

Załącznik Nr 1 do Zapytania ofertowego  
do zapytania ofertowego  
dot.: Sukcesywnej dostawy „chemii basenowej” na  
potrzeby stacji uzdatniania wody w 2022 r. na  
pływalni Ośrodka Sportu i Rekreacji m.st.  
Warszawy w Dzielnicy Żoliborz.

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Przedmiot zamówienia:** Przedmiotem niniejszego zamówienia jest zapewnienie sukcesywnych dostaw „chemii basenowej” na potrzeby stacji uzdatniania wody w 2022 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 18 000 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 165-200 g/l, podchlorynu sodu <25%, wodorotlenku sodu <2%, środek sekwestrujący przeciwko inkrustracji pomp i zaworów dozujących.

### 2. Dwukomponentowy preparat biobójczy na bazie dwutlenku chloru- ilość 5 zestawów 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 odmieńca (Proteus mirabilis), pałeczek salmonellozy (Salmonella typhimurium, S. enteridis, S. panama, S. cholerasuis) i inne; - wirusy, m.in.: wirusa pomoru świń (PPA, Iridovirus), wirusa pomoru rzekomego drobiu, choroby Newcastle (Paramyxovirus), wirusa zakaźnego zapalenia nosa, otrętu 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.: Lamblia, ameby Naegleria gruberi, Criptosporidium w formie dojrzałej jak i w postaci oocyt; - grzyby, m.in.: Candida albicans, Aspergillus fumigatus, Tricophyton 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 8 000 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 2 000kg

środek posiadający atest higieniczny PZH.

**5. Środek chemiczny do zwalczania alg, grzybów i bakterii**, maksymalna dawka tygodniowa 100 ml na 10 m<sup>3</sup> – ilość 650 kg.

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. Inne

Nazwa asortymentu	(ilość)
Tabletki do pomiaru poziomu chloru wolnego w wodzie DPD-1 kompatybilne z fotometrem PALINTEST 3,6,9	1 000 sztuk
Tabletki do pomiaru poziomu chloru całkowitego w wodzie DPD-3 kompatybilne z fotometrem PALINTEST 3,6,9	1 000 sztuk
Tabletki do pomiaru poziomu pH w wodzie kompatybilne z fotometrem PALINTEST 3,6,9	1 000 sztuk
Bakteriobójczy i dezynfekujący płynny środek do czyszczenia saun – elementów drewnianych. Usuwa bakterie, pot i osady kosmetyczne z porów i szczelin w drewnie. Środek zawierający aktywny tlen, dezynfekujący i rozjaśniający ławeczki, ściany i leżaki w saunach wszystkich rodzajów drewna przeciwdziałający powstawaniu plam z potu, do stosowania w stanie stężonym jak i rozcieńczonym. Środek zawierający :<5 % nadtlenu wodoru(zawartość aktywnego tlenu ok.2,5%), detergenty kationowe(łączna zawartość substancji czynnej ok. 1,5%) 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).	120 litrów
TABLETKI MULTIFUNKCYJNE 200 g – Stały preparat wielofunkcyjny w formie tabletek 200g, zawierający ok. 90% aktywnego chloru, koagulant, stabilizator pH, środek glonobójczy.	30 kg
Preparat do czyszczenia elementów ze stali szlachetnej i chromowo-niklowej, części metalowych ze specjalnych stali stopowych, antykorozyjny. Preparat zawierający <25% kwasu ortofosforowego, izopropanol <10%, kwas amidosiarkowy <10 %, inhibitory korozji.	100 kg
Kwaśny środek do czyszczenia płytek ceramicznych, niecek basenowych, folii basenowej odpornej na kwas, zawierający kwas solny powyżej 20% i kwas fosforowy powyżej 20%.	600 kg
Bardzo silny kwaśny środek rozpuszczający wapno i osady mineralne Preparat zawierający <25% kwasu solnego, <10% kwasu ortofosforowego, biologicznie rozkładające się środki powierzchniowo czynne i inhibitory korozji	180 kg
Zasadowy środek do czyszczenia płytek ceramicznych, niecek basenowych chroniący powierzchnię zawierający wodorotlenek potasu. Rozpuszczający łatwo tłuszcz, mydło wapienne, ogólne zabrudzenia i wyróżniający się wysoką zawartością aktywnych substancji oczyszczających. Wolny od fenolu i formaldehydu.	800 kg
Płynny odrdzewiacz sporządzony na bazie kwasu fosforowego, posiadający właściwości odtłuszczające. Preparat zawierający kwas fosforowy(V) ≥25%, kwas szczawiowy <5%	90 kg

Płynny zasadowy koncentrat do czyszczenia linii wodnej przeznaczony do czyszczenia folii, basenów ze sztucznego tworzywa, kafelek, poliestru, itp. Rozpuszcza wszelki tłuszcz, brud, sadzę. zawiera wodorotlenek potasu powyżej 25 %.	150 kg
---	--------

**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 31.12.2022 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.

Kierownik Działu  
Inżynieria i Remonty

Andrzej Jaszewski

Zastępca Dyrektora  
ds. inwestycji i remontów

Zbigniew Witka