

Rada města Miroslavi
nám. Svobody 1
671 72 Miroslav

Věc: Technická specifikace pro výběrové řízení odstředivky pro kalové hospodářství
ČOV Miroslav

- | | | |
|-----|--|-------------------------------------|
| 1.1 | Dekantační odstředivka | 1 ks |
| | příkon elektromotoru | 1x 12 kW |
| | | (skutečný příkon za chodu cca 7 kW) |
| | průměr bubnu | 250 mm |
| | materiálové provedení: buben, šnek | duplex nerez |
| | smáčené části odstředivky | nerez ocel |
| | materiálové provedení: rámu, kryty | uhlíkatá ocel |
| | ochrana šneku | návar WCrT |
| | max. objemová kapacita | 4 m ³ /hod |
| | max. hmotnostní kapacita | 120 kg/hod v absolutní sušině |
| | max. otáčky | 4100 ot/min |
| | hmotnost prázdné odstředivky | 910 kg |
| 1.2 | Plnění dekantální odstředivky | |
| | čerpadlo vřetenové | 1 ks |
| | dopravní množství při 200 ot./min | 4 m ³ /h |
| | dopravní výška | 20 m |
| | příkon elektromotoru | 1,5 kW |
| | materiál tělesa | litina |
| | základová deska | |
| | <i>Předpokládá se umístění čerpadla do suché jímky vedle kalojemů.</i> | |
| 1.3 | Rozmíchávací stanice flokulantu – automatické provedení | |
| | nádrž hranatá 2 x 0,8 m ³ | 1 ks |
| | materiál nádrže | PP |
| | míchadlo rychloběžné | 2 ks |
| | příkon elektromotoru | 0,55 kW |
| | dávkovač flokulantu | 1 ks |
| | příkon elektromotoru | 0,18 kW |
| | hlídání minimální hladiny v nádržích | 2 ks |
| | hlídání maximální hladiny v nádržích | 2 ks |
| | elektromagnetický ventil napouštění vody | 2 ks |
| | napájení elektromagnetických ventilů napouštění vody | 24 VDC |

	elektroarmatura na sání dávkovacího čerpadla	2 ks
	napájení elektroarmatur na sání dávkovacího čerpadla	230 V
	potrubní propojení	1 sada
	hmotnost zařízení	270 kg
	provozní hmotnost	1 870 kg
	Dávkování flokulantu	
	čerpadlo vřetenové	1 ks
	dopravní množství při 300 ot./min	800 l/h
	dopravní výška	20 m
	příkon elektromotoru	0,75 kW
	materiál tělesa	litina
	základová deska	
1.4	Průtokoměr na větvi kalu	1 ks
	Výstelka	GG
	Napájení	230 V
	Oddělené provedení	
	Průtokoměr na větvi flokulantu	1 ks
	Výstelka	GG
	Napájení	230 V
	Oddělené provedení	
1.5	Ocelový rám pod dekantační odstředivku	1 ks
	materiál	ocel tř. 11, opatřeno nátěrem
	výška	max. 800 mm
	pochůzná plošina	
1.6	Pásový dopravník pro dopravu odvodněného kalu	1 ks
	délka	3 500 mm
	šíře	300 mm
	sklon	do 15°
	příkon	0,75 kW
	dopravník ručně otočný	
	násypka, podpěra na kolech	
1.7	Potrubí, armatury kalové koncovky	1 sada
	ventil provozní vody, rozvody potrubí výtlačku čerpadla odstředivky (mimo stávajícího potrubí v potrubním kanále), odvodu centrátu, sání a výtlačk dávkovacího čerpadla	
	Materiál potrubí PP	

Rozsah dodávky potrubí – v místnosti kalové koncovky a v suché jímce vedle kalojemů

- 1.8 Elektrorozvaděč kalové koncovky – pro ovládání a regulaci odstředivky, plnicího a dávkovacího čerpadla, míchadel rozmíchání flokulantu, dávkovače flokulantu, pásového dopravníku
Frekvenční měnič dekantační odstředivky
Frekvenční měniče čerpadel
- 1.9 Doprava, montáž, zprovoznění zařízení
pro místo instalace ČOV Miroslav 1 sada

Záruka na dekantační odstředivku 36 měsíců, na ostatní zařízení 24 měsíců. Záruky se nevztahují na díly podléhající přirozenému opotřebení (smáčené části čerpadel, provozní náplně apod.).

Termín dodání: 16 týdnů od podpisu smlouvy

V Miroslavi dne 05.11.2012

S pozdravem

Správa majetku města Miroslavi,
příspěvková organizace
Příkopy 17, 671 72 Miroslav
IČ: 49438018 DIČ: CZ49438018

Ing. Martin Plechatý, ředitel