

## SOUHRN INFORMACÍ Z PŘEDBĚŽNÉ TRŽNÍ KONZULTACE

Zadavatel 1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy, se sídlem Kateřinská 1660/32, Nové Město, 121 08 Praha 2, IČO: 00216208, realizoval v souladu s § 33 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, předběžnou tržní konzultaci (PTK) za účelem získání podrobnějších informací k dodávce chromatografického systému. PTK byla provedena písemnou formou, a to vyplněním dotazníku, který byl zveřejněn na profilu zadavatele. PTK se zúčastnili 3 dodavatelé, kteří poskytli níže uvedené informace.

Technické parametry požadovaného chromatografického systému	Vyjádření dodavatele 1	Vyjádření dodavatele 2	Vyjádření dodavatele 3
Název chromatografického systému	AKTA go	Vanquish Core	SELEKT
Průtok min. 0-20 ml/min.	0,01 – 25ml/min, při promývání systému až 65 ml/min	0,001 – 10ml/min	0-300 ml/min.
Tlakový limit 0,3 MPa (30 bar)	0.5 MPa (50 bar)	700 bar	30 bar
UV detektor 280 nm	Opt. dráha 2 mm standard/5 mm jako doplněk	190-750 nm	UV-VIS 198-810 nm, PDA detektor přes celé spektrum 198-810 nm, lze také zvolit až 2 libovolné vlnové délky v daném rozsahu. Vysoká citlivost a možnost zpětného procházení spekter v čase. To poskytuje orientační informaci o čistotě frakcí, respektive nakolik se metoda povedla.
Detektor vodivosti 0,1-700 mS/cm	0.01 – 999.99 mS/cm	Není k dispozici, můžeme nabídnout jiné formy detekce, například hmotnostní spektrometr.	Nemáme, možno ELSD
Min. 2 vstupy pro rozpouštědla	Standard 3 vstupy – rozšíření možné na 4 nebo 8	4 vstupy	4 vstupy rozpouštědel, lze reverzní i normální fáze bez nutnosti výměny rozpouštědel a proplachů
Možnost připojení více kolon	Standardně 1 kolona – možné rozšíření na 3 nebo 5	2x 30 cm nebo 4x15cm kolon na kompartment. Každý přístroj může mít	2 nezávislé chromatografické kanály, kde jeden lze využít například pro

		až 3 kompartmenty	normální a druhý pro reverzní fázi
Velikost sbíraných frakcí 0,5-50 ml	2 mikrotitrační destičky, 96x0.5ml, 48x1,5ml 48x2.0ml 4x50ml a 1x neomezeně velký objem	0,5 – 50 ml	Dle velikosti zkumavek/sběrných nádob. Standardně se dodává s racky 0-22 ml, do 50ml lze s racky pro větší zkumavky nebo frakci sesbírat do více zkumavek. Je určeno pro dělení směsí od mg množství po desítky gramů.
Možnost automatického provozu	ano	Ano	Ano, standardně po zadání metody a nástřiku dále běží separace automaticky s možností zasáhnout ručně a metodu modifikovat za chodu. Nástřik se provádí manuálně.
Ovládací a vyhodnocovací software vyhovující GLP a GMP	ano	Ano	Je používáno i farmaceutickými firmami.
Řídicí stanice	ano	PC	Integrováno v přístroji

Další dotazy zadavatele	Odpověď dodavatele 1	Odpověď dodavatele 2	Odpověď dodavatele 3
1) Jaký software je s přístrojem dodáván?	Unicorn 7.11	Chromeleon 7.3.2.	Základní SW je součástí přístroje, počítač je integrován v přístroji. Za pomoci volitelného licenčního klíče se otevře nastavba SPECTRA, která otevře možnosti PDA.
2) Jak často může probíhat upgrade výše uvedeného softwaru? Po jakou dobu je u tohoto softwaru zajištěn bezplatný upgrade?	V rámci verze 7.xx	Přibližně jednou za 2 roky. Bezplatný upgrade je v závislosti na verzi SW.	Bezplatný upgrade je po dobu záruky, aktualizace SW nejsou pevně dány a aktualizace není ani nutná.
3) Je dodávaný software kompatibilní se systémem Windows?	ano	ano	SW je založen na OS Linux a netrpí neduhy Windows. SW je velice intuitivní a obsluha jej snadno pochopí. Protokoly jsou generovány ve formě PDF a lze nastavit automatické odesílání na emailovou adresu nebo

			stáhnout na flash disk. Obdobně metoda lze přenést na jiný SELEKT a importovat přes flash disk. Je možné nastavení notifikací na email.
4) Je možné software používat i na jiných počítačích k provádění analýz, nebo je licence vázána pouze na ovládací jednotku systému? Jaká je cena za licenci na další PC?	V ceně dodávky je jedna licence vázané na dodávanou řídicí jednotku. Cena dalších licencí se liší podle druhu a počtu licencí.	Licence je vázána na jednu PC stanici. Cena za další licenci je cca 40 000,- Kč bez DPH	Lze objednat SELEKT Remote Control pro zrcadlení dotekové obrazovky chromatografu a vzdálené ovládání. Lze objednat také Selekt Monitor API pro integraci do SW řídicího management laboratoře. Dále lze objednat Biotage Security Pack.
5) Jaká je standardní záruční doba přístroje, obsažená v jeho pořizovací ceně? Poskytujete prodlouženou záruční dobu a kolik prodloužená záruční doba stojí?	Standardní doba je 12 měsíců. ANO – ceny prodloužených záruk dle ceníku platného pro daný rok.	12 měsíců, cena za každý další rok záruky je přibližně 100 000 Kč bez DPH	12 měsíců, prodloužení o 12 měsíců stojí 6 % ceny přístroje.
6) Jaká je dodací lhůta přístroje?	4-12 týdnů	do 10 týdnů	Maximálně 8 týdnů (garantujeme), obvykle kolem 4 týdnů.
7) Je přístroj kompatibilní s běžně používaným laboratorním plastikem?	ano	ano	Tento dotaz se jeví jako irelevantní, protože nevyžaduje žádné plastové příslušenství. K instalaci jsou ze strany zákazníka vyžadovány zásobní láhve s rozpouštědly a nádoba na odpad.
8) Prosíme o uvedení rozměrů (š x h x v) a váhy Vámi nabízeného přístroje.	33,5 x 46,4 x 48,2 cm	55 x 65x 85 cm	335 x 393 x 545 mm bez volitelného příslušenství.
9) Jakou má Vámi nabízený chromatograf energetickou náročnost? Uveďte energetickou třídu, štítek apod., pokud u tohoto zboží existují.	Max. 300 VA, max. se všemi možnostmi 150 W, obvykle 100 W, v úsporném režimu <20 W, napětí: 100 nebo 240 VAC - fluktuace do 10 % nominální hodnoty	Tyto informace budou oficiálně k dispozici později v tomto roce.	Neuvádí se.

<p>10) Kolik kusů takovýchto chromatografických systémů Vaše společnost průměrně dodá v jednom roce a v jaké cenové hladině se tyto dodávky pohybují?</p>	<p>5-10 ks</p>	<p>Přibližně 10 přístrojů. Ceny se pohybují od 1 000 000 Kč do 20 000 000 Kč bez DPH</p>	<p>Je to proměnlivé a záleží také na poptávce. V rozmezí 1-6 ks. Cena je závislá od volitelných položek a spotřebního materiálu, který je součástí dodávky. Nejfrekventovanější je cena mezi 1,2-1,8 mil. bez DPH.</p>
<p>11) V jaké obvyklé lhůtě odstraníte vady/poruchy chromatografu od nahlášení vady kupujícím?</p>	<p>Do 72 hodin</p>	<p>Do 72 hodin, lze uzavřít servisní smlouvu s jinými podmínkami.</p>	<p>Vady/poruchy jsou výjimečné a spíše se to týká starších kusů. Pod 8 let stáří je závada ojedinělá a pokud je, obvykle jde o banalitu. Požadavky na servis se snažíme řešit co nejrychleji. Prvotní reakce je určitě do 2 pracovních dnů. Závadu je třeba identifikovat a podle zjištěné závady se zvolí řešení. Podle potřeby náhradních dílů pak závisí délka vyřešení. U mladších přístrojů, pokud se problém vyskytne, jde spíše o uživatelsky řešitelnou záležitost typu např. nečistoty v check valvu.</p>
<p>12) V jaké obvyklé lhůtě odstraníte závažnější vady, popř. při nutnosti dovozu náhradních dílů ze zahraničí?</p>	<p>2 týdnů. Delší lhůta opravy je vždy předem konzultována se zákazníkem.</p>	<p>do 2 týdnů</p>	<p>Dodání náhradního dílu ze zahraničí trvá nejčastěji 1-3 týdny. Dlouhodobě máme vlastní demo přístroj (ten průběžně obměňujeme), který také komerčně zapůjčujeme a pokud je oprava na delší dobu a přístroj není na placené zápůjčce, nabízím zapůjčení našeho přístroje.</p>
<p>13) Po kolik let můžete zajišťovat u dodaného chromatografu dodávku náhradních dílů a pozáruční servis?</p>	<p>Náhradní díly do 7 let po ukončení prodeje daného typu a servis po dobu 5 let od konce záruční lhůty.</p>	<p>Do 8 let od ukončení výroby</p>	<p>Oficiálně se bere 10 let jako garantované, prakticky přístroje od Biotage opravujeme i mnohem starší.</p>
<p>14) Můžete spolu s chromatografem dodat také chladicí zařízení (lednice), ve kterém bude chromatograf umístěn, a které je vhodné pro</p>	<p>Výrobce chromatografu ani naše firma AP Czech s.r.o. lednice nedodává, pouze doporučuje vhodné typy.</p>	<p>Ne, ale sampler, kolonový termostat a sběrač frakcí mohou být chlazeny až na 4 °C.</p>	<p>Preparativní chromatograf jsme nikdy do lednice neinstalovali a chladicí zařízení ani nedodáváme.</p>

uvedený chromatograf? Jaká je případně cena chladícího zařízení?			
15) Jaké jsou rozměry chladícího zařízení?	-----	-----	-----
16) Jak je chladící zařízení energeticky náročné (uvedte v kWh)? Uvedte energetickou třídu, štítek apod.	-----	-----	-----
17) Pokud dodáváte také chladící zařízení, po kolik let u něj můžete zajišťovat dodávku náhradních dílů a pozáruční servis?	-----	-----	-----
18) Případně uveďte další relevantní informace.	-----	Rychlost jednoho nástřikového cyklu 8 sekund. K dispozici jiné detektory, jako je FLD či MS.	Flash preparativní chromatograf slouží k dělení směsí látek v preparativním měřítku od miligramových množství po desítky gramů.