

Załącznik nr 2 do Warunków Zamówienia

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

I. Przedmiot Zamówienia został podzielony na Zadania i obejmuje:

Zakres dla Zadania 1:

Dostawę nowych, nieregenerowanych, nieużywanych części układu rozpałkowego, zgodnie z poniższą specyfikacją:

1. **Kabel światłowodowy do skanera płomienia IR 9" (2740mm), w ilości 5 sztuk, jn.:**
 - ZAKRES TEMPERATUR ROBOCZYCH: Moduł elektroniki: Modele 45RM4: -40°C min., 65°C max. Włókna światłowodowe: 427°C max. dla światłowodów szklanych (pracujących w IR); 400°C max. dla światłowodów kwarcowych (pracujących w UV)
 - Podłączenie: gwint żeński 3/8" NPT w kołnierzu skanera, gwint żeński 1" NPT na zewnętrznej rurze osłonowej "Y.
 - Sześciokątna głowica montażowa ze stali nierdzewnej 303. Część przednia: giętka stal nierdzewna; Część tylna: sztywna czerniona rura stalowa. Włókno optyczne: szkło lub kwarc, odporne na działanie wys. temperatur.
2. **Soczewka światłowodu prosta 61-4895, w ilości 5 sztuk, jn.:**

Soczewka obiektywu kompatybilna ze skanerami płomienia 45RM4. Soczewka jest zamontowana w pobliżu wylotu gardzieli palnikowej. Optyczne pole widzenia: 100 cm kw. z odl. 1 metra.
3. **Końcówka lancy do elektrycznego, wysokoenergetycznego urządzenia zapłonowego (zapalarki HESI 90 nr kat 383726-03), w ilości 6 sztuk, jn.:**
 - Wyposażona w koncentrycznie umieszczone elektrody wykonane ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej 316 AISI zapewniając stały odstęp między nimi, Bardzo duża żywotność nawet 1 000 000 iskiei po 12 J. Wysoka wytrzymałość do 60 J na Iskrę. Bezobsługowość (nie wymagając dodatkowego czyszczenia ze względu na zabrudzenia). Wymiary: - średnica zewnętrzna: 16 mm - długość robocza: 685 ± 5 mm Dopuszczalna temp. pracy: +300°C temp. ciągła, w płomieniu ponad 1000°C przez okres próby rozpalenia, typowo 5 – 10 s powtarzalnie
4. **Końcówka lancy dł 591mm do elektrycznego, wysokoenergetycznego urządzenia zapłonowego (zapalarek serii D-HG firmy DURAG), w ilości 2 sztuk, jn.:**

Końcówka lancy zapalarki wysokoenergetycznej, długość 591mm do elektrycznego (średnica 22mm), gwint M18x1,5P, wysokoenergetycznego urządzenia zapłonowego kompatybilna z zapalarkami serii D-HG Durag
5. **Skaner płomienia typu InSight II, w ilości 1 sztuki, jn.:**
 - Dwa czujniki półprzewodnikowe: UV (295–320 nm), IR (700–1700 nm)
 - Automatyczne wycelowanie – funkcja AIM
 - Automatyczne programowanie – funkcja Auto Tune warunków ON dla płomienia i jednocześnie programowanie warunków OFF dla tła z zachowaniem opcjonalnej możliwości nauki warunków OFF - dla obu przełączników niezależnie. Funkcja Auto Tune - „nauka” charakterystyk częstotliwościowych płomienia przechowywanych w plikach i porównywanych z płomieniem bieżącym
 - Wybór dla każdego przełącznika płomienia niezależnie: czujnika IR, UV lub IR/UV, częstotliwości migotania płomienia, wzmocnienia, czasu bezpieczeństwa FFRT (1 do 6 sekund), nastaw ON i OFF przełącznika płomienia
 - Zapisywanie nastaw w 4 plikach - każdy z nich zmienia nastawy dla obu przełączników
 - Interfejs użytkownika: 2 linowy wyświetlacz LED i 4 przyciski, chronione hasłem, pozwalają na odczyt wartości, kontrolę i dokonywanie nastaw.
 - Przełącznik alarmu usterki NC, dwa niezależne sygnały 4 – 20 mA dla każdego przełącznika płomienia oddzielnie
 - Zasilanie 24 VDC
 - Możliwość komunikacji po RS MODBUS z programem Fireye Explorer lub DCS

Zakres dla Zadania 2:

Dostawę nowych, nieregenerowanych, nieużywanych części układu regulacji, zgodnie z poniższą specyfikacją:

1. POZYCJONER SRD991-BDFT7EA4NR-V04, w ilości 5 sztuk,
2. POZYCJONER SIPART PS2 6DR5020-0NG11-0AA0, w ilości 2 sztuk,
3. POZYCJONER SIPART-PS2 6DR 5110-0NG00-0AA, w ilości 2 sztuk,
4. PRZETWORNIK LINIOWY POŁOŻENIA – BTL7-C501-M0100-P-S32, w ilości 3 sztuk,

Główny Specjalista ds. Automatyki

Wojciech Krasa