

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia:

Zapewnienie w 2018 r. dostaw „chemii basenowej” na potrzeby stacji uzdatniania wody znajdującej się na pływalni Ośrodka Sportu i Rekreacji m.st. Warszawy w Dzielnicy Żoliborz przy ul. Potockiej 1 w Warszawie, według poniższego zapotrzebowania i wymogów:

1) Podchloryn sodu (nr specyfikacji S – 074 – A) – ilość 35 000 kg

| Właściwość | wymagana |
|--|--------------------|
| Gęstość d^{20} (g/l) | 1,24 – 1,27 |
| Zawartość chloru aktywnego - (g/dm ³) - (% m./m.) | min. 150 12 |
| Zawartość wodorotlenku węgla sodu w przeliczeniu na wodorotlenek sodu (g/dm ³) | max. 20 |
| Zawartość żelaza w przeliczeniu na (Fe ³⁺) (ppm) | max. 5 |
| Liczba stabilności (%) - w okresie letnim (1.07 – 15.09) - w okresie zimowym (16.09 – 31.12) | min. 70 min. 80 |

2) Kwas siarkowy techniczny (nr specyfikacji PN – 76/C – 84051) – ilość 5 040 kg

| Właściwość | wymagana |
|--|---|
| Zawartość kwasu siarkowego (H ₂ SO ₄) (%) | min. 96, (w okresie letnim może być dostarczony kwas o stężeniu 92-96%) |
| Zawartość żelaza (Fe) (%) | max. 0,006 |
| Zawartość chlorków (jako Cl) (%) | max. 0,01 |
| Zawartość tlenków azotu (N ₂ O ₃) (%) | max. 0,001 |
| Zawartość ołowiu (Pb) (%) | max. 0,005 |
| Zawartość arsenu (As) (%) | max. 0,0002 |
| Zawartość dwutlenku siarki (SO ₂) (%) | max. 0,01 |
| Pozostałość po porażeniu (cm ³ /dm ³) | max. 0,5 |

3) Siarczan glinowy techniczny (17% Al₂O₃ zn – 1/96) - ilość 800 kg

| Właściwość | wymagana |
|--|----------|
| Granulacja | 4-40 mm |
| Atest higieniczny PZH nr HK/W/0196/01/99 do koagulacji wody pitnej | TAK |

4) Środek chemiczny do zwalczania alg, grzybów i bakterii (o koncentracji 24% amin czwartorzędowych) – ilość 300 kg

| Właściwość | Wymagana |
|------------|-----------|
| Postać | Płynna |
| Barwa | Niebieska |



| | |
|---|------------------------|
| Gęstość | 1,02 g/cm ³ |
| pH | ca 7 |
| Inne właściwości: - nie pieniający się - nie reagujący z chlorem - nie wrażliwy na podwyższoną temperaturę | |

5) Inne

| Nazwa asortymentu | (ilość) |
|---|-------------|
| Tabletki do pomiaru poziomu chloru w wodzie DPD-1 kompatybilne z fotometrem PALINTEST 9 | 3 000 sztuk |
| Tabletki do pomiaru poziomu chloru w wodzie DPD-3 kompatybilne z fotometrem PALINTEST 9 | 3 000 sztuk |
| Tabletki do pomiaru poziomu ozonu w wodzie DPD-4 kompatybilne z fotometrem PALINTEST 9 | 3 000 sztuk |
| Tabletki do pomiaru poziomu pH w wodzie kompatybilne z fotometrem PALINTEST 9 | 3 000 sztuk |
| Bakteriobójczy środek do czyszczenia saun – elementów drewnianych typu „Saunareiniger”. | 240 litrów |
| TABLETKI MULTIFUNKCYJNE 200 g –Chemoform | 230 kg |
| Preparat do usuwania rdzy, kamienia - FOSOL | 300 kg |
| Preparat do czyszczenia stali nierdzewnej SPEZIALREINIGER | 150 kg |
| Preparat Compactal | 840 kg |

Pozostałe wymagania:

1. Dostawa 2 razy w miesiącu, po wcześniejszym otrzymaniu zamówienia od Zamawiającego.
2. Dostawa do Zamawiającego transportem i na koszt Wykonawcy do magazynu pływalni krytej przy ul. Potockiej 1 w Warszawie.
3. Zamówienie będzie realizowane etapami od 1.01.2018 r. do 31.12.2018 r., zależnie od potrzeb pływalni (na każdorazowe zamówienie).
4. Dostawa nastąpi w ciągu 3 dni roboczych liczonych od dnia następnego po założeniu zamówienia.
5. Dostawy będą następowały w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.00 do 15.00.
6. Wszystkie środki winny posiadać odpowiednią jakość i właściwości użytkowe oraz ważne na czas realizacji zamówienia odpowiednie atesty (PZH) dopuszczające ich zastosowanie.
7. Zamawiający wymaga aby wszystkie środki posiadały minimum 120 dniowy termin przydatności liczony od dnia dostawy.
8. Środki chemiczne muszą posiadać opis sposobu stosowania, zagrożeń i wynikających z tego środków bezpieczeństwa oraz kartę charakterystyki substancji chemicznej w języku polskim wg stosownych przepisów.
9. Zamawiający zastrzega sobie, że podane powyżej i w ofercie Wykonawcy ilości i rodzaje artykułów stanowią wielkość szacunkową, tym samym dopuszcza możliwość zmniejszenia lub zwiększenia w zakresie rodzajów i ilości dostaw.
10. W okresie trwania umowy Wykonawca gwarantuje stałość cen.