

**Příloha č. 1 Technické podmínky - REVIZE 1
Technická specifikace části 6 veřejné zakázky**

Tepelný výměník a kondenzátory pro experimentální technologickou linku

Dodávka zařízení vyhovuje následujícím technickým požadavkům:

Cílem výběrového řízení je dodávka tepelného výměníku a kondenzátorů pro experimentální zařízení určeného ke zpracování kapalných a semi-kapalných odpadů pro Centrum výzkumu Řež.

Počet kusů: 1

Číslo	Technické a funkční vlastnosti	Požadovaná hodnota
► Obecné požadavky		
1	1ks Tepelný výměník	
	max. prvozní průtok	2 m ³ /hod.
	výkon výměníku	25-40 kW
	média	vodné roztoky a demineralizovaná voda
	teplá strana - teplota vstup/výstup	90/x °C
	studená strana - teplota vstup/výstup	20/75 °C
	tlaková ztráta na obou stranách	max. 20 kPa
	Pracovní tlak	2,3 Bar
	min. tepelná vodivost médií	0,65 W/mK
	min. měná teplená kapacita médií	4,2 J/kgK
	konstrukční materiál	316L
	procesní připojení médií	4xpříruba DN25
	počet desek	max. 20
	typ těsnění	EPDM
	max. rozměry: výška/šířka/hloubka	750/250/300 mm
2	1ks Kondenzátor	
	kondenzace brýdových par	ano
	množství par	max. 60 kg/h
	teplá strana - teplota vstup/výstup	60/max. 35 °C
	studená strana - teplota vstup/výstup	25/x °C
	pracovní tlak na straně par	5-20 kPa
	pracovní tlak na straně chlazení	2,3 Bar
	počet desek	max. 20
	max. rozměry: výška/šířka/hloubka	1000/600/300 mm
	procesní připojení médií	1xpříruba DN65Compac + 3xpříruba DN50
	konstrukční materiál	316L
► Kvalita, transport zařízení ke kupujícímu		
2	Prodávající zajistí přepravu zařízení k laboratoři v budově č.211/3 v areálu výzkumných ústavů Hlavní 130, Husinec-Řež.	ano

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