# Załącznik 1 Zapytania ofertowego

# **Opis przedmiotu zamówienia**

# **Agregat wodny wysokociśnieniowy w wersji mobilnej**

## Agregat przeznaczony do zasilania wodą pod wysokim ciśnieniem różnego rodzaju zespołów wodnej hydrauliki siłowej. Urządzenie przeznaczone do testowania i zasilania elementów, podzespołów i układów wodnej hydrauliki siłowej, traktowany jako źródło energii hydraulicznej wymagających źródła wody o ciśnieniu w zakresie 20-400 bar – zasilacz hydrauliczny o regulowanej wydajności i ciśnieniu.

## Wymagania:

### Zasilacz w wersji mobilnej, koła transportowe z tworzywowymi okładzinami oraz hamulcami, bez napędu własnego, całość zabezpieczona antykorozyjne ze względu na medium robocze, elementy malowane w kolorze – jasno szarym np. RAL 9010;

### Ciśnienie robocze (p) min. 400 bar;

### Akumulator hydrauliczno-gazowy do stabilizacji ciśnienia na linii wysokiego ciśnienia w zakresie 20-350 bar z blokiem zabezpieczenia akumulatora;

### Wydajność objętościowa zasilacza (Q) w zakresie min. 10-20 l/min;

### Ciecz hydrauliczna – czysta woda, pobierana z dostępnej u zamawiającego sieci wodociągowej – woda do celów spożywczych;

### Filtracja mechaniczna cieczy na linii wysokiego ciśnienia (min. 10 mkm);

### Zbiornik na ciecz hydrauliczną – wodę, pojemność min 120 l;

### Czujnik temperatury i poziomu cieczy w zbiorniku z wyprowadzeniem sygnału na panel: sygnalizacja przegrzania wody, czujnik poziomu z dwustanową sygnalizacją stanu (stan poniżej minimum, brak).

### Zasilacz przeznaczony do pracy ciągłej (S2) w warunkach laboratoryjnych (pomieszczenie zamknięte, ogrzewane);

### Temperatura pracy cieczy roboczej: 10-80 stop Celsjusza;

### Temperatura otoczenia zasilacza: 5-30 stop. Celsjusza;

### Źródło zasilania - sieć elektryczna: 400V, 50 Hz;

### Elektryczny przewód zasilający min. 25 m zakończony wtyczką 3P+E (4P) IP44

### Panel sterowniczy:

#### Rozruch i praca (zastosowany falownik do silnika elektrycznego do regulacji obrotów silnika – wydajności pompy);

#### Licznik motogodzin;

#### Pomiar i obserwacja temperatury oraz ciśnienia na linii wysokiego ciśnienia (z możliwością rejestracji danych – wyjścia 4-20 mA),

#### Zawór roboczy z odciążeniem w pozycji startowej z przyłączami hydraulicznymi sucho-odcinającymi (FLAT FACE) typu A;

#### Wbudowany zawór przelewowy do regulacji ciśnienia roboczego w linii wysokiego ciśnienia;

#### Wbudowany zawór bezpieczeństwa;

#### Strefa robocza przyłączeniowa wyposażona w wannę odciekową i blat w postaci płyty perforowanej;

#### Wyposażenie: dwa przewody hydrauliczne o długości min 2 m zakończone obustronnie przyłączami hydraulicznymi sucho-odcinającymi (FLAT FACE) typu B;

#### Wymagane oznakowanie CE dla maszyny.