

DEZINFEX S.R.O. Kozinova 319/11, 627 00 BRNO, [REDACTED]

IČO:29260493 DIČ:CZ29260493 [REDACTED]

☞ Inženýring, testování, měření, analýzy a znalecké posudky hygienického rizika  
technických vodních oblužných systémů



**DEZINFEX**

úspory a dezinfekce vody



*Programovatelné digitální dávkovací čerpadlo GRUNDFOS zajišťující dle nastavených programů četnost a objem dávek biocidů ze zásobního kanystru s napojením na impulzní vodoměr a jeho injektoru na potrubí dávkovacího obchvatu. Přesné dávkování, použití trvanlivých materiálů – sání, výtlač, ochranný multifunkční ventil napojen na přepadový kanyst. Injektor, sací komplet s dvěma plováky minimální hladiny.*

*Součástí zařízení je řídicí systém LEGIO\*X ECO řídicí systém, který dávkuje dezinfekci efektivněji než „slepě“ pouze podle vodoměru, nastavení vychází ze zaváděcího provozu, především se jedná o účinné noční dávky s dosahem vyššího, ale bezpečného obsahu dezinfekce s kontrolou proti předávkování atd. Umožňuje některé dny řízeně snižovat koncentraci, čímž zajistíme nižší náklady na provoz a nevzniká tak u bakterií časem rezistence (konkurence toto většinou řeší zvyšováním dávk. Naopak některé dny dávku naopak zvyšujeme. S řídicím systémem se naopak dávkuje bezkonkurenčně nejméně a efektivně.*

### 3. Cena dávkovací sestavy DEZINFEX 4D LEGIO\*X ECO - položkový rozpočet

#### 3.2. FULLSERVIS

Automatické vysoce přesné dávkování DEZINFEX 4D

Řídicí systém LEGIO\*X ECO

Základní náplň koncentrovaného biocidu PERMAGNA 12,5 kg a příslušenství

Instalace a zaváděcí provoz, doprava

Součet ceny kompletního zařízení

Celkem 1 ks zařízení po slevě 24,5%

Celkem 2 ks zařízení po slevě 24,5%

Celkem 2 ks zařízení po slevě 24,5% včetně náhradních dílů na 8 let

#### 3.2. SERVIS BEZ NÁHRADNÍCH DÍLŮ

Automatické vysoce přesné dávkování DEZINFEX 4D

Řídicí systém LEGIO\*X ECO

Základní náplň koncentrovaného biocidu PERMAGNA 12,5 kg a příslušenství

Instalace a zaváděcí provoz, doprava

Součet ceny kompletního zařízení

Celkem 1 ks zařízení po slevě 24,5%

Celkem 2 ks zařízení po slevě 24,5%

### 4. Pro instalaci a provoz s garancí požadujeme součinnost ze strany objednatele

- zásuvku 230V/10A v blízkosti dávkovacího obchvatu - již na místě je
- impulzní vodoměr - na místě již je
- přístup k ohřevu teplé vody

**DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO HYGIENICKÉ ZABEZPEČENÍ VÝROBY A DISTRIBUCE TEPLÉ VODY - specifikace minimálních požadavků**

Lokace: AGEL Středomoravská nemocnice a.s. - Nemocnice Prostějov, Prostějov  
Kód IO: 00008324  
Množství: 2 ks

Technické parametry	Uchazeč	DEZINFEX s.r.o.	DEZINFEX s.r.o.
	Název nabízené technologie	stavba DEZINFEX 4D LEGIO* K ECO	stavba DEZINFEX 4D LEGIO* K ECO
	Výrobce	GRUNDFOS	GRUNDFOS
	Požadovaná hodnota	Uchazečem uvedená hodnota	Uchazečem uvedená hodnota
<b>Instalační požadavky</b>			
Minimální velikost/ rozměry místnosti pro instalaci	ANO, uvede dodavatel		zabírá max. 1m2
Hmotnost systému (celkové zařízení na podlahu/ strop/ stěny)	ANO, uvede dodavatel		50 kg
Požadavky na elektrické napájení, jističi	ANO, 230V uvede dodavatel		230V
Příkon	ANO, uvede dodavatel		25W
Požadavky na přívody vody (teplá, studená, demí)	ANO, uvede dodavatel		ANO, netřeba
Požadavky na odpad	ANO, uvede dodavatel		ANO, netřeba
<b>Kompatibilita</b>			
Kompatibilita se stávající technologií	nápojení na stávající vodoměr		ANO
Kompatibilita s příslušnými/ spotřebními materiálem	NE		NE
<b>Účel použití</b>			
Systém na řešení prevence Legionelly	ANO, uvede dodavatel		ANO
Zabezpečení studené pitné a teplé vody pro dosažení souladu s požadavky na její mikrobiologickou kvalitu dle platné vyhlášky MŽd, 152/2004 Sb. v platném znění, zejména z hlediska eliminace bakterie Legionella	ANO, uvede dodavatel		ANO
<b>Technické parametry</b>			
Automatický generátor dezinfekčního prostředku (oxidu chloričitého)	ANO / NE; Dodavatel uvede podrobný popis nabízené technologie		NE
Programovatelný dávkovací systém ze zásobního kanystru koncentrovaného dezinfekčního prostředku (oxidu chloričitého)	ANO / NE; Dodavatel uvede podrobný popis nabízené technologie		Programovatelné dávkovací zařízení, které ze zásobního kanystru dobývá kapalé s možností nastavení "ročních dávků"
Zásobníky chemie umístěny přímo v generátoru nebo dávkovacím systému v bezpečnostních jímkách, které tvoří kompaktní celek zařízení	ANO, uvede dodavatel		ANO
Řídicí jednotka pro efektivní dávkování dezinfekčního prostředku	ANO, uvede dodavatel		ANO
Možnost programovatelného nastavení koncentrace dávkování s časovou návazností (noční / denní dávkování)	ANO / NE, uvede dodavatel		ANO
Snadná obsluha a manipulace, možnost jednoduše přenést zařízení do jiného prostoru	ANO, uvede dodavatel		ANO
Dávkování chemií/ do studené / teplé vody	ANO; Dodavatel uvede podrobný popis nabízené technologie		ANO, do cirkulace teplé vody
Požadovaný výkon zařízení	min. 0 - 200 m3/hod.		ANO
Roční spotřeba teplé vody u jedné instalace	3000 m3/rok, s předpokladem nárůstu 4500 m3/rok		ANO
hodinový průtok teplé vody	3 x 40 m3/hod celkem 120 m3/hod na instalaci; s předpokladem nárůstu 4x 40 m3/hod, celkem min 160 m3/hod.		ANO
Koncentrace v rozsahu minimální	min. 5 ml/m3 - 35 ml/m3,		ANO
Při zvýšení odběru upravené vody možný upgrade zařízení na vyšší výkon	NE		NE, netřeba
doplňení zařízení o GSM modul	MOŽNOST, uvede dodavatel		NE
Kontrola proti předávkování	ANO, uvede dodavatel		ANO
Ukazatel stavu chemií/	ANO, uvede dodavatel		ANO
Ukazatel průtoku	ANO / NE, uvede dodavatel		NE s možností upgrade
Ukazatel provozních a varovných hlášek	ANO, uvede dodavatel		ANO
Filtr na pohlcování par	ANO / NE, uvede dodavatel		NE, netřeba, zařízení je bezpečné
Filtr na pohlcování pevných částic	ANO / NE, uvede dodavatel		NE, netřeba, zařízení je bezpečné
Impulsní vodoměr na přívodu studené / teplé vody	ANO, uvede dodavatel		ano, bude využít současný, který je na místě
Logování provozních dat, událostí	MOŽNOST, uvede dodavatel		v případě režimu možností upgrade
Doplňkové zařízení pro rozemňování dezinfekce s odlužovačem kalu a osazeným elektrovantilem pro automatické odkalování	ANO / NE; Dodavatel uvede podrobný popis nabízené technologie		NE, dezinfekce se rozemňuje přímo v cirkulačním potrubí
<b>Další požadavky</b>			
Dodání zařízení na místo určení včetně doplnění rozvodů a kompletní oprava pro instalaci (by-pass, impulsní vodoměr), instalace do systému, el. připojení a následné uvedení do provozu.	ANO, uvede dodavatel		ANO
Předložení kompletní dokumentace k zařízení, prohlášení o shodě.	ANO, uvede dodavatel		ANO
Předložení platných certifikátů k zařízení dle platných legislativních norem.	ANO, uvede dodavatel		ANO
Předložení návodu k obsluze, provozního a havarijního řádu a proškolení obsluhy.	ANO, uvede dodavatel		ANO, havarijní řád není třeba, havarie nehrozí na rozšířené kapacitě
Předložení záznamu o nezávadnosti ClO2 na potrubí PPR	ANO / NE, uvede dodavatel		NE, netřeba - jedná se o stabilizovaný ClO2
Návrh intervalu servisních kontrol a doplňování chemií/ pro bezproblémový a z naší strany bezobsluhý provoz včetně ceny.	ANO, uvede dodavatel		ANO, minimálně jednou za rok, [redacted]
<b>Instalace a montáž</b>			
Zadavatel neorganizuje prohlídku místa plnění. Možné domluvit individuálně u odpovědného pracovníka zadavatele			
Nezbýtné stavební úpravy přímo spojené s deinstalací stávajícího přístroje a instalací nového přístroje	ANO / NE, uvede dodavatel		NE
Návrh prostorového uspořádání dodávky, technologický projekt	ANO / NE, uvede dodavatel		netřeba, zabírá méně než 1 m2, dle současných zařízení, technologický projekt netřeba
<b>Spotřební materiál</b>			
Součástí nabídkové ceny musí být i materiál, spotřební materiál, příslušenství nutné pro zahájení provozu nabízené technologie po jejím dodání	ANO, pro min. 1 měsíční provoz		ANO
Součástí nabídky musí být seznam a ceník spotřebního materiálu (např. ZUM materiál, injekční stříkačky, sady, katetry, jednorázové komponenty a nástroje, chemikálie k myčkám/cezinfektorům/ sterilizátorům, atd.), příslušenství (např. kabely, senzory na snímání měřených veličin, nástroje k elektrochrugickým generátorům, atd) k nabízené technologii	ANO		ANO
Dodáváte v současně době ZUM materiál, spotřební materiál, příslušenství k nabízené technologii do skupiny AGEL prostřednictvím společnosti Perfect Distribution nebo Agel Trade?	uchazeč uvede ANO/NE		NE
Kalkulace standardního spotřebního materiálu dle nastaveného dávkování	dodavatel uvede výčet nutného spotřebního materiálu pro použití na dezinfekční cyklus		[redacted]

	pro zobrazení polí k vyplnění, je nutné zobrazit sloučené sloupce, kliknutím na tlačítko ve tvaru plus v horní části tabulky	Název	cena na 1 rok
spotřební materiál 1		železa PERMAGRA 25 Kg (přiměřeno na jedno zařízení - jeden rok dle výše uvedených)	
spotřební materiál 2		3 roční servisní sada (1/2, tedy na jeden rok)/jedno zařízení	
spotřební materiál 3			-
spotřební materiál 4			-
spotřební materiál 5			-
spotřební materiál 6			-
spotřební materiál 7			-
spotřební materiál 8			-
spotřební materiál 9			-
spotřební materiál 10			-
<b>Další požadavky</b>			
Záruka (během záruky BTK a servis zdarma)	ANO, min. 24 měsíců		ANO
Přístroj musí mít prohlášení o shodě a CE označení	ANO		ANO
<b>Servis</b>			
Full servis - minimální parametry servisní smlouvy:	ANO - VARIANTA 1		ANO
Doba trvání smlouvy	8 let		ANO - 8 let
preventivní provozní servis pro zabezpečení plynulého provozu	ANO		ANO
opravy poruch	ANO		ANO
včetně všech náhradních dílů	ANO		ANO
včetně všech speciálních komponent (např. RTG zářivky)	ANO		ANO
provedení BTK dle požadavků výrobce a platné legislativy - obsahuje výrobem předepsanou údržbu, kontrolu, resp. revizí elektrické bezpečnosti	ANO		ANO
provedení ZDS - zkoušky dlouhodobé stability v rozsahu a termínech daných dle platné legislativy	NE		NE
provedení validací dle požadavků výrobce a platné legislativy	ANO / NE, uveďte dodavatel		ANO
provedení aktualizací, tzv. Update, vydaných výrobcem pro dané zařízení	ANO		ANO
včetně nákladů na dopravu	ANO		ANO
dálková diagnostika	ANO / NE, uveďte dodavatel		ANO, přes internet po upgradu
garance doby nástupu na opravu (uvedené lhůty začínají běžet v intervalu základní pracovní doby 8:00 - 17:00 v pracovních dnech):			
reakční doba	max. 12 hod.		ANO
nástup na opravu	max. 24 hod.		ANO
oprava bez použití ND	max. 48 hod.		ANO
oprava s použitím ND z dovozu	max. 72 hod.		ANO
Full servis bez ND - minimální parametry servisní smlouvy:	ANO - VARIANTA 2		ANO
Doba trvání smlouvy	8 let		ANO
preventivní provozní servis pro zabezpečení plynulého provozu	ANO		ANO
opravy poruch	ANO		ANO
provedení BTK dle požadavků výrobce a platné legislativy - obsahuje výrobem předepsanou údržbu, kontrolu, resp. revizí elektrické bezpečnosti	ANO		ANO
provedení ZDS - zkoušky dlouhodobé stability v rozsahu a termínech daných dle platné legislativy	NE		NE
provedení validací dle požadavků výrobce a platné legislativy	ANO / NE, uveďte dodavatel		ANO
provedení aktualizací, tzv. Update, vydaných výrobcem pro dané zařízení	ANO		ANO
včetně nákladů na dopravu	ANO		ANO
dálková diagnostika	ANO / NE, uveďte dodavatel		ANO, přes internet po upgradu
garance doby nástupu na opravu (uvedené lhůty začínají běžet v intervalu základní pracovní doby 8:00 - 17:00 v pracovních dnech):			
reakční doba	max. 12 hod.		ANO
nástup na opravu	max. 24 hod.		ANO
oprava bez použití ND	max. 48 hod.		ANO
oprava s použitím ND z dovozu	max. 72 hod.		ANO

