

Příloha č. 1 Smlouvy

| DNS na dod. lab. přístrojů -21-2017 | | | | | | |
|---|-----------------------------|------------|---------------|---|----------|--|
| Kód | Položka | CPV kód | název cpv | Minimální požadované specifikace | Počet ks | Výrobce a typ |
| 1 | Chromatografie preparativní | 38432200-4 | Chromatografy | <p>Kompletní systém pro flash a preparativní chromatografii v jedné jednotce včetně příslušenství.</p> <ul style="list-style-type: none"> Průtok 1-200 ml/min. Nejvyšší tlak min 14 bar pro flash a min. 120 bar pro preparativní kolony. <ul style="list-style-type: none"> min. 4 nezávislé kanály pro rozpouštědla se současným použitím. <ul style="list-style-type: none"> Automatické přepínání kanálů při vyčerpání rozpouštědla. Kontrola objemu zásobního rozpouštědla a odpadové nádoby. Detekce netěsnosti systému pomocí detektorů těkavých látek pro ochranu uživatele. <ul style="list-style-type: none"> Použití normální i reverzní fáze. Nastavení gradientu lineárního a krokového nebo izokratické eluce. <ul style="list-style-type: none"> Možnost nanesení pevných i kapalných vzorků. Nanesení velkého množství pevného vzorku až do 75 g, např. pomocí předkolony. ELSD detektor - max. spotřeba vzorku do 0,2 %, automatické ovládání a nastavení splitteru, uživatelsky čistitelný (cela, trubice i sprej), alespoň 3 signály najednou. <ul style="list-style-type: none"> UV/VIS detektor - alespoň 200-500 nm, alespoň 3 signály najednou. <ul style="list-style-type: none"> Automatická detekce elučních pásů. Automatická detekce připojené flash patrony včetně případné úpravy metody. <ul style="list-style-type: none"> Automatická detekce připojených nádob pro sběr frakcí. Možnost připojení flash patron s velikostí v rozsahu alespoň 4-330 g s připojovacím šroubením luer slip, luer lock nebo pomocí adaptéru. <ul style="list-style-type: none"> Eluce patrony ve směru nahoru. Vyměnitelná nástřiková smyčka pro preparativní chromatografii. <ul style="list-style-type: none"> Dotyková LCD obrazovka. Možnost připojení USB flash disku pro import a export dat. <ul style="list-style-type: none"> Záruka min 24 měsíců <p>Příslušenství</p> <ul style="list-style-type: none"> patrony pro flash chromatografii o hmotnostech silica náplně 4, 12, 24, 40, 80, 120, 220 a 330 g v počtu 20, 20, 15, 15, 12, 10, 6 a 4 ks patrony pro velké množství vzorku pro flash chromatografii o hmotnosti silica náplně 330, 750 a 1500 g v počtu 4, 4 a 3 ks včetně stojanu a adaptéru patrony pro flash chromatografii o hmotnostech silica C18 náplně 4, 12, 24, 40, 80, 120, 220 a 330 g v počtu po 1 ks <ul style="list-style-type: none"> preparativní kolona silica o délce 250 mm a průměru cca 21 mm preparativní kolona silica C18 o délce 250 mm a průměru cca 21 mm | 1 | <p>Buchi Labortechnik AG</p> <p>Reveleris PREP</p> |
| <p>Reveleris PREP:</p> <ul style="list-style-type: none"> - použití flash chromatografie jako separační metody - možnost připojení preparativních HPLC kolon - přepínání mezi flash patronami a preparativními HPLC kolonami pouze pomocí ovládacího software - celý systém integrován do jedné kompaktní jednotky - nástřik vzorků na preparativní HPLC kolony pomocí vyměnitelné nástřikové smyčky - průtok 1 až 200 ml/min - tlak na flash koloně až 14 barů - tlak na preparativní HPLC koloně až 120 bar - 4 nezávislé kanály pro rozpouštědla s až čtyřmi rozpouštědly v jediném cyklu - automatické přepínání mezi kanály při vyčerpání rozpouštědla - možnost umístit lahve/kanystry s rozpouštědly na vršek přístroje - kontrola hladiny kontejnerů se zásobním rozpouštědlem a odpadem - detektory těkavých látek pro automatickou kontrolu netěsnosti systému - kompatibilita s normální i reverzní fází - gradient: lineární, krokový, izokratický - integrovaný nástroj pro navržení gradientu z výsledků TLC a HPLC analýzy - nanášení vzorků v kapalně nebo pevné fázi - nanášení pevných látek (tzv. zakotvených vzorků) až do hmotnosti 75 g pomocí předkolony - integrovaný ELSD a UV/VIS detektor se synchronizovanou detekcí a sběrem frakcí - rozsah UV vlnových délek 200 až 500 nm - volitelné rozšíření na viditelné vlnové délky, UV-VIS 200 až 850 nm - automatické ovládání a nastavení splitteru pro ELSD; max. spotřeba 0,2 % vzorku - uživatelsky čistitelný ELSD (rozprašovací hlavice, trubice a detekční cela) - volitelná regulace citlivosti detektorů - detekce až 3 UV signálů a ELSD signálů zároveň - automatická detekce elučních pásů pomocí nastavení mezní hodnoty a zároveň pomocí analýzy sklonu elučního pásu s nastavitelnou citlivostí - automatická identifikace připojené flash patrony a úprava metody pro danou patronu - automatická identifikace stojanů zkumavek/lahví pro sběr frakcí; připojení 2 stojanů zároveň - připojitelné flash patrony o velikosti 4 až 330 g (typ luer slip/lock), nebo externích pomocí adaptéru - eluce mobilní fáze směrem odspodu patrony/kolony vzhůru - ovládání pomocí 12" grafické LCD dotykové obrazovky - vstup dat pomocí dotykové obrazovky a USB HID - export chromatogramu na externí médium (např. flash disk) do PDF <p>Příslušenství:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompresor na suchý a čistý tlakový vzduch plně kontrolovaný a napájený chromatografickým systémem - frakční zkumavky (průměr 18 mm, 1000 ks) - předkolony pro nanášení zakotvených vzorků v pevné fázi (až 3 g, 100 ks) - nástavec pro připojení externích kolon | | | | | | |
| <p>Název projektu: Projekt ERDF - "Toxikologie - infrastruktura"</p> <p>Reg. č. projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002310</p> | | | | | | |

| Cena za 1 jednotku bez DPH | Celková cena za položku bez DPH | Maximální celková cena položky bez DPH | Žadatel o položku | Příkazce operace | Zakázka | Pracoviště | Místo doručení; kontaktní osoba |
|---|---------------------------------|--|-------------------|------------------|---|------------|---------------------------------|
| 1 569 560 | 1 569 560 | 1 570 000,00 Kč | | | 4804 náhrada za položky: 1.1.4.08 1.1.1.4.11 | | |
| Předpokládaná hodnota veřejné zakázky bez DPH | | 1 570 000,00 Kč | | | | | |
| Celková nabídková cena za veřejnou zakázku bez DPH | | 1 569 560,00 Kč | | | | | |