

Załącznik Nr 1 do Zapytania ofertowego
dot.: Sukcesywnej dostawy 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 na 2026 r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia: Przedmiotem niniejszego zamówienia jest zapewnienie sukcesywnych dostaw „chemii basenowej” na potrzeby stacji uzdatniania wody na 2026 r. 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 stabilizowany w roztworze – ilość 16 000 kg

Podchloryn sodu płynny, przeznaczony do dezynfekcji wody basenowej i pitnej oraz powierzchni (Kat. I gr. 2,4,5). Produkt powinien działać skutecznie na bakterie (min. *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Legionella*, gronkowce) oraz grzyby i wirusy. Dokumentem potwierdzającym jego skuteczność winno być pozwolenie na obrót produktem biobójczym wraz z załącznikami do niego (treść oznakowania opakowania akceptowana zgodnie z wymaganiami rozporządzenia PE i Rady 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin chemicznych (CLP) gdzie wymieniono na jakie organizmy preparat działa.)

Zawartość: substancji czynnej podchlorynu sodu 150-250 mg/l, chloru aktywnego min 16% podchlorynu sodu <25%, wodorotlenku sodu <2%, środek sekwestrujący przeciwko inkrustacji pomp i zaworów dozujących.

2. Dwukomponentowy preparat biobójczy na bazie dwutlenku chloru- ilość 5 zestawy po 5 litrów

Stabilizowany roztwór ditlenku chloru do dezynfekcji wody basenowej oraz przeznaczonej do spożycia dla ludzi. Produkt powinien działać skutecznie na: bakterie *Legionella* w instalacjach wodnych, na basenach,- bakterii, m.in.: gronkowca złocistego (*Staphylococcus aureus*), bakterii *Coli* (*Escherichia Coli*), gronkowca kałowego (*Staphylococcus faecalis*), pałeczki ropy błękitnej (*Pseudomonas aeruginosa*), prątków gruźlicy (*Mycobacterium tuberculosis*), pałeczki zapalenia płuc (*Klebsiella pneumoniae*), pałeczki odmionica (*Proteus mirabilis*), pałeczek salmonellozy (*Salmonella typhimurium*, *S. enteridis*, *S. panama*, *S. choleraesuis*) i inne; - wirusy, m.in.: wirusa pomoru świń (PPA, Iridovirus), wirusa pomoru rzekomego drobiu, choroby Newcastle (Paramyxovirus), wirusa zakaźnego zapalenia nosa, otętu bydłęcego, choroby Aujeszky'ego świń (Herpesvirus), wirusa wścieklizny (Rabdovirus), wirusa AIDS (HIV), wirusa żółtaczkę typu B (Hepa-DNA-virus B); Poliomyelitis, Echovirus7, Cocksackie B3, HepatitisA;

- pierwotniaków, m.in.: *Lambliia*, ameby *Naegleria gruberi*, *Cryptosporidium* w formie dojrzałej jak i w postaci oocyt; - grzyby, m.in.: *Candida albicans*, *Aspergillus fumigatus*, *Trichophyton metagrophytes*, *Microsporum canis*, *Tirchoderma harzianum*, *Aspergillus Niger*;

- algi, m.in.: *Chlorella vulgaris*, *Chlorella pyrenoidosa*, *Scenedesmus obliquus*, *Phormidium uncatum*

Dokumentem potwierdzającym jego skuteczność winno być pozwolenie na obrót produktem biobójczym wraz z załącznikami do niego (treść oznakowania opakowania akceptowana zgodnie z wymaganiami rozporządzenia PE i Rady 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin chemicznych (CLP) gdzie wymieniono na jakie organizmy preparat działa.)

Zawartość substancji: Chloran (III) sodu 12,5/100g pH (1% r-ru) 10,0-12,0; aktywator kwas cytrynowy 35g/100g pH (1% r-ru) 2,0-2,7

3. Płynny środek do regulacji pH minus 50% - ilość 5 000 kg

Korektor pH –na bazie kwasu siarkowego, stężenie kwasu siarkowego 49-50 % oraz inhibitory przeciwko korozji. Preparat zgłoszony do Inspektora ds. Substancji Chemicznych.

4. Płynny środek do koagulacji wody basenowej zawierający hydroksychlorek glinu do 5 %. - ilość 4 000kg

środek posiadający atest higieniczny PZH.

5. **Środek chemiczny do zwalczania alg, grzybów i bakterii**, maksymalna dawka tygodniowa 100 ml na 10 m³ – **ilość 600 kg**.
Środek chemiczny do zwalczania alg, grzybów i bakterii, maksymalna dawka tygodniowa 100 ml na 10 m³ Środek do zwalczania glonów, bakterii i grzybów zawierający min. 36% amin czwartorzędowych. Produkt powinien działać skutecznie na bakterie (min. Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Legionella, gronkowce). Dokumentem potwierdzającym jego skuteczność winno być pozwolenie na obrót produktem biobójczym wraz z załącznikami do niego (treść oznakowania opakowania akceptowana zgodnie z wymaganiami rozporządzenia PE i Rady 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin chemicznych (CLP).
6. **TABLETKI MULTIFUNKCYJNE 200 g** – Stały preparat wielofunkcyjny w formie tabletek 200g, zawierający ok. 90% aktywnego chloru, koagulant, stabilizator pH, środek glonobójczy.- **15 kg**
7. Tabletki DPD 1 do fotometru Lovibond 1000 szt.
8. Tabletki DPD 3 do fotometru Lovibond 1000 szt.
9. Tabletki Phenol Red do fotometru Lovibond 1000 szt.

Pozostałe wymagania:

Dostawa nie częściej niż 2 razy w miesiącu, po wcześniejszym otrzymaniu zamówienia od Zamawiającego.

1. Dostawa do Zamawiającego transportem i na koszt Wykonawcy do magazynu pływalni krytej przy ul. Potockiej 1 w Warszawie.
2. Zamówienie będzie realizowane sukcesywnie od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2026 r., zależnie od potrzeb pływalni (na każdorazowe zamówienie).
3. Dostawa nastąpi w terminie do 3 dni od daty złożenia zamówienia przez Zamawiającego zamówienia- nie częściej niż 2 razy w miesiącu.
4. Dostawy będą następowały w dni robocze w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.00 do 15.00.
5. Wszystkie środki winny posiadać odpowiednią jakość i właściwości użytkowe oraz ważne na czas realizacji zamówienia odpowiednie atesty (PZH) dopuszczające ich zastosowanie – atesty PZH zostaną dostarczone przez Wykonawcę najpóźniej w dniu podpisania umowy.
6. Zamawiający wymaga aby wszystkie środki posiadały minimum 120 dniowy termin przydatności liczony od dnia dostawy.
7. 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.
8. Zamawiający zastrzega sobie, że podane powyżej i w ofercie Wykonawcy ilości i rodzaje artykułów stanowią wielkość szacunkową, tym samym dopuszcza możliwość ich zmniejszenia a z tego tytułu wykonawcy nie będą przysługiwały żadne roszczenia.
9. Ceny zaoferowane przez Wykonawcę ustalone są na cały okres realizacji i nie ulegną podwyższeniu.
10. Przeszkolenie personelu Zamawiającego w zakresie stosowania środków.

Zbigniew Witke
p.o. Zastępcy Dyrektora
ds. Inwestycji i remontów