**Opis Przedmiotu Zamówienia**

**Kategoria zakupowa: 4.10**

1. Przedmiot zamówienia:

„Dostawa urządzenia do bezinwazyjnego płukania układów chłodzenia silników i przekładni dla Południowego Koncernu Węglowego S.A”.

1. Zamówienie obejmuje dostawę jednego kompletnego urządzenia typu ZP 10/40-1 lub równoważne spełniającego poniższe warunki tj.:
   1. przeznaczone jest do bezinwazyjnego płukania układów chłodzenia silników elektrycznych za pomocą wody,
   2. przeznaczony do czyszczenia urządzeń stosowanych w podziemnych wyrobiskach górniczych przy użyciu chemicznych środków płuczących,
   3. Urządzenie winno być wykonane jest ze stali kwasodpornej chemicznie odpornej na media agresywne składające się z dwóch modułów :

* zbiornik o pojemności 150 dcm3 wyposażony w uchwyt do przenoszenia, nóżki poziomujące, wskaźniki pozio­mów maksymalnych, osadnik, czujnik poziomu minimalnego. Na bocznej ścianie zbiornika winna być zamontowana skrzynka sterująca pompą wraz z zabezpieczeniami,
* pompa, która zapewnia przetłaczanie medium płuczącego w zakresie do 20 m słupa wody.
  1. Wyposażone w uchwyty transportowe.
  2. Specyfikacja:
* objętość całkowita zbiornika 150 dcm3,
* wysokość 1080 mm,
* długość 730 mm,
* szerokość 700 mm,
* kosz osadowy 5 dcm3,
* zawór spustowy kulowy PVC DN40,
* przyłącza, końcówki pod węże elastyczne 64x3,
* stopień ochrony IP54,
* silnik typu 3SKG 90L-2-IE3 lub równoważny,
* popa typu ZJ 40-130 lub równoważny,
* napięcie zasilania 500 VAC, 3 fazy,
* moc zasilania 2,2Kw,
* układ pomiaru wyposażony w PH-nometr, układ pomiaru różnicy ciśnień, wskaźnik szybkości reakcji chemicznej, czujnik temperatury,
* układ rewersyjny umożliwiający automatyczną zmianę kierunku przepływu   
  z możliwością implikacji ciśnienia,
* układ sterownia wyposażony o sterownik ISH.

1. Wymagania stawiane przez Zamawiającego:
2. koszty transportu są wliczone w cenę dostawy,
3. wymagane dokumenty: instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, deklaracje zgodności,
4. gwarancja: 24 miesiące,
5. Osoba do kontaktu: Wojciech Kutek, tel. 32 627 05 48  
   email: Wojciech.kutek@pkw-sa.pl