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

***ZP/2/ZCO/2021***

**Załącznik G**

**Wymagania dotyczące sprzętu**

Przed podpisaniem umowy Wykonawca jest zobowiązany do opracowania wykazu sprzętu jakiego użyje do wykonania usługi sprzątania, dezynfekcji, deratyzacji, dezynsekcji, transportu oraz utrzymania terenów zielonych, który przedstawi Zamawiającemu do akceptacji.

Wykonawca dysponuje lub będzie dysponował:

***Minimalnym potencjałem technicznym w zakresie:***

***A utrzymania czystości wewnątrz budynków:***

* automatami czyszczącymi do czyszczenia posadzek na mokro – min. 4 szt.
* maszynami do doczyszczania posadzek – min.2 szt.
* dekontaminator przenośny .- do dekontaminacji pomieszczeń nadtlenkiem wodoru- min 1 szt.
* polerkami wysokoobrotowymi ( z pochłaniaczem ) do polerowania powłok polimerowych – min 2 szt.
* parownicami do mycia i dezynfekcji powierzchni oraz trudno dostępnych miejsc- min 2 szt.
* wózkami serwisowymi/ kuwetowym – min 37 szt.
* wózkami dwuwiaderkowymi z wyciskarką i koszykiem - do sal lub stref izolacyjnych- min 20 szt.
* odkurzaczami wodnymi – min 2 szt.
* odkurzaczami- min. 2 szt.
* przenośne urządzenie do pianowego mycia powierzchni- min. 2 szt.

**Uwaga!**

Sprzęt używany do bieżącego utrzymania czystości tj. wózki, mopy nie mogą być używane w innych oddziałach / poradniach/ pracowniach ( nie może opuszczać oddziału/poradni/ pracowni).

Do utrzymania czystości w salach izolacyjnych/ strefach izolacji pacjentów wymagany jest odrębny sprzęt przeznaczony tylko do tych pomieszczeń i stref – dotyczy także wózków czyli zestawów.

**Wymagania sprzętowe :**

Do sprzątania ręcznego i maszynowego powinien być używany profesjonalny, specjalistyczny sprzęt.:

- ergonomiczny, dostosowany do wielkości , liczby pomieszczeń oraz rodzaju sprzątanych powierzchni

- wykonany z materiałów wysokiej jakości np. z ultra-mikrowłókien lub z włókien bawełnianych o dużej wydajności

- trzonki i mopy musza zapewnić bezkontaktowa pracę personelu, bez konieczności ręcznego zdejmowania brudnych mopów

-nakładki do szorowania nie rysujące powierzchni

- nakładki służące do polerowania wykonane ze specjalnych , gęstych splotów

- nakładki służące do pracy na wilgotno powinny wykazywać właściwości antystatyczne, nakładki myjące z częścią myjącą i zbierającą

-do mycia i wycierania należy stosować jednorazowe ściereczki przeznaczone do użytku w placówkach ochrony zdrowia.

- ilość mopów musi być dostosowana do ilości pomieszczeń przez cały okres trwania umowy ( mop może być użyty jedynie jednokrotnie na powierzchnię 15m2) i rodzaju sprzątanych powierzchni ( gładkich, nierównych, oraz mocno osadzonych zabrudzeń).

- czyste mopy dostarczane do oddziałów i komórek organizacyjnych powinny być zabezpieczone w opakowanie ochronne np. worek

- mopy musza być wykonane z materiałów wysokiej jakości np. włókien bawełnianych – pranie mechaniczne w temperaturze 95oC , o wysokiej chłonności, odporne na działanie preparatów myjących i dezynfekcyjnych

Z uwagi na bezpieczeństwo sanitarno- epidemiologiczne Zamawiający wymaga , aby drobny sprzęt i narzędzia stosowane do wykonania przedmiotu zamówienia nie były dotychczas nigdzie nie używane.

Wykonawca powinien posiadać także inny nie wymieniony powyżej sprzęt niezbędny do wykonania usługi np. ściągaczki, wysięgniki teleskopowe, drabiny – co najmniej 1 sztukę na komórkę organizacyjna oraz tablice informujące o śliskiej podłodze w ilości niezbędnej do zachowania zasad bezpieczeństwa w czasie mycia powierzchni.

**Zamawiający wymaga, aby zestawy sprzątające były sprawne technicznie i bez uszkodzeń wizualnych.**

Sprzęt stosowany do utrzymania czystości powinien eliminować wtórne skażenie czyszczonej, mytej i dezynfekowanej powierzchni.

W skład systemu wchodzą min.

1. wózki kuwetowe
2. mopy rzepowe do mycia i dezynfekcji
3. jednorazowe ścierki wraz ze stelażem absorbujące kurz
4. ścierki jednorazowe / zachowana odpowiednia kolorystyka
5. stelaże do mopów rzepowych
6. dyspensery pianowe z kodem kolorów do środków chemicznych – brak rozprysku środka.

Stosowany sprzęt powinien składać się z kuwetowego wózka wyposażonego w zamykane kuwety i kolorowe wiadra oraz mopów dedykowanych do mycia i dezynfekcji stref o najwyższym reżimie higieny.

Wymagania sprzętowe minimum :

**Wózek kuwetowy**

- zastosowanie kolorowych zamykanych wiader zgodnie z uzgodnionym z zamawiającym kodem kolorów

- zastosowanie zamykanych kuwet do nasączania mopów w liczbie 2 kuwet na wózku tj. jedna na mopy ze środkiem dezynfekcyjnym, druga na mopy ze środkiem myjącym,

- mopy w kuwecie, winny być zalewane gotowym roztworem roboczym środka myjącego lub dezynfekcyjnego, po czym szczelnie zamknięte pokrywą kuwety

- stosowanie mopów rzepowych przeznaczonych wyłącznie do mycia i dezynfekcji pomieszczeń o najwyższym reżimie higienicznym

- zastosowanie zamykanej 1 dużej kuwety do przechowywania zużytych mopów umieszczonej w osobnej kolumnie wózka niż kuwety z mopami czystymi

- zastosowanie uchwytu do zamocowania 2 worków na odpady. Całość zamykana pokrywą umieszczona w osobnej kolumnie wózka z podstawą na oparcie worków .

- stosowanie dozowników pianowych eliminujących rozpryskiwanie się i skraplanie środków chemiczny, butelki winny być oznakowane kodem koloru odpowiedniej strefy oraz posiadać piktogramy.

- stosowanie ścierek jednorazowych zgodnie z kodem kolorów uzgodnionym z Zamawiającym.

- stosowanie jednorazowych ściereczek nakładanych na stelaż do codziennego zbierania kurzu, bez wzniecania go w górę/ powietrze.

**Wózek dwuwiaderkowy** z koszykiem i uchwytem na worek przeznaczony do sprzątania sal i stref izolacyjnych

**Dozownik pianowy** –przeznaczony do pracy ze środkami przez podawanie piany. Piana wypływa poprzez mechanizm spieniający po naciśnięciu butelki . Dyspenser ze skalą dozującą, posiada piktogramy dotyczące zakresu stosowanego środka. Dyspenser oznakowany jest kodem koloru strefy pracy.

**Ściereczki jednorazowe do zbierania kurzu -** zapewniające wysoki poziom czystości oraz zachowanie najwyższego reżimu higieny. Nakładane na stelaż.

* Usuwają wszystkie rodzaje kurzu z powierzchni gładkich
* Zapobiegają wzniecaniu kurzu przy sprzątaniu
* Wysoce oszczędne (brak kosztów prania, minimalna ilość odpadów)

Zestawy po codziennym sprzątaniu musza być zdezynfekowane, umyte i wysuszone w pomieszczeniu przeznaczonym do mycia sprzętu , a czynności te musza być udokumentowane.

***B transportu wewnątrzszpitalnego:***

- wózkami platformowymi otwartymi

- wózkami do transportu posiłków (bemar**)- 14 szt.** -według załącznika G 1

- termosami do transportu żywności- **10 szt. –** według załącznika G 1

- wózkami do transportu bielizny czystej i brudnej – zamknięte ( 4 szt.- czysta, 4 sz.- brudna)

* wózkami do transportu narządzi z i do Centralnej Sterylizacji (stal nierdzewna) –

min. 6szt.

* pojemnikami dużymi do transportu narzędzi z i do CS ( łatwe w opracowaniu ) –

min. 30 szt.

* pojemnikami małymi do transportu narzędzi z i do CS ( łatwe w opracowaniu ) –

min. 30 szt.

* wózkami do transportu leków, płynów i innych materiałów z apteki – min. 4 szt.
* pojemnikami do transportu leków ( możliwość plombowania pojemników ) –

min. 100 szt.

* pojemniki termoizolacyjne do transportu leków – min.10 szt. a 10 litrów
* pojemniki termoizolacyjne do transportu leków – min.10 szt. a 5 litrów
* pojemnikami do transportu materiału do laboratorium ( termoizolacyjne ) – min. 3 szt.
* wózkami platformowymi zamkniętymi – min. 5 szt.
* wózki zamknięte do transportu odpadów – min 3 szt.
* pojemniki do transportu obuwia operacyjnego – min. 4 szt.
* pojemniki do transportu leków cytostatycznych (możliwość plombowania) w kolorze innym niż pozostałe, dodatkowo oznakowane napisem „leki cytostatyczne” (Czarny napis na żółtym tle) min. 40 szt.
* pojemnikami termoizolacyjnymi z możliwością plombowania – min. 20 szt.
* pojemnikami zamykanymi do transportu materiału biologicznego z oddziałów szpitalnych do laboratorium min 20 szt.

**Uwaga**

Każdy wózek bemar musi być wyposażony w nakładki polimerowe pokryw (uszczelki sylikonowe pokryw) pojemników tłumiące hałas jadącego wózka, a w przypadku zmiany dystrybucji posiłków Wykonawca dostosuje wózki do wdrożonego systemu tacowego.

Transport czysty i brudny odbywać ma się tylko i wyłącznie w sprawnych technicznie , wyraźnie oznakowanych, bez uszkodzeń wizualnych wózkach wykonanych z materiału łatwego do mycia i dezynfekcji, posiadających odbojniki ze wszystkich boków, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie aktami prawnymi. Wózki do transportu po każdym użyciu i zanieczyszczeniu materiałem biologicznym należy umyć i zdezynfekować- czynności te należy udokumentować w kartach dekontaminacji.

Wykonawca w ramach wykonywanej usługi zapewni materiały zużywalne i sprzęt niezbędny do ilościowego i jakościowego świadczenia usługi , który jest dopuszczony do użytkowania na terenie RP oraz posiada ( sprzęt techniczny) instrukcje w języku polskim, ma założone paszporty techniczne, jest oznakowany etykieta informującą o jego przynależności.

Ilości wymienionego sprzętu są ilościami minimalnymi dlatego Zamawiający wymaga zapewnienia sprzętu w ilości gwarantującej prawidłowe wykonanie usługi ( dla obu lokalizacji).

**W przypadku zgłoszenia przez ZCO Szpital Specjalistyczny w Dąbrowie Górniczej zastrzeżeń, co do stanu/jakości sprzętu używanego do prawidłowej realizacji usługi, Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie nie później jednak niż w terminie do 7 dni od dnia dokonania pisemnego zgłoszenia przez Szpital wymiany wadliwego sprzętu na wolny od wad. Ponadto Wykonawca zobowiązuje do czasu dokonania wymiany, o której mowa w zdaniu poprzednim do posiadania sprzętu zastępczego.**

Wszystkie stosowane urządzenia muszą spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz.U.2008. Nr199 poz.1228 z późn.zm.), Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 30 października 2002r.w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz.u.2002.191.1596 z późn.zm.) i pokrewne.

**WYKAZ URZADZEŃ I SPRZĘTU**

dostępnych Wykonawcy w celu wykonania zamówienia: świadczenia usług kompleksowego sprzątania i transportu wewnętrznego

|  |  |
| --- | --- |
| **Sprzęt / urządzenia** | **Ilość sztuk** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

……………………………………………………..

podpis i pieczątka osób(-y) wskazanych w dokumencie

upoważniającym do występowania w obrocie

prawnym lub posiadające pełnomocnictwo