

Gminny Ośrodek Sportu w Suchym Lesie

NAZWA ZADANIA: Dostawa chemii basenowej i środków czystości dla Gminnego Ośrodka Sportu w Suchym Lesie w latach 2015-2016.

Załącznik Nr 1

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- podane pozycje odpowiadają numeracji podanej w druku „Kalkulacja cenowa” – Nr 2.7.

A) UZDATNIANIE WODY

1) DEYZNFEKCJA WODY BASENOWEJ

Stabilizowany, 15% roztwór wodny podchlorynu sodu przeznaczony do dezynfekcji wody w basenach kąpielowych.

Trwałość preparatu powinna wynosić do 3 miesięcy.

Właściwości fizykochemiczne.

Postać: ciecz barwy jasnożółtej

pH 1% roztworu wodnego 9,0 – 11,0

Gęstość (g/cm³; 20°C): min. 1,20

Zawartość aktywnego chloru (g/l): min. 150

Temperatura topnienia (°C) poniżej -20

Temperatura wrzenia (°C) rozkład poniżej t. wrzenia

Rozpuszczalność w wodzie: nieograniczona

Opakowanie 1000kg paleta-pojemnik

Przepompowywane na miejscu do zbiornika Zamawiającego

Wielkość zamówienia: 38000 kg

2) KOREKTOR PH

Płynny preparat do korekty pH wody.

Zawartość kwasu siarkowego: 49 – 50%

Zawiera inhibitor korozji

Korozyjność dla stężenia roboczego: < 0,005 mm/rok (stal AISI 316 i 304 temp. 20-30°C) – należy dołączyć wyniki badań

Postać: klarowna bezbarwna ciecz

pH 1% roztworu wodnego: 1,0 -3,0

Gęstość (g/cm³; 20°C): min. 1,30

Opakowanie 1000kg paleta-pojemnik

Przepompowywane na miejscu do zbiornika Zamawiającego

Wielkość zamówienia: 19000 kg

3) KOAGULANT

Preparat do koagulacji zanieczyszczeń w wodzie basenowej.

Należy przyjąć preparaty oparte na substancji Poli(hydroxychloru)glinu.

Preparat nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny wg. (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 10 sierpnia 2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin Dz.U. 2012 poz. 1018)

Gminny Ośrodek Sportu w Suchym Lesie

NAZWA ZADANIA: Dostawa chemii basenowej i środków czystości dla Gminnego Ośrodka Sportu w Suchym Lesie w latach 2015-2016.

Postać: klarowna bezbarwna ciecz
Gęstość (g/cm³; 20°C): min. 1,00
Zawartość suchej pozostałości (% wag): min. 2,0
Preparat niepalny.
Produkt stabilny w warunkach normalnych.

Wielkość zamówienia: 3150 kg

4) ZWALCZANIE GLONÓW I ALG

Preparat przeznaczony do zwalczania glonów, bakterii i wirusów w basenach kąpielowych.
Preparat o silnym działaniu niszczącym glony, bakterie i wirusy, oraz zapobiega ich powstawaniu.
Stosowanie preparatu poprawia klarowność wody.
Skład chemiczny - polimeryczny IV rzędowy chlorek amoniowy o zawartości 24% wag.
Właściwości fizykochemiczne – postać – błękitna klarowna ciecz
- pH – 7,0 – 9,0
- gęstość (g/cm³; 20°C): min.1,0
- zawartość substancji aktywnej % - 23,5 – 24.0

Wielkość zamówienia: 2544 kg

B) ŚRODKI PIELEGNACYJNE

1) MYCIE LINII WODNEJ

- super skoncentrowany, alkaliczny preparat do usuwania tłustych osadów na linii wodnej oraz z niecki i plaży basenowej.
- preparat może mieć kontakt z wodą basenową
- preparat może być wykorzystywany przy zmywaniu urządzeniami wysokociśnieniowymi,
- zawiera dodatek o działaniu przeciwbakteryjnym.
Skład chemiczny – wodorotlenek potasu o zawartości < 10% wag.
- chlorek IV rzędowej soli amoniowej o zawartości < 1% wag.
Własności fizykochemiczne – postać – żółta ,klarowna ciecz
- gęstość (g/cm³,20°C) – min.1,05

Preparat niepalny.

Korozyjność dla 10% roztworu: < 0,001 mm/rok (stal AISI 316 i 304 temp. 20-30°C) – należy dołączyć wyniki badań

Wielkość zamówienia: 2475 kg

2) MYCIE PLAŻY BASENOWEJ I TOALET

– ekologiczny, kwaśny preparat do codziennego usuwania zabrudzeń z powierzchni basenów. Łączy w sobie działanie środka zasadowego (odtłuszczanie) oraz kwaśnego (odkamienianie).

Zalety:

- bezpieczny w użyciu, nie wywołuje oparzeń,
- pozostawia połysk na mytych powierzchniach,
- nie zostawia zacieków,
- nadaje się do mycia stali szlachetnej,

Gminny Ośrodek Sportu w Suchym Lesie

NAZWA ZADANIA: Dostawa chemii basenowej i środków czystości dla Gminnego Ośrodka Sportu w Suchym Lesie w latach 2015-2016.

- bezpieczny dla urządzeń myjących,
- preparat może mieć kontakt z wodą basenową.

Skład chemiczny –
Kwas cytrynowy $\leq 10\%$ wag.
Kwas zawierający siarkę $\leq 10\%$ wag.
Eter alkilowo poliglikolowy $\leq 2\%$ wag.
Chlorek IV rzędowej soli amoniowej o zawartości $< 1\%$ wag.

Preparat nie może zawierać kwasów: HCl; HNO₃; H₂SO₄; H₃PO₄

Właściwości fizykochemiczne – postać – klarowna bezbarwna ciecz,

- gęstość (g/cm³, 20°C): min. 1,10
- pH (1% roztwór)- 2,0 – 3,0

Preparat stabilny w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia.

Korozyjność: $< 0,1$ mm/rok (stal AISI 316 i 304 temp. 20-30°C) – należy dołączyć wyniki badań korozyjności

Wielkość zamówienia: 4761 kg

3) DEZYNFEKCJA POWIERZCHNI HALI BASENOWEJ I TOALET

- preparat ma być stosowany do dezynfekcji poprzez pistolet dozujący stężenie preparatu.

Skład chemiczny – chlorek IV rzędowej soli amoniowej o zawartości 6 – 8% wag.

- chlorek IV rzędowej soli amoniowej o zawartości 1 – 3% wag.
- propan – 2 – ol o zawartości 2 – 4% wag.

Preparat niepalny.

Właściwości fizykochemiczne – postać – ciecz bezbarwna lub słomkowo żółta.

- gęstość (g/cm³, 20°C): min. 0,90
- pH (20°C): 8,0 – 9,0

Czas dezynfekcji dla 1% roztworu (*Staphylococcus aureus*) : 5 minut - należy dołączyć wyniki badań

Korozyjność dla 1% roztworu: $< 0,001$ mm/rok (stal AISI 316 i 304 temp. 20-30°C) – należy dołączyć wyniki badań

Wielkość zamówienia: 1705 kg

4) MECHANICZNE MYCIE POWIERZCHNI HALI BASENOWEJ

- preparat alkaliczny niepienny ,
- przeznaczony do mycia posadzek metodą maszynową.

Preparat niepalny.

Skład chemiczny – wodorotlenek potasu o zawartości $< 5\%$ wag.

Właściwości fizykochemiczne – postać – klarowna, bezbarwna ciecz,

- gęstość (g/cm³, 20°C): min. 1,10
- pH (1% roztwór wodny): 8,0 – 12,0

Preparat stabilny w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia.

Wielkość zamówienia: 517,5 kg

5) MYCIE SAUNY

- preparat przeznaczony do czyszczenia powierzchni drewnianych (ławki, leżaki itp.)
- zawartość nadtlenu wodoru 4% wag. roztwór wodny.

Właściwości fizykochemiczne – postać - bezbarwna ciecz

Gminny Ośrodek Sportu w Suchym Lesie

NAZWA ZADANIA: Dostawa chemii basenowej i środków czystości dla Gminnego Ośrodka Sportu w Suchym Lesie w latach 2015-2016.

- gęstość (g/cm³,20°C): min. 1,0

Wielkość zamówienia: 280 kg

6) MYCIE ELEMENTÓW Z TWORZYW I SZKŁA

– mycie szafek i elementów ze szkła, suszarek do włosów. Zawiera środek o działaniu dezynfekcyjnym

Skład chemiczny – propan – 2 – ol o zawartości ≤ 35% wag.

- Tlenek dimetyloalkiloaminy: 5 – 9% wag.

- wodorotlenek potasu o zawartości < 2% wag.

- chlorek IV rzędowej soli amoniowej o zawartości ≤ 1% wag.

Właściwości fizykochemiczne – postać – bezbarwna ciecz

- gęstość (g/cm³,20°C): min. 0,95

- pH (1% roztwór wodny): 9,5 – 11,5

Wielkość zamówienia: 1026 kg

7) Mycie zabrudzeń z obrzeży basenów, sanitariatów i innych powierzchni pokrytych osadami z kamienia wodnego, kwasu moczowego itp.

Zalecany do okresowego mycia silnych zabrudzeń.

Zalety:

- doskonały do usuwania starych zeształtych osadów z kamienia wodnego,

- wysoko skoncentrowany preparat,

- po umyciu pozostawia połysk,

- może mieć kontakt z wodą basenową,

Właściwości fizykochemiczne – postać – czerwona ciecz

- gęstość (g/cm³,20°C) : min. 1,03

- pH(1%r-ru) : 1,5 – 3,5

Skład chemiczny – kwas solny - ≤ 10% wag.

- kwas fosforowy - ≤ 5% wag.

Korozyjność dla 10% roztworu: < 0,5 mm/rok (stal AISI 316 i 304 temp. 20-30°C) – należy dołączyć wyniki badań

Preparat stabilny w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia.

Wielkość zamówienia: 420 kg

8) ZAPACH DO SAUN

- działaniu odświeżające i ułatwiające oddychanie.

Skład chemiczny – mieszanina olejków eterycznych o zawartości < 10% wag.

Właściwości fizykochemiczne – postać – ciecz

- gęstość (g/cm³,20°C): min. 0,8

- pH (1% roztwór wodny): 8,0 – 10,0

Preparat stabilny w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia.

Wielkość zamówienia: 392 kg

9) ZAPACH DO WENTYLACJI

- działanie odświeżające

Skład chemiczny – mieszanina syntetycznych olejków zapachowych o zawartości < 6% wag.

Właściwości fizykochemiczne – postać – ciecz

Gminny Ośrodek Sportu w Suchym Lesie

NAZWA ZADANIA: Dostawa chemii basenowej i środków czystości dla Gminnego Ośrodka Sportu w Suchym Lesie w latach 2015-2016.

- gęstość (g/cm³,20°C): <1,0

Preparat niepalny

Zapach: Ocean; Kawa

Preparat stabilny w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia.

Wielkość zamówienia: 160 kg

10) NEUTRALIZACJA ZAPACHÓW

- neutralizator nieprzyjemnych zapachów w szatniach i łazienkach

Stabilny w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia.

Własności fizykochemiczne – postać – ciecz

- gęstość (g/cm³,20°C): min.1,0

- pH (1% roztwór wodny): 7,0 – 9,0

- rozpuszczalność w wodzie nieograniczona,

Preparat ulega biodegradacji (wg Dyrektywy 82/243/ECC, 82/242/ECC).

Preparat typu Bio-7 lub równoważny (parametry nie gorsze niż podane w opisie).

Wielkość zamówienia:1420 kg

11) MYDŁO W PŁYNIU

- do stosowania w dozownikach automatycznych.

Własności fizykochemiczne – postać – płyn

- pH – 5,5 - 6,5

Wielkość zamówienia: 2500 kg

12) UZDATNIANIE WODY UŻYTKOWEJ (ZMIĘKCZANIE)

Sól w tabletkach do regeneracji ziół jonitowych w automatycznych stacjach zmiękczenia wody.

Właściwości fizykochemiczne tabletek solnych

> średnica - 25,00 +/- 0,02 mm

> grubość – 17,00 +/- 0,6 mm

> masa – 14-15 +/-0,5 g

> gęstość – 2,17+/-0,1 g/cm³

Skład chemiczny: chlorek sodowy (NaCl) - nie mniej niż 99,4%

wapń (Ca) - nie więcej niż 35 mg/kg

arsen (As) -nie więcej niż 0,2 mg/kg

chrom (Cr) nie więcej niż 0,6 mg/kg

ołów (Pb) - nie więcej niż 0,1 mg/kg

kadm (Cd) - nie więcej niż 0,1 mg/kg

żelazo (Fe) - nie więcej niż 2 mg/kg

siarczany (S04) - nie więcej niż 0,03 %

Wielkość zamówienia: 22000 kg

13) DEZYNFEKCJA C.W.U.

Preparat przeznaczony do zwalczania skażenia mikrobiologicznego ciepłej wody użytkowej. Do stosowania w systemie HC 997

Zawiera: Poliheksametylen biguanid - 20 % wag.

Gminny Ośrodek Sportu w Suchym Lesie

NAZWA ZADANIA: Dostawa chemii basenowej i środków czystości dla Gminnego Ośrodka Sportu w Suchym Lesie w latach 2015-2016.

Gęstość: (g/cm³, 20°C): min. 1,01

Wygląd: klarowna ciecz

Atest PZH

Skuteczność dezynfekcji wobec bakterii Legionella Sp. – należy dołączyć wynik badania skuteczności dezynfekcyjnej

Korozyjność dla stężenia użytkowego: < 0,005 mm/rok (stal ST3S temp. 40°C) – należy dołączyć wyniki badań

Wielkość zamówienia: 80 kg

14) SZYBKA MIEJSCOWA DEZYNFEKCJA

Preparat do higienicznej dezynfekcji rąk i powierzchni. Zastosowanie miejscowe.

Zawiera: propan- 1ol, zawartość < 50% wag.

Chlorek IV rzędowej soli amoniowej, zawartość < 5% wag.

Postać: bezbarwna, klarowna ciecz

Gęstość: (g/cm³; 20°C) min. 0,90

pH 6,0 – 7,0

rozpuszczalność w wodzie (20°C): całkowita

Preparat stabilny w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia,

Preparat ulega biodegradacji w~ 60%

Roztwory po użyciu (dezynfekcji) nie stanowią zagrożenia dla środowiska i mogą być odprowadzane do ścieków i kanalizacji.

Wielkość zamówienia: 6 kg

15) MYCIE WODOODPORNYCH POSADZEK

Preparat alkaliczny przeznaczony do mycia wodoodpornych posadzek w obiektach sportowych, pływalniach, halach magazynowych .Skutecznie usuwa silne zabrudzenia.

Właściwości fizykochemiczne – pH 1% roztworu wodnego 10 – 12,0

- gęstość (20°C) , g/cm³ - min.1,05

- wygląd – żółto- brązowa , opalizująca ciecz

- zapach charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

Skład chemiczny preparatu:

- wodorotlenek potasu - 2 – 4,9% wag.

- alkilopoliglukozyd C8-C 10 – 4 – 7% wag.

- alkohole tłuszczowe C11-13 rozgałęzione

Oksyetylenowane (5-20 molami tlenu etylenu) – 4-7% wag.

Wielkość zamówienia: 2475 kg

C) TABLETKI DO FOTOMETRU

- preparaty typu DPD-1: wielkość zamówienia = 5000 sztuk

- preparat typu Phenol RED: wielkość zamówienia = 5000 sztuk

D) MATERIAŁY I CHEMIA DO UTRZYMANIA CZYSTOŚCI NIE ZWIĄZANA Z TECHNOLOGIĄ BASENOWĄ

Gminny Ośrodek Sportu w Suchym Lesie

NAZWA ZADANIA: Dostawa chemii basenowej i środków czystości dla Gminnego Ośrodka Sportu w Suchym Lesie w latach 2015-2016.

- zgodnie z wykazem podanym w druku Nr 2.7. „Kalkulacja cenowa”

19) CZYSZCZENIE WYKŁADZINY HALI SPORTOWEJ

- profesjonalny, przeciwpoślizgowy środek czyszczący do mycia maszynowego i ręcznego,
- nie wpływa ujemnie na elastyczne podłoża sportowe,
- usuwa lekkie zabrudzenia i smary,
- schnie bez zostawiania smug i zacieków,
- działanie odświeżające, charakterystyczny cytrynowy zapach,
- niskopieniący
- konsystencja – ciecz bezbarwna , miesza się z wodą w każdych proporcjach,
- wartość pH(koncentrat) 5,5-8,5
- gęstość 1,03g/ml

Wielkość zamówienia: 480 kg

20) PIELEGNACJA PANELI I DREWNA

- profesjonalny, niskopieniący środek czyszczący na bazie alkoholu , szybko schnący nie pozostawia smug,
- głównie przeznaczony do powierzchni z tworzyw sztucznych, lakierowanych i malowanych, podłóg drewnianych i schodów,
- pozostawia świeży, przyjemny zapach,
- wartość pH (roztwór 10%) ok. 7,0
- gęstość 0,99g/ml
- wygląd –mlecznobiała ciecz,

Wielkość zamówienia: 50kg

E) BADANIE MIKROBIOLOGICZNE WODY

- zgodnie z wykazem podanym w druku Nr 2.7. „Kalkulacja cenowa” oraz opisem zawartym w „Obowiązki dostawcy” załącznik Nr 1.

UWAGA:

Preparaty chemiczne powinny posiadać następujące dopuszczenia:

- 1) karty charakterystyki (karty charakterystyki każdego z proponowanych środków w języku polskim)
- 2) preparaty myjące, myjąco-dezynfekujące oraz preparaty do uzdatniania wody (biobójcze) – pozwolenie na wprowadzenie do obrotu, pozwolenie tymczasowe lub wpis do rejestru Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych – w przypadku zaklasyfikowania produktu jako produktu biobójczego, zgodnie z art. 3 ust. 1 ustawy z dnia 13.09.2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z dnia 21.10.2002 r.)

Gminny Ośrodek Sportu w Suchym Lesie

NAZWA ZADANIA: Dostawa chemii basenowej i środków czystości dla Gminnego Ośrodka Sportu w Suchym Lesie w latach 2015-2016.

OBOWIĄZKI DOSTAWCY

Zamawiający wymaga:

1. Prowadzenia comiesięcznej usługi badania czystości mikrobiologicznej wody i powierzchni obejmującej następujące badania:

- Ogólna liczba drobnoustrojów w 37°C
- Bakterie grupy coli
- Escherichia coli
- Gronkowce koagulazo-dodatnie
- Pseudomonas aeruginosa
- Oznaczanie czystości mikrobiologicznej powierzchni.

Każdorazowo, po wykonaniu właściwych badań, wyniki należy przekazać bezpośrednio Kierownikowi Kompleksu Basenowego OCTOPUS.

Jako metodę badania czystości mikrobiologicznej powierzchni należy przyjąć metodę z wykorzystaniem luminometru.

Do kalkulacji badania mikrobiologicznego wody należy przyjąć 4 punkty poboru próbek, każdorazowo wskazywane przez Kierownika Obiektów Sportowych (Parku Wodnego Octopus)

Do kalkulacji badania mikrobiologicznego powierzchni należy przyjąć 2 punkty poboru próbek, każdorazowo wskazywane przez Kierownika Obiektów Sportowych.

Do kalkulacji badania mikrobiologicznego c.w.u należy przyjąć 1 punkt poboru próbek, każdorazowo wskazywany przez Kierownika Obiektów Sportowych.

2. Czas realizacji od złożenia zamówienia przez Gminny Ośrodek Sportu do dostawy 48h. Dostawca zobowiązany jest na swój koszt dostarczyć i złożyć w miejscu wskazanym przez Zamawiającego właściwe artykuły.
3. Prowadzenie wymaganych szkoleń dla pracowników Gminnego Ośrodka Sportu w Suchym Lesie związanych ze stosowanymi środkami uzdatniania wody, dezynfekcji powierzchni, maszynami czyszczącymi i innymi środkami służącymi do utrzymania czystości.