

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia w trybie zapytania ofertowego jest: Zakup i dostawa chemii basenowej na rok 2023 dla Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Rudzie Śląskiej.

Zamówienie obejmuje dostawę chemii basenowej w następującej ilości :

1. Podchloryn sodu stabilizowany, środek do dezynfekcji wody w basenach kąpielowych, (opakowanie 30l./35kg) - 23 000 kg
2. Środek do regulacji współczynnika pH (pH minus płynny) o zawartości kwasu siarkowego minimum 49% (opakowanie 40 kg)- 2 500 kg
3. Środek antyglonowy i antygrzybiczny na bazie amin IV - rzędowych , zawartość substancji aktywnych minimum 30% (opakowanie 30 kg) - 300 kg
4. Koncentrat do czyszczenia niecek basenowych na bazie kwasu fosforowego i kwasu solnego (opakowanie 30 kg) - 350 kg
5. Płynny zasadowy koncentrat do czyszczenia linii wodnej, (opakowanie 30 kg) - 90 kg
6. Żel do czyszczenia linii wodnej (opakowanie do 10 kg) - 40 kg
7. Środek dezynfekujący do powierzchni - koncentrat myjąco-dezynfekujący stosowany w roztworze wodnym preparatu (przynajmniej w rozcieńczeniu 1:25) zwalczającym w szerokim spektrum działania bakterie, wirusy oraz grzyby - 15 litrów
8. Środek do koagulacji (koagulant), środek do uzdatniania wody basenowej, preparat o dużej koncentracji kłaczkującej o zawartości chlorku wodorotlenku glinu min. 9 % (opakowanie 30 kg) - 1100 kg
9. Tabletki DPD 1, DPD 3 (do fotolizera elektronicznego , 1 op. - 250 szt.) - 8 opakowania
10. Tabletki PHENOL RED ( 1 op. - 250szt. ) - 6 opakowań.
11. Płyn do czyszczenia sond pomiarowych (opakowanie 100ml) - 200 ml
12. Roztwór do kalibracji sondy pH (odczyn 7,0 i 4,0 - opakowanie 100ml) - 300 ml
13. Roztwór do kalibracji sondy redox 465 mV (opakowanie - 100ml) - 200 ml
14. Środek do obniżenia poziomu chloru w wodzie basenowej (tiosiarczan sodu)- 20 kg
15. Ziemia okrzemkowa do filtracji wody basenowej, opakowania 20kg - 2500 kg

#### Wymagania:

Lp.	Nazwa produktu / skład chemiczny /wymagania
1	Podchloryn sodu stabilizowany, środek o działaniu bakteriobójczym oraz grzybobójczym - roztwór zawierający ok. 15% aktywnego chloru na początku okresu ważności. Zawartość chloru aktywnego - 160g/l - 177 g/l Przeznaczony do użytku w basenach kąpielowych. Działa bakteriobójczo oraz grzybobójczo. Zamawiający wymaga, aby przy każdej dostawie, Wykonawca dostarczał świadectwo badania jakości - zawartość chloru aktywnego - minimum 170g/l. Okres ważności - 1 m-c od daty produkcji. Wpisany do rejestru preparatów biobójczych. Należy dołączyć kartę charakterystyki, atest higieniczny PZH lub inny dokument potwierdzający jakość i pozwolenie na obrót produktem z aktualną datą ważności.

2	<p>Środek do regulacji współczynnika pH (pH minus płynny) o zawartości kwasu siarkowego minimum 49%. Zakres stężeń - ok. 500 g/kg (50 % roztwór).</p> <p>Wymaga się stosowanie korektora wysokiej jakości.</p> <p>Należy dołączyć kartę charakterystyki, atest higieniczny PZH lub inny dokument potwierdzający jakość i pozwolenie na obrót produktem z aktualną datą ważności.</p>
3	<p>Środek do zwalczania glonów, bakterii i brzybów w wodzie basenowej</p> <p>Środek antyglonowy i antygrzybiczny na bazie amin IV - rzędowych , zawartość substancji aktywnych minimum 30%. Wpisany do rejestru preparatów biobójczych.</p> <p>Substancje: N-metylmetaniny, czwartorzędowy polimeryczny chlorek amonu</p> <p>Zakres stężeń: min. 300 g/kg. Należy dołączyć kartę charakterystyki, atest higieniczny PZH lub inny dokument potwierdzający jakość i pozwolenie na obrót produktem z aktualną datą ważności.</p>
4	<p>Koncentrat do czyszczenia niecek basenowych i plaż basenowych na bazie kwasu fosforowego i kwasu solnego.</p> <p>Należy dołączyć kartę charakterystyki.</p>
5	<p>Płynny zasadowy koncentrat do czyszczenia linii wodnej, na bazie wodorotlenku potasu lub wodorotlenku sodu, nie zagrażający jakości wody do kąpieli.</p> <p>Należy dołączyć kartę charakterystyki.</p>
6	<p>Żel do czyszczenia linii wodnej i plaż basenowych, nie zagrażający jakości wody do kąpieli.</p> <p>Należy dołączyć kartę charakterystyki.</p>
7	<p>Środek dezynfekujący do powierzchni - koncentrat myjąco-dezynfekujący stosowany w roztworze wodnym preparatu (przynajmniej w rozcieńczeniu 1:25) zwalczającym w szerokim spektrum działania bakterie, wirusy oraz grzyby. Środek przeznaczony do mycia i dezynfekcji w miejscach publicznych, włącznie z basenami.</p> <p>Należy dołączyć kartę charakterystyki.</p>
8	<p>Środek do koagulacji (koagulant), środek do uzdatniania wody basenowej, preparat o dużej koncentracji kłaczkującej o zawartości chlorku wodorotlenku glinu min. 9%</p> <p>Zawartość chlorku wodorotlenku glinu min. 90 g/kg</p> <p>Wymaga się stosowania koagulantu wysokiej jakości.</p> <p>Należy dołączyć kartę charakterystyki.</p>
9	<p>Tabletki DPD 1, DPD 3 (do fotolizera elektronicznego , 1 op. - 250 szt.)</p> <p>Tabletki do pomiaru poziomu wolnego chloru w wodzie.</p> <p>Tabletki do pomiaru poziomu chloru całkowitego w wodzie.</p> <p>Należy dołączyć kartę charakterystyki.</p>
10	<p>Tabletki PHENOL RED ( 1 op. - 250szt. )</p> <p>Tabletki do współczynnika ph wody.</p> <p>Należy dołączyć kartę charakterystyki.</p>
11	<p>Płyn do czyszczenia sond pomiarowych (opakowanie 50ml)</p> <p>Należy dołączyć kartę charakterystyki.</p>
12	<p>Roztwór do kalibracji sondy pH (odczyn 7,0 i 4,0 - opakowanie 50ml)</p> <p>Należy dołączyć kartę charakterystyki.</p>
13	<p>Roztwór do kalibracji sondy redox 465 mV (opakowanie - 50ml)</p>

	Należy dołączyć kartę charakterystyki.
14	Środek do obniżenia poziomu chloru w wodzie basenowej Należy dołączyć kartę charakterystyki.
15	Ziemia krzemkowa do filtracji wody basenowej, opakowania 20kg Ziemia krzemkowa, soda bezwodna kalcynowana Należy dołączyć kartę charakterystyki.

Zamówienie będzie realizowane sukcesywnie przez cały rok z uwzględnieniem większego zapotrzebowania w okresie letnim.

Przy każdej dostawie podchlorynu sodu Wykonawca dołącza świadectwo jakości.

W formularzu ofertowym należy podać nazwę produktu.

1/. Dostarczenie kart charakterystyki w/w chemii basenowej przy 1-szej dostawie lub zmianie karty charakterystyki produktu.

2/. Dostarczenia przez Wykonawcę 60 sztuk opakowań atestowanych (30 litrowych) na wymianę lub do uzupełnienia podchlorynu sodu - na wypożyczenie - nieodpłatnie.

3/. Dostarczenie na kąpielisko sezonowe (ul. Ratowników 2) 5 opakowań zbiorczych 200-250 litrowych z otworem na montaż lancy ssącej pompy dozującej oraz 2 opakowań 200 litrowych szczelnych - na wypożyczenie - nieodpłatnie. Opakowania będą służyły do rozładunku opakowania zbiorczego.

4/. W przypadku dostarczenia towaru niezgodnego z opisem zamieszczonym w zapytaniu ofertowym, Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonania zwrotu na koszt Wykonawcy.

5/. Dostarczenie przez Wykonawcę chemii basenowej na koszt własny do wskazanego przez Zamawiającego magazynu (ośrodka MOSiR):

#### **1. Basen Kryty - Ruda Śląska - Ruda ul. Chryzantem 10**

1. Podchloryn sodu (opakowanie 30l.) - 3 500 kg
2. Środek do regulacji współczynnika pH - 1 300 kg
3. Środek antyglonowy i antygrzybiczny - 180 kg
4. Koncentrat do czyszczenia niecek (opakowanie 30 kg) - 200 kg
5. Płynny zasadowy koncentrant do czyszczenia linii wodnej - 90 kg
6. Środek dezynfekujący do powierzchni - koncentrat myjąco-dezynfekujący - 5 litrów
7. Środek do koagulacji (koagulant) - 540 kg
8. Tabletki DPD (1,3) - 2 opakowania
9. Tabletki PHENOL RED - 2 opakowania
10. Płyn do czyszczenia sond pomiarowych - 100 ml
11. Roztwór do kalibracji sond pH (odczyn 7,0 i 4,0) - 100 ml
12. Roztwór do kalibracji sondy redox 465 mV - 100 ml
13. Środek do obniżania poziomu chloru w wodzie basenowej - 5 kg

#### **1. Basen Kryty - Ruda Śląska - Kochłowice ul. Oświęcimska 90**

1. Podchloryn sodu (opakowanie 30l.) - 2 500 kg
2. Środek do regulacji współczynnika pH - 200 kg
3. Środek antyglonowy i antygrzybiczny - 60 kg

4. Koncentrat do czyszczenia niecek basenowych (opakowanie 30 kg) - 90 kg
5. Żel do czyszczenia linii wodnej - 20 kg
6. Środek dezynfekujący do powierzchni - koncentrat myjąco-dezynfekujący - 5 litrów
7. Środek do koagulacji - 210 kg
8. Płyn do czyszczenia sond pomiarowych - 100 ml
9. Roztwór do kalibracji sond pH (odczyn 7,0 i 4,0) - 100 ml
10. Roztwór do kalibracji sondy redox 465 mV - 100 ml
11. Środek do obniżania poziomu chloru w wodzie basenowej - 5 kg
12. Tabletki PHENOL RED - 2 opakowania
13. Tabletki DPD (1, 3) - 2 opakowania

**1. Basen Kryty - Ruda Śląska - Nowy Bytom ul. Pokoju 13**

1. Podchloryn sodu (opakowanie 30l) - 2 000 kg
2. Środek do regulacji współczynnika pH - 200 kg
3. Środek antyglonowy i antygrzybiczny - 60 kg
4. Koncentrat do czyszczenia niecek basenowych (opakowanie 30 kg) - 60 kg
5. Żel do mycia linii wodnej - 20 kg
6. Środek dezynfekujący do powierzchni - koncentrat myjąco-dezynfekujący - 5 litrów
7. Tabletki DPD (1, 3) - 2 opakowania
8. Środek do koagulacji - 150 kg
9. Roztwór do kalibracji sond pH (odczyn 7,0 i 4,0) - 100 ml
10. Środek do obniżania poziomu chloru w wodzie basenowej - 5 kg
11. Tabletki PHENOL RED - 2 opakowania

**1. Kąpielisko sezonowe - Ruda Śląska - Nowy Bytom ul. Ratowników 2**

1. Podchloryn sodu (opakowanie zbiorcze 1000 L.) - 15 000 kg
2. Środek do regulacji współczynnika pH - 800 kg
3. Ziemia okrzemkowa do filtracji wody basenowej - 2500 kg
4. Tabletki DPD (1,3) - 2 opakowania
5. Środek do obniżania poziomu chloru w wodzie basenowej - 5 kg
6. Środek do koagulacji - 200 kg