TECHNICKÉ PODMÍNKY

pro zadání veřejné zakázky na dodávky zadávané jako podlimitní veřejná zakázka, zadávaná ve zjednodušeném podlimitním řízení dle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“)

„Odvodňovací zařízení – ČOV Prušánky“

Šnekový odvodňovací lis na kal

- Slouží k odvodnění zahuštěného kalu
- Příkon do 1,5 kW, 400 V
- Výkon: do 5 m3/h, obsah pevných látek na vstupu: 0,4-5% sušiny
- Pracovní médium: zahuštěný kal
- Požadovaný výstup: sušina odvodněného kalu 16 – 22 % v závislosti na podílu organiky a druhu kalu (zimní/letní)
- Přítok: DN80, PN10, Odtok: DN80, PN10
- Ochrany: tepelná ochrana chodu na sucho, přetlaková ochrana, vyhodnocovací jednotka
- Součástí kompletu musí být: vlastní odvodňovací zařízení, veškerý montážní a kotevní materiál, veškerá nutná kabeláž, vnitřní tepelná ochrana včetně vyhodnocovacího relé
- Potrubní uklidňující reaktor vč. vzduchového kompresoru a vzduchového přepínacího rozdělovače, kompresor: 222 l/ min, V_{min} – 24 l, p = 8 bar
- Materiálové provedení: kompletní zařízení a výstroj z nerezové ocele 1.4301/1.4541 s povrchovou úpravou mořením

Zařízení pro přípravu pomocného flokulantu

- Slouží k přípravě roztoku flokulantu – využíván je zásadně tekutý flokulant, flokulant je ředěn pitnou vodou
- Přetlakové provedení
- Výkon: 6 l/h koncentrátu polymeru, 2400 l/h vody vč. čerpadla koncentrátu flokulantu, bez nutnosti čerpání připraveného roztoku flokulantu

Zařízení pro směřování roztoku flokulantu s kalem

- Aktivní mísič s motorem a vícebodový vstřikovací kus

Potrubní propoje

- Potrubí kalu a filtrátu nerezová ocel alespoň AISI 304, potrubí flokulantu a vody PPR, nebo PVC, včetně indukčních průtokoměrů roztoku flokulantu a zahuštěného kalu

Řídicí systém

- Kompletně vybavený rozvaděč včetně frekvenčních měničů a veškerého nezbytného vybavení s rozměry přizpůsobenými situaci v místnosti odvodnění
- systém řízení musí zajišťovat programovatelnou automatiku liny odvodnění včetně najetí a odstavení linky, proplachu zařízení, detekce poruch a signalizace poruchových stavů
- Součástí musí být i začlenění do řídicího systému celé ČOV – to je komunikace s nadřazeným systémem

Šnekový dopravník odvodňovaného kalu

- Slouží k dopravě odvodněného kalu od šnekolisu do kontejneru
- Parametry: Q_{max} = 2,5 m^3/ hod, průměr cca 300 mm, délka šnekovnice 6500 mm
- Pracovní médium: odvodněný kal o sušině 16 – 25 %

Prohlášení dodavatele

Já níže podepsaný Jan Zemský čestně prohlašuji, že nabízený předmět výše uvedené parametry splňuje, a že dodavatel ZEMSKÝ Rohatec, s.r.o. dodá zboží přesně dle stanovených technických a obchodních podmínek.

V Rohatci, dne ……. 2023

Jan Zemský
Digitálně podepsal Jan Zemský
Datum: 2023.11.10 14:21:43 +01'00'

……

ZEMSKÝ Rohatec, s.r.o.
Jan Zemský, jednatel společnosti