

Príloha č. 1 - Špecifikácia predmetu Zmluvy

ÚV lampy na dezinfekciu vody:

VZ Čunovo

ÚV lampa 650 W s montážou
Pripojovací výkon: 0,75k, 230V
Prietok vody: 6 l/s
Tlak: 5 bar
Pripojenie: príruha DN 65
Materiál: nerez
Komunikácia: intenzita žiarenia - analógový výstup 4-20mA
výstraha – digitálny výstup
alarm – digitálny výstup
pauza – digitálny vstup
Rozmer : 500 - 550 mm
Inštalácia: bypass – 3x medziprírubová klapka, 2x T-kus DN 65, 2x koleno DN 65,
8x príruha otočná DN 65,
pripojenie: 3 m potrubia, montážny materiál, tvarovky, tesnenia

VZ Podbranč

ÚV lampa 650 W s montážou
Pripojovací výkon: 0,75k, 230V
Prietok vody: 6 l/s
Tlak: 5 bar
Pripojenie: príruha DN 65
Materiál: nerez
Komunikácia: intenzita žiarenia - analógový výstup 4-20mA
výstraha – digitálny výstup
alarm – digitálny výstup
pauza – digitálny vstup
Rozmer : 500 - 550 mm
Inštalácia: bypass – 3x medziprírubová klapka, 2x T-kus DN 65, 2x koleno DN 65,
8x príruha otočná DN 65,
Ostatný materiál: 3 m potrubia, montážny materiál

VZ Rásnik - chlórOVňa

ÚV lampa 230 W s montážou
Pripojovací výkon: 310 W, 230V
Prietok vody: 6 l/s
- Tlak: 8 bar
Pripojenie: príruha DN 80

- Materiál: nerez
- Komunikácia: intenzita žiarenia - analógový výstup 4-20mA
výstraha – digitálny výstup
alarm – digitálny výstup
pauza – digitálny vstup
- Rozmer : 1150 - 1200 mm
- Inštalácia: bypass – 3x medziprírubová klapka, 2x T-kus DN 80, 2x koleno DN 80,
8x príruha otočná DN 80,

Ostatný materiál: 3 m potrubia, montážny materiál

VZ Teplička

- ÚV lampa 230 W s montážou
- Pripojovací výkon: 310 W, 230V
- Prietok vody: 4 l/s
- Tlak: 6 bar
- Pripojenie: príruha DN 80
- Materiál: nerez
- Komunikácia: intenzita žiarenia - analógový výstup 4-20mA
výstraha – digitálny výstup
alarm – digitálny výstup
pauza – digitálny vstup
- Rozmer : 1150 - 1200 mm
- Inštalácia: bypass – 3x medziprírubová klapka, 2x T-kus DN 80, 2x koleno DN 80,
8x príruha otočná DN 80,

Ostatný materiál: 3 m potrubia, montážny materiál

VZ Hradište pod Vrátnom

- ÚV lampa 130 W s montážou
- Pripojovací výkon: 310 W, 130V
- Prietok vody: 4 l/s
- Tlak: 6 bar
- Pripojenie: príruha DN 80
- Materiál: nerez
- Komunikácia: intenzita žiarenia - analógový výstup 4-20mA
výstraha – digitálny výstup
alarm – digitálny výstup
pauza – digitálny vstup
- Rozmer : 1150 - 1200 mm
- Inštalácia: bypass – 3x medziprírubová klapka, 2x T-kus DN 80, 2x koleno DN 80,
8x príruha otočná DN 80,

Ostatný materiál: 3 m potrubia, montážny materiál

VZ Chrenkech Jarek

- ÚV lampa 760 W s montážou
- Pripojovací výkon: 0,75k, 230V
- Prietok vody: 9-29 l/s
- Tlak: 12 bar
- Pripojenie: príruha DN 150
- Materiál: nerez
- Komunikácia: intenzita žiarenia - analógový výstup 4-20mA
výstraha – digitálny výstup
alarm – digitálny výstup
pauza – digitálny vstup
- Rozmer : 1150 - 1200 mm
- Inštalácia: bypass – 3x medziprírubová klapka, 2x T-kus DN 150, 2x koleno DN 150, 8x príruha otočná DN 150,

pripojenie: 3 m potrubia, montážny materiál, tvarovky, tesnenia

Generátory chlórdioxidu na dezinfekciu vody:

ÚV Osuské - chlórrovňa

- Generátor chlórdioxidu 150 g/h
- Výroba: 150g/h ClO₂
- Pripojovací výkon: 780W, 230V
- Riediaci voda: stály zdroj 3,5 – 6 bar
- Komunikácia: výkon generátora - výstup analógový 4-20mA
výstraha - výstup digitálny
alarm - výstup digitálny
pauza - vstup digitálny
- Inštalačný priestor panela: riediaci panel 900x1200 mm, panel generátora: 880x1400 mm
- Zariadenia:
 - 2 ks Generátor chlórdioxidu CDKd150
 - 2 ks Prečerpávacie čerpadlá Beta
 - 1 ks Detektor úniku ClO₂
 - 1 ks Distribučný systém chlórdioxidu- pred zmontovaný
 - 1 ks náplň deštruktora výparov
- Inštalácia: demontáž a montáž technológie, nastavenie parametrov, spustenie do prevádzky, zaškolenie obsluhy

VDJ Dúbrava

- Generátor chlórdioxidu ~~150 g/h~~ 22 g/h
- Výroba: ClO₂ 22 g/h
- Pripojovací výkon: 250W, 230V
- Riediaci voda: stály zdroj 3,5 – 6 bar
- Komunikácia: výkon generátora - výstup analógový 4-20mA
výstraha - výstup digitálny
alarm - výstup digitálny

pauza - vstup digitálny

Inštalačný priestor panela: panel generátora: 1263x878x306mm

Zariadenia:

2 ks Generátor chlórdioxidu CDLb06 (22 g/h)

2 ks Prečerpávacie čerpadlá Beta

1 ks Detektor úniku ClO₂

1 ks Meranie CDE, CTE Dialog

Inštalácia: demontáž a montáž technológie, nastavenie parametrov, spustenie do prevádzky, zaškolenie obsluhy

Dezinfekcia vody ultra filtráciou (UF):

ÚV Gbely

Filter do ultra filtrácie - membran dizzer XL 0.9 MB, 60 W

Zariadenia:

7 ks Výmena membrán UF

2 ks výmeny Headerov membrán

1 ks Kontrola a GO BW systému

1 ks Kontrola a GO CEB systému

1 ks GO prečerpávacieho systému chemikálií a neutralizácie

Inštalácia: demontáž a montáž technológie, nastavenie parametrov, spustenie do prevádzky, zaškolenie obsluhy

Dávkovanie suspenzie vápenného mlieka na úpravu vody:

ÚV Kúty:

Výkon čerpadla: 4 bar, 1030 l/h

Pripojovací výkon: 4x780 W, 230V, špičkový prúd 8A 100ms

Komunikácia: požadovaná hodnota dávky - výstup analógový 4-20mA

porucha - výstup digitálny

pauza - vstup digitálny

Zariadenia:

1 ks Dávkovacie čerpadlá Sigma 3

4 ks Vzdušníky na saní a výtlaču

1 ks Kompletný dávkovací panel s inštaláciou

1 ks Kompenzátor podtlaku DN 25

1 ks Systém chemického čistenia čerpadiel a rozvodov

Inštalácia: demontáž a montáž technológie, nastavenie parametrov, spustenie do prevádzky, zaškolenie obsluhy

Dávkovanie chlórňanu sodného – dezinfekcia vody

- čerpadlá: 8 ks
- zostavy: 4 ks

Na všetky prevádzky DVV

- Výkon čerpadla: 10bar, 0,9 l/h
- Pripojovací výkon: 25W, 230V, špičkový prúd 20A 3-5ms
- Komunikácia: požadovaná hodnota dávky - výstup analógový 4-20mA
porucha - výstup digitálny
pauza - vstup digitálny
- Zostava:
 - 1 ks Dávkovacie čerpadlo
 - 1 ks zásobná nádrž chlórňanu sodného 50l sud s označením
 - 1 ks Sacia zostava, MFV, injekčný Ventil, dávkovacia hadička
 - 1 ks Systém regulácie od prietoku alebo od koncentrácie zbytkového chlóru
 - 1 ks Možnosť pripojenia na nadradený systém
 - 1 ks kompletne pre zmontované technologické zariadenie
 - alebo samostatné čerpadlo

Príloha č. 2 – Cenová ponuka Zhotoviteľa

Objekt	Typ technológie a popis	Cena za tovar	Cena za montáž	Cena spolu
VZ Čunovo	UV lampa 650 W	10 090,10 €	15 249,00 €	25 339,10 €
VDJ Podbranč	UV lampa 650 W	10 090,10 €	9 269,00 €	19 359,10 €
VZ Rásnik - chlór ovňa	UV lampa 230 W	7 198,43 €	12 259,00 €	19 457,43 €
VZ Teplička	UV lampa 230 W	7 198,43 €	9 712,90 €	16 911,33 €
VZ Hradište pod Vrátnom	UV Lampa 230 W	7 198,43 €	9 712,90 €	16 911,33 €
VZ Chrenkech Jarek	UV lampa 760 W	17 583,85 €	19 010,94 €	36 594,79 €
ÚV Osuské - chlór ovňa	Generátor chlórdioxidu	71 553,00 €	12 627,00 €	84 180,00 €
	2x CDKd150			
	2 x 150g/h			
VDJ Dúbrava	Generátor chlórdioxidu	67 983,00 €	10 980,00 €	78 963,00 €
	2 x CDLb06			
	2 x 22g/h			
ÚV Gbely	Filter do ultrafiltrácie dizzer XL 0.9 MB,60W	47 820,00 €	8 438,00 €	56 258,00 €
ÚV Kúty	Dávkovanie suspenzie vápenného mlieka	28 200,00 €	4 990,00 €	33 190,00 €
	Dávkovanie chlórňanu sodného – dezinfekcia vody 8 x čerpadlo + 4 x zostava	42 336,00 €	-	42 336,00 €
Cena celkom spolu bez DPH				429 500,08 €
Zľava				16 600 €
Cena po zľave bez DPH				412 900,08 €

