

č. 507/MR/2010

RÁMCOVÁ DOHODA č. /2015
na dodávku dezinfekčných prípravkov pre potreby Univerzitnej nemocnice Bratislava, uzatvorená podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“)

1. Predávajúci:

HARTMANN – RICO, spol. s r.o.

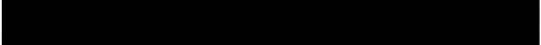
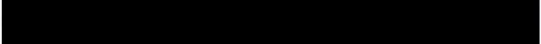

sídlo: Einsteinova 24 / Aupark Tower, 851 01 Bratislava

Obchodná spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č. 5144/B

IČO: 31 351 361

DIČ: 2020300073

IČ pre DPH: SK2020300073

Číslo účtu: 
IBAN: 
SWIFT: 

Kontaktná osoba: Ing. Ľubomír Páleník, konateľ

Osoba oprávnená na rokovanie: Ing. Marek Třeška, MBA, konateľ

Ing. Tomáš Groh, konateľ

Tel.:

Fax:

E-mail:

Internetová adresa:

(ďalej len „predávajúci“)

2. Kupujúci:


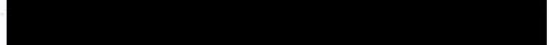

Univerzitná nemocnica Bratislava

sídlo: Pažitková 4, 821 01 Bratislava

IČO: 31 813 861

DIČ: 202 17 00 549

IČ pre DPH: SK2021700549

Číslo účtu: 
IBAN: 
SWIFT: 

Kontaktná osoba: MUDr. Miroslav Bdžoch, PhD., MPH, riaditeľ

Osoba oprávnená na rokovanie

v technických veciach: Mária Dobiášová, tel. 0908 709 847

Internetová adresa: www.unb.sk

(ďalej len „kupujúci“)

Čl.1 Predmet zmluvy

1.1

Predávajúci je úspešný uchádzač nadlimitnej zákazky zadávanej postupom verejnej súťaže podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“.)

1.2

Predmetom tejto zmluvy je dodávka dezinfekčných prostriedkov a kozmetických výrobkov (ďalej len „tovar“) pre pracoviská kupujúceho podľa Prílohy č. 3 zmluvy.

1.3

Predávajúci dodá a kupujúci prevezme tovar, ktorého špecifikácia vrátane ceny tvorí Prílohu č. 1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy. Opis predmetu zmluvy tvorí Prílohu č. 2 zmluvy, ktorá je jej neoddeliteľnou súčasťou.

1.4

Predmet zmluvy bude v priebehu platnosti zmluvy realizovaný plneniami strán v rozsahu podľa potrieb kupujúceho pri zachovaní postupu a podmienok dohodnutých v tejto zmluve, ktorými sú zmluvné strany viazané.

1.5

Dodávky tovaru, ktorý je predmetom tejto zmluvy, budú realizované na základe priebežných čiastkových objednávok kupujúceho po dobu platnosti zmluvy, v predpokladanom množstve uvedenom v Prílohe č. 1 tejto zmluvy. Vzhľadom na to, že množstvá druhov a typov tovaru uvedeného v Prílohe č.1 sú predpokladané množstvá, vyhradzuje si kupujúci právo považovať tieto množstvá za nezáväznú. V prípade potreby si kupujúci vyhradzuje právo objednať nižšie množstvá jednotlivých druhov a typov tovaru ako sú predpokladané množstvá. V prípade, že budú objednané nižšie množstvá ako sú predpokladané množstvá, nevzniká predávajúcemu automaticky nárok na dodanie kompletného rozsahu predmetu zmluvy, tak ako je definovaný v Prílohe č.1 tejto zmluvy. V prípade, že budú objednané vyššie množstvá tovaru, ako sú predpokladané, nesmie celková cena za dodávku predmetu zmluvy prekročiť celkový maximálny finančný limit plnenia daný celkovou zmluvnou cenou podľa Prílohy č.1 tejto zmluvy.

1.6

Tovar podľa tejto zmluvy bude dodávaný na základe priebežných písomných objednávok kupujúceho, vrátane objednávok zaslaných faxom alebo e-mailom. Tovar bude v jednotlivých objednávkach v súlade s požiadavkami kupujúceho špecifikovaný čo do množstva a druhu uvedením typu (názvu) tovaru a počtom kusov, ktoré majú byť dodané. V každej objednávke kupujúci v súlade s Prílohou č. 3 tejto zmluvy uvedie aj označenie pracoviska alebo pracovísk kupujúceho, na ktoré má byť tovar dodaný. Faktúry budú vystavené podľa uskutočnených dodávok.

1.7

Predávajúci sa zaväzuje, že po dobu trvania tejto zmluvy bude každý biocídny prípravok registrovaný v Centre pre chemické látky a prípravky SR v zmysle vyhlášky MZ SR č. 553/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia. Predávajúci vyhlasuje a podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že každé liečivo (jódové prípravky) alebo zdravotnícka pomôcka je zaregistrovaná Štátnym ústavom pre kontrolu liečiv SR.

1.8

V prípade, že predávajúci nemôže kupujúcemu dodať niektorý z tovarov uvedených v Prílohe č. 1 z dôvodu jeho nedostupnosti alebo preto, že výroba tohto tovaru bola výrobcom ukončená, predávajúci je povinný kupujúcemu dodať ekvivalentný druh takéhoto tovaru, a kupujúci je oprávnený objednať si u predávajúceho takýto ekvivalentný druh tovaru. Právne vzťahy medzi predávajúcim a kupujúcim sa aj v takom prípade budú spravovať ustanoveniami tejto zmluvy a kupujúci bude povinný zaplatiť za takýto tovar nahrádzajúci tovar uvedený v Prílohe č. 1 kúpnu cenu podľa aktuálneho cenníka predávajúceho s tým, že táto nesmie byť vyššia ako cena ekvivalentného tovaru uvedená v Prílohe č. 1 a celková zmluvná cena za dodávku predmetu zmluvy nesmie prekročiť celkovú cenu plnenia podľa Prílohy č.1 tejto zmluvy.

Čl. 2

Doba platnosti zmluvy

2.1

Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

2.2

Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to do vyčerpania celkovej ceny plnenia podľa Prílohy č.1 tejto zmluvy. V prípade, že nedôjde k vyčerpaniu celkovej ceny plnenia podľa Prílohy č.1 tejto zmluvy do 24 mesiacov odo dňa uzavretia tejto zmluvy, zmluva zaniká uplynutím tejto doby.

2.3

Zmluvné strany môžu od zmluvy odstúpiť v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka. Následky odstúpenia nastávajú momentom doručenia oznámenia o odstúpení s uvedením dôvodu odstúpenia druhej zmluvnej strane. Pre prípad odstúpenia od zmluvy sa zmluvné strany dohodli na vylúčení aplikácie § 351 ods. 2 Obchodného zákonníka.

Čl. 3

Kúpna cena a platobné podmienky

3.1

Cena je stanovená vzájomnou dohodou podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a je špecifikovaná v Prílohe č. 1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

3.2

Cena je stanovená v mene EURO. Cena uvedená v Prílohe č. 1 je dojednaná ako jednotková cena za merné jednotky tovaru uvedené v jeho špecifikácii. V cene uvedenej v Prílohe č. 1 je zahrnutá DPH, prípadné clo, náklady na dopravu na riaditeľstvo a všetky určené pracoviská kupujúceho, náklady balenia a akékoľvek iné náklady predávajúceho súvisiace s dodávkou tovaru. Predávajúci garantuje pevnú cenu podľa cenníka, ktorý tvorí Prílohu č. 1 tejto zmluvy, a to po celú dobu platnosti zmluvy, ak sa zmluvné strany písomným dodatkom k tejto zmluve nedohodnú inak.

3.3

Daňovým dokladom je pre zmluvné strany faktúra. Predávajúci po každej dodávke tovaru vystaví faktúru a doručí ju kupujúcemu. Každá faktúra musí obsahovať okrem náležitostí daňového dokladu podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov aj predmet dodávky, katalógové číslo výrobcu, množstvo, cenu podľa ponukového listu, ktorý má k dispozícii kupujúci, dátum zdaniteľného plnenia, ktorý

je totožný s dátumom vyskladnenia tovaru a dátumom uvedeným na dodacom liste, ako sprievodným dokladom k príslušnej dodávke tovaru, dátum vystavenia (odoslania) a splatnosti faktúry.

3.4

Kupujúci obdrží faktúru s dodacím listom od predávajúceho pri dodaní tovaru na základe jednotlivých objednávok. Faktúra je splatná v lehote **30 dní** od jej doručenia kupujúcemu bezhotovostným prevodom na účet predávajúceho uvedený na faktúre. Ak predložená faktúra neobsahuje všetky dohodnuté náležitosti, kupujúci má právo vrátiť ju predávajúcemu na opravu alebo doplnenie. V takom prípade začína plynúť nová lehota splatnosti momentom doručenia faktúry so všetkými dohodnutými náležitosťami.

3.5

V prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry má predávajúci právo na uplatnenie zákonného úroku z omeškania. Týmto nie je dotknuté právo kupujúceho na náhradu vzniknutej škody.

Čl. 4

Niektoré ustanovenia o úprave ceny

4.1

Zmluvné strany počas trvania zmluvy budú určovať cenu tovaru s ohľadom na vývoj cien porovnateľných tovarov na relevantnom trhu, pričom ak budú ceny na trhu nižšie, než cena dohodnutá zmluvou, sú povinné určiť cenu najviac v sume priemeru medzi tromi najnižšími cenami na trhu. Na účely porovnania cien je obdobím, za ktoré sa ceny porovnávajú, obdobie 6 mesiacov bezprostredne predchádzajúcich určeniu ceny za opakované plnenie a musia vziať do úvahy aspoň tri cenové ponuky na identické alebo zastupiteľné tovary, ak v čase ich zisťovania existujú.

4.2

Ak predávajúci nie je schopný dodať, alebo nedodá predmet zmluvy za cenu určenú podľa bodu 4.1 tohto článku zmluvy, kupujúci je oprávnený túto zmluvu vypovedať s jednomesačnou výpovednou dobou, ktorá začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúcim po doručení výpovede.

4.3

Z dôvodu zákonných obmedzení na strane kupujúceho dodatkom k zmluve nie je možné dohodnúť rozšírenie sortimentu predmetu dodávok, ktorý bol stanovený v rámci verejného obstarávania v zmysle č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v platnom znení.

Čl. 5

Miesto dodania a dodacie podmienky

5.1

Miestom dodania tovaru sú pracoviská kupujúceho uvedené v Prílohe č. 3 tejto zmluvy, ktorá je jej neoddeliteľnou súčasťou. Konkrétne miesto dodania bude špecifikované v jednotlivých objednávkach kupujúceho.

5.2

Predávajúci je povinný dodať tovar do 5 pracovných dní odo dňa doručenia objednávky kupujúceho podľa Čl. 1 bod 1.5 tejto zmluvy.

5.3

Závazok predávajúceho dodať tovar sa považuje za splnený okamihom odovzdania objednaného a bezvadného tovaru dohodnutým spôsobom v mieste dodania uvedenom v objednávke kupujúceho.

5.4

V prípade nedodržania dodacej lehoty predávajúcim podľa čl. 5 bod 5.3 tejto zmluvy, má kupujúci právo na uplatnenie zmluvnej pokuty voči predávajúcemu vo výške 5% z ceny nedodaného, resp. neskoro dodaného tovaru za každý aj začatý deň omeškania. Týmto nie je dotknuté právo kupujúceho na náhradu vzniknutej škody. Škodou sa v tomto prípade rozumie aj rozdiel medzi kúpnu cenou tovaru podľa Prílohy č. 1 a kúpnej ceny, za ktorú kupujúci obstaral tovaru u iného dodávateľa z dôvodu omeškania predávajúceho.

5.5

Opakované omeškание predávajúceho s dodaním tovaru sa považuje za podstatné porušenie zmluvy.

Čl. 6

Záruka a zodpovednosť za vady

6.1

Predávajúci je povinný dodať kupujúcemu tovar v množstve a akosti podľa podmienok tejto zmluvy a spôsobilý na užívanie na obvyklý účel. V prípade, že sa tak nestane, má tovar vady.

6.2

Kupujúci nie je povinný prevziať tovar iného druhu ako bol uvedený v objednávke, ako ani tovar po uplynutí dodacej doby podľa tejto zmluvy.

6.3

Vady dodaného tovaru, ktoré sú zjavné (vady v množstve, porušenie či neúplnosť dodávky) je kupujúci oprávnený písomne reklamovať u predávajúceho bez zbytočného odkladu, najneskôr do 10 dní od prevzatia tovaru.

6.4

Vady v akosti tovaru je kupujúci oprávnený písomne reklamovať bez zbytočného odkladu po tom, ako ich kupujúci zistil, najneskôr však do konca záručnej doby.

6.5

Pre dodržanie podmienky písomnej reklamácie postačí uplatniť reklamáciu faxom, resp. e-mailom.

6.6

Predávajúci poskytuje na tovar záručnú dobu v trvaní 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť odo dňa prevzatia tovaru kupujúcim v mieste dodania. Nebezpečenstvo škody na tovare a vlastnícke právo k tovaru prechádza na kupujúceho okamihom prevzatia tovaru.

6.7

V prípade výmeny vadného tovaru za nový začína plynúť nová záručná doba podľa bodu 6.6 tohto článku zmluvy.

6.8

V prípade reklamácie má kupujúci nárok, aby mu predávajúci v lehote 4 dní odo dňa oznámenia reklamácie poskytol nové bezchybné a bezodplatné plnenie za dodaný vadný tovar alebo na vrátenie kúpnej ceny, pričom právo voľby medzi jednotlivými nárokmi patrí kupujúcemu.

6.9

V prípade, že predávajúci poruší povinnosť uvedenú v bode 6.8 tohto článku zmluvy, má kupujúci voči nemu právo na uplatnenie zmluvnej pokuty vo výške 33,- € za každý deň omeškania so splnením povinnosti. Týmto nie je dotknuté právo kupujúceho na náhradu vzniknutej škody. Škodou sa v tomto prípade rozumie aj rozdiel medzi kúpnu cenou tovaru podľa Prílohy č. 1 a kúpnej ceny, za ktorú kupujúci obstaral tovaru u iného dodávateľa z dôvodu omeškania predávajúceho so splnením uvedených povinností.

Čl. 7

Spoločné a záverečné ustanovenia

7.1

Zmenu podmienok dohodnutých v tejto zmluve po dobu jej platnosti môžu účastníci tejto zmluvy výnimočne meniť výlučne v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v platnom znení (§10a) na základe obojstrannej písomnej dohody vyhotovenej vo forme datovaného a číslovaného dodatku k zmluve s uvedením právneho a faktického dôvodu zmeny. Dodatok k zmluve musí byť podpísaný oboma zmluvnými stranami.

7.2

Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch s platnosťou originálu, z ktorých dva rovnopisy obdrží predávajúci a dva rovnopisy obdrží kupujúci.

7.3

Práva a povinnosti zmluvných strán sa riadia právnym poriadkom Slovenskej republiky. Právne vzťahy, ktoré nie sú upravené v obsahu tejto zmluvy sa spravujú príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov.

7.4

Zmluvné strany prehlasujú, že si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju podpisujú.

7.5

Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú tieto prílohy:

- Príloha č. 1: - Špecifikácia a cena predmetu zmluvy
- Príloha č. 2: - Opis predmetu zmluvy
- Príloha č. 3: - Zoznam všetkých pracovísk kupujúceho

predávajúci:

V, dňa

Ing Tomáš Groh,
konateľ

.....
[Redacted Signature]

Ing Marek Třeška, MBA,
konateľ

kupujúci:

19. 10. 2016
V Bratislave dňa.....

MUDr. Miroslav Bžoch, PhD., MPH
riaditeľ



-43-
UNIVERZITNÁ NEMOCNICA
BRATISLAVA
Pažitková 4, 821 01 Bratislava

| A | B | C | D | F | G | H | I | J | K | M | N | O | P | Q | R |
|--|--|--|--|--|----------------------|---|---|-------------------|------------------------------|---|---|---------|--|--|---|
| | definícia pripravku | vlastnosti pripravku | minimálna mikrobiologická účinnosť pripravku | Merná jednotka koncentrovanej prípravky (MJ) | Veľkosť balenia v MJ | Predpokladané množstvo litrov pracovného roztoku na zmluvné obdobie 2 rokov | Konzentrácia pracovného roztoku pri požadovanej účinnosti a expozícii (%) Ak sa nevedí, zadať 100 | Názov prostriedku | Kód ŠUKL alebo Reg. č. CCHLP | Skutočná veľkosť ponúkaného balenia v MJ (uviesť len číslo)** | Cena za 1 balenie koncentrovanej prípravky (alebo obruskov alebo tabliet) bez DPH (€) | DPH (%) | Cena za 1 liter pracovného roztoku bez DPH (€) | Cena za 1 liter pracovného roztoku s DPH (€) | Cena za potrebné množstvo litrov pracovného roztoku vrátane DPH (€) |
| 12 | Dezinfekčný a čistiaci prípravok na nástroje, na anesteziologické príslušenstvo a zdravotnícke pomôcky z gúny a z plástov | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | Kvapalný prípravok určený pre sňhu znečistené instrumentárrium na báze | Prípravok musí obsahovať antikorozívne prísady | A, B, T, VZ | liler | 1-2 | 133 333,00 | 1,00 | Kohrsolin FF | 662445J0334 | 2 | 21,00 | 20 | 0,105 | 0,126 | 16 799,96 |
| 12.2 | glutaraldehydu | a nesmie poškodiť nástroje | | liler | 5-6 | 400 000,00 | 1,00 | Kohrsolin FF | 662445J0334 | 5 | 31,00 | 20 | 0,062 | 0,074 | 29 600,00 |
| Kritérium (Celková zmluvná cena v eurách prísušnej časti predmetu zákazky) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 399,96 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------------|--|
| Verejný obstarávateľ/Kupujúci: | Univerzitná nemocnica Bratislava, Pažítkova 4, 821 01 Bratislava |
| Predmet zákazky/zmluvy: | Dezinfekčné prostriedky a kozmetické výrobky |
| Postup verejného obstarávania: | Zadávanie nadlimitnej zákazky postupom verejnej súťaže |

Opis predmetu zákazky

HARTMANN-RICO spol. s r.o.
Einsteinova 24
851 01 BRATISLAVA
IČO: 313 51 361
IČ DPH: SK2020300073

Meno štatutárneho orgánu predávajúceho:

Ing. Tomáš Groh

Podpis štatutárneho orgánu predávajúceho:

V Bratislave, dňa 10.11.2015

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené údaje o technických a funkčných vlastnostiach ponúkaného tovaru sú pravdivé.

**Časť č. 12 Dezinfekčný a čistiaci prípravok na nástroje, na anesteziologické príslušenstvo a zdravotnícke pomôcky z gumy a z plastov
používané pred ich dekontamináciou na OCS alebo KOS - KOHRSOLIN FF**

Požiadavky:

Expozícia doba pracovného rozložku dez. prostriedku do 30 minút pri deklarovanej koncentrácii (dokladované mikrobiologickými testami z akreditovaného laboratória)

Prípravok musí obsahovať antikorozívne prísady a nesmie poškodiť nástroje

Prípravok musí obsahovať dezinfekčné látky, na ktoré nevzniká rezistencia, v prípade, že také látky obsahuje, musí byť v kombinácii s inými dez. látkami, na ktoré rezistencia nevzniká

Prípravok musí mať detergentné účinky a čistiace účinky na telové tekutiny vrátane účinkov na biofilmy

Nesmie spôsobovať kŕvné zrazeniny alebo iné zrazeniny na dezinfikovaných nástrojoch

Popis prípravku: Kvapalný prípravok určený pre silne znečistené instrumentárium na báze glutaraldehydu s účinnosťou A, B, T, V2, deklarovaný ako zdravotnícka pomôcka

Expozícia: do 30 min pri požadovanej účinnosti pracovného rozložku A,(B), V1

Forma prípravku: koncentrát s čistiacou zložkou

Veľkosť balenia: 2 litre a 5 litrov

HARTMANN



BODE-SCIENCE-COMPETENCE



Kohrsolin[®] FF

Dezinfekcia a čistenie povrchov



Čistiaci dezinfekčný prípravok na plochy a povrchy bez obsahu formaldehydu na rýchlu dezinfekciu.



Kohrsolin® FF

Vlastnosti prípravku

Kohrsolin® FF je čistiaci dezinfekčný prípravok na báze synergickej kombinácie aldehydov a kvartérnych amóniových zlúčenín, výsledkom čoho je bezpečný, účinný a jednoducho použiteľný prípravok. Kohrsolin® FF zanecháva iba malé množstvo reziduí a je vhodný na použitie pre centrálnu a necentrálnu dávkovaciu systémy.

- veľmi dobrá materiálová kompatibilita
- vynikajúca čistiaca schopnosť
- zanecháva malé množstvo reziduí
- šetrný k životnému prostrediu ako výsledok malého množstva účinných látok

Zloženie

100 g roztoku obsahuje:

účinné látky: glutaral (=glutaraldehyd) 5,0 g, benzyl-C12-18-alkyldimethylammoniumchloride (=benzalkoniumchlorid) 3,0 g, didecyldimethylammoniumchloride 3,0 g

Mikrobiologická účinnosť

Baktericídny, fungicídny na kvasinky, tuberkulocídny, sporocídny, virucídny, virucídny proti obaleným vírusom (vr. HBV, HCV, HIV), účinný na FCV, MNV, SARS, adeno-, polyoma- a rota- vírusy.

Oblasti použitia

Kohrsolin® FF je vhodný na čistenie a dezinfekciu umývateľných povrchov pri použití metódy utretím, napr.:

- pre zdravotnícke prístroje a zariadenia klasifikované zákonom o ZP
- v nemocniciach (operačné sály, JIS, ARO, ...), domovoch dôchodcov, LDN, ...

Návod na použitie a dávkovanie

Kohrsolin® FF je dodávaný ako koncentrát. Na prípravu pracovného roztoku použite dávkovaciu pumpu, dávkovaciu nádobu alebo akýkoľvek iný vhodný dávkovací prístroj (BODE Dosing Device 600).

Navlhčite dôkladne každú časť dezinfikovaného predmetu i ďalších umývateľných povrchov tak, aby k dezinfekcii bolo použité predpísané množstvo prípravku. Ak tento povrch prichádza do styku s potravinami, opláchnite ho po dezinfekcii pitnou vodou.

Je nevyhnutné zabrániť vzájomnému pôsobeniu medzi prípravkami obsahujúcimi aldehydy a amíny. Ak sa predtým na dezinfekciu používali prípravky na báze amínov, je nevyhnutné pred prvým použitím prípravku Kohrsolin® FF dôkladne umyť povrchy neutrálnym detergentom. Roztok pripravujte vždy so studenou vodou (maximálne s vodou izbovej teploty).

Dezinfekčné prípravky používajte bezpečne. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu alebo informačný leták prípravku.

HARTMANN – RICO spol. s r.o.
Einsteinova 24, 851 01 Bratislava
tel.: (+421) 268 299 170
e-mail: kontakt@hartmann.sk
www.bode.sk

Kompatibilita

Pracovné roztoky prípravku Kohrsolin® FF boli testované na materiálovú znášanlivosť s nasledujúcimi materiálmi:

Kovy: nehrdzavejúca oceľ (V2A), hliník, meď, mosadz.
Plasty: PE (polyetylén), PP (polypropylén), PS (polystyrén), PU (polyuretán), PVC (polyvinylchlorid), ABS (acryl-butadiene-styrol), guma, latex, Macrolon® (polykarbonát), akrylátové sklo.

Ak sa bude prípravok používať správne (dezinfekcia utretím), nehrozí žiadne poškodenie materiálu.

| Dezinfekcia utretím | | | |
|--|---------------------|----------------|---------------|
| Baktericídny/fungicídny na kvasinky ¹⁾ | - čisté podmienky | 2,5 ml/l | 0,25% - 4 h |
| | | 5,0 ml/l | 0,5% - 1 h |
| | - špinavé podmienky | 10,0 ml/l | 1% - 15 min |
| | | 5,0 ml/l | 0,5% - 4 h |
| | | 7,5 ml/l | 0,75% - 1 h |
| | | 10,0 ml/l | 1% - 30 min |
| 15,0 ml/l | 1,5% - 15 min | | |
| Spóry <i>C. difficile</i> ribotyp 027 | 20,0 ml/l | 2,0% - 6 h | |
| Tuberkulocídny ²⁾ | 15,0 ml/l | 1,5% - 1 h | |
| | 30,0 ml/l | 3% - 30 min | |
| Virucídny proti obaleným vírusom (vr. HBV, HIV, HCV) | 5,0 ml/l | 0,5% - 5 min | |
| Virucídny | 20,0 ml/l | 2% - 2 h | |
| | 40,0 ml/l | 4% - 1 h | |
| SARS - koronavírus | 5,0 ml/l | 0,5% - 30 min | |
| Adenovírus | 2,5 ml/l | 0,25% - 15 min | |
| FCV ³⁾ | - čisté podmienky | 5,0 ml/l | 0,5% - 30 min |
| | | 10,0 ml/l | 1% - 15 min |
| | - špinavé podmienky | 5,0 ml/l | 0,5% - 2 h |
| | | 10,0 ml/l | 1% - 30 min |
| MNV ³⁾ | - čisté podmienky | 5,0 ml/l | 0,5% - 30 min |
| | | 10,0 ml/l | 1% - 15 min |
| | - špinavé podmienky | 10,0 ml/l | 1% - 30 min |
| | | Polyomavírus | 7,5 ml/l |
| | 10,0 ml/l | 1% - 30 min | |
| Rotavírus | 2,0 ml/l | 0,5% - 5 min | |
| Dezinfekcia vaní na kúpanie | 20,0 ml/l | 2% - 3 min | |

1) podľa nových štandardných metód; s mechanickým účinkom

2) *M. terrae*

3) zástupný vírus pre ľudský norovírus



Kohrsolin® FF

Dezinfekčný prípravok s čistiacim účinkom pre dezinfekciu plôch

- veľmi dobrý čistiaci účinok
- ekologický vďaka nižšiemu podielu účinných látok
- bez formaldehydu



Účinné látky

Glutaraldehyd 50 mg/g; benzyl- C12-18-alkyldimethylammonium chlorid 30 mg/g; didecyldimethylammonium chlorid 30 mg/g.

Mikrobiologická účinnosť

Baktericídny, fungicídny, fungicídny na kvasinky, tuberkulocídny, virucídny na obalené vírusy (vr. HBV, HIV, HCV), virucídny, SARS-coronavirus, FCV, MNV, adenovírusy, polymavírusy a rotavírusy, sporicídny.
ABCTMV



Mikrobiologická účinnosť

Pre všetky plochy a povrchy, najmä v rizikových oblastiach. Výborne sa hodí aj pre použitie v centrálnych a decentrálnych zmiešavačoch.

Dávkovanie

Obvyklé použitie (účinnosť AB₂):

| | |
|------|--------|
| 0,5% | 1 h |
| 1% | 15 min |

Detailné informácie o účinnosti nájdete v tabuľke na strane 39.

Balenie

| | | | |
|---------|----------|---------|--------|
| 980 428 | 125 ks | à 40 ml | 1 ks |
| 895 680 | 1 ks | à 40 ml | 125 ks |
| 980 431 | kanister | 5 l | 1 ks |

Dezinfekcia povrchov kontaminovaných baktériou *Clostridium difficile*

Sporulujúca baktéria *Clostridium difficile* je považovaná za najčastejšieho pôvodcu nozokomiálnych hnačiek (CDAD) spojených s antibiotickou liečbou.

Stále viac sa objavujúci ribotyp 027 spôsobuje obzvlášť závažné hnačky. Spóry baktérie *C. difficile* môžu prežívať na neživom povrchu až po dobu piatich mesiacov. Štúdia



Baktéria Clostridium difficile je známa ako najčastejší pôvodca nozokomiálnych hnačkových ochorení.

Horejsa a Kampf prvýkrát skúmala účinnosť troch dezinfekčných prípravkov bez obsahu chlóru na spóry baktérie *C. difficile* ribotypu 027. Jeden prípravok bol na báze magnésium monoperoxyftalátu (MMPP)^{*}, ďalšie dva obsahovali aldehyd^{**}. Suspenzné testy boli vykonávané s rôznymi koncentraciami a expozičnými časmi. Všetky tri dezinfekčné prípravky na povrchy znížili počet spór o > 4 log₁₀ stupňa, a preto sú vhodné pre povrchovú dezinfekciu v prípade epidémii spôsobených baktériou *C. difficile* ribotypu 027.

1) Horejs D, Kampf G. Efficacy of three surface disinfectants against spores of *Clostridium difficile* ribotype 027. *International Journal of Hygiene and Environmental Health* 214 (2011): 172–174.
*) Dismozon® pur
**) Kohrsolin® extra, Kohrsolin® FF

Zoznam pracovísk Univerzitetnej nemocnice Bratislava:

Univerzitná nemocnica Bratislava, Pažitková 4, 821 01 Bratislava

Nemocnica Ružinov, Ružinovská 6, 82606 Bratislava

Nemocnica akademika Ladislava Déreera, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Kramáre

Nemocnica svätého Cyrila a Metoda, Antolská 11, 851 07 Bratislava, Petržalka

Nemocnica Staré mesto, Mickiewiczova 13, 813 69 Bratislava

Špecializovaná geriatrická nemocnica Podunajské Biskupice, Krajinská 91, 82556 Bratislava