

Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu Zmluvy

ÚV lampy na dezinfekciu vody:

VZ Bukovec – strojovňa ČS

ÚV lampa 230 W s montážou

Pripojovací výkon: 310 W, 230V

Prietok vody: max. 9 l/s

- Tlak: max. 16 bar

Pripojenie: príruha DN 80

Materiál: nerez

Komunikácia: intenzita žiarenia - analógový výstup 4-20mA

výstraha – digitálny výstup

alarm – digitálny výstup

pauza – digitálny vstup

vrátane miestneho rozvádzača

Rozmer : 1153 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

Generátory chlórdioxidu na dezinfekciu vody:

ÚV Holíč - chlórvoňa

Generátor chlórdioxidu 150 g/h

Výroba: 150g/h ClO₂

Pripojovací výkon: 780W, 230V

Riediaca voda: stály zdroj 3,5 – 6 bar

Komunikácia: výkon generátora - výstup analógový 4-20mA

výstraha - výstup digitálny

alarm - výstup digitálny

pauza - vstup digitálny

vrátane miestneho rozvádzača

Inštalčný priestor panela: riediaci panel 900x1200 mm, panel generátora: 880x1380 mm

Zariadenia:

2 ks Generátor chlórdioxidu CDKd150P1010

1 ks zmiešavací panel HCl

1 ks Prečerpávacie čerpadlá Beta pre HCl zo suterénu

1 ks Detektor úniku ClO₂ – GMA36

1 ks prepravný sud HCl s dýchaním NaOH

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

Odstránenie dusičnanov IOX filtrami:

VDJ Plavecké Podhradie - ČS

Technický popis:

Pripojovací výkon:

- Vstupná koncentrácia dusičnanov: 60 mg/l

- Výstupná koncentrácia dusičnanov: 4 mg/l - 6 mg/l /15mg/l (na začiatku a na konci cyklu)
- Regenerácia protiprúdna / súprudná
- Kalkulovaný prietok jedným filtrom 7-8 m³/h
- Doba pracovného cyklu: 20 hodín
- Celkový prietok počas jedného cyklu: 225 m³
- Doba regenerácie: 150-220 minút
- Spotreba regeneračnej soli na jednu regeneráciu: 115 kg
- Prietok odpadovej vody: 7,1 m³/reg
- Obsah solí v odpadovej vode:
 - 2500 g NO₃ /1 m³ odpadovej vody
 - 8260 g Na /1 m³ odpadovej vody
 - 11110 g Cl /1 m³ odpadovej vody
 - 2170 g SO₄ /1 m³ odpadovej vody
- vrátane miestneho rozvádzača

Zariadenia:

- 8 ks IOX filter, DN 910, V = 900 l anexu, Ws2CK ventil, systém Quick
- 4 ks Soľanková nádrž pre prípravu soľanky na regeneráciu IOX V = 1750l
- 8 ks vodomer
- 2ks Regulátor prevádzky/ regenerácia pre 4 ks filtrov
- 8 ks systém bez bypassu
- 8 ks Protiprúdna/ súprudná regenerácia
- Inštalácia: montáž technológie, nastavenie parametrov, spustenie do prevádzky, zaškolenie obsluhy

Doplnenie príslušenstva:

bypass pre vetvu ionexov
 posilovacie čerpadlo bypassu pre ionexy 25 l/s
 Meranie prietoku
 Regulačná armatúra
 montáž a montážny materiál
 predfilter

ProMinent Slovensko, s. r. o.Roľnícka 21
831 01 Bratislava**Bratislavská vodárenská spoločnosť, a. s.**Prešovská 48
826 46 Bratislava**ProMinent®**Naša značka
Sm2023/01917Vybavuje
SumegaDátum
14.11.2023

Expert v chemickom dávkovaní a uprave vôd

Návrh pre doplnenie dezinfekcie vodných zdrojov s UV lampami**Objekt: vodný zdroj Bukovec, DN80, 230W, UV-LP, 230V****Prietok vody: max 9 lit/s, max 16bar****Predpokladané miesto inštalácie: strojovňa čerpacia stanica**

Pripojovací výkon: 310W, 230V

Komunikácia: výstup analógový 4-20mA - intenzita žiarenia; výstup digitálny - výstraha;
výstup digitálny - alarm; vstup digitálny - pauza

Inštalačná dĺžka: 1153mm, príruby DN80

Bypass: 3x medziprírubová klapka DN80, 2x Tkus DN80, 2x koleno DN80, 8x príruha
otočná DN80,

Pol.	kód materiálu	popis	počet kusov	jedn. cena	cena celkom bez DPH
1	UVCB01OFZ01D04302STDE	1x230LP/14/DN80/comfort controller/DVGW certified	1	10 116,00 €	9 610,20 €
2		predpokladaná cena montáže	1	13 484,90 €	12 810,70 €
spolu (bez DPH):					22 420,90 €

Návrh pre dezinfekciu vody chlórdioxidom**Objekt: UV Holíč Generátor chlórdioxidu – 150 g/h****Predpokladané miesto inštalácie: chlórOVňa****Zoznam zariadení:**

- 2 ks Generátor chlórdioxidu CDKd150P1010 + zmiešavací panel HCl**
- 1 ks Prečerpávacie čerpadlo Beta pre HCl zo suterénu**
- 1 ks Detektor úniku ClO₂ - GMA36**
- 1 ks prepravný sud HCl s dýchaním NaOH**
- 1 ks demontáž a montáž technológie**



ProMinent Slovensko, s.r.o. Roľnícka 21, 831 07 Bratislava Tel.:

OR Okresného Súdu Bratislava I Oddiel: Sro, vl. č. 7761/B DIČ: 2020334151 IČ DPH: SK2020334151 IČO: 31381821

Zakladateľ: ProMinent GmbH Im Schuhmachergewann 5-11 D-69007 Heidelberg OR Mannheim, r.č. HRB 331350



Technický popis:

- Výroba 150g/h ClO₂
- Pripojovací výkon: 780W, 230V
- Riediaci voda: stáli zdroj 3,5-6bar
- Komunikácia: výstup analógový 4-20mA – výkon generátora; výstup digitálny - výstraha; výstup digitálny - alarm; vstup digitálny – pauza
- Inštalčný priestor: riediaci panel 900x1180, panel generátora: 880x1380

Cena spolu (bez DPH)

82 369,70 €

Návrh pre odstránenie dusičnanov IOX filtermi

Objekt: VDJ PI. Podhradie, odstraňovanie dusičnanov – 20 l/s
Predpokladané miesto inštalácie: ČS PI. Podhradie

Zoznam zariadení:

- 8 ks IOX filters, DN 910, V = 900 l anexu, WS2CK ventil, systém Quick
- 4 ks Soľanková nádrž pre prípravu soľanky na regeneráciu IOX 1750 l
- 8 ks Vodomer
- 2 ks Regulátor prevádzka / regenerácia pre 4 ks filtrov
- 8 ks Systém bez bypassu
- 8 ks Protiprúdna / súprudná regenerácia
- 1 ks Montáž technológie

Technický popis:

- Pripojovací výkon:
- Vstupná koncentrácia dusičnanov: 60 mg/l
- Výstupná koncentrácia dusičnanov: 4 mg/l – 6 mg/l /15mg/l (na začiatku a na konci cyklu)
- Regenerácia protiprúdna / súprudná
- Kalkulovaný prietok jedným filtrom 7-8 m³/h
- Doba pracovného cyklu: 20 hodín
- Celkový prietok počas jedného cyklu: 225 m³
- Doba regenerácie: 150-220 minút
- Spotreba regeneračnej soli na jednu regeneráciu: 115 kg
- Prietok odpadovej vody: 7,1 m³/reg
- Obsah solí v odpadovej vode:
 - 2500 g NO₃ / 1 m³ odpadovej vody
 - 8260 g Na / 1 m³ odpadovej vody
 - 11110 g Cl / 1 m³ odpadovej vody
 - 2170 g SO₄ / 1 m³ odpadovej vody

Doplnenie príslušenstva

- bypass pre vetvu ionexov
- posilovacie čerpadlo bypassu pre ionexy 25 l/s
- Meranie prietoku
- Regulačná armatúra
- montáž a montážny materiál

prefilter

V ponuke nie sú zakomponované:

- armatúry a prírodné potrubia z armatúrnej komory do budovy ČS
- súvisiace stavebné práce
- armatúry a potrubia z ionexových filtrov do vodojemu
- meranie prietoku neupravenej vody do vodojemu
- riadiaci systém a pripojenie na nadradený systém a dispečing

Cena spolu (bez DPH)

301 435 €

S pozdravom,

ProMinent® Slovensko, s r. o.