

Zadavatel ke stanovení technických podmínek plnění veřejné zakázky využívá:

1. odkazu na platné české technické normy přejímající evropské normy, a to především normu **ČSN EN 14885** Chemické dezinfekční přípravky a antiseptika - Použití evropských norem pro chemické dezinfekční přípravky a antiseptika; nebo metody v Evropě uznávané v platném znění (**DGHM/VAH, DVV/RKI**). **Pokud dodavatel nabídne vyšší než požadované minimální testování, nebude nijak zvýhodněn.** Požadovaná účinnost musí být testována a výsledky testů a expertíz předloží dodavatel na vyžádání v kopii. Zadavatel si vyhrazuje právo vyžádat si v případě pochybností i úředně ověřenou kopii originálu.
2. Všechny nabízené produkty musejí být v souladu s 306/2012 Sb. „Vyhláška o podmínkách předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění a o hygienických požadavcích na provoz zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče“
3. Všechny nabízené přípravky registrované jako biocidy musejí být v souladu se zákonem č. 324/2016 Sb. „Zákon o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech)“
4. Všechny nabízené přípravky registrované jako zdravotnické prostředky musejí být v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb. „Zákon o zdravotnických prostředcích“

POŽADAVKY NA TESTOVÁNÍ ÚČINNOSTI

A - BAKTERICIDNÍ

Ruce, kůže:

ČSN EN 13727+A1 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)

Nástroje a pomůcky:

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) (za špinavých podmínek)

Plochy a povrchy:

ČSN EN 13727 + A1 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) (za špinavých podmínek),

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), (za špinavých podmínek)

ČSN EN 13697 Chemické dezinfekční přípravky a antiseptika - Kvantitativní zkouška na neporézním povrchu k vyhodnocení baktericidního a/nebo fungicidního účinku chemických dezinfekčních prostředků používaných pro potraviny, průmysl, domácnosti a veřejné prostory - Zkušební metoda modifikovaná pro zdravotnictví a požadavky bez mechanického působení (fáze 2/stupeň 2) (za špinavých podmínek)

V - FUNGICIDNÍ

Nástroje a pomůcky:

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) (za špinavých podmínek)

Plochy a povrchy:

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 (fáze 2 / stupeň 1) (za špinavých podmínek)

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), (za špinavých podmínek)

(V) - KVASINKY

Nástroje a pomůcky:

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) (za špinavých podmínek)

Plochy a povrchy:

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 (fáze 2 / stupeň 1) (za špinavých podmínek) - testováno na *Candida albicans*

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), (za špinavých podmínek)

M - MYKOBAKTERICIDNÍ

Ruce:

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)

Nástroje a pomůcky:

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) (za špinavých podmínek)

Plochy a povrchy:

ČSN EN 14348 Chemické dezinfekční přípravky a antiseptika - Kvantitativní zkouška s použitím suspenze ke stanovení mykobaktericidního účinku chemických dezinfekčních přípravků. Metoda zkoušení a požadavky (fáze 2/stupeň 1) (za špinavých podmínek)

C - SPORICIDNÍ

ČSN EN 13704 Chemické dezinfekční přípravky - Kvantitativní zkouška s použitím suspenze ke stanovení sporicidního účinku chemických dezinfekčních přípravků používaných pro potraviny, průmysl, domácnosti a veřejné prostory - Zkušební metoda a požadavky (fáze 2/stupeň 1)

B - VIRUCIDNÍ

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 Adeno a Polioviru a MNV

(B) - OMEZENĚ VIRUCIDNÍ

Podle metodiky DVV/RKI test na BVDB a Vaccinia virus v souladu s metodikou vždy ve vyšší biologické zátěži

Přípravky na ruce rovněž podle **ČSN EN 14476** test na Adenovirus a MNV

T - TUBEKULOCIDNÍ

Ruce:

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 nebo M.tuberculosis

Plochy a povrchy:

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) (za špinavých podmínek), test na M. terrae nebo M.tuberculosis

Nástroje a pomůcky:

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) (za špinavých podmínek)

Všechny produkty určené na dezinfekci ploch a nástrojů (vyjma DSD a VSD) musí být testovány ve vyšší biologické zátěži. Uchazeč musí mít povolení SÚKL k distribuci léčivých přípravků.

Přípravky na ruce

Zadavatel požaduje dezinfekční přípravky, které nesmí představovat riziko poškození očí z důvodu snížení rizik poškození personálu a jeho používání nesmí být podmíněno používáním osobních ochranných pracovních pomůcek v rozporu s účelem použití nabízených produktů (V oddíle 2 bezpečnostního listu nesmí být uvedeno. Zadavatel dodržuje pokyny bezpečnosti práce).

Položky 1.3. až 1.6. musí být notifikovány jako biocid

U všech alkoholových dezinfekčních přípravků doloží uchazeč test kožní snášenlivosti, čestné prohlášení nebo závěr testu (v prosté kopii) prokazující, že přípravek není dráždivý ani senzibilizující, tj. dermatologické atesty podle metodiky ICDRG nebo srovnatelné (založené na opakovaném testování pod náplastí) nebo testy dráždivosti jako součást toxikologických testů, v českém jazyce, na vyžádání i originál. Nejsou připuštěny „universální produkty“ určené pro dezinfekci rukou a zároveň pro dezinfekci kůže před vpichem. Nejsou připuštěny produkty s obsahem bifenyl-2-ol, triclosan a PMHB.

U produktů 1.4. až 1.6. uchazeč nabídne vždy dva odlišné produkty, které splňují požadavky.

Požadované přípravky:

Položka 1.1: mycí emulze s obsahem zvláčňujících látek s vynikajícím mycím účinek, s pH příznivým pro pokožku, vhodný k častému použití

Položka 1.2.: čistící pěna na ruce v uzavřených 1l kazetách; s pH 5,5; vhodný k častému použití; bez parfemace a barviv; nutnost kompatibility se zásobníky AQUARIUS 6948

Položka 1.3: antimikrobiální tekuté mýdlo vhodné pro použití na celé tělo, včetně vlasů s velmi dobrou kožní snášenlivostí, bez parfemace a barviv. S účinností A(B)(V) do 1min včetně, hygienické mytí rukou do 30 sec

Položka 1.4.: tekutý dezinfekční přípravek na bázi ethanolu. S celkovou účinností A(B)T(V) a rotaviry do 30 sec.

Položka 1.5.: tekutý dezinfekční přípravek na bázi propanolu. S účinností na rotavirus do 1 minuty.

Položka 1.6.: tekutý alkoholový dezinfekční přípravek s plně virucidním účinkem do 30s.; na bázi ethanolu, bez obsahu barviv a parfemace.

Příloha č. 2
Technická specifikace – dezinfekční prostředky

Číslo položky	Požadované balení (objem v litrech)	Požadované spektrum účinnosti	Maximální expoziční doba	Předpokládaná spotřeba v litrech koncentrátu za 4 roky
1.1.	5 – 6			9200
	0,5			1280
1.2.	1			9770
1.3.	5 - 6	A(B)(V)	1 min	800
	0,5			1000
1.4.a.	5 - 6	A(B)T(V)	HDR: 30s; CHDR 3 min	6500
	1			500
	0,5			1800
1.4.b.	5 - 6			6500
	1			500
	0,5			1800
1.5.a.	5 - 6	rotavirus	HDR: 30s; CHDR 1,5 min	2500
	0,5			1000
1.5.b.	5 - 6			2500
	0,5			1000
1.6.a.	5 - 6	ABT(V)	HDR: 30s; CHDR 1,5 min	2500
	0,5			1000
1.6.b.	5 - 6			2500
	0,5			1000

V rámci dodávek dezinfekčních přípravků bude zajištěno dodání níže uvedené množství dávkovačů a držáků včetně montáže, instalace a nastavení 1ks/1Kč.

Název	Měrná jednotka	Předpokládaná spotřeba ks/4roky
Dávkovač nástěnný pro balení 500 ml	Ks	200
Držák nástěnný pro balení 500 ml	Ks	1400
Dávkovací pumpa pro balení 500 ml	Ks	5000
Dávkovací pumpa pro balení 1000 ml	Ks	1400
Dávkovač pro pěnové mýdlo	Ks	4200

Dezinfekční přípravky na kůži a sliznice.

Zadavatel požaduje dezinfekční přípravky, které nesmí představovat riziko poškození očí z důvodu snížení rizik poškození personálu.

Všechny položky (vyjma 2.5. a 2.7.) v této části, oznámených jako biocidní přípravek, doloží uchazeč test kožní snášenlivosti, čestné prohlášení nebo závěr testu (v prosté kopii) prokazující, že přípravek není dráždivý ani senzibilizující, tj. dermatologické atesty podle metodiky ICDRG nebo srovnatelné (založené na opakovaném testování pod náplastí) nebo testy dráždivosti jako součást toxikologických testů, v českém jazyce, na vyžádání i originál.

Nejsou připuštěny „universální produkty“ určené pro dezinfekci rukou a zároveň pro dezinfekci kůže před vpichem.

Požadavek na účinnou látku je minimální, další účinné látky jsou připuštěny, vyjma účinných látek bifenyl-2-ol, triclosan a PMHB.

Příloha č. 2
Technická specifikace – dezinfekční prostředky

Požadované přípravky:

Položka 2.1.: Bezbarvý alkoholový dezinfekční přípravek, na dezinfekci kůže před vpichem s působností na oblast s nízkým výskytem mazových žláz 15 sec.; s vysokým obsahem mazových žláz 10 min

Položka 2.2.: Tekutý alkoholový bezbarvý přípravek s obsahem chlorhexidinu (min. 2 %) pro dezinfekci kůže, s prodlouženým účinkem do 6 hodin.

Položka 2.3.: barvený alkoholový přípravek na dezinfekci kůže bez obsahu PVP-jódu, se schopností odmaštění pokožky; s působností na oblast s nízkým výskytem mazových žláz 15 sec.; s vysokým obsahem mazových žláz 10 min

Položka 2.4.: Tekutý alkoholový barvený přípravek s obsahem chlorhexidinu (min. 2 %) pro dezinfekci kůže, s prodlouženým účinkem do 6 hod; s působností na oblast s vysokým výskytem mazových žláz 5 min.

Položka 2.5.: Bezalkoholový dezinfekční přípravek pro použití u nedonošenců, dětí do 6 měsíců věku, v případě alergií na jód a vhodné pro odběry na potvrzení alkoholu v krvi, notifikován jako léčivo.

Položka 2.6.: roztok s nízkým obsahem alkoholu (do 15%) k profylaktickému použití do dutiny ústní, hltanu a okolní pokožku pohlavních orgánů, jejich dezinfekci a před zaváděním cévek. S účinností proti bakteriím, kvasinkám, HCV, HIV.

Položka 2.7.: bezalkoholový dezinfekční přípravek k dezinfekci kůže, sliznic a výplachů ran, na bázi PVP-jódu (bez alkoholu). S účinností A(B)(V) do 10 min, notifikován jako léčivo.

Číslo	Požadované balení (objem v litrech)	Požadované spektrum účinnosti	Maximální expoziční doba	Předpokládaná spotřeba v litrech koncentrátu za 4 roky
2.1.	5 - 6	A(B)(V)	30 sec.	6 800
	0,5-1			1200
	0,2 -0,35 s rozstřikovačem			5 200
2.2.	0,1 - 0,3	A(B)T(V)	30 sec.	1000
	0,5			800
2.3.	5 - 6	A(B)T(V)	30 sec.	4 400
	1			6 400
2.4.	0,1 - 0,2	A(B)(V)	30 sec.	200
2.5.	0,25 až 0,5	A(B)(V)	2 min	140
	1			180
2.6.	0,4 – 0,6	A(V)+HCV,HIV	1 min	4 000
2.7.	1	A(B)(V)	10 min	300

Dezinfekční přípravky na nástroje, pomůcky z plastů, pryže, skla

Požadované přípravky:

Pět druhů dezinfekčních přípravků s níže uvedeným spektrem účinnosti na nástroje, pomůcky z pryže, plastů a skla. (ruční postupy). Požadované přípravky nejsou zamýšleny pro DSD a VSD. Zadavatel používá flexibilní endoskopy značky Olympus a Storz, z tohoto důvodu musejí být alespoň dva produkty vhodné k dekontaminaci těchto zdravotnických prostředků.

Přípravky musí být deklarovány jako zdravotnický prostředek tř. II. b. (vyjma položky 3.1. – zde II.a.) a opatřeny značkou shody podle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích.

Z důvodu minimalizace rizik poškození personálu, nesmí nabízené zdravotnické prostředky představovat (ani potenciální) riziko karcinogenního, mutagenního účinku a toxicity pro reprodukci ani riziko poškození tělesných orgánů při práci s přípravkem.

Položka 3.1.: enzymatický detergent pro předčištění nástrojů a pomůcek včetně flexibilních endoskopů.

Příloha č. 2
Technická specifikace – dezinfekční prostředky

Položka 3.2.: tekutý dezinfekční přípravek na bázi KAS s vynikající materiálovou kompatibilitou s vysokou čistící schopností. V praktickém balení umožňující lehkou manipulaci. Požadovaná účinnost A(B)(V) do 15 min.

Položka 3.3.: tekutý dezinfekční přípravek na bázi aminu, bez obsahu aldehydu, kyseliny peroctové (i generované), KAS a fenolů s velmi dobrým čistícím účinkem, vhodný i do ultrazvukových myček. Požadovaná účinnost A(B)T(V) do 60 min; A(B)(V) do 15 min.

Položka 3.4.: tekutý dezinfekční přípravek na bázi KAS a aldehydu, bez obsahu kyseliny peroctové (i generované) a fenolů. S velmi dobrým čistícím účinkem, vhodný do ultrazvukových myček. Požadovaná účinnost A(B)(V) do 60 min.

Položka 3.5.: práškový dezinfekční přípravek, určený k dekontaminaci chirurgických nástrojů na bázi peruhličitanu sodného. S účinností ABTM(V) do 30 min.

Číslo	Požadované balení (objem v litrech)	Požadované spektrum účinnosti	Maximální expoziční doba	Předpokládaná spotřeba v litrech koncentrátu za 4 roky
3.1.	do 3	15 min		130 000
3.2.	5 - 6	15 min	A(B)(V)	440 000
3.3.	1 - 2	15 min	A(B)(V)	110 000
	5 - 6			428 000
	1 - 2	60 min	A(B)T(V)	54 000
	5 - 6			212 000
3.4.	1 - 2	60 min	A(B)(V)	51 000
	5 - 6			210 000
3.5.	1 - 2	30 min	ABTM(V)	20 000
	5 - 6			100 000

Dezinfekční přípravky určené pro druhý a vyšší stupeň dezinfekce

Požadované přípravky:

Požadované přípravky jsou zamýšleny pro DSD a VSD, které musí být vhodné k ošetření flexibilních endoskopů zn. Olympus, Pentax a Storz. Přípravky musí být deklarovány jako zdravotnický prostředek tř. II.b. a opatřeny značkou shody podle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích.

Dezinfekční přípravky určené pro VSD a DSD nemusí být tetovány ve vyšší biologické zátěži.

Položka 4.1.: práškový dezinfekční přípravek, určený pro druhý a vyšší stupeň dezinfekce na bázi peruhličitanu sodného.

Položka 4.2.: tekutý dezinfekční přípravek na bázi kyseliny peroctové vhodné pro vyšší stupeň dezinfekce; snadná manipulace. Požadovaná velikost u prostředku pro přímé použití 5 až 6l a u koncentrovaného přípravku 0,5 až 2l.

Číslo	Požadované balení (objem v litrech)	Požadované spektrum účinnosti	Maximální expoziční doba	Předpokládaná spotřeba v litrech koncentrátu za 4 roky
4.1.	1 - 2	60 min	ABTM(V)	26 000
	5 - 6			110 000
	1 - 2	15 min	ABCTMV	26 000
	5 - 6			110 000
4.2.	5 – 6 nebo 0,5 - 2	15 min	ABCTV	3 000

Dezinfekční přípravky na plochy, povrchy a předměty

Z důvodu minimalizace rizik poškození personálu požaduje zadavatel dezinfekční přípravky, které nesmí představovat riziko (ani potenciální) karcinogenního, mutagenního účinku a toxicity pro reprodukci pro personál při práci s přípravkem.

Přípravky musí být deklarovány buď jako biocid nebo zdravotnický prostředek tř. II.a.

Příloha č. 2
Technická specifikace – dezinfekční prostředky

Součástí dodávky je bezplatná zápůjčka 150 ks dvoukomorových nástěnných směšovačů dezinfekce včetně bezplatné, pravidelně prováděné (minimálně 1x za 6 měsíců) kontroly, kalibrace a bezplatného servisu a oprav.

Požadované přípravky:

Položka 5.1.: tekutý koncentrovaný dezinfekční přípravek s hlavní účinnou látkou amin, bez obsahu aldehydu, kyseliny peroctové (i generované) s vysokou materiálovou kompatibilitou. Účinnost A(B)(V) do 30 min. a A(B)(V) do 15 min.

Položka 5.2.: tekutý koncentrovaný dezinfekční přípravek s hlavní účinnou látkou KAS bez obsahu aldehydu a kyseliny peroctové (i generované) a vysokou materiálovou kompatibilitou. Účinnost A(B)(V) do 30 min a A(B)(V) do 15 min. S celkovou účinností na TBC a norovirus.

Položka 5.3.: tekutý koncentrovaný dezinfekční přípravek s hlavní účinnou látkou peroxid vodíku, bez obsahu aldehydu. Účinnost A(B)(V) do 15 min.

Položka 5.4.: tekutý koncentrovaný dezinfekční přípravek s hlavní účinnou látkou aldehyd, s rozšířenou účinností na Clostridium Difficile. Účinnost A(B)(V) do 60 min; AB(V) do 30 min a AB(V) + Cl.diff. do 60 min.

Položka 5.5.: systém vlhčených utěrek v roli o počtu 100ks s tolerancí 15%. Minimální plocha utěrky musí být 650cm². Materiál musí být PET nebo PES s minimální měrnou hmotností 40 až 60g/m². Utěrky musí být netřepivé a nesmí se z nich uvolňovat žádná vlákna. Součástí balení každé role musí být polepový štítek. Požadovaná účinnost používané koncentrace A(V)/ 30 min.; při doložení stability dezinfekčního prostředku je nutná minimální účinnost A(V) po celou dobu (28dní) a to alespoň se dvěma dezinfekčními přípravky na plošnou dezinfekci z bodu 5.1. až 5.4. Exspirace produktu v dóze po přípravě roztoku je požadována 28 dní, přičemž si účinnost A(V) musí prokazatelně udržet po celou dobu 28 dní, což je třeba dokázat po uplynutí doby expirace při společném skladování s utěrkami v dóze.

Položka 5.5.1.: zásobník systému vlhčených utěrek kompatibilních s položkou 5.5.

Číslo položky	Požadované balení (objem v litrech)	Expozice	Požadované spektrum účinku	Předpokládaná spotřeba v litrech koncentrátu za 4 roky
5.1.	1 - 2	15 min	A(B)(V)	200 000
	5 - 6			2 000 000
	1 - 2	30 min	A(B)(V)	380 000
	5 - 6			3 880 000
5.2.	1 - 2	15 min	A(B)(V)	200 000
	5 - 6			2 000 000
	1 - 2	30 min	A(B)(V)	440 000
	5 - 6			4 400 000
5.3.	5 - 6	15 min	A(B)(V)	360 000
5.4.	1 - 2	60 min	A(B)(V)	160 000
	5 - 6			1 000 000
	1 - 2	30 min	AB(V)	90 000
	5 - 6			520 000
	1 - 2	60 min	AB(V)+Cl.diff.	20 000
	5 - 6			70 000
5.5.	100 ±15%			5 200 000
5.5.1.	zásobník			5 200 kusů

Dezinfekční přípravek na bázi chlóru

Položka 6.1.: dezinfekční přípravek na bázi chlóru ve formě tablet. S účinností ABCTMV do 15 minut; . Hmotnost tablety 2,5 až 3g.

Položka 6.2.: dezinfekční přípravek ve formě granulátu vhodný k dekontaminaci biologického materiálu. S účinností AB(V) do 15 minut. Hmotnost do 2kg. Ve výpočetní tabulce bude uvedena cena za kilogram koncentrátu, předpokládané množství je uvedeno v kilogramech koncentrátu.

Příloha č. 2
Technická specifikace – dezinfekční prostředky

Číslo položky	Požadované balení (objem v litrech)	Expozice	Požadované spektrum účinku	Předpokládaná spotřeba v litrech koncentrátu za 4 roky
6.1.	250 - 300	15 min	ABCTMV	90 000
6.2.	do 2kg	15 min	AB(V)	400kg

Dezinfekční přípravky k přímému použití pro rychlou dezinfekci

Z důvodu minimalizace rizik poškození personálu zadavatel požaduje produkty, které nesmí představovat riziko poškození očí pro personál.

Požadované přípravky:

Položka 7.1.: dezinfekční přípravek na bázi alkoholů, bez aldehydů, KAS a jiných účinných látek k okamžitému použití formou postřiku; s účinností A(B)(V) do 1 minuty; noroviry a adenoviry do 10 minut.

Položka 7.2.: dezinfekční přípravek na bázi aminu nebo KAS s obsahem alkoholu do 30%, určený na povrchy citlivé na alkohol, jako jsou UZ sondy, klávesnice, inkubátory, displeje monitorů, lakované povrchy aj. ; ve formě pěny; s účinností A(B)T(V) do 5 minut.

Položka 7.3.: dezinfekční přípravek určený pro dezinfekci katétrů a infuzních spojek na bázi alkoholu s obsahem Chlorhexidinu min. 2%. S účinností A(B)(V) + rotaviry do 1 minuty. Registrován jako zdravotnický prostředek.

Položka 7.4.: dezinfekční prostředek bez obsahu alkoholu, KAS, aminu a kyseliny peroctové, ve formě pěny; vhodné i pro velmi citlivé materiály; s účinností ABCTMV do 30 minut.

Položka 7.5.: dezinfekční ubrousky k přímému použití na bázi alkoholů, bez obsahu KAS a jiných účinných látek; s plochou 280 až 350cm². Obsah balení max. 100ks; k dispozici i náhradní balení; s účinností A(B)(V) do 1 minuty.

Položka 7.6.: dezinfekční ubrousky k přímému použití na bázi KAS, bez obsahu alkoholu a jiných účinných látek; s plochou 280 až 350cm². obsah balení max. 200ks; k dispozici i náhradní balení; s účinností ABV do 30 minut.

Položka 7.7.: dezinfekční ubrousky k přímému použití bez obsahu alkoholu, KAS, aminu a kyseliny peroctové, s plochou 430 až 530cm². Obsah balení max. 100ks; vhodné i pro velmi citlivé materiály; s účinností A(B)TMV + Cl.diff. do 30 minut.

Číslo položky	Požadované balení (objem v litrech)	Expozice	Požadované spektrum účinku	Předpokládaná spotřeba v litrech koncentrátu za 4 roky
7.1.	5 - 6	do 1 min.	A(B)T(V)	8 000
	0,5 - 1 l s rozstřikovačem			3 000
7.2.	5 - 6	do 5 min.	A(B)T(V)	7 200
	0,5-1 l s aplikátorem			5 400
7.3.	0,1 - 0,15	do 1 min.	A(B)T(V)	200
	0,25 - 0,4			600
7.4.	0,5 - 0,75	do 30 min.	ABCTMV	2 000
7.5.	max. 100	do 1 min.	A(B)T(V)	300 000
	náplň max. 100			1 600 000
7.6.	max. 200	do 30 min.	ABTV	220 000
	náplň max.200			600 000
7.7.	max. 100	do 30 min.	A(B)TV	40 000

Přípravky vhodné k ošetření uzavřených systémů vodoléčebných van

Položka 8.1.: koncentrovaný kapalný dezinfekční přípravek na bázi chlóru vhodný pro dezinfekci uzavřených systémů vodoléčebných van; s účinností A(V) do 30 minut.

Položka 8.2.: kyselý čistící přípravek vhodný k odstranění usazenin vodního kamene pro uzavřené systémy vodoléčebných van; s expozicí do 30 minut.

Číslo položky	Požadované balení (objem v litrech)	Expozice	Požadované spektrum účinku	Předpokládaná spotřeba v litrech koncentrátu za 4 roky
8.1.	5 - 6	30 min.	A(V)	500 000
8.2.	5 - 6	30 min.		500 000

Všechny uvedené požadované parametry jsou závazné.