***załącznik nr 3 – specyfikacja techniczna***

Wynajem kompletnych aktuatorów na potrzeby projektu B+R

Opis przedmiotu zamówienia

Ilość kompletnych aktuatorów: 6 sztuk

Okres najmu:

1. 2 szt aktuatorów: od 01.12.2025 do 31.10.2026 (11 miesięcy)
2. 4 szt. aktuatorów: od 01.01.2026 do 31.10.2027 (22 miesiące)

Wymagany termin dostawy: do 30.12.2025 r.

Wymagania techniczne:

1. Zaciski
   1. Minimalna siła docisku 3,5 kN przy ciśnieniu roboczym 5 bar;
   2. Zakres ciśnienia pracy minimum 2-5 bar
   3. Przyłącze pneumatyczne 1/8”;
   4. Złącza pneumatyczne umieszczone na tylnej ścianie docisku
   5. Wymiary podstawy docisku maksymalnie 90x90
   6. Długość ramienia dociskowego minimum 130 mm od osi zacisku
   7. Maksymalna masa całkowita pojedynczego zacisku 3 kg
   8. Możliwość instalacji czujników położeń skrajnych siłownika pneumatycznego
   9. Wyposażenie w mechaniczną blokadę pozycji zamknięcia zacisku pneumatycznego
   10. Uszczelnienia dostosowane do aplikacji spawalniczych
   11. Wymienne ramiona dociskowe
2. Stacja przygotowania powietrza
   1. Wyposażony zawór odcinający manualny
   2. Reduktor ciśnienia
   3. Przetwornik ciśnienia
   4. Elektrozawór odcinający z odpowietrzeniem zasilany 24v
   5. Przyłącze zasilające wtykowe fi 10 mm
   6. Przewody wyjściowe wtykowe fi 10 mm
   7. Przewody zasilające oraz czujnikowe o długości 5 m
3. Regulator ciśnienia z filtracją
   1. Wyposażony zawór odcinający manualny
   2. Reduktor ciśnienia
   3. Ciśnienie robocze w zakresie 0.15- 1.4 MPa
   4. Zakres regulacji ciśnienia minimum 0.05-10 MPA
4. Zawór dławiąco zwrotny 6 szt
   1. Przyłącze zasilające wtykowe fi 6 mm
   2. Gwint 1/4”
5. elektrozawór 3/2 zamknięty monostabilny -8 szt.
   1. Przyłącza 1/8”
   2. Przepływ normalny minimum700 l/min
   3. Napięcie robocze 24V
   4. Ciśnienie robocze maksymalnie 1 MPa
6. elektrozawór 5/3 zamknięty-6 szt.
   1. Przyłącza 1/8”
   2. Przepływ normalny minimum 700 l/min
   3. Napięcie robocze 24V
   4. Ciśnienie robocze maksymalnie 1 MPa
7. Zawór proporcjonalny ciśnienia - 2 szt.
   1. Przyłącza 1/8”
   2. Przepływ normalny minimum 1200 l/min
   3. Napięcie robocze 24V
   4. Ciśnienie robocze maksymalnie 1,1 MPa
   5. Zakres regulacji ciśnienia 0.01-1 MPa
   6. Sygnał sterujący analogowy 0-10V
   7. Sygnał wyjściowy z czujnika ciśnienia 0-10 V
8. Przewody pneumatyczne
   1. 50 m fi 10 mm poliuretan
   2. 100 m fi 6 mm poliuretan
9. Złącza wtykowe
   1. 20 szt. złącze kątowe wtykowe fi 10 mm z gwintem 1/8”
   2. 20 szt. złącze kątowe wtykowe fi 10 mm z gwintem 1/4”
   3. 40 szt. złącze kątowe wtykowe fi 6 mm z gwintem 1/8”