

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA  
ŚRODKI MYJĄCO - DEZYNFEKUJĄCE ZGODNE Z SYSTEMEM HACCP**

**1. Środek do mycia – dezynfekcji powierzchni w gastronomii typu Bioprotekt.**

Środek w postaci koncentratu do mycia i dezynfekcji wszelkich powierzchni w kuchni mających kontakt z przygotowywaniem żywności takich jak: blaty robocze, krajalnice, lodówki, itp. o krótkim czasie reakcji nie dłuższym niż 1,5 minuty, przy zastosowaniu stężenia roboczego do 5%, ulegający biodegradacji w min. 90%.

Preparat w jednorazowych opakowaniach o pojemności maksymalnej 2 litrów, bez możliwości bezpośredniego kontaktu personelu z preparatem - koncentratem.

Opakowanie z możliwością automatycznego precyzyjnego dozowania w celu uzyskania roztworu roboczego, dopuszczone podłączenie do instalacji wodnej za pomocą dostarczonych przez wykonawcę złączy.

Rozpuszczalność w wodzie: całkowita.

pH 5 – 7

Skład: alkohole C12-C14 etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe( Sulforokanol)-10%, chlorek alkilodimetylobenzylo-C10-16 amoniowy-2%.

Cieźar właściwy : 1,0-1,1 g/cm<sup>3</sup>

**2. Środek do mycia – odfuszczenia powierzchni typu Kama.**

Środek w postaci koncentratu do odfuszczenia i ręcznego czyszczenia silnie zabrudzonych powierzchni w kuchni, nadający się do mycia wszelkiego wyposażenia kuchennego, okapów, wyciągów, kratki wentylacyjnych oraz podłóg, przy zastosowaniu stężenia roboczego do 5%, ulegający biodegradacji w min. 90%.

Preparat w jednorazowych opakowaniach o pojemności maksymalnej 2 litrów, bezpieczny, bez możliwości bezpośredniego kontaktu personelu z preparatem – koncentratem.

Opakowanie z możliwością automatycznego precyzyjnego dozowania w celu uzyskania roztworu roboczego, dopuszczone podłączenie do instalacji wodnej za pomocą dostarczonych przez wykonawcę złączy.

Rozpuszczalność w wodzie: całkowita.

pH 5 – 7

Skład: alkohole C12-C14 etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe (Sulforokanol)-10%,

Cieźar właściwy:1,0-1,1 g/ cm<sup>3</sup>

**3. Środek do mechanicznego mycia naczyń Rosil.**

Środek w postaci koncentratu do mycia mechanicznego w zmywarkach gastronomicznych w formie płynu.

Efektywność mycia przy stężeniu roboczym maksymalnie do 1,5%, ulegający biodegradacji w min. 90%.

Preparat dostosowany do dozowania przez system pomp zewnętrznych współpracujących ze zmywarką będącą na wyposażeniu zamawiającego typ: Winterhalter typ GS 501

Opakowania o pojemności maksymalnej 20 litrów.

System pomp z możliwością regulacji stężenia roboczego dostarczony, zamontowany i serwisowany przez wykonawcę w czasie realizacji umowy.

Rozpuszczalność w wodzie: całkowita.

pH – 8,5 – 9,5

Skład: metakrzemian sodu-5%, alkilowy eter kwasu karboksylowego-1%

Ciężar właściwy: 1,0-1,1 g/cm<sup>3</sup>

#### **4. Środek do mechanicznego nabyłszczenia naczyń Rosil Dry.**

Środek w postaci koncentratu do płukania i nabyłszczenia naczyń mytych maszynowo, zapobiegający osadzeniu się kamienia, przy stężeniu roboczym do 0,7 %, ulegający biodegradacji w min. 90%.

Preparat dostosowany do dozowania przez system pomp zewnętrznych współpracujących ze zmywarką będącą na wyposażeniu zamawiającego typ: Winterhalter typ GS 501.

Opakowania o pojemności maksymalnej 5 litrów.

System pomp z możliwością regulacji stężenia roboczego dostarczony, zamontowany i serwisowany przez wykonawcę w czasie realizacji umowy.

Rozpuszczalność w wodzie: całkowita

pH 2,3 – 2,7

Skład: kwas cytrynowy-2%, 2-propanol (izopropanol) -2%, alkilowy eter kwasu karboksylowego -2%

Ciężar właściwy: 0,9-1,0 g/cm<sup>3</sup>

#### **5. Odkamieniacz Aminox.**

Środek w postaci płynu do usuwania osadów mineralnych, kamienia wodnego w zmywarkach gastronomicznych i innych urządzeniach gastronomicznych na bazie kwaśnych środków, dozowany ręcznie zgodnie z zaleceniami producenta w zakresie stężenia roztworu roboczego

Czas zadziałania do 20 minut przy stężeniu roztworu roboczego od 5% do 10 %, ulegający biodegradacji w min. 90%.

Opakowaniach o pojemności maksymalnej 2 litrów.

Rozpuszczalność w wodzie: całkowita

pH roztworu 1,8 – 2,9

Skład: kwas aminosulfonowy-40%, kwas cytrynowy -15%

Ciężar właściwy: 1,04-1,10 g/cm<sup>3</sup>

#### **6. Udrażniacz kanalizacji Chlorocipk.**

Środek w postaci koncentratu zapewniający drożność systemu kanalizacji, ze wskazaniem na likwidację przykrych zapachów oraz utrzymanie obiektu w higienie.

Środek rozkładający tłuszcze, oleje i inne odpadki. Ulegający biodegradacji w min. 90%.

Do stosowania z systemem dozującym wyposażonym w programator czasowy, podłączonym do głównego ciągu kanalizacyjnego.



System dozujący z możliwością regulacji stężenia roboczego, dostarczony, zamontowany i serwisowany przez wykonawcę w czasie realizacji umowy.  
Opakowanie min. 10 litrów - maksymalnie 25 litrów pojemności.  
Rozpuszczalność w wodzie całkowita.  
pH 11,8 – 12,8  
Skład: wodorotlenek potasu-4-5%, podchloryn sodu (16% aktywnego chloru) -4%  
Ciężar właściwy: 1,10-1,25 g/cm<sup>3</sup>

#### **7. Środek do mycia naczyń Kama.**

Środek w postaci koncentratu do ręcznego mycia naczyń, garnków, patelni, szkła, porcelany itp.  
Środek łatwo usuwający tłuszcz i resztki jedzenia przy stężeniu roboczym do 1%, łatwy w splukiwaniu, pracujący zarówno w wodzie zimnej jak i ciepłej, ulegający biodegradacji w min. 95%  
System dozujący z możliwością regulacji stężenia roboczego, dostarczony, zamontowany i serwisowany przez wykonawcę w czasie realizacji umowy.  
Zamawiający wymaga zastosowania dwóch systemów dozujących ze względu na usytuowanie w dwóch odrębnych miejscach stosowania.  
Opakowania min. 3 litry - maksymalnie 5 litrów pojemności.  
Rozpuszczalność w wodzie całkowita.  
pH 5 – 7  
Skład: alkohole C12-C14 etoksyłowane, siarczanowane, sole sodowe -10%.  
Ciężar właściwy: 1,0-1,1 g/cm<sup>3</sup>

#### **8. Środek do mycia podłóg i ścian z okładzin zmywalnych Difo Plus.**

Środek w postaci koncentratu do mycia i utrzymania w czystości podłóg oraz ścian z okładzin zmywalnych w kuchni, magazynach i ciągach komunikacyjnych.  
Stężenie robocze maksymalnie do 1,5 %. Ulegający biodegradacji w min. 95%.  
Opakowania jednostkowe o pojemności od 3 litrów do maksymalnie 5 litrów pojemności. Bez możliwości bezpośredniego kontaktu personelu z preparatem-koncentratem.  
Środek dostosowany do dozowania przez system pomp, naprzemiennie podających środek myjący i dezynfekujący opisany w pkt 9.  
System dozujący z możliwością regulacji stężenia roboczego, dostarczony, zamontowany i serwisowany przez wykonawcę w czasie realizacji umowy.  
Rozpuszczalność w wodzie całkowita.  
pH 10 – 13  
Skład: metakrzemian sodu -1-5%, alkohol benzylowy- 1-5%, sodium-N-(2-carboxyethyl)-N-(2-ethylhexyl)-β-alaninate-1-4%, 2-hydroksy-etyloamina-1-4%, oksyetylowany alkohol C9-11 -1-3%, 2-(2-butoksyetoksy) etanol-1-3%, 2-butoksyetanol-1-2%, 1-butoksypropan-2-ol-1-2%, R-p-menta-1,8 iene(D-limonene)-0,1-0,2%.  
Ciężar właściwy: 0,95-1,10 g/cm<sup>3</sup>

### 9.. Środek do dezynfekcji podłóg i ścian z okładzin zmywalnych Viropol .

Środek w postaci koncentratu do dezynfekcji podłóg oraz ścian z okładzin zmywalnych w kuchni, magazynach i ciągach komunikacyjnych o szerokim spektrum skuteczności antybakteryjnej.

Stężenie robocze do 0,25 %. Ulegający biodegradacji w min. 90%.

Środek dostosowany do dozowania przez system pomp naprzemiennie podających środek dezynfekujący i myjący opisany w pkt 8. System dozujący z możliwością regulacji stężenia roboczego, dostarczony, zamontowany i serwisowany przez wykonawcę w czasie realizacji umowy.

Opakowanie jednostkowe o pojemności od 3 litrów do maksymalnie 5 litrów pojemności. Bez możliwości bezpośredniego kontaktu personelu z preparatem – koncentratem.

Rozpuszczalność w wodzie całkowita

pH 6,4 – 7

Skład: benzylo-C12-16- alkilodimetylo chlorek-15%, glutaral-8%, chlorek didecyldimetyloamonium-8%, propan-2-ol(izopropanol)-1,5%, p-menta-1,8-dien-1,5%.

Ciężar właściwy : 0,9-1,1 g/cm<sup>3</sup>

### 10. Preparat jednolity do mycia – dezynfekcji – pielęgnacji rąk.

Środek do zastosowania w kuchni i gastronomii do mycia, dezynfekcji i pielęgnacji rąk jednocześnie.

Nie zawierający związków zapachowych, barwników oraz substancji alkoholowych.

Ulegający biodegradacji w min.95%.

Rozpuszczalność w wodzie bardzo dobra.

Środek dostarczany w jednorazowych opakowaniach o pojemności 1 litra.

Środek dozowany za pomocą dozowników ręcznych.

Dozowniki łokciowe ze stali kwasoodpornej dostarczone, zamontowane i serwisowane przez wykonawcę w czasie realizacji umowy.

Wymaga ilość dozowników - 7 szt.

pH 6,2-6,5

Skład: chlorek alkilodimetylobenzylo-C10-16 amoniowy-1%.

Ciężar właściwy: 1,0-1,1 g/cm<sup>3</sup>

### 11. Mleczko do czyszczenia.

Środek do czyszczenia: garnków, piekarników, maszynek elektrycznych i wentylatorów, łatwo usuwający tłuszcz, olej oraz sadze.

Środek w postaci mleczka – emulsji bez zanieczyszczeń mechanicznych. Ulegający biodegradacji w min.90%.

Dostarczany w jednorazowych opakowaniach o pojemności maksymalnej 1 litr. .

Rozpuszczalność w wodzie nieograniczona

pH 8- 10

Gęstość 1,2g/dm<sup>3</sup>.



#### **12. Tabletki chlorowe Medicarine.**

Środek koncentrat, na bazie aktywnego chloru, skuteczny zarówno w wysokiej jak i niskiej temperaturze o krótkim czasie działania.  
Środek nadający się do dezynfekcji urządzeń i powierzchni w gastronomii.  
Preparat w postaci tabletek o masie max 3 g. Opakowanie zbiorcze maksymalnie 300 szt.  
Ulegający biodegradacji w min 95%.  
Rozpuszczalność w wodzie całkowita.  
pH – około 7.

#### **13. Nabłyszczasz do stali nierdzewnej.**

Środek do czyszczenia i polerowania powierzchni ze stali nierdzewnej w szczególności chłodziarek, zamrażarek i okapów kuchennych .  
Środek w formie płynnej oliwki – emulsji.  
Opakowania o pojemności maksymalnie 1 litra z końcówką ułatwiającą aplikację.  
Środek nierozpuszczalny w wodzie .  
Ulegający degradacji w min 95%.  
Skład: biały olej mineralny-85%  
Ciężar właściwy: 850kg/m<sup>3</sup>

#### **14. Czyścivo celulozowe.**

Celuloza, mocna, wytrzymała, odporna na rozzerwanie, szybko i skutecznie pochłaniająca wodę, ciecze i oleje,  
2 warstwowa, nie pyłaca, w postaci rolki 200 mb, rolka podzielona na prostokątne odcinki o wymiarach minimalnych 20 x 30 cm.  
Dozowniki do celulozy z możliwością zawieszenia na ścianie w ilości 4 szt. dostarczone przez Wykonawcę na czas realizacji umowy

#### **15. Środek zmiękczący i regenerujący do automatycznego zmiękczacza wody w zmywarce kapturowej i piecu konwekcyjnym.**

Środek w postaci tabletek (chlorek sodu) do zmiękczenia i regeneracji wody poprzez usunięcie związków wapnia , magnezu i żelaza wpływających na twardość wody.  
pH 6-8.  
Rozpuszczalność w wodzie całkowita.  
Pojemność opakowania jednostkowego od 20 do 25 kg.

#### **16. Tabletki do Zmywarki.**

Bezfosforowe, do wszystkich typów zmywarek.  
Opakowanie :40 szt.

**Uwagi:**

1. Dla każdego z powyższych produktów należy dostarczyć kartę charakterystyki, zalaminowane karty pierwszej pomocy w 2 egzemplarzach oraz zalaminowane instrukcje obsługi systemu pomp dozujących.
2. Wykonawca na czas trwania umowy w ramach złożonej oferty dostarczy oraz podłączy Zamawiającemu pięć systemów pomp do dozowania środków do mycia i pięć dozowników celulozy oraz w razie potrzeb zapewni ich naprawę (w ciągu 48 godzin), a także wymianę węży dozujących, oraz co trzy miesiące, obowiązkowy przegląd systemu dozującego.
3. Wykonawca po podpisaniu umowy zobowiązany jest przeprowadzić szkolenie wdrażające dla całego personelu Działu Gospodarki Żywnościowej, dotyczące stosowania dostarczanych środków. Terminy ww. szkoleń należy uzgodnić z Działem Gospodarki Żywnościowej.
4. Preparaty ww. są mieszaninami substancji nie sklasyfikowanymi jako niebezpieczne (oznaczone literą C) z wyłączeniem środków z punktów 5 i 6.



**FORMULARZ CENOWY  
ŚRODKI MYJĄCO - DEZYNFEKUJĄCE ZGODNE Z SYSTEMEM HACCP**

Lp.	Nazwa produktu	Nazwa produktu równoważnego	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto (kol. 4 x kol. 5)
1	2	3	4	5	6
1.	Środek do mycia – dezynfekcji powierzchni w gastronomii Bioprotekt		10 litrów		
2.	Środek do mycia – odtłuszczenia powierzchni Kama		6 litrów		
3.	Środek do mechanicznego mycia naczyń Rosil		200 litrów		
4.	Środek do mechanicznego nabyłszczenia naczyń Rosil Dry		100 litrów		
5.	Odkamieniacz Aminox		50 litrów		
6.	Udrażniacz kanalizacji Chlorocipk 1		100 litrów		
7.	Środek do mycia naczyń Kama		500 litrów		
8.	Środek do mycia podłóg i ścian z okładzin zmywalnych Difo Plus		200 litrów		
9.	Środek do dezynfekcji podłóg i ścian z okładzin zmywalnych Viropol		200 litrów		
10.	Preparat jednolity do mycia- dezynfekcji- pielęgnacji rąk		35 litrów		
11.	Mleczko do czyszczenia		100 litrów		

Lp.	Nazwa produktu	Nazwa produktu równoważnego	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto (kol. 4 x kol. 5)
1	2	3	4	5	6
11.	Mleczko do czyszczenia		100 litrów		
12.	Tabletki chlorowe Medicarline lub równoważne		5 kg		
13.	Nabłyszczacz do stali nierdzewnej		5 litrów		
14.	Czyszcziwo celulozowe		500 rolek		
15.	Środek zmiękczający i regenerujący do automatycznego zmiękczenia wody przy zmywarce kapturowej i piecu konwekcyjnym		400 kg		
16.	Tabletki do zmywarki		12 opakowań		
<b>RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO:</b>					

Ilości asortymentów wskazane w tabeli są orientacyjne, ustalone na podstawie zużycia przez okres ostatnich 12 miesięcy oraz przewidywanego zapotrzebowania, przyjęte dla celu porównania ofert i wyboru najkorzystniejszej oferty.

Wykonawcy nie służy roszczenie o realizację dostawy w ilościach podanych w niniejszej tabeli.

Koszty konserwacji, napraw oraz ewentualnej wymiany systemów dozujących i pompowych ponosi wykonawca.

.....  
(podpis Wykonawcy)