

# PŘÍLOHA Č. 1 - TECHNICKÉ PODMÍNKY

## SUSEN - Vysokotlaký laboratorní reaktor

1. Zadavatel v zadávacím řízení popsal dodávku zařízení (2 kusy vysokotlakého laboratorního reaktoru) s následujícím vybavením, příslušenstvím a technickými parametry:

2. Dodavatel ke splnění závazků ze Smlouvy Zadavateli dodá, nainstaluje a otestuje následující zařízení:

### Technické požadavky na vysokotlaký laboratorní reaktor

Vysokotlaký laboratorní reaktor v počtu je určen pro práci za vyšších tlaků a umožňuje provádět elektrochemická měření probíhající v reaktoru. Na víku se nacházejí tři vstupy umožňující elektrochemická měření v tříelektrodovém uspořádání, dále dva vstupy pro měření teploty a tlaku v reaktoru a vstupy na napojení plynu a kapaliny.

#### ► Specifikace vztahující se na všechna zařízení

Každé zařízení vyžadující síťové napájení bude dodáno s veškerým příslušenstvím umožňujícím jeho napájení včetně síťové vidlice obvyklé v ČR

Každé zařízení vyžadující kalibraci bude zkalibrováno

Každé zařízení bude splňovat bezpečnostní legislativu platnou v ČR a zemích EU

Položka	Požadované technické a funkční vlastnosti, hodnoty, počet
---------	---

#### ► Požadavky na vysokotlaký laboratorní reaktor

1	Laboratorní reaktor z nerez oceli s uzavíratelným víkem a rovným dnem	2 kusy
2	Víko těsněno O-kroužkem	
3	Vnitřní povrch reaktoru je povlakován povlakem ECTFE (HALAR)	
4	Objem reaktoru	min. 1,5 L / max. 2,5 L
5	Max. teplota v reaktoru	150°C
6	Měření teploty a tlaku uvnitř reaktoru	
7	Pracovní tlak v reaktoru	min. 150 bar
8	Vstup pro plyn umožňující natlakování reaktoru na tlak 150 bar.	
9	Vstup pro kapalinu umožňující natlakování reaktoru na tlak 150 bar.	
10	Analogový ručičkový manometr	
11	3 vstupy se zátkou pro elektrodové měření	
12	Pojistný ventil	

#### ► Požadavky na záznam dat

13	Snímač tlaku s jednoduchým datloggerem
14	Teploměrná jímka osazená teplotním čidlem Pt100 s jednoduchým dataloggerem
15	Software pro ukládání dat (tlak a teplota)

#### ► Požadavky na dokumenty

16	Pasport tlakové nádoby
17	Technický popis
18	Podmínky provozu a údržby
19	Prohlášení o shodě

Dodavatel prohlašuje, že dodávka tvořená výše uvedenými zařízeními bude vyhovovat všem požadavkům Zadavatele uvedeným v této příloze. Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Zadavatele uvedených v této příloze a garantovaných hodnot uvedených v této příloze jsou nezbytná další zařízení či práce, zavazuje se Dodavatel dodat tato zařízení a provést tyto práce jako součást své dodávky bez zvýšení Kupní ceny (zmíněné dodávky a práce nebudou mít charakter víceprací). Montáž musí zajistit úplné propojení dodaných komponent s cílem zajistit zadanou funkčnost celé dodávky.

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