

**Příloha č. 1 Technické podmínky  
Technická specifikace**

**Separáční zařízení pro experimentální linku ETL**

**Část II**

**Dodávka zařízení vyhovuje následujícím technickým požadavkům:**

Toto separáční zařízení bude součástí technologické linky ETL. Technologická linka bude sloužit pro výzkum, vývoj a testování v oblasti zpracování a úpravy kapalných a semi - kapalných radioaktivních odpadů s cílem minimalizace výsledných objemů odpadů ve finální zpevněné formě. Výzkum bude soustředěn na kapalné a semi - kapalné odpady s dominantní složkou kyseliny borité s různou koncentrací, což jsou odpady z jaderných elektráren v ČR a SR.

Počet kusů: 1

Číslo	Technické a funkční vlastnosti	Požadovaná hodnota
-------	--------------------------------	--------------------

**► Základní popis**

1	<b>separační zařízení</b>	
	separace krystalů a filtrátu	odstředivá separace
	velikost bubnu: výška x průměr	max. 1000mm x 1000mm
	pracovní objem bubnu	10 - 15 l
	filtrační plocha	0,2 - 0,3 m <sup>2</sup>
	propustnost bubnu	20 - 40 μm
	otáčky	max. 3000/min
	pracovní teplota	70 - 90 °C
	systém proplachu (CIP)	ano
	kontaktní materiál	ocel typu 1,4571/1,4404
	povrchová úprava vnitřních, smáčených ploch, broušení	Ra < 0,8 μm
	povrchová úprava vnějších, suchých ploch, broušení	Ra < 1,2 μm
	el. příkon	max. 8 kW

**► Vybavení a příslušenství**

2	<b>separátor</b>	
	Pt teploměr	
	výška filtračního koláče	
	tlakoměr	
3	<b>Měření a regulace:</b> snímače veličin a převodníky	přesnost snímačů <1%

**► Napojení**

4	<b>separátor</b>	
	přípojení na proplachové médium	
	přípojení na vzduchotechniku	
5	<b>Měření a regulace:</b> výstupní signál, napětí na vstupu	4 - 20mA, 230VAC

**► Kvalita, transport zařízení ke kupujícímu**

6	Prodávající zajistí přepravu, instalaci a zkoušky zařízení v laboratoři v budově č.211/3 v areálu výzkumných ústavů Hlavní 130, Husinec-Řež.
---	--

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