

DNS na dodávky laboratorních přístrojů -62-2018															
Kód	Podtisk	CPV kódy	Název zpr	Minimální požadované specifikace	Počet ks	Výrobce a typ	Specifikace zboží	Cena za 1 jednotku bez DPH	Celková cena za položku bez DPH	Maximální celková cena položky bez DPH	Zadání o položku	Příkazce operace	Zakazka	Pracovník	Místo doručení; kontaktní osoba
1	SCT-MS	34433000-9	Spektrometr	<p>Kompletní systém pro superkritickou fluídní chromatografii s hmotnostní detekcí včetně příslušenství</p> <p>Integrovaný systém s tlakovým limitem pracovní 400 bar pro celý systém.</p> <p>Vysokotlaké čerpadlo na činné kapalniny a CO₂.</p> <p>Mobilní práce a čističovací sorbentové membrány na 2 µm.</p> <p>Vysokotlaké pumpy mobilní fáze umožňující lineární vysoktlaký gradient CO₂ a modifikátoru s možností přepínání akčních fází od max. 0,01 ml/min do 4,00 ml/min, minimální rozsah pH 2-12. Možnost programování teploty, vakuování, konkrétních a konvenčních gradientů.</p> <p>Automatický detektor vstupu a kapacity minimálně 96 vlnok a objemu 2 ml a mobilní nastavovací jednotky v rozsahu min. 4°C až 90°C, vnitřním rozsahem teploty min. 0,1 µl do 50,0 µl s optickým detekčovacím zářičem a přívodem vzorku do 0,005%, sada detekčových vlnok a objemem 1 µl a 10 µl.</p> <p>Kolony termostát pro maximálně 2 chromatografické kolony o délce 150 mm, a mobilní automatické přepravní toku mobilní fáze mezi kolonami, rozsahem teploty min. 0°C až 90°C a možností neuvolněného nastavení teploty kolon. Možnost automatické identifikace kolon.</p> <p>Regulátor zpětného tlaku s systémem s přehlednou min. +/- 0,5 bar a mobilní nastavovací gradientu zpětného tlaku v čase.</p> <p>DAVDS Detektor s dvojnásobným systémem s regulátem vlnových délek minimálně 100 - 800 nm a optickým rozlišením minimálně 1,2 nm. Maximální rychlost sběru dat musí být 80 MB/s nebo více, fotodiody a signální maximálně 8 a 4 digitální práva minimálně 10 bit.</p> <p>Isokratická pumpa pro čerpaní přídatné kapaliny s průtokem min. 0,1 až 3,00 ml/min a ovládacími kapalinami pomocí vestavěného degaerátoru.</p> <p>Sada pro spjení superkritického fluídního chromatografu s hmotnostním detektorem umožňující měření mobilní fáze a přídavnou kapalinou a dělení toku mobilní fáze před vstupem do hmotnostního detektoru.</p> <p>Hmotnostní detektor typu jednobuněk vysoktlaký s rozsahem minimálně min 50 až 200 Da a správností nastavení min. min. +/- 0,2 Da. ESI ionosce v negativním a pozitivním módu a rychlostí přepínání polarity do max. 25 ms. Detektor ionů s dvojnásobným principu fotoionizace ultraširokého módu ionu. Citlivost měření při akčnímu proudě min. 100 pg vyšetřovacího vzorku na kolonu (m/z 311) je lepší než 500 a 2000:1.</p> <p>Podtisk s obrazovkou 23" a jednotným softwarem pro ovládání celého systému a sáde dat.</p> <p>Statorové sada chromatografických kolon pro superkritickou fluídní chromatografii na vývoj metody - 6 ks kolon a různé akční složkové statorové fáze, velikost 6átic pod 2 µm, délka kolony 150 mm a vnitřní průměr kolony 3,0 mm; 1 ks kolona s různou akční složkou statorové fáze, velikost 6átic pod 2 µm, délka kolony 150 mm a vnitřní průměr kolony 3,0 mm.</p> <p>Regulátor zpětného tlaku na ovládacím vlnové délky 24 hodin a sádková doba s odečtením vlnové délky 48 hodin od okamžiku závěru v akčnímu / posouzení době.</p> <p>Dispozice nádobních 0,01 mm. 10 lát. - ANE - 10 lát.</p> <p>Instalace a voličové oběhy na místě v rozsahu min. 1 dne (9, 8 hodin). - ANE - instalace 2 dny 8 hodin 1 den</p> <p>Doprava na místo určení (BPM, max. výška dvoř 2000 mm, max. šířka dvoř 1000 mm), nastádné dokumentace. - ANE - nastádné oosa je vlnové dopravy na místo určení</p>	1	Waters Chromatogram Spectrometry ACQUITY DDA Hmotnostní detektor	<p>Kompletní systém pro superkritickou fluídní chromatografii s hmotnostní detekcí včetně příslušenství</p> <p>Integrovaný systém s tlakovým limitem pracovní 400 bar pro celý systém. - ANE - maximální tlakový limit 413 bar</p> <p>Vysokotlaké čerpadlo na činné kapalniny a CO₂.</p> <p>Mobilní práce a čističovací sorbentové membrány na 2 µm. - ANE - mobilní práce a čističovací sorbentové na 1,2 µm</p> <p>Vysokotlaké pumpy mobilní fáze umožňující lineární vysoktlaký gradient CO₂ a modifikátoru s možností přepínání akčních fází od max. 0,01 ml/min do 4,00 ml/min, minimální rozsah pH 2-12. Možnost programování teploty, vakuování, konkrétních a konvenčních gradientů. - ANE - vysokotlaké pumpy umožňující lineární vysoktlaký gradient CO₂ a modifikátoru, možnost přepínání činné fáze od 0,1 ml/min do 50,0 µl s optickým detekčovacím zářičem a přívodem vzorku do 0,005%, sada detekčových vlnok a objemem 1 µl a 10 µl - ANE - automatický detektor vstupu a kapacity 96 vlnok a objemu 2 ml a mobilní nastavovací jednotky v rozsahu min. 4°C až 90°C, vnitřním rozsahem teploty od 0,1 µl do 50,0 µl s optickým detekčovacím zářičem a přívodem vzorku do 0,005%, sada detekčových vlnok a objemem 1 µl a 10 µl je nastádné dáte</p> <p>Kolony termostát pro maximálně 2 chromatografické kolony o délce 150 mm, a mobilní automatické přepravní toku mobilní fáze mezi kolonami, rozsahem teploty min. 0°C až 90°C a možností neuvolněného nastavení teploty kolon. Možnost automatické identifikace kolon. - ANE - kolony termostát pro 2 chromatografické kolony o délce 150 cm, a mobilní automatické přepravní toku mobilní fáze mezi kolonami, rozsahem teploty min. 0°C až 90°C a možností neuvolněného nastavení teploty jednotlivých kolon a mobilní automatické identifikace kolon.</p> <p>Regulátor zpětného tlaku s systémem s přehlednou min. +/- 0,5 bar a mobilní nastavovací gradientu zpětného tlaku v čase. - ANE - regulátor zpětného tlaku s systémem s přehlednou min +/- 0,5 a mobilní nastavovací gradientu zpětného tlaku v čase.</p> <p>DAVDS Detektor s dvojnásobným systémem s regulátem vlnových délek minimálně 100 - 800 nm a optickým rozlišením minimálně 1,2 nm. Maximální rychlost sběru dat musí být 80 MB/s nebo více, fotodiody a objemu maximálně 8 µl a optická doba minimálně 10 mm. - ANE DAVDS Detektor s dvojnásobným systémem s regulátem vlnových délek minimálně 100 - 800 nm a optickým rozlišením minimálně 1,2 nm. Maximální rychlost sběru dat musí být 80 MB/s nebo více, fotodiody a objemu maximálně 8 µl a optická doba minimálně 10 mm. - ANE DAVDS Detektor s dvojnásobným systémem s regulátem vlnových délek minimálně 100 - 800 nm a optickým rozlišením minimálně 1,2 nm. Maximální rychlost sběru dat musí být 80 MB/s nebo více, fotodiody a objemu maximálně 8 µl a optická doba 10 mm. - ANE</p> <p>Isokratická pumpa pro čerpaní přídatné kapaliny s průtokem min. 0,1 až 3,00 ml/min a ovládacími kapalinami pomocí vestavěného degaerátoru. - ANE - isokratická pumpa s příslušením 0,1 až 2 ml/min a ovládacími kapalinami pomocí vestavěného degaerátoru.</p> <p>Sada pro spjení superkritického fluídního chromatografu s hmotnostním detektorem umožňující měření mobilní fáze a přídavnou kapalinou a dělení toku mobilní fáze před vstupem do hmotnostního detektoru. - ANE</p> <p>Hmotnostní detektor typu jednobuněk vysoktlaký s rozsahem minimálně min 50 až 200 Da a správností nastavení min. min. +/- 0,2 Da. ESI ionosce v negativním a pozitivním módu a rychlostí přepínání polarity do max. 25 ms. Detektor ionů s dvojnásobným principu fotoionizace ultraširokého módu ionu. Citlivost měření při akčnímu proudě min. 100 pg vyšetřovacího vzorku na kolonu (m/z 311) je lepší než 500 a 2000:1. - ANE - Hmotnostní detektor typu jednobuněk vysoktlaký s rozsahem min. 50 až 200 Da a správností nastavení min. min. +/- 0,2 Da. ESI ionosce v negativním a pozitivním módu a rychlostí přepínání polarity do max. 25 ms. Detektor ionů s dvojnásobným principu fotoionizace ultraširokého módu ionu. Citlivost měření při akčnímu proudě min. 100 pg vyšetřovacího vzorku na kolonu (m/z 311) je lepší než 500 a 2000:1.</p> <p>Podtisk s obrazovkou 23" a jednotným softwarem pro ovládání celého systému a sáde dat. - ANE</p> <p>Statorové sada chromatografických kolon pro superkritickou fluídní chromatografii na vývoj metody - 6 ks kolon a různé akční složkové statorové fáze, velikost 6átic pod 2 µm, délka kolony 150 mm a vnitřní průměr kolony 3,0 mm; 1 ks kolona s různou akční složkou statorové fáze, velikost 6átic pod 2 µm, délka kolony 150 mm a vnitřní průměr kolony 3,0 mm; 1 ks kolona s různou akční složkou statorové fáze, velikost 6átic pod 2 µm, délka kolony 150 mm a vnitřní průměr kolony 3,0 mm.</p> <p>Regulátor zpětného tlaku na ovládacím vlnové délky 24 hodin a sádková doba s odečtením vlnové délky 48 hodin od okamžiku závěru v akčnímu / posouzení době. - ANE - 24 hodin nastádné doba a 48 hodin sádková doba</p> <p>Dispozice nádobních 0,01 mm. 10 lát. - ANE - 10 lát.</p> <p>Instalace a voličové oběhy na místě v rozsahu min. 1 dne (9, 8 hodin). - ANE - instalace 2 dny 8 hodin 1 den</p> <p>Doprava na místo určení (BPM, max. výška dvoř 2000 mm, max. šířka dvoř 1000 mm), nastádné dokumentace. - ANE - nastádné oosa je vlnové dopravy na místo určení</p>	3 464 285,67 Kč	3 464 285,67 Kč	3 470 000,00 Kč					
								Celková nabídková cena se všemi položkami bez DPH	3 464 285,67 Kč						