

**I. Opis przedmiotu zamówienia:**

1. Przedmiot zamówienia opisany jest następującymi kodami Wspólnego Słownika Zamówień CPV – 24962000-5 - chemikalia do uzdatniania wody:
2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa środków chemicznych w formie płynnej do kondycjonowania obiegu:
  - parowo – wodnego kotła i turbiny,
  - obiegu ciepłowniczego,
  - obiegu chłodzącego.

Lp.	Opis	Opakowanie	Szacunkowy przepływ roczny	Zastosowanie
1	Produkt do wiązania dwutlenku węgla w postaci gazowej i zawiera w swoim składzie: - wodorotlenek sodu: 45-53%	kanister max 35 kg	16500 m <sup>3</sup>	Odwrócona osmoza: środek do wiązania wolnego dwutlenku węgla. Dostosowany do warunków pracy EPURO RO-1100-PL
2	Produkt redukujący tlen na bazie karbohydrazdu. Wszystkie składniki powinny zawierać się w poniższym przedziale: - carbonohydrazide: 2,5% - 10%	kanister max 35 kg	340 000 m <sup>3</sup>	Obieg parowo - wodny kocioł turbina: zabezpieczenie instalacji przed korozją poprzez wiązanie resztkowe tlenu. Wartości dopuszczalne: tlen <0,02 mg/dm <sup>3</sup> i karbohydrazyt < 0,3mg/dm <sup>3</sup>
3	Produkt inhibitorowy zbudowany na bazie kwasów organicznych i nieorganicznych. Zawiera w swoim składzie polikarboksylany, kwas hydroksyfosfonowy, kwas siarkowy oraz inhibitor miedzi. Wszystkie składniki niebezpieczne zawierają się w poniższym przedziale: - Hydroksyfosfonoctowy: 10% - 25% - Kwas siarkowy: 2,5%-10% lub inny o równoważnym działaniu	kanister max 35 kg	12500 m <sup>3</sup>	Układ chłodzący: zabezpieczenie instalacji przed korozją, formowaniem osadów oraz zatorów zawiesiny
4	Produkt biocydowy - mieszanina składników bazujących na izotiazolonie o poniższym składzie - mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-	kanister max 35 kg	6100 m <sup>3</sup>	Układ chłodzący: zabezpieczenie instalacji przed rozwojem życia biologicznego

	izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1): 1% - 5% - copper dinitrate - <1% lub inny o równoważnym działaniu			
5	Produkt na bazie siarczynu sodu, polifosforanów, polikarboksylianów oraz wodorotlenku sodu zawierający w swoim składzie substancje niebezpieczne: - siarczyn sodu: 10-25% - wodorotlenek sodu: < 1% lub inny o równoważnym działaniu	kanister max 35 kg	50 m <sup>3</sup>	Obieg ciepłowniczy uzupełniany wodą zmiękczoną: zabezpieczenie instalacji przed korozją i osadami Wartości dopuszczalne zgodnie z PN-85/C-04601 - przepływ < 5m <sup>3</sup> /h
6	Produkt do pomiaru twardości wody zmiękczonej	Pojemnik 500 ml	16500 m <sup>3</sup>	Pomiar twardości wody dla Testomatu Typ 808 HEYL

3. Zamawiający zaleca szczegółowe zapoznanie się z instalacją w celu dobrania odpowiedniego programu kondycjonowania obiegów. Dokumentacja dostępna w siedzibie Zamawiającego.(w okresie 5 dni roboczych przed złożeniem oferty)

**II.** Przedstawione ilości są wielkościami szacunkowymi. Zamawiający zastrzega sobie prawo niewykonania w całości przedmiotu zamówienia w czasie obowiązywania umowy, jeżeli jego potrzeby rzeczywiste będą mniejsze od zamawianych. W przypadku gdy ilość zakupionych środków określonych w poszczególnych zadaniach w okresie obowiązywania umowy będzie mniejsza od ilości wskazanej Zamawiający ma prawo odstąpić od dalszych ich zakupów bez jakichkolwiek konsekwencji finansowych i odszkodowań na rzecz Wykonawcy.

**III. Wykonawca w ramach przedmiotu umowy zobowiązany jest do:**

- 1) Dostarczenia środków chemicznych o parametrach / działaniach wskazanych powyżej, gwarantujących osiągnięcie własności wody i pary, żądanych przez Zamawiającego,
- 2) Przekazania Zamawiającemu przed pierwszą dostawą, a najpóźniej w dniu dostawy oraz każdorazowo w przypadku aktualizacji, aktualnej karty charakterystyki,
- 3) Poniesienia kosztów dostawy oraz ubezpieczenia przedmiotu zamówienia,
- 4) Zapewnienia prawidłowej realizacji i organizacji zapewniającej bezpieczne dostawy,
- 5) Poniesienia wszystkich kosztów naprawy bądź wymiany urządzeń spowodowanych przez nieprawidłowy dobór bądź złą jakością dostarczonych środków chemicznych, o ile wynika to z winy Wykonawcy,
- 6) Dostarczenia zestawienia zalecanych dawek preparatów chemicznych w ciągu 7 dni od dnia podpisania umowy

**IV. Sposób realizacji dostaw:**

- 1) Dostawy realizowane będą przez cały okres obowiązywania umowy,
- 2) Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu zamawianą partię środka chemicznego w terminie do 5 dni roboczych,

- 3) Zgłoszenie przez Zamawiającego zapotrzebowania na dostawę z określeniem ilości następować będzie każdorazowo drogą elektroniczną lub fax-em na numer Wykonawcy podany do wiadomości Zamawiającego. Zamówienia do realizacji przekazywane będą Wykonawcy najpóźniej do godziny 11:00 w dni robocze. Zamówienie złożone po godzinie 11:00 traktowane będzie jako zamówienie złożone następnego dnia roboczego,
- 4) Dostawa będzie realizowana w obecności uprawnionego pracownika Zamawiającego. Odbiór danej partii zostanie każdorazowo potwierdzony protokołem odbioru podpisanym przez tą osobę,
- 5) Podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury będzie potwierdzony przez Zamawiającego protokół odbioru dostawy,
- 6) Realizacja poszczególnych dostaw odbywać się będzie za pomocą przystosowanych do tego celu samochodów obsługiwanych przez uprawnionych w tym zakresie pracowników Wykonawcy,
- 7) Realizacja zamówienia winna odbywać się sukcesywnie w dniach: od poniedziałku do piątku w godzinach: od 7:00 do 14:00,
- 8) Wykonawca odbierze na swój koszt opróżnione pojemniki przy każdej dostawie preparatu oraz z ostatniej dostawy objętej umową.

#### **V. Podwykonawstwo**

Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

#### **VI. Oferty wariantowe, częściowe i równoważne**

- 1) Wykonawca winien złożyć ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 2) Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty równoważnej i wariantowej.
- 3) Zamawiający nie dopuszcza możliwość składania oferty częściowej.

#### **VII. Zamówienia uzupełniające**

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art.67 ust.1 pkt 7 ustawy.

#### **VIII. Umowa ramowa, aukcja elektroniczna**

- 1) Zamawiający nie zamierza zawrzeć umowy ramowej.
- 2) Zamawiający nie przewiduje w prowadzonym postępowaniu w celu wyboru oferty najkorzystniejszej zastosowania aukcji elektronicznej (art.91a ust.1 ustawy).

#### **IX. Termin wykonania zamówienia**

Termin wykonania zamówienia od dnia zawarcia umowy do 31.12.2018 r.

.....  
*Monika Piś*  
Podpis osoby merytorycznie odpowiedzialnej