

Příloha č. 1 – Technická specifikace							
Název a registrační číslo projektu		Název veřejné zakázky		Pořadové číslo a název položky		Max. cena bez DPH	
		UTB - Čtvrťprovozní autokláv			Čtvrťprovozní autokláv	1 250 000 Kč	
Parametr				Jednotka	Hodnota požadovaná zadavatelem	Závažnost	Hodnota nabízená účastníkem
Autokláv							
1	Objem reaktoru		L	≥ 20	PODMÍNKA	20	
2	Pracovní tlak	Minimální přípustná hodnota	barg	-1	PODMÍNKA	-1	
3		Maximální přípustná hodnota	barg	≥ 40	PODMÍNKA	90	
4	Maximální přípustná pracovní teplota (za pracovního tlaku 40 bar)		°C	≥ 250	PODMÍNKA	250	
5	Materiál ve styku s produktem	Ocel AISI 316Ti nebo ocel o vyšší chemické odolnosti	*	ano	PODMÍNKA	ano	
6	Materiál armatur	Ocel AISI 316 nebo ocel o vyšší chemické odolnosti	*	ano	PODMÍNKA	ano	
7	Nosná konstrukce	Konstrukce (ev. stojan) s možností alespoň manuálního zdvihu/spouštění víka nebo nádoby reaktoru	*	ano	PODMÍNKA	ano	
8	Systém ohřevu reakční směsi	Přímý elektrický ohřev nebo ohřev pomocí oběhového termostatu (nádoba s duplikátorem) s elektrickým ohřevem, kompletní topný systém vč. izolace pláště reaktoru součástí dodávky	*	ano	PODMÍNKA	ano	
9		Příkon topné části ohřívacího systému	kW	≥ 6	PODMÍNKA	8	
10		Bezpečnostní zařízení (havarijní teploměr, nebo obdobný bezpečnostní systém)	*	ano	PODMÍNKA	ano	
11	Systém chlazení	Chlazení reakční směsi pomocí chladicího hadu nebo chlazením cirkulační kapaliny (varianta nádoby s duplikátorem)	*	ano	PODMÍNKA	ano	
12	Drsnost povrchu	Vnitřní povrch autoklávu, Ra	µm	≤ 0,8	PODMÍNKA	0.8	
Míchadlo a jeho pohon							
1	Pohon míchadla realizován magnetickou spojkou		*	ano	PODMÍNKA	ano	
2	Rozsah nastavitelných otáček, udána minimální velikost rozsahu		ot/min	100 - 800	PODMÍNKA	100-800	
3	Krouticí moment	maximální krouticí moment přenositelný magnetickou spojkou	Nm	≥ 6	PODMÍNKA	8	
4	Míchadlo	Lopátkové nebo vrtulové s možností výměny	*	ano	PODMÍNKA	ano	
Řídicí jednotka							
1	Řídicí systém	Vizualizační a řídicí systém pro celý autokláv	*	ano	PODMÍNKA	ano	
2	Regulované veličiny	Teplota uvnitř autoklávu	*	ano	PODMÍNKA	ano	
3	Možnosti nastavení	Nastavení otáček	*	ano	PODMÍNKA	ano	
4	Měřené veličiny	Teplota uvnitř autoklávu	*	ano	PODMÍNKA	ano	
5		Tlak v autoklávu	*	ano	PODMÍNKA	ano	
6		Otáčky míchadla	*	ano	PODMÍNKA	ano	
7	Komunikace a přenos dat	Možnost komunikace s nadřazeným/doprovodným externím systémem	*	ano	PODMÍNKA	ano	
Příslušenství							
1	Odběr vzorků	Systém pro odběr vzorků reakční směsi vč. odběrové smyčky pro vzorek a jeho samostatnou expanzi z pracovního tlaku a dochlazení alespoň vzduchem z okolního prostředí	*	ano	PODMÍNKA	ano	
2	Bezpečnostní zařízení	Průtržná membrána nebo pojistný ventil	*	ano	PODMÍNKA	ano	

3	Armatury a doplňkové vstupy	Možnost napojení reaktoru např. na vývěvu, externí chladič - dodatečné otvory ve víku, z toho jeden otvor s minimální světlostí 15 mm, celkový počet	*	≥ 3	PODMÍNKA	3
4	Čidla, náplně	Veškerá čidla měřených/regulovaných veličin a provozní kapaliny a další příslušenství nutné pro činnost dodávaných systémů součástí dodávky	*	ano	PODMÍNKA	ano
5	Zařízení pro přepravu/přemístění nádoby (např. vozík)		*	ano	PODMÍNKA	ano
Ostatní						
1	Certifikát dokládající, že zařízení je vyrobeno v souladu s PED 2014/68/EU		*	ano	PODMÍNKA	ano
2	Zaškolení obsluhy přístroje a instalace na místě dodání		*	ano	PODMÍNKA	ano
3	V ceně musí být zahrnuty náklady na zprovoznění (instalaci) a předvedení provozu v laboratoři odběratele a na zaškolení obsluhy servisním technikem při instalaci či formou samostatných školení		*	ano	PODMÍNKA	ano
4	Manuály ke všem částem přístroje v českém/anglickém jazyce		*	ano	PODMÍNKA	ano
5	Zajištění kompletního servisu přístroje a jeho součástí smluvním servisním partnerem výrobce		*	ano	PODMÍNKA	ano
6	V případě poruchy je požadován příjezd servisního technika do 5 pracovních dnů od nahlášení poruchy		*	ano	PODMÍNKA	ano
7	Garance bezplatného servisu po dobu záruky zařízení		*	ano	PODMÍNKA	ano
8	Garance náhradních dílů po dobu min 10 let od instalace přístroje		*	ano	PODMÍNKA	ano
9	Záruční doba musí být 24 měsíců od podpisu předávacího protokolu		*	ano	PODMÍNKA	ano