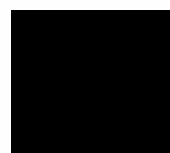


Příloha č.1 Kupní smlouvy

Specifikace, typové označení	Vyplní dodavatel	
	Požadované technické a funkční vlastnosti	Nabídka uchazeče
Nabídky uchazečů musí splňovat všechny níže uvedené parametry. U hodnocených parametrů musí nabídka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.		Požadovaná hodnota
Kompletní systém složený z autosampleru, dvojice čerpadel s oplachem pístů, předkolony i kolony s kolonovým termostatem, reaktoru pro postkolonovou derivatizaci NHD činidlem ninhydrinem a detektoru pracujícího současně v oblasti dvou vlnových délek, aby během jedné analýzy byly stanoveny současně alicyklické i cyklické aminokyseliny. Hydraulický systém je třeba alespoň sedmimístný, obsahující 6 tlumivých roztoků pro zajištění skokového gradientu při analýze, ninhydrinové činidlo a destilovanou vodu pro oplach pístů čerpadel. Všechny kapaliny použité v hydraulickém systému musí být odplyněny v degasseru. Systém obsahuje zásobník dusíku pro zajištění inertní atmosféry pro NHD činidlo. Součástí přístroje je dotykový displej, řídicí program pro ovládání přístroje i práce s daty.	1 ks kompletní sestavy	Automatický analyzátor aminokyselin AAA 500 splňuje metody i všechny technické parametry zadané zadavatelem (kupujícím)
Analyzátor aminokyselin		AAA 500
citlivost	15µmol	15µmol
rozsah koncentrací	15pmol – 200nmol	15pmol – 200nmol
opakovatelnost při 10mmol	méně než 1,5%	1,5%
Automatický kruhový dávkovač vzorků (autosampler)		
40 pozic pro vialky 1,5 ml nebo 80 pozic pro 0,5ml	40, 80	40 nebo 80 pozic
dávkování	50 - 200 µl	1 - 200 µl
karusel chlazený	3 - 25°C	do 1°C
automatický proplach	ano	ano
čerpadlový systém		
počet čerpadel	2	2
gradient pro všechny pufrů	6 gradientových ventilů	6 gradientových ventilů
průtok	0,01-8,5 ml/min	0,01-8,5 ml/min
tlak	0 - 20MPa	0 - 25MPa
degasser	8 – kanálový (6 pro jedno čerpadlo + 2 pro druhé k odplynění)	degasser 8 – kanálový
oplach pístů	ano	ano
Elektronické hlídání hladiny pufrů, dodat recepty na možnost přípravy pufrů z dodaných chemikálií	ano	ano

Příloha č.1 Kupní smlouvy

Ninhydrin		
Láhev s ninhydrinem chlazená	ano	ano
Láhev ninhydrinu je připojená s mobilním zásobníkem dusíku	ano	ano
kolonový systém		
Předkolona	ano	ano
Materiál	kolona nerez nebo sklo, spojovací materiál nerez nebo PEEK	kolona nerez nebo sklo, spojovací materiál nerez, teflon nebo PEEK
Termostat kolon - rozsah teplot chlazení, ohřev systému	do 90°C	do 90°C
presnost nastavení teplot	Peltier	Peltiery
	0,1°C	0,1°C
reaktor		
teplota	do 150°C	do 150°C
zabezpečení proti přehřátí	ano	
detektor		
fotometr	dvoukanálový	dvoukanálový
vlnová délka	440 a 570 nm	440 a 570 nm
objem květy	5 µl	5 µl
ovládání přístroje		
možnost ovládání bez PC	ano	ano
software	Ethernet	Ethernet, Clarity
ovládání přístroje přes internet	Team Viewer	Team Viewer
délka provozu bez zásahu uživatele	7 dní	7 dní
elektronická kontrola hladiny odpadu		ano
dotykový displej		
Barevný displej	ano	ano
ostatní		
spotřební materiál (vialky, kapiláry, spojky apod.)	ano	ano
zaškolení na pracovišti 3 dny	ano	ano
doprava zdarma	ano	ano
odkup starého přístroje	ano	ano
záruka a servis zdarma	ano	24 měsíců
na kompletní systém min. 24 měsíců		
1 měsíc před ukončením záruční doby		
bezplatná servisní kontrola celého systému	ano	ano
garance dostupnosti náhradních dílů	ano	ano
po dobu min. 10 let		



26.10.2020