

Kupní smlouva

(dále jen „smlouva“)

dle § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**obchodní zákoník**“)

1. Smluvní strany

1.1. Kupující:

Název: **Masarykova univerzita**
se sídlem: Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno
fakturační adresa: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, Kotlářská 2, 611 37 Brno
zastoupená: doc. RNDr. Jaromírem Leichmannem, Dr., děkanem Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224
bankovní spojení: Komerční banka a s., pobočka Brno - město
č. projektového účtu: 43-6346970247/0100
kontaktní osoba: Mgr. Radovan Kareš, technicko-provozní ředitel projektu CETOCOEN
(dále jen jako „**kupující**“)

1.2. Prodávající:

Název: WATREX Praha, s.r.o.
se sídlem: Hošťálkova 42, Praha 6, 169 00
zastoupení: Ing. Milan Minárik, CSc.
mailto: watrex@watrex.com
mob: 226203500
IČ: 26142376
DIČ: CZ26142376
bankovní spojení: RF Bank
č. účtu: 1021028533/5500
obchodní rejstřík: vedený Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 73965
kontaktní osoba: Ing. Michal Náhunek
(dále jen jako „**prodávající**“)

Obě smluvní strany po vzájemném projednání a shodě uzavírají tuto smlouvu:

2. Předmět smlouvy

- 2.1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne MN13049 (dále jen „nabídka“) podaná ve veřejné zakázce nazvané **Zadávací řízení V na přístrojové vybavení pro projekt CETOCOEN, reg. č. CZ 1.05/2.1.00/01.0001, na část 2 s názvem: „Gelová permeační chromatografie 2x“** (dále jen „Veřejná zakázka“), zadávané v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“).
- 2.2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží, uvedené v článku 3. této smlouvy a převést na něj vlastnické právo k tomuto zboží.
- 2.3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu stanoveném touto smlouvou.

3. Předmět plnění

- 3.1. Předmětem plnění je dodávka zboží a s tím spojených služeb. Přesná specifikace zboží a služeb je uvedena v příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.
- 3.2. Součástí předmětu plnění jsou i veškeré doklady požadované právními předpisy k používání předmětu dodávky. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění splňuje veškeré podmínky stanovené právními předpisy k používání předmětu plnění, a že kupujícímu předal veškeré doklady potřebné k provozování předmětu plnění, za což kupujícímu odpovídá. Prodávající se zavazuje s dodávkou zboží dle čl. 3 odst. 3.1. této smlouvy dodat kupujícímu návod k obsluze v českém i anglickém jazyce, a to ve formě listinné, tak i elektronické na CD.
- 3.3. Dále je předmětem plnění instalace a uvedení přístroje do provozu, technické a aplikační zaškolení uživatelů a bezplatný servis po dobu celé záruční lhůty dle čl. 6.1. této smlouvy, v rozsahu stanoveném výrobcem včetně oprav, dodávky náhradních dílů, preventivních prohlídek přístroje.

4. Kupní cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena zboží bez DPH je stanovena ve výši 993.520,- Kč.
DPH ve výši 21% činí 208.639,- Kč.
Kupní cena zboží včetně DPH ve výši 21% činí 1.202.159,- Kč
(slovy: jedenmiliondvěstědvatisícstopadesátdevět korun českých)
- 4.2. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a konečná a zahrnuje celý předmět plnění, jak je vymezen v čl. 3 této smlouvy.
- 4.3. Kupující se zavazuje zaplatit kupní cenu na základě daňového dokladu – faktury, vystaveného a doručeného prodávajícím kupujícímu na adresu PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA, MASARYKOVA UNIVERZITA, Kotlářská 2, 311 37 Brno, nejpozději den následující po protokolárním dodání předmětu plnění, se splatností 30 dnů.

5. Místo a doba plnění a dodací podmínky

- 5.1. Místo plnění je v budově kupujícího na adrese Kamenice 3, Brno - pavilón A1, 5. patro, nebo Kamenice 5, pavilón A29, 3. patro (po předchozí dohodě s kontaktní osobou kupujícího).
- 5.2. Zboží uvedené v čl. 3. prodávající dodá, nainstaluje, uvede do provozu a zaškolí obsluhu kupujícího nejdéle do 8. týdnů od podpisu této smlouvy.

- 5.3. Prodávající je oprávněn zboží dodat i v dřívějším termínu, než je uveden v čl. 5.2. této smlouvy. V takovém případě bude informovat kupujícího o přesném termínu dodávky zboží, a to nejpozději 7 dní před realizací dodávky.
- 5.4. Kupující bude informovat prodávajícího o přesném termínu připravenosti pracoviště k provedení instalace a k zaškolení, a to nejméně 7 dní před započítáním instalace, resp. školení.
- 5.5. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud zboží bylo:
 - řádně a včas předáno včetně příslušné dokumentace,
 - řádně a včas instalováno a uvedeno do provozu,
 - řádně a včas zaškolená obsluha,
 - řádně a včas protokolárně převzato kupujícím v místě jeho sídla formou dodacího listu způsobem dle čl. 5.6.

Ujednání o závazku poskytovat kupujícímu bezplatný servis po dobu celé záruční lhůty (čl. 6.1.) tím není dotčeno.
- 5.6. Po splnění dodávky zboží bude vyhotoven dodací list o předání a převzetí přístroje, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
 - název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
 - označení kupní smlouvy,
 - označení dodaného přístroje včetně výrobního čísla,
 - datum dodání, instalace a zaškolení personálu,
 - stav přístroje v okamžiku jeho předání a převzetí,
 - seznam předaných dokladů,
 - seznam zaškolených osob
 - podpisy zástupců smluvních stran
- 5.7. Tento dodací list podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran, přičemž podpisem o předání a převzetí dochází ke splnění předmětu dodávky způsobem podle ujednání čl. 5.5.

6. Odpovědnost za vady, záruka za jakost a pozáruční servis

- 6.1. Prodávající přejímá níže uvedenou záruku za jakost zboží dodaného podle této smlouvy. Záruční doba na celý předmět plnění činí 24 měsíců ode dne předání a převzetí dodávky.
- 6.2. Bezplatný servis poskytnutý prodávajícím kupujícímu v záruční době na celou dodávku zboží pokrývá veškeré náklady na náhradní díly, cestovné a práci servisních techniků; dostupnost servisního technika bude od 8.00 hod. do 16.00 hod. pět pracovních dní v týdnu.
- 6.3. Bezplatný servis dále zahrnuje preventivní prohlídky v rozsahu stanoveném výrobcem, nejméně jednou ročně po celou záruční dobu.
- 6.4. Na záruční opravy nastoupí prodávající v místě instalace zboží, a to v pracovní dny v pracovní době od 8.00 do 16.00 hod., nejpozději do 72 hodin od nahlášení závady kupujícím, které musí být provedeno písemnou formou (dopisem, faxem) na adresu Drnovská 1112/60, 161 00 Praha 6 Ruzyně, faxové číslo 226 203 542 nebo elektronickou adresu prodávajícího watrex@watrex.com odpovědnou za objednání servisu kupujícím je většinou kontaktní osoba dle této smlouvy.
- 6.5. Prodávající se zavazuje odstranit vady v záruční době maximálně do 72 hodin od nastoupení k jejich odstranění.
- 6.6. Záruka se nevztahuje na spotřební materiál a na vady způsobené prokazatelným zaviněným jednáním kupujícího, anebo způsobené vyšší mocí
- 6.7. Prodávající je povinen minimálně po dobu 7 let ode dne uplynutí posledního dne záruční lhůty zabezpečit na písemnou výzvu kupujícího za úplaty pozáruční servis. Cena jedné hodiny

pozáručního servisu činí 1.080,-Kč bez DPH. DPH ve výši 21% činí 227,-Kč. Cena jedné hodiny pozáručního servisu včetně DPH ve výši 21% činí 1.307,-Kč. Prodávající se zavazuje poskytovat pozáruční servis za stejných podmínek, jaké jsou touto smlouvou sjednány podmínky pro záruční servis. Poskytování pozáručního servisu od prodávajícího není sjednáno jako výhradní, kupující si vyhrazuje právo zajistit pozáruční servis od 3. osob bez jakýchkoliv sankce ze strany prodávajícího.

7. Pojištění

- 7.1. Prodávající přejímá odpovědnost za veškeré škody způsobené na předmětu plnění 3. osobami, které se budou podílet na plnění předmětu této smlouvy, a které jsou prodávajícím sjednané na základě jeho písemné výzvy, objednávky či smlouvy, nebo jinak. Tato odpovědnost platí po celou dobu plnění (tzn. do okamžiku předání a převzetí zboží, které bude bez jakýchkoliv vad a nedostatků).
- 7.2. Prodávající přejímá zodpovědnost za veškeré věcné škody způsobené kupujícímu nebo třetím osobám v důsledku jednání prodávajícího (tzn. např. v případě zničení nebo poškození majetku, jako je např. vchodů, oplocení, dveří, malby, dlažby, ekletických instalací a datových sítí). Prodávající je povinen škody okamžitě napravit nebo v případě, že škodu napravit nelze, poskytnou finanční náhradu.
- 7.3. Předmět plnění bude řádně pojištěn po celou dobu trvání dodávky. Pojistná smlouva musí pokrýt riziko poškození nebo možného zničení předmětu plnění na základě krytí „veškerých rizik“ do výše ceny předmětu plnění. Kromě toho musí pojistná smlouva obsahovat krytí odpovědnosti za škodu vzniklou 3. osobám v souvislosti s realizací předmětu plnění. Pojistnou smlouvu musí uzavřít prodávající a musí se vztahovat na veškerá rizika, která se mohou vyskytnout při realizaci předmětu plnění stranami, které se na tomto plnění podílejí.

8. Smluvní pokuta a úrok z prodlení

- 8.1. Smluvními stranami bylo ujednáno, že pokud bude kupující v prodlení s úhradou ceny plnění ujednané podle této smlouvy, je kupující povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý, byť započatý kalendářní den prodlení, do úplného zaplacení.
- 8.2. Ocítne-li se prodávající v prodlení s plněním podle této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu:
 - a) za každý, byť započatý kalendářní den prodlení se splněním dodávky smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny do úplného zaplacení,
 - b) za každou byť započatou hodinu prodlení s dobou nastoupení k odstraňování vad v záruční i pozáruční době smluvní pokutu ve výši 500,-Kč/hod (slovy: pět set korun českých),
 - c) za každý započatý kalendářní den, o který bude překročena lhůta k odstranění vady od nastoupení k jejich odstranění ve výši 500,- Kč/ za den prodlení (slovy: pět set korun českých). Bude-li tato lhůta překročena z důvodů, které prodávající prokazatelně nezavinil, je kupující oprávněn smluvní pokutu prominout na základě písemné žádosti prodávajícího,
 - d) za každý, byť započatý kalendářní den prodlení se zapůjčením náhradního přístroje stejných vlastností po dobu opravy, nebo jeho části, smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč/ za den prodlení (slovy: jeden tisíc korun českých).
- 8.3. Prodávající je povinen zaplatit smluvní pokutu v případě nesplnění povinností po dobu celé záruční doby, které jsou součástí plnění dle bodu 3.3. této smlouvy ve výši 5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každé jednotlivé nesplnění povinnosti.

- 8.4. Smluvní strana, která poruší povinnosti vyplývající z této Smlouvy je povinna zaplatit druhé smluvní straně sjednanou smluvní pokutu ve výši dle tohoto článku za každé porušení její povinnosti, a to do patnácti (15) dnů ode dne doručení písemné výzvy strany oprávněné zaslané na adresu strany povinné, uvedenou v záhlaví této smlouvy, anebo na její poslední známou adresu. Právo na náhradu vzniklé škody není zaplacením smluvní pokuty dle tohoto článku dotčeno.

9. Odstoupení od smlouvy

- 9.1. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 ti dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy, pokud nesjednal nápravu v dodatečně poskytnuté lhůtě 5ti dnů k plnění ze strany kupujícího a přestože, že byl kupujícím na neplnění této smlouvy písemně upozorněn; bude-li z chování prodávajícího zřejmé, že svoje závazky nesplní ani do 5ti dnů po uplynutí dodatečné lhůty plnění, je kupující oprávněn od smlouvy odstoupit, aniž by byl povinen prodávajícího upozornit;
 - c) na straně prodávajícího, bude-li přístroj v průběhu záruční doby v důsledku své vady mimo provoz po dobu nejméně 15 dnů za období šesti měsíců nebo kumulativně mimo provoz po dobu 2 měsíce.
- 9.2. Smluvní strana porušením povinnosti dotčená je povinna odstoupení od smlouvy písemně oznámit druhé smluvní straně na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, anebo na její poslední známou adresu.
- 9.3. Kupující má právo odstoupit od smlouvy v případě, že výdaje, které mu na základě této smlouvy vzniknou, budou řídicím orgánem Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovaci (ŘO OP VaVpl), případně jiným kontrolním subjektem označeny za nezpůsobilé.

10. Ostatní ujednání

- 10.1. Prodávající se zavazuje kupujícímu zasílat bezodkladně při každé aktualizaci „Katalog cen náhradních dílů,“ a to po dobu čtyř let od podpisu této smlouvy na adresu: Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí, Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, Kamenice 5, Brno 625 00, pavilon A29. Tento katalog zašle prodávající jak na CD nosiči, tak i v elektronické podobě, a to na adresu: kares@recetox.muni.cz.
- 10.2. Smluvní strany se dohodly, že vlastnické právo k dodanému předmětu smlouvy nabývá kupující okamžikem splnění dodávky prodávajícím podle podmínek této smlouvy, jakmile je podepsaný dodací list o předání a převzetí. Tímto okamžikem přechází riziko nahodilé škody na kupujícího.
- 10.3. Kupující se zavazuje, že pro zboží a jeho instalaci vyčlení vyhovující prostory, které budou mít obvyklé hodnoty vlhkosti, prašnosti a elektrickou instalaci, schválenou podle příslušných technických předpisů.
- 10.4. Kupující se zavazuje umožnit přístup určeným pracovníkům prodávajícího do prostoru svého objektu za účelem splnění této smlouvy a provedení montáže přístrojů a dále pak za účelem následných oprav a servisních prací.

- 10.5. Právní vztahy touto smlouvou neupravené, jakož i právní poměry z ní vznikající a vyplývající, se řídí příslušnými ustanoveními zák. č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, platném znění a dalšími platnými právními předpisy České republiky.
- 10.6. Ujednává se, že případné spory vzniklé z této smlouvy budou její účastníci řešit především vzájemnou dohodou, smírnou cestou. Pro řízení o případných sporných nárocích se ujednává příslušnost soudů. Rozhodným právem je právo České republiky.
- 10.7. Za písemnou formu oznámení se pro účely této smlouvy pokládají oznámení učiněná faxem, anebo elektronickou poštou na dohodnutá faxová čísla či elektronické adresy, pokud jsou do tří dnů potvrzena písemným podáním odeslaným poštou.

11. Kontrola plnění, povinnosti prodávajícího

- 11.1. Kupující je oprávněn kontrolovat plnění předmětu této smlouvy prodávajícím.
- 11.2. Proávající jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, je povinna spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit ŘO OP VaVpl přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy, např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění.
- 11.3. Pokud ŘO OP VaVpl nebo kupující zjistí, že prodávající provádí plnění dle této smlouvy v rozporu se svými povinnostmi, je kupující oprávněn dožadovat se toho, aby prodávající odstranil vady vzniklé vadným prováděním předmětu této smlouvy a předmět smlouvy prováděl řádným způsobem.
- 11.4. ŘO OP VaVpl jsou oprávněni obdobným způsobem uvedeným v čl. 11.2. kontrolovat i případné subdodavatele prodávajícího.

12. Závěrečná ustanovení

- 12.1 Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnou dohodou smluvních stran, a to formou číslovaného dodatku v souladu se ZVZ.
- 12.2 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují smluvní strany své podpisy.
- 12.3. Tato smlouva byla vyhotovena ve třech stejnopisech, přičemž kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající jedno vyhotovení.
- 12.4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
 - příloha č. 1: Technické požadavky na předmět plnění:
 - absolutní technické požadavky zadavatele dle zadávací dokumentace (kupujícího)
 - technická úroveň nabízeného plnění uchazeče dle nabídky (prodávajícího)
 - příloha č. 2: Způsob zpracování nabídkové ceny dle nabídky uchazeče (prodávajícího)

Prodávající:

Kupující:

WATREX PRAHA, s.r.o.
HOŠTÁLKOVA 42
169 00 PRAHA 6

MASARYKOVA UNIVERZITA
Přírodovědecká fakulta
611 37 Brno, Kotlářská 2

Ing. Milan Minárik, CSc.
jednatel Watrex Praha, s.r.o.

Doc. RNDr. Jaromír Leichmann, Dr.,
děkan Přírodovědecké fakulty Masarykovy Univerzity

V Praze dne 28.8.2013

V Brně dne 3. 9. 2013

Příloha č. 1:

1. Splnění technických požadavků dle zadávací dokumentace

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem
Stolní provedení	ANO - stolní přístroj o půdorysu 60 x 45 cm (šxh)
Objem dávkovaných vzorků min. 1-5 ml	ANO - 1-5 ml (možnost větších objemů na požádání)
Systém umožňuje zpracování min. 4 vzorků paralelně (tj. 4 nezávislé kolony se sorbentem, dodaný systém umožňuje současný běh různých metod na jednotlivých kolonách).	ANO - 4 různé vzorky paralelně
Programátor s pamětí min. 20 programů (metod)	ANO - paměť na 20 programů (metod)
Nezávislé řízení pozic (nemusí se vždy využít plná kapacita přístroje)	ANO - nezávislé řízení
Řízení přepínacího ventilu pro jímání přečištěného vzorku a odpadu zvlášť, odběr frakce podle retenčního času eluované zóny nebo časového okna zvolené frakce	ANO - ovládání přepínacího ventilu je u každé jednotky zvlášť a je možné řídit sběr frakce dle retenčního času nebo časového okna
Regulace průtoku mobilní fáze, pro každou pozici zvlášť, v rozsahu alespoň 1-40 ml/min, po krocích 0,1 ml/min	ANO - průtok 1 – 40 ml/min s krokem 0,1 ml
Dodávka kompletního funkčního systému včetně nezbytného příslušenství, zaškolení obsluhy	ANO - kompletní dodávka

Dílčí hodnotící kritérium B. – Technická úroveň nabízeného plnění	Technické parametry nabízené dodavatelem*
Řídící jednotka umožňující obsluhu přístroje bez nutnosti připojení PC. <i>Hodnotící kritérium má hodnotu 10%=10 bodů</i>	ANO - přístroj GPC Kvar 400 je vybaven dotykovým displejem pro řízení
Připojení k ethernetové síti, vzdálený přístup k přístroji <i>Hodnotící kritérium má hodnotu 8%=8 bodů</i>	ANO - přístroj je možno připojit k ethernetové síti
Startovací sada kolon (společné pro oba systémy): 8x GPC kolona, průměr 25mm, plnicí délka minimálně 580mm 8x GPC předkolona 1x plnicí jednotka pro GPC kolony 2x dávkovací stříkačky o objemu 10 ml - min. 800 g sorbentu Bio Beads s-x3, 200-400 mesh <i>Hodnotící kritérium má hodnotu 22%=22 bodů</i>	ANO - součástí dodávky je 8 ks GPC kolon o průměru 25 mm a délce 600 mm, 8 ks předkolon, sada pro plnění kolon, 2 ks 10 ml stříkaček a 800 g sorbentu Bio Beads s-x3, 200-400 mesh

Dílčí hodnotící kritérium C. – Servisní a aplikační podpora	Technické parametry nabízené dodavatelem*
Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen náhradních dílů po dobu 4 let od podpisu smlouvy <i>Hodnotící kritérium má hodnotu 2%. Zadavatel bude lépe hodnotit vyšší % slevu.</i>	ANO - 5%
Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen spotřebního materiálu po dobu 4 let od podpisu smlouvy <i>Hodnotící kritérium má hodnotu 2%. Zadavatel bude lépe hodnotit vyšší % slevu.</i>	ANO - 5%

2. Technická úroveň nabízeného plnění



Nabídka: MN13049

Masarykova univerzita
Žerotínovo náměstí 617/9
601 77 Brno-střed

Praha, 20.6.13

Veřejná zakázka:

Blok V. část 2.

„Gelová permeační chromatografie 2x“ PRO PROJEKT CETOCOEN REG. Č. CZ 1.05/2.1.00/01.0001

Předmětem nabídky je dodávka 2 ks GPC Clean-up system Kvar 400 pro gelovou permeační chromatografii s příslušenstvím, které splňují požadavek na využití při přečišťování vzorků s vysokým obsahem vysokomolekulárních látek (tuků a vosků) pro účely stopové chemické a toxikologické analýzy.

Každý GPC Clean-up system Kvar 400 se skládá ze čtyř nezávislých čerpadel, čtyř dávkovacích ventilů, čtyř svislých pozic pro kolony až o délce 1 m a čtyř třicestných přepínacích ventilů pro odběr frakcí. Systém je schopen obsluhovat až čtyři kolony současně, a to jak v nezávislém režimu (použití různých separačních podmínek na každé koloně) nebo v režimu použití stejné metody na všech kolonách. Dávkovací ventily jsou vybaveny spínačem, který po provedení nástřiku automaticky spustí metodu přiřazenou dané pozici.

K řízení, sledování stavu systému a programování (vytváření Cleanup metod) slouží zabudované uživatelské rozhraní s barevným dotykovým displejem. Intuitivní grafické rozhraní nabízí snadnou tvorbu separačních metod s nastavením průtoku, tlakových limitů a časových oken či retenčních časů pro sběr frakce. Systém umožňuje uložení až 20 různých metod. Uložené metody je možné v rámci jedné analýzy neomezeně řetězit (např. řetězení metod Prerun + Collect + Postrun). Jednotlivé pozice kolon jsou na displeji barevně odlišeny, další barvy či jejich odstíny jsou použity ke znázornění stavu jednotlivých pozic.

Sledovat stav systému je také možné vzdáleným přístupem přes Ethernet.

Součástí dodávky je také spotřební material potřebný ke zprovoznění systému a také požadovaná sada příslušenství.

Zobrazení GPC Clean-up system Kvar 400



Popis dodávky:

Pol.	MJ.	P/N	Popis
1	2	Kvar4-4	GPC Clean-up system Kvar 400 Automatický systém na předúpravu vzorků při stanovení PAH, PCB, pesticidů a jiných nízkomolekulárních látek v komplexních organických matricích (živočišné tkáně, potraviny apod.) Sestává se ze čtyř jednopístových izokratických čerpadel s optimalizovaným tvarem vačky a programovým zrychlením krokového motoru v sací periodě pro zajištění hladkého profilu průtoku. Každé čerpadlo je také vybaveno možností pro aktivní oplach pístu a těsnění při použití agresivních eluentů. Hlavy čerpadel s písty a ventily jsou dostupné na čelním panelu, kde je u každé pozice dále umístěn promývací ventil s luerem pro nasazení stříkačky, dávkovacím šestipozičním dvoupolohovým ventilem s 5 ml smyčkou a spínačem polohy Inject a nástřikovým luer portem.

Schema rozložení komponent na předním panelu:



Na každém boku přístroje jsou instalovány dva svislé držáky kolon, které lze použít i pro plnění kolon, a dva třicestné selekční solenoid ventily, které slouží k odběru frakcí.

Průběh vlastní separace je zahájen výběrem metod, popř. sekvence metod pro dané pozice kolon a jejich ekvilibrací. Po spuštění metody je daná pozice ve stavu Waiting for Inject a očekává se provedení nástřiku. Po naplnění dávkovací smyčky a otočením ventilu do polohy Inject je vzorek zaveden na kolonu a automaticky spuštěn časový program frakcionace. Při průchodu vzorku kolonou dochází k rozdělení jednotlivých složek vzorku dle jejich velikosti a frakce obsahující požadovanou složku (polutant) je pomocí selekčního ventilu jímána do připravené nádoby. Celý proces je řízen zvolenou metodou, která určuje průtokovou rychlost, tlakové limity, celkovou dobu analýzy a časové okno nebo retenční čas pro sběr izolované frakce.

Každá pozice má zcela nezávislé řízení průtoků, tlakových limitů i časových tabulek, což nabízí maximální flexibilitu při výběru metod pro jednotlivé pozice. Uživatel má možnost provádět na všech pozicích stejnou separaci nebo naopak na každé jinou anebo využít pro separaci jen některé pozice.

Součástí dodávky je také PC program pro vzdálené připojení pře ethernet. Dále je součástí dodávky startup kit obsahující spotřební materiál pro zprovoznění systému (4x lahev na eluent, kapiláry a šroubení).

Technická specifikace:

Rozměry: 60 x 45 x 37 cm (š x h x v)

Napájení: 230 V

Smáčené materiály: nerez, teflon, PE, safír

Konstrukce: elektronická část je oddělena od veškerých kapalinových vedení

Čerpadla: čtyři nerezová jednopístová čerpadla

Průtok: 1 – 40 ml/min s nastavitelným krokem 0,1 ml

Max. tlak: 50 bar

Promývání: promývací ventil s luer portem

Dávkování: dvoupolohový ventil s luer portem pro plnění smyčky

Objem smyčky: 5 ml

Programování:

Průtok: 1 – 40 ml/min s krokem 0,1 ml

Délka metody 999 min

Sekvence metod ano, řetězení metod v rámci jednoho run

Tlakové limity: nastavení horního a dolního tlakového limitu pro každou pozici

Pol. MJ.	P/N	Popis
----------	-----	-------

Komunikace:

Lokální: 7" barevný grafický dotykový displej,
tvorba a správa metod, sledování stavu všech pozic
nebo detailní stav jednotlivých pozic

Externí: LAN komunikace

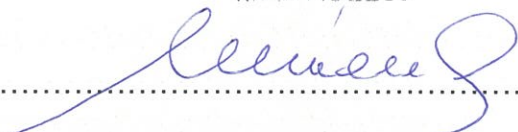
2 1 Kvar4-6 **GPC Clean-up Column & Accessory Kit**

Sada GPC kolon a příslušenství pro systém Kvar 400, která obsahuje:

- 8 ks nerezových kolon o průměru 25 mm a délce 600 mm, plnicí délka 600 mm
včetně koncových šroubení, PTFE těsnění a frit
- 8 ks nerezových předkolonek 21 mm x 30 mm
včetně koncových šroubení, PTFE těsnění a frit
- 1x sada pro plnění GPG kolon obsahující 1x plnicí kolonu o délce 200 mm
a průměru 25 mm, závitovou přechodku, sadu PTFE těsnění, propojovací
kapiláry se šroubením, plnicí nádobku
- 2x skleněná stříkačka 10 ml
- 800 g sorbentu Bio Beads s-x3, 200-400 mesh

V Praze dne 28.8.2013

WATREX PRAHA, s.r.o.
HOŠTÁLKOVA 42
169 00 PRAHA 6

.....


Ing. Milan Minárik, CSc. – jednatel Watrex Praha, s.r.o.

OBCHODNÍ PODMÍNKY:

Platnost cenové nabídky: do 31. 12. 2013

Platební podmínky: Cena splatná dle dohody se zákazníkem u Raiffeisenbank a.s., č.ú. 1021028533/5500. Watrex Praha, s.r.o. si vyhrazuje právo vlastnictví zboží až do jeho úplného zaplacení. Pokud není v této nabídce uvedeno jinak, platí Všeobecné obchodní podmínky Watrex.

Dodací lhůta do 8 týdnů

Záruční doba: 2 roky

Servis zajišťuje:

Watrex Praha, s.r.o.
Drnovská 112/62
161 00 Praha 6
TEL 226 203 500, 603 574 882
E-mail watrex@watrex.com
www.watrex.cz

Záruční a pozáruční servis a dostupnost náhradních dílů

1. Firma Watrex Praha, s.r.o. zajišťuje k nabízenému plnění kompletní záruční i pozáruční servis včetně dodávky náhradních dílů, potřebných pro odstranění závad.
2. Veškeré náklady spojené se záručním servisem jsou zahrnuty v celkové ceně nabízeného plnění.
3. Dodavatel garantuje dostupnost náhradních dílů k nabízenému plnění po dobu minimálně 10-ti let.
4. Servisní zásah je obvykle zahájen nejpozději do 48 hodin od nahlášení závady, pokud se nedohodne jinak. Závady lze nahlásit na telefonním čísle 226 203 500 a zároveň na faxovém čísle 226 203 542.
Nepřetržitá servisní a aplikační podpora je na tel. 603574882 nebo e-mailu watrex@watrex.com. Tyto kontakty jsou také pro zákaznický servis – konzultaci technických a softwarových problémů.
5. Zajištění servisních prací lze také realizovat uzavřením servisní smlouvy, která umožňuje dohodnout kratší reakční dobu či pravidelné preventivní prohlídky s cílem minimalizovat výskyt závad.

V Praze dne 28.8.2013

WATREX PRAHA, s.r.o.
HOŠTÁLKOVA 42
169 00 PRAHA 6


.....
Ing. Milan Minárik, CSc. – jednatel Watrex Praha, s.r.o.

Příloha č. 2:

Zpracování nabídkové ceny:

Pol.	MJ.	P/N	Popis	Cena Kč
1	2	Kvar4-4	GPC Clean-up system Kvar 400 399.350,00 Kč/systém	798.700,00
2	1	Kvar4-6	GPC Clean-up Column & Accessory Kit	443.200,00
SUBTOTAL				Kč 1.241.900,00
SLEVA 20%				- 248.380,00
CELKEM bez DPH				Kč 993.520,00
21% DPH				Kč 208.639,00
CELKEM s DPH				Kč 1.202.159,00

V Praze dne 28.8.2013

WATREX PRAHA, s.r.o.
HOŠTÁLKOVA 42
169 00 PRAHA 6

.....
Ing. Milan Minárik, CSc. – jednatel Watrex Praha, s.r.o.