddział Straży Granicznej w Chełmie zwraca się z uprzejmą prośbą o przesłanie oferty na zakup spawarki światłowodowej.

Opis przedmiotu zamówienia:

Spawarka światłowodowa z uкомплекtowaniem -1 szt.

Sposób pozycjonowania włókien:	· min. 6 silników · dokładność ustawienia włókien : min. 0.05 μm
Pozycjonowanie włókna:	centrowanie do rdzenia
Czas spawania:	min. 6 s
Czas wygrzewania osłon spawów:	max. 15 s - możliwość własnych ustawień
<u>Typ włókna światłowodowego:</u>	· jednomodowe (SM) - G.652, G.657, · wielomodowe (MM) - G.651,
Średnica płaszczka:	w zakresie 80 ... 150 μ m
Średnia tłumienność spawu:	· 0.02 <u>dB</u> (SM) · 0.01 <u>dB</u> (MM) · 0.04 <u>dB</u> (DS/NZDS)
Tryb spawania:	automatyczny, półautomatyczny, manualny
Nóż do cięcia włókien:	wbudowany automatyczny nóż o wysokiej precyzji cięcia włókien
Wizualny lokalizator uszkodzeń włókien światłowodowych (VFL):	· <u>Moc</u> : min. 15 mW · Generowane światło o długości fali 650 nm · tryb ciągły, tryb pulsacyjny min. 2 Hz
Miernik mocy optycznej (OPM):	· <u>Długość fali optycznej</u> : 850 nm, 1300 nm, 1310 nm, 1490 nm, 1550 nm, 1625 nm, 980 nm, 1270 nm, 1577 nm, 1650 nm · Zakres pomiarowy : -50 ... +30 <u>dBm</u>
Powiększenie obrazu:	· min. 320 x w osi X i Y - widok pojedynczy · min. 200 x w osi X i Y - widok podwójny
Obsługiwane długości osłon spawów:	25 ... 60 mm
Test wytrzymałości mechanicznej:	min. 2 N
Wyświetlacz:	min. 5 " TFT LCD
Dostęp do MENU:	Bluetooth min. 4.2, aplikacja producenta
Wybrane cechy:	· Szybkie uruchomienie spawarki : max. 1 s · Obudowa : Wodoodporna, Pyłoszczelna, Oporna na upadek · Wbudowany automatyczny nóż do cięcia włókien
Bateria:	· pojemność : min. 7800 mAh · ~ 240 cykli spawania · Typowy czas ładowania akumulatora: max. 3.5 h



Nadbużański Oddział Straży Granicznej
Wydział Łączności i Informatyki
ul. Trubakowska
22-100 Chełm

Zasilanie:	13.5 V <u>DC</u> / 4.8 A (zasilacz w komplecie)
Warunki poprawnej pracy:	· Temperatura : -15 °C ... +50 °C · <u>wilgotność względna</u> : < 95 % (bez kondensacji) · Prędkość wiatru : max. 15 m/s
Obsługiwane języki:	polski
Waga:	· max. 3.1 kg - spawarka · max. 4.5 kg - Futerał ochronny + spawarka
Wymiary:	· max. 260 x 190 x 200 mm - spawarka · max. 270 x 190 x 230 mm - Futerał ochronny + spawarka
Ukompletowanie: urządzenie zarządzające	Procesor pięciordzeniowy, taktowanie rdzenia od co najmniej 2.0 Ghz do co najwyżej 3.5Ghz. Osiągający co najmniej 2400 punktów w teście Geekbench 6.5 Single core (dostępny na stronie notebookcheck.net) w wersji z dnia składania ofert. O wymiarach nie większych niż (wysokość, szerokość): 250 mm x 180 mm (z wyłączeniem urządzeń peryferyjnych, aparatu fotograficznego, uchwytów itp.). Pamięć RAM co najmniej 6GB. Pamięć wewnętrzna (nielotna) co najmniej 128 GB. Wyświetlacz kolorowy, ekran dotykowy, rozdzielczość fizyczna ekranu (pion/poziom) nie mniejsza niż 2400 pikseli na nie mniejszą niż 1700 pikseli, wielkość wyświetlacza co najmniej 11 cali nie więcej niż 12 cali, częstotliwość odświeżania co najmniej 60 Hz, jasność nie większą jak 550 nitów. Interfejs WLAN dwuzakresowy Wi-Fi 6 (802.11ax) z technologią 2x2 MIMO, sieć łączności GSM 5G (sub-6 GHz) z technologią 4x4 MIMO, Gigabit LTE z technologią 4x4 MIMO, Bluetooth min. 5.0, slot na kartę SIM. USB typu C. Wsparcie systemu do co najmniej 2030 roku. Bateria o pojemności maksymalnej 8000 mAh. Ładowarka minimum 30W umożliwiającą pracę ze standardowej sieci energetycznej w Polsce 230V/50Hz. Aparat tylny, szerokokątny minimum 12 Mpix, przysłona maksymalnie f/1,8, konstrukcja wieloobiektywowa, automatyczna stabilizacja obrazu oraz Autofokus. Aparat przedni – minimalna rozdzielczość 12 Mpix, przysłona maksymalnie f/2,4, automatyczna stabilizacja obrazu Oznakowanie CE. Folia ochronna na wyświetlacz oraz ładowarka samochodowa w standardzie USB typu C. Wzmocnione etui chroniące przed uderzeniami, zarysowaniami oraz zabezpieczające miejsca najbardziej narażone na kurz i piasek, klawiatura w standardzie PL QWERTY dedykowana pod przekątną ekranu wyposażona w interfejs usb typu C. Aktualizacja zabezpieczeń systemu operacyjnego musi być dostępna w okresie trwania gwarancji.
Gwarancja:	min. 24 miesiące.

WARUNKI ZAPYTANIA OFERTOWEGO

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany ilości asortymentu oraz unieważnienia zapytania ofertowego na każdym etapie bez podawania przyczyny, gdy udzielenie zamówienia nie leży w interesie zamawiającego.
2. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o kryterium – 100% wartości brutto oferty.
3. Ofertę należy złożyć w terminie do 15 października 2025 r. do godziny 10:00 na adres e-mail: Monika.Krajewska@strazgraniczna.pl.
4. Złożona oferta powinna zawierać nazwę i adres oferenta, cenę jednostkową asortymentu, wartość netto i brutto całej oferty, a także potwierdzenie parametrów urządzenia.
5. Wszelkie koszty dostawy ponosi oferent.
6. Termin realizacji dostawy po złożeniu przez nas zamówienia w formie elektronicznej 14 dni kalendarzowych.



Nadbużański Oddział Straży Granicznej
Wydział Łączności i Informatyki
ul. Trubakowska
22-100 Chełm

7. W przypadku niedotrzymania terminu realizacji zamówienia Zamawiający ma prawo odstąpić od realizacji zamówienia.
8. Płatność nastąpi w terminie 14 dni na wskazany numer bankowy dostawcy.
9. Termin ważności oferty 30 dni.
10. Osoby kontaktowe: por. SG Kamil DENISZCZUK tel. 797 337 666.

Zamówienie realizowane jest bez stosowania ustawy Prawo Zamówień Publicznych – wartość nie przekracza 130 000,00 zł netto.

Informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych dostępne pod adresem:

<https://www.nadbuzanski.strazgraniczna.pl/nos/informacje-praktyczne/rodo/29744,Klauzula-informacyjna-dotyczaca-zakupow-realizacji-zamowien-na-dostawy-uslugi-i-.html>

NACZELNIK
Wydziału Łączności i Informatyki NOSG
Tomasz RELUGA

/podpisano elektronicznie/