

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI NR 2**

### **Dostawa 4 pomp do tłoczenia wody słonej na krytą pływalnię „Wodny Świat” w Kudowie-Zdroju.**

Przedmiot zamówienia w ramach części nr 2 obejmuje dostawę 4 sztuk pomp do tłoczenia wody słonej na krytą pływalnię „Wodny Świat” w Kudowie-Zdroju.

#### **1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

##### **1) Dostawa pompy obiegowej – 1 szt.**

Pionowa, blokowa pompa wirnikowa ze zintegrowanym wychwytywaczem włosów i włókien łącznie z koszem filtrującym o perforacji 3 mm, pokrywą filtra z uchwytyami, osłoną wirnika z tworzywa sztucznego. Pompa z wewnętrznym obiegiem do obmywania uszczelnienia mechanicznego i zaworem odpowietrzającym, silnik trójfazowy, rodzaj ochrony IP 55, ze wzmocnionym łożyskiem, wspólnym wałem silnik/pompa, smarem łożyskowym o wysokich parametrach i urządzeniem smarującym do pracy ciągłej, silnik od strony pompy dodatkowo specjalnie uszczelniony przeciwko bryzgom wodnym wyposażony w czujnik oporności rosnącej wraz z temperaturą (PTC), wewnętrzna powłoka HPC plus zabezpieczająca przed korozją (wszystkie elementy wewnętrzne pompy) ok. 1000µm, Q= 90,00 m<sup>3</sup>/h, H=17,50 mH<sub>2</sub>O, N= 7,50 kW, 1450 min<sup>-1</sup>, DN 150/100 PN 16, 400V, 50Hz,

Wykonanie materiałowe:

Korpus pompy, korpus pośredni, pokrywa korpusu: EN-GJL-250 + HPC plus

Wirnik : G-CuAl10Ni (CuAl10Fe5Ni5-C)

Osłona wirnika : POM/FKM

Obudowa filtra : EN-GJL-250, od strony medium pokryty epoksydem

Pokrywa filtra : PMMA

Kosz filtra : 1.4571

Wał : 1.4571

Uszczelnienie mechaniczne: SiC/SiC/FKM

Osłona uszczelnienia mechanicznego: CuSn-12-C

##### **2) Dostawa pompy obiegowej – 2 szt.**

Pionowa, blokowa pompa wirnikowa ze zintegrowanym wychwytywaczem włosów i włókien łącznie z koszem filtrującym o perforacji 3 mm, pokrywą filtra z uchwytyami, osłoną wirnika z tworzywa sztucznego. Pompa z wewnętrznym obiegiem do obmywania uszczelnienia mechanicznego i zaworem odpowietrzającym, silnik trójfazowy, rodzaj ochrony IP 55, ze wzmocnionym łożyskiem, wspólnym wałem silnik/pompa, smarem łożyskowym o wysokich parametrach i urządzeniem smarującym do pracy ciągłej. Silnik od strony pompy dodatkowo specjalnie uszczelniony przeciwko bryzgom wodnym wyposażony w czujnik oporności rosnącej wraz z temperaturą (PTC), wewnętrzna powłoka HPC plus zabezpieczająca przed korozją (wszystkie elementy wewnętrzne pompy) ok. 1000µm, Q= 75,00 m<sup>3</sup>/h, H=16,00 mH<sub>2</sub>O, N= 5,50 kW, 1450 min<sup>-1</sup>, DN 150/100 PN 16, 400V, 50Hz,

Wykonanie materiałowe:

Korpus pompy, korpus pośredni, pokrywa korpusu: EN-GJL-250 + HPC plus

Wirnik : G-CuAl10Ni (CuAl10Fe5Ni5-C)

Osłona wirnika : POM/FKM

Obudowa filtra : EN-GJL-250, od strony medium pokryty epoksydem

Pokrywa filtra : PMMA

Kosz filtra : 1.4571

Wał : 1.4571

Uszczelnienie mechaniczne: SiC/SiC/FKM

Osłona uszczelnienia mechanicznego: CuSn-12-C

##### **3) Dostawa pompy obiegowej – 1 szt.**

Pionowa, blokowa pompa wirnikowa ze zintegrowanym wychwytywaczem włosów i włókien łącznie z koszem filtrującym o perforacji 3 mm, pokrywą filtra z uchwytyami, osłoną wirnika z tworzywa sztucznego. Pompa z wewnętrznym obiegiem do obmywania uszczelnienia mechanicznego i zaworem odpowietrzającym, silnik trójfazowy, rodzaj ochrony IP 55, ze wzmocnionym łożyskiem, wspólnym wałem silnik/pompa, smarem łożyskowym o wysokich parametrach i urządzeniem smarującym do pracy ciągłej. Silnik od strony pompy dodatkowo

specjalnie uszczelniony przeciwko bryzgom wodnym wyposażony w czujnik oporności rosnącej wraz z temperaturą (PTC), wewnętrzna powłoka HPC plus zabezpieczająca przed korozją (wszystkie elementy wewnętrzne pompy) ok. 1000µm,  $Q = 45,00 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H = 11,00 \text{ mH}_2\text{O}$ ,  $N = 2,20 \text{ kW}$ ,  $1450 \text{ min}^{-1}$ , DN 100/65 PN 16, 400V, 50Hz,  
Wykonanie materiałowe:

Korpus pompy, korpus pośredni, pokrywa korpusu: EN-GJL-250 + HPC plus

Wirnik : G-CuAl10Ni (CuAl10Fe5Ni5-C)

Ośłona wirnika : POM/FKM

Obudowa filtra : EN-GJL-250, od strony medium pokryty epoksydem

Pokrywa filtra : PMMA

Kosz filtra : 1.4571

Wał : 1.4571

Uszczelnienie mechaniczne: SiC/SiC/FKM

Ośłona uszczelnienia mechanicznego: CuSn-12-C

2. Dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, wolne od wad prawnych oraz od wad fizycznych oraz muszą być zgodne z opisem przedmiotu zamówienia oraz gotowe do użytku.
3. Ubezpieczenie i transport przedmiotu zamówienia do miejsca dostawy Zamawiającego odbywać się będzie na koszt i ryzyko Wykonawcy. Wykonawca powinien zapewnić takie opakowanie przedmiotu zamówienia, aby nie dopuścić do jego uszkodzenia lub pogorszenia jakości podczas transportu.
4. Wszystkie dostarczone przedmioty muszą posiadać odpowiednie atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności i spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.
5. Wykonawca wraz z przedmiotem zamówienia dostarczy instrukcje obsługi w języku polskim, kartę gwarancyjną oraz inne niezbędne dokumenty do eksploatacji przedmiotu zamówienia.