**Specifikace předmětu plnění**

Dezinfekční přípravky musí splňovat požadavky na testování účinnosti dle oblasti použití v souladu s příslušnými evropskými normami.

**A – BAKTERICIDNÍ ÚČINNOST**

**ČSN EN 13727** Chemické dezinfekční přípravky a antiseptika – Kvantitativní zkouška s použitím suspenze ke stanovení baktericidní aktivity pro oblast zdravotnictví – Metoda zkoušení a požadavky (fáze 2/stupeň 1)

**ČSN EN 1500** Chemické dezinfekční přípravky a antiseptika – Hygienická dezinfekce rukou – Zkušební metoda a požadavky (fáze 2/stupeň 2)

**ČSN EN 12791** Chemické dezinfekční přípravky a antiseptika – Dezinfekce rukou v chirurgii – Metoda zkoušení a požadavky (fáze 2/stupeň 2)

**ČSN EN 14561** Chemické dezinfekční přípravky a antiseptika – Kvantitativní zkouška na nosiči ke stanovení baktericidního účinku pro lékařské nástroje – Metoda zkoušení a požadavky (fáze 2/stupeň 2)

**ČSN EN 16615** Chemické dezinfekční přípravky a antiseptika – Kvantitativní metoda k hodnocení baktericidní a protikvasinkové aktivity na neporézních površích s mechanickým působením s použitím utěrek v oblasti zdravotnictví (zkouška na 4 polích) - Metoda zkoušení a požadavky (fáze 2/stupeň 2),

**ČSN EN 17387** Chemické dezinfekční přípravky a antiseptika – Kvantitativní zkouška k hodnocení baktericidní a protikvasinkové a/nebo fungicidní aktivity chemických dezinfekčních prostředků používaných v oblasti zdravotnictví na neporézních površích bez mechanického působení (fáze 2/stupeň 1)

**DGHM 13** Standardní metoda pro testování chemických dezinfekčních prostředků pro dezinfekci kůže

**B – VIRUCIDNÍ ÚČINNOST**

**ČSN EN 14476** Chemické dezinfekční přípravky a antiseptika – Kvantitativní zkouška s použitím suspenze ke stanovení virucidního účinku v oblasti zdravotnictví – Metoda zkoušení a požadavky (fáze 2/stupeň 1) test na Adenovirus a Poliovirus a MNV nebo dle metodiky DVV/RKI

**ČSN EN 17111** Hodnocení virucidní aktivity – Kvantitativní zkouška na nosiči, která simuluje praktické podmínky použití ovlivňující účinnost v reálných situacích (fáze 2/stupeň 2)

**ČSN EN 16777** Hodnocení virucidní aktivity – Kvantitativní zkouška k hodnocení virucidní aktivity chemických dezinfekčních přípravků používaných v oblasti zdravotnictví na neporézních površích bez mechanického působení (fáze 2/stupeň 2) nebo dle metodiky DVV/RKI

**(B+) - OMEZENĚ VIRUCIDNÍ ÚČINNOST**

**ČSN EN 14476** (fáze 2/stupeň 1) nebo dle metodiky DVV/RKI, dle metodiky DVV/RKI test na Adenovirus a MNV

**(B) – VIRUCIDNÍ ÚČINNOST PROTI OBALENÝM VIRŮM**

**ČSN EN 14476** Chemické dezinfekční přípravky a antiseptika Kvalitativní zkouška s použitím suspenze ke stanovení virucidního účinku v oblasti zdravotnictví – Metoda zkoušení a požadavky (fáze 2/stupeň 1) test na Vaccinia virus nebo dle metodiky DVV/RKI test na Vaccinia virus a BVDV.

**V – FUNGICIDNÍ A (V) – LEVUROCIDNÍ ÚČINNOST**

**ČSN EN 14562** Chemické dezinfekční přípravky a antiseptika – Kvantitativní zkouška na nosiči ke stanovení fungicidního účinku nebo účinku proti kvasinkám pro lékařské nástroje – Metoda zkoušení a požadavky (fáze 2/ stupeň 2)

**ČSN EN 13624** Chemické dezinfekční přípravky a antiseptika – Kvantitativní zkouška s použitím suspenze k hodnocení fungicidního nebo protikvasinkového účinku v oblasti zdravotnictví – Metoda zkoušení a požadavky levurocidní účinnost dezinfekce na plochy a povrchy (fáze 2 / stupeň 1)

**ČSN EN 17387** Chemické dezinfekční přípravky a antiseptika – Kvantitativní zkouška k hodnocení baktericidní a protikvasinkové a/nebo fungicidní aktivity chemických dezinfekčních přípravků používaných v oblasti zdravotnictví na neporézních površích

**ČSN EN 16615** Chemické dezinfekční přípravky a antiseptika – Kvantitativní metoda k hodnocení baktericidní a protikvasinkové aktivity na neporézních površích s mechanickým působením s použitím utěrek v oblasti zdravotnictví (zkouška na 4 polích) – Metoda zkoušení a požadavky (fáze 2/stupeň 2)

**M – MYKOBAKTERICIDNÍ ÚČINNOST**

**ČSN EN 14348** Chemické dezinfekční přípravky a antiseptika – Kvantitativní zkouška s použitím suspenze ke stanovení mykobaktericidního účinku chemických dezinfekčních přípravků používaných ve zdravotnictví včetně dezinfekčních přípravků pro lékařské nástroje – Metoda zkoušení a požadavky dezinfekce na ruce (fáze 2/stupeň 1), test na M. terrae a M. avium, ostatní dezinfekce (fáze 2/stupeň 1), zadavatel bude akceptovat u všech EN norem, kde je k dispozici i DGHM/VAH

**ČSN EN 14563** Chemické dezinfekční přípravky a antiseptika – Kvantitativní zkouška na nosiči ke stanovení mykobaktericidního nebo tuberkulocidního účinku chemických dezinfekčních přípravků používaných na lékařské nástroje – Metoda zkoušení a požadavky (fáze 2/stupeň 2)

**T – TUBEKULOCIDNÍ ÚČINNOST**

**ČSN EN 14348** Chemické dezinfekční přípravky a antiseptika – Kvantitativní zkouška s použitím suspenze ke stanovení mykobaktericidního účinku chemických dezinfekčních přípravků používaných ve zdravotnictví včetně dezinfekčních přípravků pro lékařské nástroje – Metoda zkoušení a požadavky (fáze 2/stupeň 1), test na M. terrae, zadavatel bude akceptovat u všech EN norem, kde je k dispozici i DGHM/VAH

**ČSN EN 14563** Chemické dezinfekční přípravky a antiseptika – Kvantitativní zkouška na nosiči ke stanovení mykobaktericidního nebo tuberkulocidního účinku chemických dezinfekčních přípravků používaných na lékařské nástroje – Metoda zkoušení a požadavky (fáze 2/stupeň 2)

**C – SPORICIDNÍ ÚČINNOST**

**ČSN EN 17126** Chemické dezinfekční přípravky – Kvantitativní zkouška s použitím suspenze ke stanovení sporicidního účinku chemických dezinfekčních přípravků používaných v oblasti zdravotnictví – Zkušební metoda a požadavky (fáze 2/stupeň 1)

Zadavatel bude akceptovat testování dle DGHM/VAH a DVV/RKI pro vše výše uvedené.

**Požadavky dle použití dezinfekce**

Lékařské nástroje – zadavatel požaduje testování s vyšší biologickou zátěží, mimo VSD a DD. Úroveň testování sporicidní účinnosti na kmenech Bacillus subtilis a Bacilus cereus.

Plošná dezinfekce – zadavatel požaduje normy EN 16615, EN 13727, EN 13624, EN 14348, EN 16777, EN 17387 a EN 14467, ČSN 17126 pro sporicidní účinek testování na kmenu Clostridium difficile vše v podmínkách blízkých zdravotnické praxi s vyšší biologickou zátěží (včetně Erytrocytů).

**Zadavatel připouští i adekvátní metody v Evropě akceptovatelné, jako např. DGHM/VAH a DVV a to ve všech částech této přílohy Specifikace předmětu plnění.**

Požadavky uvedené v příloze č. 1 a 2 jsou nepodkročitelné a musí být uchazečem splněny. Pokud nabízené přípravky nebudou splňovat výše uvedené požadavky, vyhrazuje si zadavatel právo takovou nabídku vyloučit z hodnocení. Požadované účinnosti jsou stanoveny jako minimální. Vyšší spektrum účinnosti je přípustné, ale nabídka uchazeče tím není zvýhodněna.

**Dezinfekční přípravky na ruce – tekutá forma**

Alkoholové dezinfekční přípravky pro hygienickou a chirurgickou dezinfekci rukou, přípravky musí splňovat spektrum účinnosti uvedené v tabulce níže. Všechny přípravky musí být dermatologicky testovány (doložení dermatologickým testem), bez obsahu barviv a parfemačních složek. Všechny přípravky musí mít prokázaný hydratační účinek. ~~Dezinfekční přípravek musí obsahovat alespoň 75% (hm./hm.) propanolu nebo 85% (hm./hm.) ethanolu.~~ Objemy jsou uvedeny v příloze č. 2 Cenová nabídka.



**Dezinfekční přípravky na kůži**

Bezbarvý alkoholový dezinfekční přípravek na kůži a před vpichem a alkoholový dezinfekční přípravek s obsahem 2% Chlorhexidinu. **Velikost balení 200-350ml s rozprašovačem.**



Barevný alkoholový přípravek bez PVP jódu k dezinfekci operačního pole před výkonem



**Dezinfekční přípravky pro hygienu celého těla**

Přípravek pro hygienu celého těla včetně vlasů s baktericidní účinností včetně MRSA ve dvou variantách jako mycí emulze/mýdlo a mycí roztok, který je bez nutnosti oplachu.



**Dezinfekční přípravky na plochy a povrchy**

Dva druhy dezinfekčních přípravků s odlišnou účinnou látkou s celkovou účinností A(B)T(V) do 60 min. bez obsahu aktivního chlóru, aldehydů a kyseliny peroctové pro dezinfekci podlah, ploch a sanitární techniky.



Bezbarvý dezinfekční přípravek ve formě postřiku na malé plochy s uvedeným spektrem účinnosti na bázi alkoholu s možnou další účinnou látkou. Jednotlivé dezinfekční přípravky budou dodány s rozprašovačem.



Bezbarvý dezinfekční přípravek ve formě pěny na malé plochy citlivé na alkohol (UZ sondy, LCD monitory, plexisklo) bez aldehydů a barviv, bez obsahu alkoholu nebo s alkoholem do 30 % objemu. Jednotlivé dezinfekční přípravky budou dodány s aplikační pistolí.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Oblast použití** | **Spektrum účinností** | **Maximální požadovaná expoziční doba** | **Požadovaná velikost balení** |
| Dezinfekční přípravky na plochy ve formě pěny | A(B)(V) T | 3 min. do 5 min | 500-750 ml |

Bezbarvý dezinfekční přípravek pro použití ve formě vlhkého ubrousku na malé plochy citlivé na alkohol, bez obsahu alkoholu nebo s alkoholem do 30 % objemu. Balení dóza nebo flowpack, dóza musí mít řádné uzavírání pro opakované používání ubrousků. Doba použitelnosti po otevření je min. 2 měsíce.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Oblast použití** | **Spektrum účinností** | **Maximální požadovaná expoziční doba** | **Požadovaná velikost ubrousku** |
| Dezinfekční přípravky na plochy a povrchy–ubrousky bez alkoholu | A(B)(V)  | 1 min. | min. plocha 280 cm2bal. po 50-200 ksmin. 50 g/m2 |

Bezbarvý alkoholový dezinfekční přípravek pro použití ve formě vlhkého ubrousku na malé plochy. Balení dóza nebo flowpack, dóza musí mít řádné uzavírání pro opakované používání ubrousků. Doba použitelnost po otevření je min. 2 měsíce.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Oblast použití** | **Spektrum účinností** | **Maximální požadovaná expoziční doba** | **Požadovaná velikost ubrousku** |
| Dezinfekční přípravky na plochy a povrchy–ubrousky  | A(B)T(V)  | 1 min. | min. plocha 280 cm2bal. po 50-200 ksmin. 50 g/m2 |

Dezinfekční přípravek (tablety a roztok) s rozšířenou působností na Clostridiodes dificille pro použití ve zvýšeném hygienicko-epidemiologickém režimu s expozicí do 60 min. Tablety nebo prášek, granulát na bázi chlóru a přípravek ve formě prášku nebo granulí na bázi aktivního kyslíku, s vysokou materiálovou kompatibilitou.



**Utěrky z netkané textilie**

Kvalitní utěrky z netkané textilie, netřepivé, vel. 20-22x38-40 cm, min. gramáž 50 g/m², v rolích po cca 90-100 ks.



**Dezinfekční přípravky pro dekontaminaci a čištění chirurgických nástrojů**

Dva tekuté dezinfekční přípravky s odlišným složením a uvedeným spektrem účinnosti na nástroje běžně používané ve zdravotnickém zařízení, pomůcky z pryže, plastů a skla, vč. latexu a silikonu, přípravky vhodné pro UZ myčky.



**Dezinfekční přípravky pro vyšší stupeň dezinfekce**

Dezinfekční přípravek pro vyšší stupeň dezinfekce ve formě prášku nebo granulátu.



**Směšovací zařízení dezinfekčních prostředků**

Předmětem **výpůjčky** je 30 kusů dvoucestných nástěnných směšovačů dezinfekčních přípravků po dobu trvání rámcové kupní smlouvy.

Technické požadavky

* průtok až 12l/min.
* pracovní tlak 2-5 bar
* poměr ředění min. od 0,25% (v souladu s koncentrací pracovních roztoků nabízených přípravků při splnění požadované účinnosti)
* nastavení různých koncentrací bez použití různého příslušenství
* zabezpečení směšovače před neoprávněnou manipulací