

HPST, s.r.o.
Písnická 372/20, 142 00 Praha 4
IČO: 25791079
DIČ: CZ25791079

Kupní smlouva

počet listů: 11

Č.j. PPR-18015-18/ČJ-2016-990640

Kupující:

sídlo: Praha 7, Nad Štolou 936/3, PSČ 170 34
právní forma: 325-organizační složka státu
IČO: 00007064
DIČ: CZ00007064
zastoupené: Ing. Vladimírem Kalibou
vedoucím odboru veřejných zakázek Policejního prezidia
bankovní spojení: Česká národní banka
číslo účtu: 5504881/0710
tel.: 974 835 653
datová schránka: gs9avi55
e-mail: pp.ovz@pcr.cz

ČESKÁ REPUBLIKA

Ministerstvo vnitra

(dále jen „kupující“) na jedné straně

a

Prodávající:

sídlo: HPST, s.r.o.
Písnická 372/20, 142 00 Praha 4
IČO: 25791079
DIČ: CZ25791079
zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 70568
zastoupená: RNDr. Karlem Vranovským, CSc.
bankovní spojení: Citibank a.s., Praha 6
číslo účtu: 2504270118/2600
pracovní kontakt: Ing. Jan Marek
tel.: +420 606 050 908
datová schránka: GPTAWQ9
e-mail: jan.marek@hpst.cz, info@hpst.cz

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

u z a v í r a j í

podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění (dále jen „občanský zákoník“) tuto

kupní smlouvu

98.

I.

Předmět smlouvy

/1/ Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží, uvedené v článku II. odst. /1/ této smlouvy a převést na něj vlastnické právo k tomuto zboží.

/2/ Kupující zboží převezme a zaplatí za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu stanoveném touto smlouvou.

/3/ Smlouva je uzavírána na základě rozhodnutí zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky.

/4/ Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího, podaná v rámci zadávacího řízení, která splnila podmínky zadavatele.

II.

Zboží

/1/ Zbožím se rozumí dodávka 1 soupravy plynového chromatografu.

/2/ Technická specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 a je nedílnou součástí této smlouvy.

/3/ Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží okamžikem převzetí zboží od prodávajícího.

III.

Doba plnění

/1/ Prodávající dodá zboží kupujícímu jednou dodávkou nejpozději do 15.12.2016.

/2/ Prodávající se zavazuje informovat kupujícího o termínu dodání zboží nejméně pět pracovních dnů předem na adresu:

Kriminalistický ústav Praha, Odbor technických a přírodovědných zkoumání, Oddělení chemie a fyziky, Bartolomějská 12, 110 00 Praha 1 (dále také jen „KÚP“).

Kontaktní osoba za konečného uživatele: plk. Ing. Lubor FOJTÁŠEK (tel. 974 824 254).

/3/ Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího v okamžiku převzetí zboží od prodávajícího.

/4/ Prodávající je povinen v případě prodlení s dodáním zboží zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny zboží s DPH, které nebylo dodáno v termínu podle ustanovení čl. III. odst. /1/ této smlouvy, přičemž cena zboží je specifikována v ustanovení čl. IV. odst. /1/ a /2/ této smlouvy, za každý i započatý den prodlení. Sjednanou smluvní pokutu je prodávající povinen zaplatit kupujícímu nejpozději do 30 dnů ode dne jejího písemného vyúčtování, doručeného kupujícím prodávajícímu. V případě pochybností o datu doručení se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den od odeslání vyúčtování kupujícím.

IV.

Cena zboží

/1/ Kupní cena zboží se sjednává jako cena nejvýše přípustná, změna je přípustná pouze při zákonné změně DPH. Specifikace ceny je uvedena v příloze č. 1.

/2/ Sjednaná kupní cena za zboží bez DPH je 1.228.120,- Kč (slovy: Jedenmiliondvěstědvacetosmtisícstodvacet korun českých), DPH 21 % činí 257 905,20 Kč a celková cena zboží včetně DPH je 1.486.025,20 Kč (slovy: Jedenmiliončtyřistaosmdesátšesttisícdevacetpět korun českých dvacet haléřů).

/3/ Kupní cena zahrnuje balné, přepravu do místa plnění, praktické zaškolení, instalaci, odzkoušení funkcí přístroje (dosažení parametrů deklarovaných prodávajícím).

V.

Platební podmínky

/1/ Prodávající je oprávněn vystavit daňový doklad (dále také „faktura“) kupujícímu na základě potvrzeného dodacího listu. Každá faktura bude prodávajícím vyhotovena ve dvou výtiscích (1 originál + 1 kopie) a přílohou faktury bude originál potvrzeného dodacího listu.

/2/ Prodávající se zavazuje doručit daňový doklad kupujícímu do 14-ti dnů od převzetí zboží. Daňový doklad bude mít náležitosti dle ustanovení § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a ustanovení § 435 občanského zákoníku

/3/ Kupující je povinen zaplatit daňový doklad v termínu do 30 dnů po jejím doručení. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den ode dne odeslání daňového dokladu. V případě nedoručení daňového dokladu do 15.12. 2016 se prodlužuje splatnost daňového dokladu na 60 dnů od doručení.

/4/ Kupující je oprávněn do lhůty splatnosti vrátit bez zaplacení prodávajícímu fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené smlouvou, nebo fakturu, která obsahuje nesprávné cenové údaje nebo není doručena v požadovaném množství výtisků, a to s uvedením důvodu vrácení. Prodávající je v případě vrácení faktury povinen do 10 pracovních dnů ode dne doručení opravit vrácenou fakturu nebo vyhotovit fakturu novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet lhůta splatnosti. Nová lhůta v původní délce splatnosti běží znovu ode dne prokazatelného doručení opravené nebo nově vystavené faktury kupujícímu. Faktura se považuje za vrácenou ve lhůtě splatnosti, je-li v této lhůtě odeslána, a není nutné, aby byla v téže lhůtě doručena prodávajícímu, který ji vystavil.

/5/ Pro případ prodlení se smluvní strany dohodly:

- a) na smluvní pokutě ve výši 0,05 % ceny zboží s DPH, a to za každý den prodlení, kterou se zavazuje zaplatit prodávající kupujícímu do 30 dnů po doručení kupujícím písemně zúčtované smluvní pokuty za nesplnění závazku dle čl. V. odst. /2/ této smlouvy,
- b) na úroku z prodlení ve výši 0,05 % fakturované ceny zboží s DPH, a to za každý den prodlení, který se zavazuje zaplatit kupující prodávajícímu do 30 dnů po doručení prodávajícím písemně zúčtovaném úroku z prodlení za nesplnění závazku dle čl. V. odst. /3/ této smlouvy.

/6/ Kupující neposkytuje jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží.

/7/ Faktura bude obsahovat registrační číslo projektu 014v131006094 a název projektu: SLZ PP – KÚP – Plynový chromatograf GC – FID.

VI.

Dodání a převzetí zboží

/1/ Místem dodání zboží je:

Kriminalistický ústav Praha, Odbor technických a přírodovědných zkoumání, Oddělení chemie a fyziky, Bartolomějská 12, 110 00 Praha 1.

Kontaktní osoba za konečného uživatele: plk. Ing. Lubor FOJTÁŠEK (tel. 974 824 254).

/2/ Zboží bude dodáno převzetím zboží kupujícím po potvrzení dodacího listu v místě dodání. K podpisu dodacího listu je oprávněn pověřený pracovník kupujícího (zástupce KÚP) pro převzetí zboží.

/3/ Dodací list bude prodávajícím vyhotoven ve třech (3) vyhotoveních, každé vyhotovení bude podepsáno oběma smluvními stranami, prodávající obdrží dvě (2) vyhotovení a kupující obdrží jedno (1) vyhotovení. Třetí vyhotovení dodacího listu následně přiloží prodávající k daňovému dokladu (dále jen „faktura“). K podpisu dodacího listu za kupujícího je oprávněn pověřený pracovník KÚP pro převzetí zboží.

/4/ Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při jeho převzetí, vady skryté je kupující povinen sdělit bez zbytečného odkladu.

/5/ Spolu se zbožím musí být dodány návody k používání, záruční listy a další dokumenty související se zbožím, vše v českém jazyce.

/6/ Na dodaném majetku musí být vyznačeno výrobní číslo.

/7/ Práce nezbytné pro instalaci budou zahájeny okamžitě po dodání zboží a současně bude provedena i provozní zkouška před uvedením zařízení do stavu způsobilého k užívání za účasti konečného (KÚP) uživatele v místě plnění včetně zajištění základního spotřebního materiálu potřebného pro zprovoznění zařízení.

/8/ Proávající provede bezplatné praktické zaškolení konečných uživatelů (v rozsahu min. 3 dnů) na pracovišti Kriminalistického ústavu Praha. Termín zaškolení bude stanoven po dohodě mezi konečným uživatelem a prodávajícím, nejpozději však do dvou týdnů po dodání zboží. Kontaktní osoba za konečného uživatele: plk. Ing. Lubor FOJTÁŠEK (tel. 974 824 254).

VII.

Záruka za jakost zboží

/1/ Proávající garantuje délku záruční doby s bezplatným servisem po dobu min. 24 měsíců včetně plné servisní podpory.

/2/ Proávající garantuje pozáruční servis a zajištění náhradních dílů po dobu minimálně 10 let od dodání zboží, v případech kdy o to bude prodávající.

/3/ Po celou dobu trvání záručního i pozáručního servisu prodávající garantuje reakci na ohlášenou závadu do 24 hodin po jejím nahlášení, vyjma sobot a nedělí, včetně stanovení závěru servisního technika, zda jde o závadu drobnou či rozsáhlou a kalkulace předpokládané ceny opravy. Za ohlášenou nofitikaci závady na zboží se považuje telefonát do servisního střediska.

/4/ Proávající garantuje autorizované servisní středisko na území České republiky: HPST, s.r.o., Praha.

/5/ Pro případ prodlení se smluvní strany dohodly na smluvní pokutě ve výši 1.500,-Kč (slovy: jedentisícipětset korun českých), a to za každý den prodlení, kterou se zavazuje zaplatit prodávající kupujícímu do 30 dnů po doručení kupujícím písemně zúčtované smluvní pokuty, za nesplnění závazku dle čl. VII. odst. /6/ této smlouvy.

/6/ Lhůta pro vyřízení reklamace činí 30 dnů po doručení reklamačního protokolu prodávajícímu. V pochybnostech se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den od odeslání protokolu prodávajícímu.

/7/ Reklamace jsou ze strany kupujícího řešeny pověřeným pracovníkem.

/8/ Běh záruční lhůty začíná ode dne převzetí zboží kupujícím. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.

/9/ Proávající se zavazuje k zajištění bezplatné ekologické likvidace (po vyřazení dodaného majetku z užívání).

VIII. Další ujednání

/1/ Proávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího nebo kupujícím či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná

- a) o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
- b) o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.

/2/ Proávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle čl. VIII. odst. /1/ této smlouvy všechny osoby, které se budou podílet na dodání zboží kupujícímu.

/3/ Za porušení povinností mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání zboží, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.

/4/ Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.

/5/ Každá ze smluvních stran je povinna bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně případnou změnu v údajích uvedených v záhlaví této smlouvy.

/6/ Proávající prohlašuje, že zboží uvedené v čl. II. odst. /1/ této smlouvy nemá právní vady ve smyslu ustanovení § 1920 občanského zákoníku.

/7/ Proávající prohlašuje, že nebude uplatňovat na předmět zakázky ochranu dle zákona č. 478/1992 Sb. o užitných vzorech a zákona č. 207/2000 Sb., o ochraně průmyslových vzorů a o změně zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech, průmyslových vzorech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů. A pokud ano, pak pouze v součinnosti s kupujícím.

/8/ Pro případ porušení závazků blíže specifikovaných v čl. VIII. odst. /1/ až /4/ a /6/ této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500.000,- Kč, (slovy: pětsettisíc korun českých) splatnou do 30 dnů ode dne jejího vyúčtování kupujícím.

/9/ Veškeré následné odlišnosti a změny ve výrobě a v provedení výrobku musí být předem schváleny oběma smluvními stranami.

/10/ Proávající prohlašuje, že váznou-li na zboží uvedené v čl. II. odst. /1/ této smlouvy autorská či jiná práva duševního vlastnictví vč. vlastního, je tuto skutečnost povinen sdělit kupujícímu a nebude jej vymáhat. Rizika spojená s porušením autorských práv a dalších práv duševního vlastnictví nese prodávající.

IX. Společná a závěrečná ustanovení

/1/ Vzájemné vztahy smluvních stran, které nejsou výslovně dohodnuty v této smlouvě, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

/2/ Ustanoveními o smluvní pokutě není dotčen případný nárok kupujícího na náhradu škody vůči prodávajícímu v částce převyšující výši smluvní pokuty sjednané pro příslušné porušení povinnosti prodávajícího.

/3/ Veškeré smluvní pokuty a náhradu škody dle této smlouvy a dle občanského zákoníku, které je povinen zaplatit prodávající kupujícímu, uplatňuje za kupujícího odpovědný pracovník Správy logistického zabezpečení Policejního prezidia České republiky.

/4/ Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení této smlouvy prodávajícím. Za podstatné porušení se považuje zejména:

- prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než 30 dní
- nepravdivé nebo zavádějící prohlášení prodávajícího podle článku VIII odst. /6/

/5/ Kupující je dále oprávněn od této kupní smlouvy odstoupit v případě, že:

- vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují,
- insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
- prodávající vstoupí do likvidace.

/6/ Prodávající je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud je kupující v prodlení s úhradou daňového dokladu o více než 30 dnů od data splatnosti daňového dokladu.

/7/ Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

/8/ Prodávající je povinen dokumenty související s prodejem zboží dle této smlouvy uchovávat nejméně po dobu deseti (10) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení poslední části zboží, popř. k poslednímu zdanitelnému plnění dle této smlouvy, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.

/9/ Prodávající je povinen ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

/10/ Prodávající souhlasí s tím, aby subjekty oprávněné dle zákona o finanční kontrole provedly finanční kontrolu závazkového vztahu vyplývajícího ze smlouvy.

/11/ Prodávající je povinen sdělit kupujícímu informaci o splnění podmínky dle § 81 zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, pokud ji splňuje.

/12/ Prodávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávajícím i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy. Střetem zájmů se rozumí činnost prodávajícího, v jejímž důsledku by došlo k naplnění zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů a to v § 2 odst. 3 písm. b) a v § 3 odst. 2 písm. a).

/13/ Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.

/14/ Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými soudy.

/15/ Prodávající ani kupující nejsou bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany oprávněni postoupit práva a povinnosti z této kupní smlouvy na třetí osobu.

/16/ Součástí této smlouvy je:

- příloha č. 1 (Specifikace zboží a ceny)

/17/ Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze na základě dohody obou smluvních stran písemnými číslovanými dodatky k této smlouvě.

/18/ Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, každý s platností originálu, z nichž kupující obdrží dva a prodávající jeden.

/19/ Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

V Praze dne 15. 11. 2016

V Praze dne 15. 11. 2016

Specifikace zboží a ceny

Cena bez DPH	1 228 120,- Kč
DPH 21 %	257 905,20 Kč
Cena s DPH	1 486 025,20 Kč

Technický popis sestavy Agilent 7890B GC

Agilent 7890B - Plynový chromatograf s integrovanou inteligencí je výsledkem více než 40 let zkušeností v oboru plynové chromatografie. Kvalitní konstrukce a spolehlivost tak, jak je již po desetiletí standardem pro plynové chromatografy Agilent (dříve Hewlett Packard), zaručí velmi vysokou užitnou hodnotu a výkon i po mnoha letech. Již 5. generace systému EPC a využití nejmodernější elektroniky určuje nový standard pro regulaci tlaku s přesností 0.001 PSI. Retenční časy jsou tak získávány s opakovatelností vyšší než 0,0008 min a to dělá z modelu Agilent 7890B skutečně nejobtustnější plynový chromatograf na trhu, na který se můžete spolehnout za každé situace.

Agilent 7890B je všestranný flexibilní dvoukanálový plynový chromatograf. Je ideální pro forenzní a vědecko-výzkumné laboratoře, které vyžadují flexibilitu a široký rozsah použití, ale díky své vysoké spolehlivosti je tento systém vhodný také pro provozní a vývojové laboratoře a laboratoře výstupní kontroly. Agilent 7890B je pro Vás připraven pracovat po dlouhá léta možná i desetiletí (jako jeho předchůdci) bez poruch a dalších nákladných investic.

Agilent 7890B je plně softwarově řízený plynový chromatograf s možností přímého nastavení metody pomocí plnohodnotné integrované klávesnice na předním panelu. Nad klávesnicí umístěný display zobrazuje informace o sekvenci, nastavených podmínkách analýzy a stavu přístroje. Model 7890B nabízí plnohodnotnou elektronickou kontrolu průtoku plynů pro inlety i detektory pomocí technologie EPC (electronic pressure control) již páté generace. Zaručena je tak nejvyšší možná přesnost a opakovatelnost.

Plynový chromatograf Agilent 7890B je možné standardně osadit dvěma inlety (nástríkovými porty), které jsou plně řízeny pomocí EPC, které zároveň koriguje parametry v reakci na změny atmosférického tlaku i teploty okolí.

Split/Splitless (S/SL) - Vhodný pro všechny kapilární kolony s vnitřním průměrem 50 µm – 530 µm. Proti přesycení kolony lze volit split poměr až 7500:1. Pro stopové analýzy lze využít splitless módu nástríku. Pro dosažení nejlepšího výkonu lze snadno využít pulzního splitless nástríku. Maximální teplota nástríku je až 400°C což bohatě dostačuje pro takřka 100% aplikací. EPC je dostupné ve dvou provedeních a to ve verzi s odolností nástríku do 100 PSI (0-680 kPa - dostačující pro drtivou většinu aplikací a pro kolony s průměrem nad 200 µm) a ve verzi do 150 PSI (0- 1030 kPa pro kolony s průměrem pod 200 µm). Gas Saver Mode snižuje spotřebu plynů bez vlivu na výkon systému. Elektronicky řízený průtok proplachu septa eliminuje „ghost“ píky. Systém „Turn top“ umožňuje velmi rychlou a snadnou výměnu linerů bez nutnosti použití nářadí. Volitelně je dostupný S/SL v inertním provedení s chemicky deaktivovaným povrchem i ve svárech.

FID detektor je vhodný pro většinu organických látek. Nabízí detekční limity lepší než 1,4 pg C/s (pro tridekan). Lineární dynamický rozsah měření je vyšší než 7 řádů ($10^7 \pm 10\%$) což umožňuje kvantifikaci

píků v rozsahu sedmi řádů v jednom runu. Pro potřeby rychlé chromatografie a dobrého špičkového rozlišení umožňuje detektor sběr dat s frekvencí 500Hz a tím je možné pojmout píky široké 10 ms v půlce maxima. Elektronická kontrola plynů detektoru pro vzduch (0-800 ml/min, H₂ (0-100 ml/min) a makeup gas N₂ nebo He (0-100 ml/min). FID detektor je dostupný ve dvou verzích – buď optimalizovaný jen pro kapilární kolony, nebo pro kapilární i náplňové kolony. Detektor je vybaven detekcí zahoření a automatickým znovu zapálením. Max. provozní teplota je 450°C.

GC Agilent 7890B je možné osadit až dvěma automatickými nástřikovými věžemi Agilent 7693A s karuselem pro 16 vzorků (+2 pozice pro rozpouštědla +1 pozice pro odpad) pro současný nástřik na oba kanály. Autoinjektor lze doplnit o Agilent 7693A Tray a tím je možné rozšířit kapacitu zásobníku o 150 pozic. Tento tray je možné doplnit o míchání, chlazení či čtečku čárových kódů. Lze jej také využít pro off-line přípravu vzorků a ředění.

		údaje z nabídky prodávajícího:
Plynový chromatograf		
1	plně dvoukanálový systém,	ANO
2	operační teplota termostatu v rozsahu +4 °C nad okolní teplotu až max. 450°C,	ANO max 450°C
3	maximální rychlost ohřevu termostatu 80°C/min v rozsahu min. 50-300 °C,	ANO 80°C v požadovaném rozsahu
4	min. 20 teplotních ramp a 21 prodlev,	ANO 20 ramp a 21 prodlev
5	maximální doba chlazení z teploty 450°C na 50°C max. 210 sec,	ANO – doba chlazení ze 450°C na 50°C za 210s
6	přesnost nastavení tlaku min. 0.001 psi v rozsahu 0.000 - 99.999 psi,	ANO – přesnost nastavení tlaku na tři desetinná místa v rozsahu 0- 99,999 psi
7	možnost rozšíření o plně hardwarově integrované automaticky chromatografickým softwarem programovatelné změny nosného plynu (He/H ₂ , He/N ₂) pro úsporu provozních nákladů, rychlý vývoj/přenos metod,	ANO
8	automatický systém pro nepřetržitou on-line korekci v reálném čase na teplotu a tlak v laboratoři pro přesné řízení průtoků a tlaků;	ANO
9	2 ks kolon střední polarit (např. DB-5) 25 m x 0,25 mm, film 0,25 micro	ANO

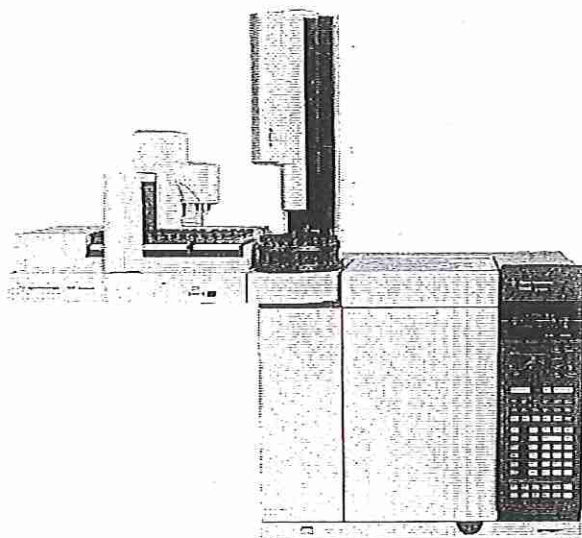
2 x Split/Splitless injektor		
10	plně kontrolován EPC,	ANO
11	provozní teplota do min. 400 °C,	ANO – 400°C
12	maximální průtok až 1250 ml/min.,	ANO – průtok až 1250 ml/min
13	rychlá výměna linerů bez nutnosti použití nástrojů (systém turn-top nebo obdobný),	ANO
14	možnost kompletní inertizace (pokrytí inertním materiálem) celého injektoru a jeho příslušenství, které může přijít do styku se vzorkem a to včetně samotného těla injektoru	ANO

2 x FID detektor		
15	max. provozní teplota 450 °C,	ANO 450°C
16	detekční limit < 1,4 pg C/s (Tridecane),	ANO - detekční limit < 1,4 pg C/s (Tridecane)
17	lineární rozsah > 10 ⁷ ,	ANO > 10 ⁷

18	rychlost sběru dat až 500 Hz v případě rychlé chromatografie (Flash-Chromatography).	ANO 500Hz
----	--	-----------

Autosampler pro nástřik kapalných vzorků		
19	reprodukovatelnost nástřiku lepší než 0,3 % RSD,	ANO
20	rozsah objemu nástřiku 0,01 až 250 µl v závislosti na použité stříkačce,	ANO
21	kapacita autosampleru min. 160 vialek,	ANO 150+16+16
22	2 x nástřiková věž pro simultánní nástřik na oba kanály GC,	ANO
23	míchačka vzorků (sample mixer),	ANO
24	možnost rozšíření autosampleru o automatickou přípravu vzorků (příprava kalibračních standardů, ředění, míchání, ohřev, přidavek interního standardů, čtečka čárových kódů).	ANO

Vyhodnocovací software + pracovní stanice		
25	chromatografický software pro plné ovládní všech komponent systému, sběr a vyhodnocování naměřených dat,	ANO
26	software pro diagnostiku a monitorování GC,	ANO
27	možnost retention time locking, možnost vytváření vlastních knihoven retenčních časů, možnost rozšířit o komerčně dostupné knihovny retenčních časů,	ANO
28	pracovní stanice (obsahující PC desktop s příslušenstvím – klávesnice, myš + monitor min 24") optimalizovaná pro nabízený systém a software	ANO



Kontaktní informace na servisní středisko HPST, s.r.o.
 HPST, s.r.o.
 Písnická 372/20
 142 00 Praha 4

Horká linka servisu:
+420 725 631 863 (8:00 - 17:00 hodin)
servis@hpst.cz