

Megnevezés	Érintés nélküli, falra szerelhető kézfertőtlenítőszer adagolók
Igényelt mennyiség:	5 db
Megajánlott termék típusa:	
Gyártója:	

Minimum elvárás	Követelmény	Súlypont	Ajánlott műszaki tartalom
Egyszerűen állítható adagolás: Előny a több adagolási lehetőség	min. 1 lehetőség; 0 lehetőség esetén 1 pont, 6 vagy több lehetőség esetén 10 pont, értékelés módszere egyenes arányosítás	5	
Univerzális befogadó képesség: 500-1000ml űrtartalmú flakonhoz kettő vagy több lehetőséget biztosít (Igen/Nem)(Előny a megléte)	Igen vagy Nem; Nem esetén 0 pont, Igen esetén 10 pont	5	
A kézhigiénés szerek viszkozitásától függetlenül tudjon szappant, gélt és alkoholos terméket is adagolni	Igen		
4 db AA-s ceruzaelemmel vagy góliát elemmel működő kivitel	Igen		
Tölthető elemek biztosítása a használhatóságához (Igen/Nem)(Előny a megléte)	Igen vagy Nem; Nem esetén 0 pont, Igen esetén 10 pont	5	
Ellenőrző ablakkal ellátott kivitel	Igen		
Falra szerelhető kivitel	Igen		
A projekt megvalósítás befejezésétől számított 5 évig Fenntartási, üzemeltetési feltételek: – Osztályos tréningek és oktatások biztosítása magyar nyelven. – Bevezetés első hónapjában folyamatos személyes support. – Működtető személyzet folyamatos képzése. – Rendszeres karbantartás és szerviz. – Magyar nyelvű szerviz háttér.	Igen		

Megnevezés	Könyökkaros, falra szerelhető kézfertőtlenítőszer adagolók (műanyagbetétes)
Igényelt mennyiség:	200 db
Megajánlott termék típusa:	
Gyártója:	

Minimum elvárás	Követelmény	Súlypont	Ajánlott műszaki tartalom
Alkoholálló felületű, műanyagbetétes kézhigiénés adagolók	Igen		
Az alkatrészek külön is rendelhetőek hozzá	Igen		
Adagolási mennyiség (Előny, ha állítható)	Igen vagy Nem; Nem esetén 0 pont, Igen esetén 10 pont	5	
A kézhigiénés szerek viszkózitásától függetlenül tudjon szappant, gélt és alkoholos terméket is adagolni	Igen		
500 vagy 1000 ml-es EU-konform flakon befogadására alkalmas	Igen		
A kézhigiénés compliance javítására akkreditált, kreditpontos oktatás biztosítása(Igen/Nem)(Előny a megléte)	Igen vagy Nem; Nem esetén 0 pont, Igen esetén 10 pont	5	
A projekt megvalósítás befejezésétől számított 5 évig Fenntartási, üzemeltetési feltételek: – Osztályos tréningek és oktatások biztosítása magyar nyelven. – Bevezetés első hónapjában folyamatos személyes support. – Működtető személyzet folyamatos képzése. – Rendszeres karbantartás és szerviz. – Magyar nyelvű szerviz háttér	Igen		

Megnevezés	Oktatással egybekötött, kézhigiénés gyakorlatot támogató, direkt megfigyeléses monitoring rendszer
Igényelt mennyiség:	1 db
Megajánlott termék típusa:	
Gyártója:	

Minimum elvárás	Követelmény	Súlypont	Ajánlott műszaki tartalom
Az alkalmazandó rendszer támogassa a kézhigiéne gyakorlatának fejlesztését, helyszíni ellenőrzését (direkt megfigyeléses kézhigiéne compliance vizsgálat), monitorozását (indirekt: szer-, anyag felhasználás), visszacsatolását statisztikai eredmények és vizuális megjelenítés formájában.	Igen		
Standardizált folyamat kialakításának támogatása és visszaellenőrzése iPod-on keresztül applikáció segítségével. Akkreditált oktatási program a tanulási folyamat elmélyítésének támogatásához.	Igen		
WHO direkt megfigyelési rendszerének alkalmazása iPod-on keresztül, applikáció segítségével, statisztikai elemzés biztosításával.	Igen		
Felmérő kérdőív / WHO Self Assessment biztosítása az intézet kiindulási kézhigiénés állapotának objektív meghatározására az iPod-on keresztül. (Igen/Nem)(Előny a megléte)	Igen vagy Nem, nem esetén 0 pont Igen esetén 10 pont	5	
A WHO direkt megfigyelési rendszere legyen elérhető asztali gépről is(Igen/Nem)(Előny a megléte)	Igen vagy Nem, nem esetén 0 pont Igen esetén 10 pont	5	
Monitor rendszer működési felületei: Adminisztrációs felület, Kliens oldali (iPod) felület	Igen		
Kliensek részére az ellenőrzés során online folyamatos magyar nyelvű kommunikáció támogatása.	Igen		
Adatok heti tetszőleges rendszerességgel történő mentése felhő alapú technológiával.	Igen		
Monitor kliens (mobil) oldal által támogatott operációs rendszerek: iOS	Igen		
Böngésző támogatása: Google Chrome és/ vagy Microsoft Explorer	Igen		
Word és/ vagy Pdf és Excel riportok automatikus és testreszabható készítésének és letöltésének biztosítása.	Igen		
A rendszerhez és berendezésekhez	Igen		

<p>illeszkedő munkaállomások, szerver, számítógép, szünetmentes táp, és valamennyi szükséges licenc biztosítása.</p>			
<p>Fenntartási, üzemeltetési feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Osztályos tréningek és oktatások biztosítása magyar nyelven. (160 fő, 2 alkalom, alkalmanként 1 óra) – Bevezetés első hónapjában folyamatos személyes support. (1 napos folyamatos tréning) – Működtető személyzet folyamatos képzése (160 fő, 2 alkalom, alkalmanként 1 nap). – Rendszeres karbantartás és szerviz a jótállás ideje alatt. – Magyar nyelvű szerviz háttér 	<p>Igen</p>		

Megnevezés	A kézfertőtlenítési technika megfelelését mérő rendszer
Igényelt mennyiség:	3 db
Megajánlott termék típusa:	
Gyártója:	

Minimum elvárás	Követelmény	Súlypont	Ajánlott műszaki tartalom
Az alkalmazandó rendszer támogassa a kézfertőtlenítési technika helyszíni, valós idejű oktatását, az egyéni önfejlesztést („visszacsatolási hurok”/”feedback loops”), monitorozását, visszacsatolását statisztikai eredmények és vizuális megjelenítés formájában.	Igen		
UV reagens anyagot tartalmazó szerrel történő kézbedörzsölés megfelelését, a kézfelület lefedettségét méri	Igen		
Egyszerű telepíthetőség, hálózati áramforrással (230V, 50-60Hz) működtethető	Igen		
A rögzített adatok kezelése megfelel a személyes adatok védelméről szóló vonatkozó jogszabályoknak	Igen		
Számlálóval felszerelt szeradagolóval összekapcsolható, egy adott kézfertőtlenítés végrehajtásának (szerhasználat, technikai kivitelezés) adatainak összekapcsolt elemzése	Igen		
A vizsgálati adatok statisztikai feldolgozása döntéstámogatási, kutatási, minőségfejlesztési célból (leíró statisztika, többváltozós adatelemzés lehetősége)	Igen		
Vizsgálati adatok automatikus továbbítása a készülékből a döntéstámogatási rendszerbe vezeték nélküli technológiával	Igen		
Kórházban rendszeresített, dolgozók egyéni azonosítására szolgáló RFID azonosító használatának lehetősége a berendezéssel. (Igen/Nem) Előny a megléte!	Kérjük megadni Nem: 0 pont, Igen: 10 pont	10	
Hordozható kivitel	Igen		
Digitális kijelző	Igen		
Felügyeleti rendszerbe kötés lehetősége	Igen		
Fenntartási, üzemeltetési feltételek: – Osztályos tréningek és oktatások biztosítása magyar nyelven. (160 fő, 2 alkalom, alkalmanként 1 óra) – Bevezetés első hónapjában folyamatos	Igen		

személyes support. (1 napos folyamatos tréning) – Működtető személyzet folyamatos képzése (160 fő, 2 alkalom, alkalmanként 1 nap). – Rendszeres karbantartás és szerviz a jótállás ideje alatt. – Magyar nyelvű szerviz háttér			
---	--	--	--

Megnevezés:	Levegősterilizáló (fali)
Igényelt mennyiség:	15 db
<i>Megajánlott termék típusa:</i>	
<i>Gyártója:</i>	

Minimum elvárás	Követelmény	Súlypont	Ajánlott műszaki tartalom
Kiemelt veszélyeztettségű belső terek (műtő, intenzív osztály, transzplantált intenzív, fertőző osztály, gyermekosztály, kórtermek stb.) illetve nagy forgalmú közösségi terek levegőjének fertőtlenítését biztosító berendezés	Igen		
Áramellátás: 220 V, 50 Hz	Igen		
A jótállás teljes időszakára az üzemszerű működéshez szükséges összes fogyóeszköz és anyag biztosítása kötelező.	Igen		
Levegő elszívás beépített ventilátor segítségével min. 50 m ³ /óra	Igen, kérjük megadni!		
DBD (dielectric barrier discharge) plazma elven alapuló antimikrobiális hatás. (Igen/Nem)Előny a megléte!	Igen:10 pont Nem:0 pont	10	
Az antimikrobiális ölü hatás kiváltásához nem szükséges filter vagy vegyszer.	Igen		
A másodperc tört része alatt bekövetkező antimikrobiális ölü hatás vírusok, penészgombák és baktériumok esetében egyaránt.	Igen		
Nincs károsanyag kibocsátás, folyamatosan működtethető a betegek és a személyzet környezetében.	Igen		
Hatékonyan csökkenti a kellemetlen szagokat és a levegőben található allergének káros hatásait.	Igen		
Szakismeretet és felügyeletet nem igénylő, gazdaságilag hatékony üzemeltetés.	Igen		
Hordozható és felületre is szerelhető kivitel.	Igen		
A rendszer helyszíni installációja, beüzemelése	Igen		
Kezelőszemélyzet oktatása	Igen		
CE tanúsítvány megléte	Igen		

Megnevezés:	Levegősterilizáló (fali)
Igényelt mennyiség:	6 db
<i>Megajánlott termék típusa:</i>	
<i>Gyártója:</i>	

Minimum elvárás	Követelmény	Súlypont	Ajánlott műszaki tartalom
Kiemelt veszélyeztettségű belső terek (műtő, intenzív osztály, transzplantált intenzív, fertőző osztály, gyermekosztály, kórtermek stb.) illetve nagy forgalmú közösségi terek levegőjének fertőtlenítését biztosító berendezés	Igen		
Áramellátás: 220 V, 50 Hz	Igen		
A jótállás teljes időszakára az üzemszerű működéshez szükséges összes fogyóeszköz és anyag biztosítása kötelező.	Igen		
Levegő elszívás beépített ventilátor segítségével min.250 m3/óra	Igen, kérjük megadni!		
DBD (dielectric barrier discharge) plazma elven alapuló antimikrobiális hatás. (Igen/Nem)Előny a megléte!	Igen:10 pont Nem:0 pont	10	
Az antimikrobiális ölü hatás kiváltásához nem szükséges filter vagy vegyszer.	Igen		
A másodperc tört része alatt bekövetkező antimikrobiális ölü hatás vírusok, penészgombák és baktériumok esetében egyaránt.	Igen		
Nincs károsanyag kibocsátás, folyamatosan működtethető a betegek és a személyzet környezetében.	Igen		
Hatékonyan csökkenti a kellemetlen szagokat és a levegőben található allergének káros hatásait.	Igen		
Szakismeretet és felügyeletet nem igénylő, gazdaságilag hatékony üzemeltetés.	Igen		
Hordozható és felületre is szerelhető kivitel.	Igen		
A rendszer helyszíni installációja, beüzemelése	Igen		
Kezelőszemélyzet oktatása	Igen		
CE tanúsítvány megléte	Igen		

Termék elnevezés:	Zárófertőtlenítést végző automata
Igényelt mennyiség:	6 db
Megajánlott termék típusa:	
Gyártója:	

Minimum elvárás	Követelmény	Súlypont	Ajánlott műszaki tartalom
Technikai követelmények:			
Az infekciókontroll szempontból magas rizikójú betegeket ellátó egységek közvetlen betegellátó területeinek, illetve a multirezisztens kórokozó (MRK) okozta fertőzés/kolonizáció miatt alkalmazott, izolációs kórtermek eredményes és hatékony záró-fertőtlenítésére, környezetbarát automata berendezéssel.	Igen		
Legyen alkalmas az egészségügyi ellátás területeinek vonatkozó előírásoknak megfelelő záró-fertőtlenítésére.	Igen		
Legyen dekontaminálható	Igen		
Hordozható készülék	Igen		
Érintésmentes technológia	Igen		
Az alkalmazott biocid termék az ellátásban alkalmazott orvostechnikai eszközök felületfertőtlenítésére engedélyezett legyen.	Igen		
Az automata rendszer működtetéséhez használandó termék hatóanyag tartalma <4% H ₂ O ₂ legyen Előny a kevesebb! A 2% és az annál kevesebb megajánlás maximális pontot kap.	Kérjük megadni!	20	
Az alkalmazott biocid termék eredeti csomagolásban kerüljön felhasználásra, ezzel a kiszereles (zárása) zárja ki az esetleges újrafelhasználást, manipulálást	Igen		
A technológia legyen környezetbarát.	Igen		
Az automata berendezés működtetéséhez használandó termék legyen veszélyjelmentes. (Igen/Nem)Előny a megléte!	Kérjük megadni!	20	
A fertőtlenítés időtartama a munkaterület újbóli használatba vételéig nem haladhatja meg az 5 órát.	Igen		
A behatási idő nem több, mint 1 óra. (Igen/Nem)(Előny a megléte)	Kérjük megadni!	5	
A fertőtlenítési folyamat automatikusan történjen, az egyes fázisok végrehajtásáról pedig készüljön dokumentáció (minőségügyi dokumentáció)	Igen		
Magyar nyelvű használati utasítás és	Igen		

gépkönyv			
Teljesen automatizált működés	Igen		
LCD képernyő	Igen		
PC csatlakoztatási lehetőség	Igen		
Osztályos tréningek és oktatások biztosítása magyar nyelven.	Igen		
Magyar nyelvű szerviz háttér	Igen		
Bevezetés első hónapjában folyamatos személyes support.	Igen		
Működtető személyzet folyamatos képzése	Igen		
Rendszeres karbantartás és szerviz	Igen		

II. rész:

Termék elnevezés:	Betegazonosító rendszer - 35 db vonalkódos betegazonosító karszalag olvasóval
Igényelt mennyiség:	1 db
Megajánlott termék típusa:	
Gyártója:	

Minimum elvárás	Követelmény	Súlypont	Ajánlott műszaki tartalom
Technikai követelmények:			
Nyílt forráskódú alapokon fejlesztett rendszer	Igen		
A rendszerben megvalósított folyamatok a megrendelő igénye szerint testreszabhatók	Igen		
Modulokból felépített rendszer, a telepített funkciók bővíthetők	Igen		
Magyar nyelvű kezelőfelület	Igen		
Teljeskörű kommunikáció más rendszerekkel szabványos felületek segítségével (WEB Services API)	Igen		
Biztonsági követelmények:			
Tárolt tartalmak biztonsága, rendelkezésreállítás: a rendszer több szerveren fut (redundancia) így a leállás, adatvesztés esélye minimálisra csökken. Legalább 95%-os évi folyamatos üzemidő biztosít.	Igen		
A szerver – munkaállomások – mobil eszközök közötti adatkommunikáció kizárólag a belső hálózaton, SSL titkosítással történik	Igen		
<i>Többféle bejelentkezési lehetőség:</i> Felhasználónév/jelszó páros begépelésével illetve NFC kártya segítségével is azonosíthatja magát a felhasználó a rendszerben Előny a megléte!	Kérjük megadni!	5	
<i>Többszintű jogosultságkezelés:</i> A felhasználó csak ahhoz az adattartalomhoz fér hozzá a rendszerben, melyhez a felvett jogosultsági szintje szerint joga van. Más adattartalmak számára elérhetetlenek. (Igen/Nem) Előny a megléte!	Kérjük megadni!	5	
<i>Fizikai biztonság:</i> Olyan megoldás	Kérjük	5	

biztosítása, mely biztosítja, hogy a mobil eszköz illetéktelen kezekbe kerülése esetén sem kerülnek ki betegadatok Előny a megléte!	megadni!		
Mobil eszközökre vonatkozó technikai követelmények:			
Kijelző: minimum 5" (HD) TFT colour LCD (720x1280) display Előny a nagyobb megajánlás! legkedvezőbb értéke 5,7"	Igen	5	
Érintőképernyő: Capacitive multi-touch panel	Igen		
Memória: minimum 1GB RAM Előny a több! legkedvezőbb értéke 2 GB	Igen	5	
Memória: minimum 16GB ROM Előny a több! legkedvezőbb értéke 32 GB			
Memóriabővítés lehetősége	Igen		
Wireless interfaces: NFC, HF RFID, Wireless 802.11 a/b/g/n (2.4 & 5GHz), Bluetooth® 4.0, GPS	Igen		
Akkumulátor: min 2500 mAH, Előny a több! legkedvezőbb értéke 4000 mAH	Igen	5	
Akkumulátor: min 6 óra üzemidő Előny a több! legkedvezőbb értéke 8 óra	Igen	5	
IP54 védelem	Igen		
Ütésállóság minimum 1 méter távolságból Előny a megléte!	Kérjük megadni!	10	
Tartozékok: - EU szabványnak megfelelő hálózati töltő, - USB átalakító miniUSB -re	Igen		
Szakmai követelmények:			
- kommunikáció más rendszerekkel: <ul style="list-style-type: none"> ○ A betegfelvétel során a beteg regisztrációja a rendszerbe, egyedi azonosítóval ellátott karszalag vonalkódjának hozzárendelése, és kiadása. ○ Teljes körű, kétirányú kommunikáció az intézmény HIS rendszerével. A beteg regisztrálása után az egyedi azonosító átadása a HIS rendszernek. ○ Kapcsolat a gyógyszernyilvántartó rendszerrel 	Igen		
	Igen		
	Igen		
- betegazonosítás: <ul style="list-style-type: none"> ○ Az egészségügyi beavatkozásra kerülő beteg azonosítása, összhangban a tervezett ellátással. ○ A beteg, minta, eljárás azonosítása a diagnosztikai tevékenység során. 	Igen		
	Igen		

<p>- Karszalagra vonatkozó követelmények:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Vízálló, hajlékony, tisztítható, allergiamentes anyagból készült; ○ Antibakteriális; ○ Széles méretválaszték; ○ Kényelmesen viselhető (lekerekítés, viselhető rögzítő, nem éles szélű); ○ Kellő ellenállás szakítóerőnek; ○ Nem akadályozza a tisztálkodást. ○ Legalább egy gépileg olvasható azonosító (pl. vonalkód, QR kód) elhelyezése a karszalagon. ○ Közvetlen adatátvitellel megvalósítása a HIS felé a szalag megszemélyesítési folyamatában. 	Igen		
	Igen		
	Igen		
	Igen		
	Igen		
	Igen		
	Igen		
	Igen		
Általános elvárás			
Kifejezetten egészségügyi piacra készült technológia, melyet gyártói nyilatkozat igazol.	Igen		
<p>Fenntartási, üzemeltetési feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Osztályos tréningek és oktatások biztosítása magyar nyelven. (160 fő, 3 alkalom, 1-1 napos terjedelemben) – Bevezetés első hónapjában személyes support. (1 alkalom, 1 napos terjedelem) – Működtető személyzet folyamatos képzése(160 fő, 3 alkalom, alkalmanként 1 nap). – Rendszeres karbantartás és szerviz. – Legalább évi 95% feletti üzemidő biztosítása. – Magyar nyelvű szerviz háttér. – 7/24-es rendelkezésre állás a jótállás ideje alatt. – 12 órán belüli szervizelés a jótállás ideje alatt. – Teljes és folyamatos nyomtatóanyag/ karszalag/egyéb a folyamatos működéshez szükséges releváns anyag/eszköz ellátás. 	Igen		