**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, Vmin – 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: Qmax = 2,5 m3/ hod, průměr cca 300 mm, délka šnekovnice 6500 mm
* Pracovní médium: odvodněný kal o sušině 16 – 25 %

**Prohlášení dodavatele**

Já (my) níže podepsaný (í)       čestně prohlašuji (eme), že nabízený předmět výše uvedené parametry splňuje, a že dodavatel       v případě jeho výběru zadavatelem v předmětné veřejné zakázce dodá zboží přesně dle stanvených technických a obchodních podmínek.

V     dne

…………..………………………….

(*Jméno, Příjmení, Podpis a pozice osoby oprávněné jednat za dodavatele*)