

**Příloha č. 1 Technické podmínky  
Technická specifikace části 8 veřejné zakázky**

**Dopravník sypkých hmot a semi-kapalných směsí a vážení**

Dodávka zařízení vyhovuje následujícím technickým požadavkům:

Dopravníky budou sloužit k transportu sypkých a semi-kapalných hmot v experimentální technologické lince. Tato technologická linka bude sloužit pro výzkum, vývoj a testování v oblasti zpracování a úpravy kapalných a semi - kapalných odpadů s cílem minimalizace výsledných objemů odpadů ve finální zpevněné formě. Laboratorní vážení bude určeno k přípravě vsázky modelových roztoků.

Počet kusů: 1

Číslo	Technické a funkční vlastnosti	Požadovaná hodnota
<b>► Obecné požadavky</b>		
1	<b>Dopravník sypkých hmot</b>	
	počet	1ks
	minimální dopravní výkon	180 - 200kg/h
	vertikální přeprava	ano
	převodovka	ano
	délka dopravniku	max. 6m
	přepravovaný materiál	neabrazivní alkalické sole (Cl <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> ), mírně adhézní
	měrná hmotnost materiálu	700-900 kg/m <sup>3</sup>
	typ dopravniku	mechanický (šnekový nebo korečkový)
	konstrukční materiál	neruzová ocel
	sklon	90 °
	pracovní prostředí	vnitřní, BNV, prašné
	sběr materiálu ve spodní části formou násypky	ano
	kapacita násypky	min. 50kg
	násypka a dopravník zajistí úplnou přepravu vsázky do zásobní nádrže	ano
2	<b>Dopravník semi-kapalných hmot</b>	
	počet	1ks
	minimální dopravní výkon	180 - 200kg/h
	převodovka	ano
	vertikální přeprava	ano
	délka dopravniku	max. 6m
	přepravovaný materiál	hydrosměs (až 90 % hm. vody), neabrazivní iontoměnič (Purolite), adhézní
	měrná hmotnost materiálu	900-1200 kg/m <sup>3</sup>
	zrnitost	až 1,5 mm
	typ dopravniku	mechanický (šnekový nebo korečkový)
	konstrukční materiál	neruzová ocel
	sklon	90 °
	pracovní prostředí	vnitřní, BNV, prašné
	sběr materiálu ve spodní části formou násypky	ano
	kapacita násypky	min. 50kg
	násypka a dopravník zajistí úplnou přepravu vsázky do zásobní nádrže	ano
3	<b>Ohebný šnekový dopravník</b>	
	počet	2ks
	dopravní výkon	max. 200kg/h
	převodovka	ano
	vertikální přeprava	ano
	délka dopravniku	max. 8m
	přepravovaný materiál	vysušené neabrazivní adhézní iontoměnič (Purolite) nebo alkalické sole
	měrná hmotnost materiálu	900-1200 kg/m <sup>3</sup>
	zrnitost	až 3 mm
	typ dopravniku	ohebná spirála
	průměr	DN50
	konstrukční materiál	neruzová ocel
	pracovní prostředí	vnitřní, BNV, prašné
	sběr materiálu ve spodní části formou násypky	ano
	kapacita násypky	min. 50kg
	násypka a dopravník zajistí úplnou přepravu vsázky do zásobní nádrže	ano
4	<b>Laboratorní váhy</b>	
	počet	1ks
	kompaktní neruzové váhy	ano
	rozsah	min. 0,1g - 8kg
	přesnost	min. 0,1%
	pracovní prostředí	vnitřní, BNV, prašné
	konstrukční materiál	neruzové provedení
	krytí	min. IP65
	tárování do 100% rozshu	ano
	počet měřicích míst	min. 1
	pracovní teplota okolí	10 - 35 °C
	sumarizace hmotností	ano
	programovatelná funkční tlačítka	ano
	digitální vstupy i výstupy	ano
	procentní vážení	ano
	přepínání jednotek	ano
	displej	LCD
	klávesnice	tlačítková
	datové rozhraní	WLAN
	stanovení hustoty	ano
	napájení	230V
5	specifikace zařízení (objem, hmotnost, velikost, základní charakteristika, popis), připojovací body a nároky zařízení	ano
	návod na obsluhu a údržbu zařízení	ano
<b>► Napojení</b>		
6	elektromotor	400V
	příkon	max. 5 kW/ks
	napojení na zásobní nádrže s tenzometrickým vážením	ano
<b>► Kvalita, transport zařízení ke kupujícímu</b>		
7	Prodávající zajistí přepravu zařízení včetně instalace k laboratoři v budově č.211/3 v areálu výzkumných ústavů Hlavní 130, Husinec-Rež.	ano

Uchazeč podáním nabídky garantuje Zadavateli splnění požadavků a parametrů předmětu plnění veřejné zakázky, které jsou podrobně specifikovány v této příloze.