**Załącznik nr 2**

**SPECYFIKACJA PRZEDMIOTOWA I ILOŚCIOWA**

# **Zadanie 1 - Preparaty na bazie alkoholi do higienicznej i chirurgicznej dezynfekcji rąk**

Wymagania:

* spektrum działania – **B, F, Tbc, V** - wymagane działanie na wirusy testowe adeno i/lub polio,
* gotowy do użycia bez rozcieńczania,
* szybkie i przedłużone działanie - nie dłuższe niż 3 minuty,
* długotrwały efekt działania,
* dobra tolerancja preparatu przez skórę,
* termin ważności - co najmniej 1 rok od dostawy.

- pielęgnujący skórę o ph5,5

- zawierający czwartorzędowe związki amonowe

**Ilość preparatu – 600 litrów**

Wymagane opakowania:

* 600 litrów w opakowaniach o pojemności 500 ml (1200 opakowań)

Uchwyty nałóżkowe i pompki do butelek0,5 l - do butelek 0,5 l na preparaty dezynfekcyjne – 100 sztuk

**Zadanie 2 Preparat do chirurgicznego i higienicznego mycia rąk**

* gotowy do użycia bez rozcieńczania
* długotrwały efekt działania,
* dobra tolerancja preparatu przez skórę,
* termin ważności - co najmniej 1 rok od dostawy.

- posiadający doskonałe właściwości myjącego

-dobrze tolerowany przez wrażliwą skórę o naturalnym odczynie pH.5,0-5,5

-preparat kompatybilny z preparatem do dezynfekcji rąk z zad 1

1. **Ilość preparatu – 600 litrów**
2. Wymagane opakowania:
3. 600 litrów w opakowaniach o pojemności 500 ml (1200 opakowań)

**Zadanie 3 -Pielęgnacja rąk**

- gotowy do użycia preparat

-długotrwały efekt działania,

-dobra tolerancja preparatu przez skórę

* termin ważności - co najmniej 1 rok od dostawy.

- posiadający doskonałe właściwości nawilżające i ochronne

-dobrze tolerowany przez wrażliwą skórę o naturalnym odczynie pH.5,0-5,5

-preparat kompatybilny z preparatem do dezynfekcji rąk z zad 1i 2

1. Wymagane opakowania:
2. 30 litrów w opakowaniach o pojemności 500 ml (60 opakowań)

# **Zadanie 4-Preparaty na bazie alkoholi do higienicznej i chirurgicznej dezynfekcji rąk**

* spektrum działania – **B, F, Tbc, V** - wymagane działanie na wirusy testowe adeno i/lub polio,
* gotowy do użycia bez rozcieńczania,
* szybkie działanie - nie dłuższe niż 3 minuty,
* długotrwały efekt działania,
* dobra tolerancja preparatu przez skórę,
* termin ważności - co najmniej 1 rok od dostawy.

- pielęgnujący i zapobiegający wysuszeniu skóry

-żel w jednorazowych saszetkach

-zawierający związki nawilżające i zagęszczające

**Ilość preparatu – 20 litrów**

Wymagane opakowania:

* 20 litrów w opakowaniach o pojemności 800 ml (25 opakowań)

**Zadanie 5 -Preparat do chirurgicznego i higienicznego mycia rąk**

* gotowy do użycia bez rozcieńczania w jednorazowych saszetkach
* długotrwały efekt działania,
* dobra tolerancja preparatu przez skórę,
* termin ważności - co najmniej 1 rok od dostawy.

- posiadający doskonałe właściwości myjące i przyjemny zapach

-dobrze tolerowany przez wrażliwą skórę o naturalnym odczynie pH.5,0

-preparat kompatybilny z preparatem do dezynfekcji rąk z zad 4

**Ilość preparatu – 20 litrów**

Wymagane opakowania:

* 20 litrów w opakowaniach o pojemności 800 ml (25 opakowań)

Zadanie 6 - Preparaty do dezynfekcji skóry (pola operacyjne, iniekcje)

Wymagania:

* spektrum działania – **B, F, Tbc, V** - wymagane działanie na wirusy osłonkowe, np.HBV,HCV,HIV
* nie zawierający jodu i pochodnych fenolowych,
* wykazujący działanie odtłuszczające,
* gotowy do użycia bez rozcieńczania,
* szybkie działanie - nie dłuższe niż 3 minuty,
* długotrwały efekt działania,
* dobra tolerancja przez skórę,
* preparat barwiony przez barwniki rozpuszczalne w wodzie (dot. preparatu barwionego),
* termin ważności - co najmniej 1 rok od dostawy

**Ilość preparatu – 298 litrów, w tym 126 litrów preparatu niebarwionego.**

Wymagane opakowania:

* preparat niebarwiony:

126 litrów w opakowaniach z atomizerem o pojemności 200 –350 ml, (360op.)

* preparat barwiony:
* 12 litrów w opakowaniach z atomizerem o pojemności 200 –350 ml, (35 op)

-160 litrów w opakowaniach z atomizerem o pojemności 1 l, (160op)

**Zadanie 7 – Bezalkoholowe chusteczki do dezynfekcji małych powierzchni i sprzętu medycznego -**

* spektrum działania – B, F, Tbc,V - wymagane działanie co najmniej na wirusy osłonkowe
* gotowe do użycia, nasączone preparatem, wolne od alkoholi, fenoli, aldehydów,
* przeznaczone do szybkiej dezynfekcji małych powierzchni,

wyrobów medycznych, sprzętu- w tym głowice USG, stetoskopy,

* czas działania do 1 minuty
* rozmiar 20cm na od 13 do 20cm.

- ilość chusteczek w opakowaniach 150-200 chusteczek - 10 szt. w przeliczeniu na opakowania (cena za 1 opakowanie)

- wkłady wymienne po 150-200 chusteczek – 10 szt. chusteczek w przeliczeniu na wkłady (cena za 1 wkład)

# **Zadanie 8 – Preparaty z 2% chlorheksydyną na bazie etanolu do dezynfekcji skóry**

1. Wymagania:
2. -spektrum działania – **B, F, Tbc, V** - wymagane działanie na wirusy osłonkowe,
3. -gotowy do użycia bez rozcieńczania,
4. -długotrwały efekt działania,
5. -dobra tolerancja przez skórę,
6. -termin ważności - co najmniej 1 rok od dostawy
7. 10 litrów w opakowaniach z atomizerem o pojemności od 250 do 350 ml (40op.)

### Zadanie 9 - Preparaty do dezynfekcji powierzchni trudno dostępnych

Wymagania:

* spektrum działania – **B, F, V** - wymagane działanie na wirusy testowe osłonkowe
* gotowy do użycia bez rozcieńczania,
* czas działania - nie dłuższy niż 15 minut,
* nie zawierający aldehydu mrówkowego,
* nie niszczący dezynfekowanej powierzchni,
* wygodny w użyciu - konieczność używania preparatu w aerozolu lub atomizerze,
* termin ważności – co najmniej 1 rok od dostawy.

**Ilość preparatu - 200 litrów**

Wymagane opakowania:

* 200 litrów w opakowaniach z atomizerem lub pompką o pojemności 1 litra (200op.)
* 1 sztuk pompek pasujących do każdej butelki 1 litrowej

**Zadanie 10- Preparaty z 2% chlorheksydyną na bazie etanolu do dezynfekcji skóry błon śluzowych obszaru genitalnego**

-spektrum działania – **B, F, V**

1. -gotowy do użycia bez rozcieńczania,
2. -długotrwały efekt działania,
3. -dobra tolerancja przez skórę,
4. -termin ważności - co najmniej 1 rok od dostawy
5. - pH 4,5-5
6. - bez zawartości jodu
7. 30 litrów w opakowaniach o pojemności 500 ml (60op.)

**Zadanie 11- Preparaty z 2% chlorheksydyną na bazie etanolu do dezynfekcji skóry błon śluzowych jamy ustnej**

-spektrum działania – **B, F, V**,

1. -gotowy do użycia bez rozcieńczania,
2. -długotrwały efekt działania,
3. -dobra tolerancja przez skórę,
4. -termin ważności - co najmniej 1 rok od dostawy
5. - pH 6
6. -bez zawartości jodu
7. -nie powodujący uczuleń
8. 10 litrów w opakowaniach o pojemności 300 ml (34op.)

**Zadanie 12.Preparat przeznaczony do stosowania na powierzchniach urządzeń medycznych wrażliwych na działanie alkoholu**

Wymagania:

* spektrum działania – **B, F, Tbc,V,**  - wymagane działanie na wirusy testowe osłonkowe
* gotowy do użycia bez rozcieńczania,
* czas działania - nie dłuższy niż 15 minut,
* nie zawierający aldehydów i alkiloloamin,
* nie niszczący dezynfekowanej powierzchni,
* wygodny w użyciu - konieczność używania preparatu pianowego,
* termin ważności – co najmniej 1 rok od dostawy.

**Ilość preparatu - 40 litrów**

Wymagane opakowania:

* 40 litrów w opakowaniach z atomizerem lub pompką o pojemności 750 ml (54op.)
* każda butelki 750 ml z aplikatorem pianowym

### Zadanie 13 - Preparaty do automatycznych płuczek - dezynfektorów basenów szpitalnych zawierający 5-15% niejonowe związki powierzchniowo-czynne

### Właściwości:

-w stężeniu 0,5 ml/l na każde 5° niemieckich twardości wody

### -gwarantuje schnięcie mytych przedmiotów bez powstawania plam.

1. -gotowy do użycia bez rozcieńczania,
2. -chroni maszynę myjącą przed osadzaniem się kamienia kotłowego.

### -inhibitor korozji.

1. -przeznaczony do podawania pompą dozującą,
2. - termin ważności – co najmniej 1 rok od dostawy.
3. -środek odkamieniający
4. **Ilość preparatu - 500 litrów**
5. Wymagane opakowania:
6. 500 litrów w opakowaniach o pojemności 5 l (100 op)

### Zadanie 14 - Preparaty do zastosowania w maszynach myjących - do narzędzi chirurgicznych

### Właściwości:

1. - Niskopieniący
2. - Alkaliczne pH
3. - Myje dokładnie i nie pozostawia śladów
4. -przeznaczony do podawania pompą dozującą,
5. -termin ważności – co najmniej 1 rok od dostawy.
6. - nie zawierający środków powierzchniowo czynnych
7. - zawierający inhibitory korozji
8. **Ilość preparatu - 50 litrów**
9. Wymagane opakowania:
   * 1. 50 litrów w opakowaniach o pojemności 5 l (10op)

Preparat kompatybilny z zad 15 i 16

**Zadanie 15 - Preparaty do neutralizacji po myciu alkalicznym narzędzi chirurgicznych,**

1. - Na bazie kwasu cytrynowego
2. -Nie zawiera środków powierzchniowo-czynnych
3. - Myje dokładnie i nie pozostawia śladów
4. -przeznaczony do podawania pompą dozującą,
5. -termin ważności – co najmniej 1 rok od dostawy.
6. **Ilość preparatu - 50 litrów**
7. Wymagane opakowania:
   * 1. 50 litrów w opakowaniach o pojemności 5 l (10op.)
8. Preparat kompatybilny z zad 14 i 16

**Zadanie nr 16- Preparat do konserwacji narzędzi**

- Zawiera specjalne inhibitory korozji

1. -Gwarantuje schnięcie bez powstawania plam

-Neutralne pH

1. -przeznaczony do podawania pompą dozującą,
2. -termin ważności – co najmniej 1 rok od dostawy.
3. - zawierający olej parafinowy
4. **Ilość preparatu - 30 litrów**
5. Wymagane opakowania:
   * 1. 30 litrów w opakowaniach o pojemności 5 l (6op)
6. Preparat kompatybilny z zad 14 i 15

### Zadanie 17 - Preparaty do wstępnej manualnej dezynfekcji narzędzi

**Wymagania:**

* spektrum działania – **B, F, Tbc, V,**  - wymagane działanie na wirusy testowe adeno i/lub polio,
* czas działania – nie dłuższy niż 1 godzina,
* zawierający środki enzymatyczne,
* zdolność aktywności dezynfekcyjnej w obecności substancji organicznych,
* nie niszczący powierzchni dezynfekowanych,
* przeznaczony do mycia i dezynfekcji endoskopów,
* możliwość stosowania w myjniach ultradźwiękowych,
* nie zawierający aldehydów, chloru, pochodnych fenolowych, kwasu nadoctowego.
* przygotowywanie roztworu roboczego z wody wodociągowej,
* termin ważności – co najmniej 1 rok od dostawy

- niskie stężenie roztworu roboczego

**Ilość preparatu – odpowiadająca 50 000 litrów roztworu roboczego** wykazującego działanie zgodnie z wymaganym spektrum w czasie do 30 minut

Wymagane opakowania:

* 40 opakowań po 5 l do każdego kanistra pompka dozująca
* 10 opakowań po 1 litrze każda 1-litrowa butelka wyposażona w praktyczny dozownik przelewowy

Uwaga – w ofercie należy podać ilość preparatu w postaci handlowej oraz objętości wody, koniecznych do otrzymania roztworów roboczych o określonych stężeniach oraz spektrum działania tych roztworów w zależności od czasu działania.

Zadanie 18 - Preparaty do dezynfekcji narzędzi na bazie aldehydu glutarowego lub aldehydu bursztynowego

**Wymagania:**

* spektrum działania – **B, F, Tbc, V,S** - wymagane działanie na wirusy testowe adeno i/lub polio,
* gotowy do użycia bez rozcieńczania,
* skuteczny w obecności zanieczyszczeń organicznych,
* nie wymagający dodawania aktywatora,
* czas działania – nie dłuższy niż 30 minut,
* bezpieczny dla sprzętu,
* stabilny chemicznie, umożliwiający wielokrotne stosowanie roztworu roboczego przez okres dłuższy niż 1 doba,
* możliwość kontroli aktywności biobójczej roztworu za pomocą paskowych testów kontrolnych,
* termin ważności – co najmniej 1 rok od dostawy,

- zawierający substancje antykorozyjne

**Ilość preparatu –200000 litrów roztworu roboczego + 60 szt. pasków testowych na 20 l preparatu**

Wymagane opakowania:

* kanistry 5 litrowe (40 op)

Preparat kompatybilny z preparatem z zad. 17.

# **Zadanie 19 - Preparaty na bazie alkoholi do higienicznej i chirurgicznej dezynfekcji rąk**

**Wymagania:**

* spektrum działania – **B, F, Tbc, V** - wymagane działanie na wirusy testowe adeno i/lub polio,
* gotowy do użycia bez rozcieńczania,
* szybkie i przedłużone działanie - nie dłuższe niż 3 minuty,
* długotrwały efekt działania,
* dobra tolerancja preparatu przez skórę,
* termin ważności - co najmniej 1 rok od dostawy.

- pielęgnujący skórę

- wykazuje skuteczne działanie nawet w obecności zanieczyszczeń organicznych

- zalecany do częstego stosowania dla osób o bardzo wrażliwej skórze i skłonnościach do alergii

**Ilość preparatu – 70 litrów**

Wymagane opakowania:

* 70 litrów w opakowaniach o pojemności 700 ml (100 opakowań)

**Zadanie 20-Preparat do mycia i dezynfekcji dużych powierzchni**

Wymagania:

- niskie stężenie roztworu roboczego i krótki czas działania

* spektrum działania – **B, F, Tbc, V** - wymagane działanie na wirusy testowe adeno i/lub polio,

# - ekonomiczny - bardzo niski koszt roztworu roboczego

- bardzo dobre właściwości myjące i wysoka kompatybilność materiałowa

-może być używany w obecności pacjenta, bądź klienta

-każda 1-litrowa butelka wyposażona w praktyczny dozownik przelewowy

-po wyschnięciu nie pozostawia smug i osadów, a wydezynfekowana powierzchnia się nie klei

* termin ważności – co najmniej 1 rok od dostawy.

**Ilość preparatu –160000 litrów roztworu roboczego**

Wymagane opakowania:

* kanistry 5 litrowe (80 op) z pompką dozującą

Zadanie 21- Preparaty do mycia i dezynfekcji chemiczno-termicznej endoskopów w termodezynfektorze ETD – 2 firmy Olympus

Oferowane preparaty do mycia i dezynfekcji endoskopów powinny być kompatybilne, dla uniknięcia nieprzewidzianych reakcji chemicznych pomiędzy pozostałościami środka myjącego i środkiem dezynfekcyjnym, tzn. tego samego producenta, lub z potwierdzoną uwiarygodnionym dokumentem kompatybilnością preparatów myjącego i dezynfekcyjnego różnych producentów.

1. **wymagania dla preparatu do mycia endoskopów w termodezynfektorze Olympus ETD-2:**

* preparat płynny, stężony, przeznaczony do mycia endoskopów i ich oprzyrządowania w procesie mycia i dezynfekcji chemiczno-termicznej endoskopów w termodezynfektorze Olympus ETD–2,
* powinien zapewniać wysoką skuteczność mycia endoskopów w przebiegu programów mycia i dezynfekcji chemiczno-termicznej w termodezynfektorze Olympus ETD – 2,
* przeznaczony do podawania pompą dozującą,
* zawierający niejonowe związki powierzchniowo czynne, enzymy, glikole, substancje ułatwiające rozpuszczanie,
* zachowujący wysoką skuteczność mycia w niskiej temperaturze,
* dostosowany do mycia maszynowego, nie wytwarzający piany,
* nie uszkadzający materiałów z których są wykonane endoskopy i ich oprzyrządowanie,
* termin ważności – co najmniej 1 rok od dostawy.

- nie pieni się,

- ulega biodegradacji,

- pH ~ 8.0

**Ilość preparatu –100 litrów**

Wymagane opakowania:

* kanistry 5 litrowe, o wymiarach dostosowanych do myjni ETD–2 (20op)

**b) wymagania dla preparatu do dezynfekcji chemiczno-termicznej endoskopów w termodezynfektorze Olympus ETD – 2:**

* spektrum działania – **B, F, Tbc, V, S** - wymagane działanie na wirusy testowe adeno i/lub polio
* preparat powinien zapewniać wymagane spektrum działania w przebiegu programów mycia i dezynfekcji chemiczno-termicznej endoskopów w termodezynfektorze ETD – 2,
* płynny, stężony, oparty o kwas nadoctowy, dostosowany do chemiczno-termicznej dezynfekcji endoskopów i ich oprzyrządowania w przebiegu programów mycia i dezynfekcji chemiczno-termicznej w termodezynfektorze ETD – 2
* przeznaczony do podawania pompą dozującą,
* czas działania wynikający z przebiegu programów mycia i dezynfekcji chemiczno-termicznej endoskopów w termodezynfektorze ETD – 2,
* zachowujący skuteczność działania biobójczego w niskiej temperaturze,
* nie wytwarzający piany,
* nie uszkadzający materiałów z których są wykonane endoskopy i ich oprzyrządowanie,
* termin ważności – co najmniej 1 rok od dostawy.

**Ilość preparatu – 100 litrów**

Wymagane opakowania:

* kanistry 5 litrowe, o rozmiarach dostosowanych do myjni ETD–2 (20op)

**c) wymagania dla preparatu aktywującego do środka przeznaczonego do dezynfekcji chemiczno-termicznej endoskopów w termodezynfektorze Olympus ETD – 2:**

- płynny aktywator do dezynfektanta, oparty o wodorotlenek potasu

* przeznaczony do podawania pompą dozującą,
* czas działania wynikający z przebiegu programów mycia i dezynfekcji chemiczno-termicznej endoskopów w termodezynfektorze ETD – 2,
* zachowujący skuteczność działania biobójczego w niskiej temperaturze,
* nie wytwarzający piany,
* nie uszkadzający materiałów z których są wykonane endoskopy i ich oprzyrządowanie,
* termin ważności – co najmniej 1 rok od dostawy.
* Zawierający inhibitory korozji i środki powierzchniowo czynne

**Ilość preparatu – 60 litrów**

Wymagane opakowania:

* kanistry 5 litrowe, o rozmiarach dostosowanych do myjni ETD–2(12 op)

Zadanie 22 preparat przeznaczonym do mycia i dezynfekcji powierzchni i urządzeń w miejscach przygotowywania i spożywania posiłków

wymagania:

-Posiada właściwości bakteriobójcze i grzybobójcze.

- ekonomiczny w użyciu- wysoka skuteczność usuwania zanieczyszczeń przy niskich stężeniach użytkowych

- efektywne usuwanie zabrudzeń tłuszczowych i zaschniętych resztek żywności

- skuteczny przy stosowaniu wody o różnym stopniu twardości

-produkt w formie koncentratu

-szybkie i w pełni kontrolowane przygotowanie odpowiedniego roztworu produktu, dzięki systemowi J-Flex.

**Ilość preparatu – 18 litrów**

Wymagane opakowania:

* kanistry 1,5 litrowe z systemem J-Flex. (12 op)