***„świadczenie usług kompleksowego sprzątania i transportu wewnętrznego”***

**ZP/2/ZCO/2021**

**Załącznik F**

**Wymagania dotyczące środków dezynfekcyjnych i myjących**

**Wykaz środków dezynfekcyjnych i myjących przeznaczonych do realizacji Umowy wraz z Planem Higieny i procedurami Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty.**

1. Zamawiający wymaga wyposażenia wszystkich brudowników oraz pomieszczeńmycia sprzętu i w miejsc wskazanych przez Zamawiającego w profesjonalny naścienny system do dokładnego rozcieńczania koncentratu chemicznego według określonych proporcji. Dozownik powinien posiadać zabezpieczenie przed wstecznym przepływem chemikaliów, wyposażony w przycisk spustowy do dozowania z możliwością zablokowania z zestawem końcówek o różnej średnicy przepływu. System ten powinien mieszać wodę ze środkiem chemicznym tworząc gotowy do użycia roztwór roboczy o określonym przez producenta stężeniu roboczym od 0,1 % do 13 % min. 29 sztuk.
2. Wszystkie preparaty dezynfekcyjne, które będzie stosował Wykonawca muszą posiadać odpowiednie spektrum działania do danych powierzchni i sprzętu , spełniać wymogi ustawy z dnia 9 października 2015r o produktach biobójczych ((Dz.U.2015. Poz.1926 t.j) oraz rozporządzeń szczegółowych wydawanych na podstawie przywołanej ustawy, przewidziane prawem certyfikaty CE, deklaracje zgodności, wpisy, dopuszczenia do obrotu karty charakterystyki a także karty produktu.
3. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu kserokopie poświadczone za zgodność z oryginałem dokumentów potwierdzających powyższe. w przypadku wyrobów medycznych - aktualne dopuszczenia do obrotu na terenie RP, na każdy oferowany produkt - zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010r. o wyrobach medycznych (t.j.: Dz.U. 2020 poz. 186 ze zm.);posiadają badania mikrobiologiczne odpowiadające Normom Europejskim dotyczącym obszaru medycznego (normy, badania co najmniej II fazy) lub/i Normom Polskim dotyczącym obszaru medycznego (normy, badania co najmniej II fazy), bądź skuteczność preparatu jest potwierdzona przez wykonane badania mikrobiologiczne w uznanych opiniotwórczych laboratoriach z terenu Unii Europejskiej oraz, że na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca przedstawi dokumenty poświadczone za zgodność z oryginałem.
4. Karty Charakterystyki substancji niebezpiecznych będą dostępne w każdej chwili dla pracownika na jego stanowisku pracy a zapoznanie się z ich treścią będzie potwierdzone podpisem pracownika w stosownym dokumencie
5. Szafki w komórkach organizacyjnych Zamawiającego, w których Wykonawca będzie przechowywać środki dezynfekcyjne i inne substancje niebezpieczne, jest zobowiązany oznakować piktogramami substancji niebezpiecznych, adekwatnymi do przechowywanych w nich środków, szafki muszą być zamykane na klucz.
6. Środki czystościowe używane do wykonania usług stanowiących przedmiot zamówienia mają mieć charakter profesjonalny, o wysokiej jakości.
7. Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia szkoleń w zakresie stosowania zaoferowanych preparatów – dokumentację ze szkoleń należy przedstawić Pielęgniarkom epidemiologicznym
8. Środki dezynfekcyjne muszą być dostosowane do specyfiki wykonywanych świadczeń – ocena zagrożenia, spektrum działania, stężenie i czas (np. kuchnia mleczna, Kuchnia Centralna ,Pracownia Leku Cytostatycznego Oddział Dziecięcy, Bloki Operacyjne, Oddział Anestezjologii I Intensywnej Terapii itp.) i dostosowane do obszaru ich stosowania (obszar medyczny). Preparaty stosowane na oddziałach pediatrycznych, noworodków, niemowląt i dzieci – wymagane potwierdzenie opinią Instytutu Matki i Dziecka ,bądź innej równoważnej jednostki.
9. Zamawiający wymaga preparatów do mycia i dezynfekcji rąk na bloku operacyjnym, porodowym, w pokojach zabiegowych w pracowniach diagnostycznych i w innych pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego wyłącznie w systemie zamkniętym.
10. Powierzchnie duże łatwo dostępne - dezynfekcja preparatem o spektrum bójczym dostosowanym do danej strefy działającym w czasie do 15 minut metodą zmywalną na mokro lub wilgotno.
11. Powierzchnie w strefie pacjenta – Blok Operacyjny – dezynfekcja preparatem w zakresie B, V, F, Tbc w czasie nie dłuższym niż 5 min
12. Roztwory o działaniu dłuższym niż 15 min. będą stosowane tylko w metodzie zanurzeniowej – czas nie dłuższy niż 60 min.
13. W przypadku skażenia ludzkim materiałem biologicznym dezynfekcja w zakresie (B, V, F, Tbc) preparatami, które posiadają potwierdzoną skuteczność bójczą w obecności zanieczyszczenia organicznego.
14. W przypadku mycia i dezynfekcji lodówek – dezynfekcja preparatami dopuszczonymi do kontaktu z żywnością .
15. Wykonawca zobowiązany jest do stałego posiadania preparatów o działaniu sporobójczym w przypadku zagrożenia np. **Clostridum difficile, Clostridum perfringens** i innymi drobnoustrojami sporującymi.
16. Środki dezynfekcyjne używane do wykonania usługi powinny wykazywać:

* działanie myjąco - dezynfekcyjne,
* działanie w niskim stężeniu roboczym,
* niski stopień toksyczności (bezpieczne dla personelu Wykonawcy, medycznego i pacjentów),
* możliwością stosowania w obecności pacjentów,
* dostosowanie do materiałów z których wykonane są powierzchnie poddawane dezynfekcji,
* dobrą tolerancją w kontakcie z materiałem z którego wykonane są dezynfekowane powierzchnie,
* stabilność roztworów roboczych,
* dostosowanie do specyfiki dezynfekowanych pomieszczeń

1. Zamawiający nie dopuszcza stosowania środków dezynfekcyjnych zawierających formaldehyd, glioksal i aldehyd glutarowy, a preparaty - związki chloru mogą być używane wyłącznie do dezynfekcji urządzeń sanitarnych w łazienkach, toaletach i brudownikach oraz powierzchni zanieczyszczonych substancją organiczną.
2. Preparaty myjąco -czyszczące nie mogą uszkadzać powierzchni mytych/czyszczonych Zabrania się stosowania środków powodujących zarysowania.
3. Preparaty do mycia podłóg muszą być antypoślizgowe.
4. Substancje myjące i dezynfekujące powinny być kompatybilne, dobrane w sposób uniemożliwiający powstanie tzw. błędu mydlanego.
5. Koncentraty a także inne środki chemiczne potrzebne do realizacji usługi muszą być przechowywane w oryginalnych opakowaniach.
6. Wykonawca zobowiązuje się do ścisłego przestrzegania zaleceń producenta preparatów myjących i dezynfekcyjnych, w szczególności stężenia roztworu roboczego, techniki mycia / dezynfekcji , częstości wymiany roztworów roboczych .
7. Każdy pojemnik z roztworem roboczym ma być opisany nazwą preparatu dezynfekcyjnego, którego roztwór roboczy zawiera, stężeniem roboczym preparatu, datą i godziną sporządzenia roztworu roboczego oraz datą i godziną do której roztwór roboczy zachowuje swoja aktywność oraz imię i nazwisko osoby sporządzającej roztwór roboczy. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za niewłaściwe postępowanie z preparatami.
8. Preparaty myjące czystościowe mają być profesjonalne, o wysokiej jakości i powinny charakteryzować się:

* niskim stężeniem roboczym,
* brakiem toksyczności,
* tolerancją materiałową,
* kompatybilnością z środkami do powłok zabezpieczających (polimerami)
* łatwością stosowania.

1. Preparaty stosowane okresowo do konserwacji i pielęgnacji powierzchni podłogowych muszą posiadać stosowne atesty do ich stosowania , powinny charakteryzować się:

nieuciążliwym zapachem,

dużą wytrzymałością na ścieranie, powinny zabezpieczać posadzki do czasu wykonania kolejnego położenia,

odpornością na środki dezynfekcyjne,

**posiadać właściwości antypoślizgowe.**

1. Zmiana środków stosowanych przez Wykonawcę w stosunku do środków wskazanych w ofercie Wykonawcy wymaga zatwierdzenia przez Zespół Zakażeń Szpitalnych Zamawiającego, w formie pisemnej. W przypadku jeżeli Zamawiający uzna, że zaproponowane przez Wykonawcę środki nie spełniają swojego zadania lub ich praktyczne zastosowanie nie przynosi spodziewanych efektów Zamawiający może żądać od Wykonawcy wprowadzenia innych środków.
2. Wszystkie dozowniki przed ponownym uzupełnieniem należy umyć, zdezynfekować, wysuszyć i dopiero napełnić. Czynności te należy stosownie dokumentować.
3. Na dozowniki po napełnieniu mydłem ( w miejscach, gdzie nie wymagany jest system zamknięty) umieścić etykietę zawierającą datę uzupełnienia oraz datę ważności preparatu.
4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeprowadzania kontroli mikrobiologicznej powierzchni i sprzętu.
5. W przypadku: dochodzenia epidemiologicznego w momencie wykrycia czynnika wywołującego ognisko lub uzyskanie w badaniach czystościowych wysokiego ryzyka wystąpienia zakażenia koszty badań mikrobiologicznych ponosi Wykonawca
6. Wykonawca dostarczy na każde wezwanie Zamawiającemu wykaz ilości zużycia środków do dezynfekcji i mycia a także ilość zużytego asortymentu za okres wskazany przez Zamawiającego.
7. W przypadku zakupu nowych urządzeń do mycia i dezynfekcji np. basenów i kaczek , zmywarek w trakcie trwania Umowy Zamawiający wymaga dostarczania preparatów potrzebnych do ich obsługi przez Wykonawcę.
8. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kwartalny wykaz ilości zużycia środków do dezynfekcji i mycia a także ilości zużytego do realizacji umowy asortymentu .
9. **Proponowane preparaty dezynfekcyjne należy dołączyć do oferty zgodnie z załącznikiem– wykaz stanowi załącznik H do SIWZ.**