

„A” melléklet
MŰSZAKI LEÍRÁS

Csornai Margit Kórház

EFOP-2.2.18-17-2017-00048 számú Betegbiztonság növelését célzó komplex infrastrukturális fejlesztések a Csornai Margit Kórházban projekt keretében eszközbeszerzés

Sorsz.	MEGNEVEZÉS	MENNYISÉG
1.	Szenzoros kézfertőtlenítő adagoló	100 db

Az érintésmentes szenzoros adagoló kiemelt jelentőséggel bír, hiszen mindkét kéz egyidejű érintésmentes fertőtlenítését teszi lehetővé. egyszerű, praktikus használatú, melynek köszönhetően javítható a kézhigiénés compliance.

Minimum elvárások megnevezése
Érintésmentes, szenzorral vezérelt adagoló
Működtetés automata (szenzoros, infrás)
Falra szerelhető kivitel
Adagolás: 1,2 ml/adag
Anyaga: ABS műanyag, fehér
Kapacitás: minimum 500 ml
Egyéb elvárások
Az eszközök beszerelése, beüzemelése, valamint a jótállás időtartama alatt az eszközök gyártó, forgalmazó által előírt kötelező karbantartási feladatainak ellátása

Sorsz.	MEGNEVEZÉS	MENNYISÉG
2.	Utántöltő patron szenzoros kézfertőtlenítő adagolókhöz	100 db

Kézfertőtlenítésre ajánlott szer, főként egészségügyi alkalmazásra.

Minimum elvárások megnevezése
Kapacitása: a megajánlott Szenzoros kézfertőtlenítő adagoló kapacitásával megegyező
Adagolása: 1,2 ml/adag
Illat: Illatmentes
Szín: színtelen
PH érték: 4,5 – 9,5
Baktericid hatás
Fungicid hatás
Virucid hatás

Tuberkulocid hatás
Mycobaktericid hatás

Sorsz.	MEGNEVEZÉS	MENNYISÉG
3.	Légtechnikai fertőtlenítő rendszer (óránkénti légcseré : min.50 m3/óra):	56 db

A berendezés védelmet biztosít a kórokozók, allergének és kellemetlen szagok ellen. Minden baktériumot, vírust és penészgomba spórát megsemmisít már egyszeri áthaladás során is. Hatékonyan roncsolja a pollenek és poratkák felületén lévő, allergiát okozó fehérjeláncokat és eltávolítja mind az allergén, mind az irritáló szerves vegyületeket. Valódi hidegplazma aktív levegő elszívással, erős fizikai / kémiai hatások a kórokozók méretéhez képest.

A berendezés használatával a légúti fertőzések azonnal, akár 70%-kal visszaszorulnak. Nem alakulnak ki járványok. Védi a dolgozókat is, feleződnek a dolgozói megbetegedések: biztonságosabb környezetet, jobb munkakörülményeket teremt. Tiszta és szagmentes levegőt biztosít, megsemmisíti a szerves, illékony vegyületeket (VOC), és jelentősen csökkenti az allergén anyagok káros hatásait. Használatával megfelelhető a kórházi eredetű fertőzések száma.

Előnye: Nincs károsanyag-kibocsájtás, biztonságosan használható a betegek és a személyzet környezetében. Rendkívül széles hatásspektrum, a kórokozók nem tudnak védekezőképességet kialakítani ellene.

Minimum elvárások megnevezése
Kiemelt veszélyeztetettségű belső terek (fekvőbeteg osztályok, kórtermek stb.) illetve nagy forgalmú közösségi terek levegőjének fertőtlenítését biztosító berendezés
Áramellátás: 220 V, 50 Hz egyfázisú
óránkénti légcseré: min.50 m3/óra
Precíziós gyártású fémház fertőtleníthető, fehér antibakteriális porszórt bevonattal
Plazma elven alapuló antimikrobiális hatás
Az antimikrobiális hatás kiváltásához nem szükséges filter, vegyszer vagy egyéb segédanyag
Másodperc tört része alatt bekövetkező ölő hatás vírusok, penészgombák és baktériumok esetében egyaránt
Hatékonyan csökkenti a kellemetlen szagokat és a levegőben található allergének káros hatásait
Szakismeretet és felügyeletet nem igénylő, gazdaságilag hatékony üzemeltetés
Egyszerűen és költségmentesen tisztítható bemeneti mechanikai porleválasztó
Nincs károsanyag-kibocsájtás: akár folyamatosan is biztonságosan használható a betegek és a személyzet környezetében
Hordozható és felületre is szerelhető kivitel
CE tanúsítvány
Egyéb elvárások
Az eszközök beszerelése, beüzemelése, a jótállás időtartama alatt az eszközök gyártó, forgalmazó által előírt kötelező karbantartási feladatainak ellátása, valamint 10 fő Kezelőszemélyzet oktatása összesen 3 munkaórán
Működőképességhez szükséges kiegészítés

Sorsz.	MEGNEVEZÉS	MENNYISÉG
4.	Légtechnikai fertőtlenítő rendszer (óránkénti légcseré: min.250 m3/óra):	5 db

A berendezés védelmet biztosít a kórokozók, allergének és kellemetlen szagok ellen. Minden baktériumot, vírust és penészgomba spórát megsemmisít már egyszeri áthaladás során is. Hatékonyan roncsolja a pollenek és poratkák felületén lévő, allergiát okozó fehérjeláncokat és eltávolítja mind az allergén, mind az irritáló szerves vegyületeket. Valódi hidegplazma aktív levegő elszívással, erős fizikai / kémiai hatások a kórokozók méretéhez képest.

A berendezés használatával a légúti fertőzések azonnal, akár 70%-kal visszaszorulnak. Nem alakulnak ki járványok. Védi a dolgozókat is, feleződnek a dolgozói megbetegedések: biztonságosabb környezetet, jobb munkakörülményeket teremt. Tiszta és szagmentes levegőt biztosít, megsemmisíti a szerves, illékony vegyületeket (VOC), és jelentősen csökkenti az allergén anyagok káros hatásait. Használatával megfelelhető a kórházi eredetű fertőzések száma.

Előnye: Nincs károsanyag-kibocsájtás, biztonságosan használható a betegek és a személyzet környezetében. Rendkívül széles hatásspektrum, a kórokozók nem tudnak védekezőképességet kialakítani ellene.

Minimum elvárások megnevezése
Kiemelt veszélyeztetettségű belső terek (fekvőbeteg osztályok, kórtermek stb.) illetve nagy forgalmú közösségi terek levegőjének fertőtlenítését biztosító berendezés
Áramellátás: 220 V, 50 Hz egyfázisú
Óránkénti légcseré: min.250 m3/óra
Precíziós gyártású fémház fertőtleníthető, fehér antibakteriális porszórt bevonattal
Plazma elven alapuló antimikrobiális hatás
Az antimikrobiális hatás kiváltásához nem szükséges filter, vegyszer vagy egyéb segédanyag
Másodperc tört része alatt bekövetkező ölü hatás vírusok, penészgombák és baktériumok esetében egyaránt
Hatékonyan csökkenti a kellemetlen szagokat és a levegőben található allergének káros hatásait
Szakismeretet és felügyeletet nem igénylő, gazdaságilag hatékony üzemeltetés
Egyszerűen és költségmentesen tisztítható bemeneti mechanikai porleválasztó
Nincs károsanyag-kibocsájtás: akár folyamatosan is biztonságosan használható a betegek és a személyzet környezetében
Felületre szerelhető kivitel
CE tanúsítvány
Egyéb elvárások
Az eszközök beszerelése, beüzemelése, a jótállás időtartama alatt az eszközök gyártó, forgalmazó által előírt kötelező karbantartási feladatainak ellátása, valamint 10 fő Kezelőszemélyzet oktatása összesen 3 munkaórán
Működőképességhez szükséges kiegészítés

Sorsz.	MEGNEVEZÉS	MENNYISÉG
5.	Hálózati vízellátó rendszer fertőtlenítését biztosító központi megoldás	1 db

A berendezés alkalmas szakaszos üzemre különböző vízmennyiségek kezelésére. Legionellák leküzdésére optimálisan alkalmas.

Minimum elvárások megnevezése
A megajánlott központi fertőtlenítési technológia biztosítja a folyamatos, megfelelő minőségű víz rendelkezésre állását az egészségügyi intézményben. HMV és/vagy ivóvíz hálózatokra
Klórdioxid technológia
Automatikus fertőtlenítőszer adagoló rendszer, víz mennyiség arányos adagolás, jeladós átfolyás mérő segítségével
Adagolás kontroll, beépített online vízben oldott klórdioxid koncentráció mérő berendezéssel
Túladagolás és alacsony adagolás elleni riasztás
A klórdioxid fertőtlenítőszer a központi berendezés állítja elő a helyszínen
Felhasznált vegyszerek: hígított 7,5% NaClO ₂ és 9%-os HCl
A klórdioxid előállítási hatékonyság min.90%
Klórdioxid adagolási teljesítmény min.0-6 g/h
Az előállított klórdioxid koncentráció min.1000 mg/l
A klórdioxid fertőtlenítő szer hatékony vízben történő beoldásához a beadagolási pont után statikus keverő beépítése
Beépített és/vagy külső tároló tartály
CE tanúsítvány
Egyéb elvárások
Az eszközök beszerelése, beüzemelése, a jótállás időtartama alatt az eszközök gyártó, forgalmazó által előírt kötelező karbantartási feladatainak ellátása, valamint 10 fő Kezelőszemélyzet oktatása összesen 3 munkaórában
Berendezés vízjogi engedélyes terveinek elkészítése, közreműködés az engedélyezési eljárásban
Működőképességhez szükséges kiegészítés 1 hónapos üzemeléshez elegendő vegyszer készlet biztosítása