

**Příloha č. 1 Technické podmínky
Technická specifikace části 10 veřejné zakázky**

Snímač magnetického pole

Dodávka zařízení vyhovuje následujícím technickým požadavkům:

Snímač magnetického pole bude sloužit k měření elektromagnetických emisí, hluku a vibrací při provozu technologické linky. 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.

Počet kusů: 1

Číslo	Technické a funkční vlastnosti	Požadovaná hodnota
► Obecné požadavky		
1	Přenosný osobní počítač	
	operační systém	WIN7 nebo novější
	monitor	min. rozlišení 1024 x 768
	rozhraní	USB 2.0 nebo novější
	operační paměť	min. 8 GB
	pevný disk	min. 500GB
2	AC magnetický senzor	
	všechny tři osy X, Y, Z	ano
	šíře pásma	min. 1Hz - 20kHz
	měřicí rozsah	min. 80mG (8μT) Pk-Pk
	šumové pozadí	max. 3 μG (0,3nT) RMS
	přesnost	1% nebo lepší
	Kalibrační certifikát	ano
	anti aliasing filtr	ano
3	Senzor vibrací (akcelerometr)	
	šíře pásma	min. 0,1 - 500Hz
	měřicí rozsah	2m/s ² Pk-Pk
	šumové pozadí	7 μm/s ² RMS max.
	Kalibrační certifikát	ano
	přesnost	5% nebo lepší
4	Senzor úrovně hluku	
	šíře pásma	min. 32Hz - 20kHz, dBA a dBC
	měřicí rozsah	min. 100 dB
	šumové pozadí	50 dB nebo lepší
	přesnost	2dB nebo lepší při úrovni 100dB
	Kalibrační certifikát	ano
5	Flux gate magnetometr	
	šíře pásma	min. DC - 400Hz
	max. rozsah	min. 1000 mG
	počet rozsahů	min. 2
	rozlišení na nejmenším rozsahu	0.02 mG nebo lepší
6	Softwarové požadavky	
	Osciloskop - min. požadavky: přidání, výběr měřících kanálů (senzorů), nastavení rozsahů, časové základny, trigovací úrovně, měřících jednotek, export/uložení výsledků pro tabulkový procesor nebo jako textový soubor, uložení kopie aktuální zobrazené plochy jako obrazového souboru	ano
	Analyzátor spekter min. požadavky: přidání, výběr měřících kanálů (senzorů), nastavení rozsahů, měřících jednotek, analýza spekter, export/uložení výsledků pro tabulkový procesor nebo jako textový soubor, uložení kopie aktuální zobrazené plochy jako obrazového souboru	ano
	Časový zapisovač - min. požadavky: přidání, výběr měřících kanálů (senzorů), nastavení rozsahů, měřících jednotek, režimů zapisovače; režim data loggeru, export/uložení výsledků pro tabulkový procesor nebo jako textový soubor, uložení kopie aktuální zobrazené plochy jako obrazového souboru	ano
	Kalibrační okno/panel - min. požadavky: přidání/výběr senzoru, nastavení rozsahu, kalibrační kompenzace, přidání/úprava uživatelem definované jednotky, nastavení exportovaných souborů	ano
► Kvalita, transport zařízení ke kupujícímu		
3	Prodávající zajistí přepravu materiálu včetně montáže 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.