

73/2019

KUPNÍ SMLOUVA PLYNOVÝ CHROMATOGRAF

uzavřená mezi

Výzkumným ústavem živočišné výroby, v.v.i.

a

HPST, s.r.o.

Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.

se sídlem Přátelství 815, 104 00 Praha Uhřetěves, IČO: 000 27 014, DIČ CZ00027014, registrovaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT, zastoupená doc. Ing. Petrem Homolkou, CSc., Ph.D., ředitelem, číslo účtu 19439101/0100

(dále jen „**kupující**“)

a

HPST, s.r.o.

se sídlem Na Jetelce 69/2, Vysočany, 190 00 Praha 9, IČO: 25791079, DIČ: CZ25791079, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. C 70568, zastoupená RNDr. Karlem Vranovským, CSc., jednatelem, bankovní spojení Citibank, a.s., číslo účtu 2504270118/2600

(dále jen „**prodávající**“)

(prodávající a kupující společně dále jen jako „**smluvní strany**“ a každý jednotlivě jen jako „**smluvní strana**“)

se níže uvedeného dne, měsíce a roku dohodli takto:

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Kupující jakožto veřejný zadavatel provedl v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZoZVZ**“), výběrové řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu „Plynový chromatograf“.
- 1.2. Nabídka prodávajícího byla vyhodnocena jako nejvhodnější a na jejím základě smluvní strany uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „**smlouva**“).

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu jeden (1) ks plynového chromatografu, který se skládá ze dvou (2) kanálů (dále jen „**přístroj**“) a umožnit mu nabýt vlastnické právo k přístroji. Technická specifikace přístroje tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
- 2.2. Kupující se touto smlouvou zavazuje přístroj převzít a zaplatit za něj kupní cenu dle čl. 4 této smlouvy.
- 2.3. Prodávající se dále zavazuje uvést přístroj v místě plnění určeném v čl. 3 do provozu a provést zaškolení personálu kupujícího ohledně jeho používání.
- 2.4. Prodávající se dále zavazuje poskytovat záruční servis přístroje.

3. DODACÍ PODMÍNKY

- 3.1. Prodávající je povinen doručit přístroj na vlastní náklady do sídla kupujícího, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do devadesáti (90) dnů od uzavření kupní smlouvy. O přesném datu a čase doručení přístroje prodávající informuje kupujícího nejméně dva (2) pracovní dny předem e-mailem a telefonicky prostřednictvím kontaktní osoby Jany Kyselicové, e-mail: kyselicova.jana@vuzv.cz a vuzv@vuzv.cz, tel.: +420 731 650 831.
- 3.2. Za řádné dodání přístroje je považováno dodání bez vad, včetně dodání dokladů a příslušenství podle bodu 3.3. této smlouvy, uvedení přístroje do provozu a zaškolení personálu kupujícího prodávajícím.

- 3.3. Prodávající je povinen dodat kupujícímu přístroj včetně všech souvisejících dokladů, zejména katalogu náhradních dílů, návodu k obsluze v českém jazyce a předávacího protokolu, dále také včetně veškerého příslušenství nutného k okamžitému použití přístroje.
- 3.4. O předání přístroje bude sepsán předávací protokol a podepsán zástupci obou smluvních stran za jejich přítomnosti v den předání. Předávací protokol bude obsahovat poznámky smluvních stran ke stavu přístroje v den předání a popis přístroje.
- 3.5. Vlastnické právo k přístroji přechází na kupujícího dnem jeho předání. Nebezpečí škody na přístroji přechází na kupujícího až po jeho protokolárním převzetí za podmínek uvedených v čl. 3.2. smlouvy a jeho uvedení do provozu.
- 3.6. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí přístroje, na kterém jsou zjištěny jakékoli právní a/nebo faktické vady.
- 3.7. V případě prodlení prodávajícího s dodáním přístroje je prodávající po písemné výzvě kupujícího povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny přístroje za každý den prodlení. Kupující má rovněž právo na náhradu škody způsobenou prodlením, na které se smluvní pokuta vztahuje.

4. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1. Cena za přístroj včetně dopravy, uvedení do provozu, školení, dokladů, příslušenství a záruky za jakost, činí 1.100.000,- Kč bez DPH, 231.000,- Kč DPH, 1.331.000,- Kč s DPH.
- 4.2. Kupní cena je splatná do třiceti (30 dnů) ode dne doručení faktury kupujícímu nebo ode dne převzetí přístroje, podle toho, který den nastane později, ne však dříve, než prodávající provede zaškolení personálu kupujícího ohledně používání přístroje.
- 4.3. Faktura bude uhrazena kupujícím bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený na faktuře.

5. ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUKA ZA JAKOST

- 5.1. Odpovědnost za vady a záruka jakost se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).
- 5.2. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu na přístroj záruku v délce dvacet čtyři (24) měsíců.
- 5.3. Záruka běží od převzetí přístroje kupujícím.
- 5.4. Záruční servis zajišťuje prodávající vlastními zaměstnanci. Specifikace servisu přístroje tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
- 5.5. Prodávající se zavazuje odstraňovat nahlášené závady ve lhůtě maximálně do pěti (5) pracovních dnů od nahlášení vady kupujícím emailem na adresu prodávajícího servis@hpst.cz; info@hpst.cz.
- 5.6. Veškeré úkony záručního servisu budou kupujícímu poskytovány bezplatně, včetně dopravy, kterou je povinen zajistit prodávající.
- 5.7. Bude-li prodávající v prodlení s odstraňováním záručních vad, tj. překročí-li garantovanou dobu o více než jeden (1) den, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % kupní ceny přístroje za každý den prodlení. Tím není dotčena odpovědnost prodávajícího za škodu, která kupujícímu prodlením s odstraňováním záručních nebo pozáručních vad vznikne.

6. ZÁVAZKY PRODÁVAJÍCÍHO

- 6.1. Prodávající se zavazuje zajistit, že k okamžiku, kdy je tato smlouva uzavírána, je prodávající jediným a výlučným vlastníkem přístroje a není jakkoliv smluvně či zákonně omezen v dispozici s přístrojem podle této smlouvy.
- 6.2. Prodávající se zavazuje zajistit, že k okamžiku, kdy je tato smlouva uzavírána, přístroj nebude zatížen (i) jakýmkoli zástavním nebo podzástavním právem, služebností, reálným břemenem, předkupním právem, nájemním právem, pachtem či jakýmkoli jiným právem třetích osob (ať věcné nebo smluvní povahy, včetně práv budoucích či podmíněných), jakýmkoli přednostním právem, výhradou, zákazem zcizení nebo zatížení a jakýmkoli jinými omezeními dispozičního práva týkajícími se přístroje (nebo jeho části) anebo příslušenství; a (ii) probíhajícími soudními, správními či rozhodčími řízeními týkajícími se přístroje (nebo jeho části) či jeho příslušenství a/nebo hrozbou takového řízení.
- 6.3. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu všechny škody, náklady, ztráty a jiné újmy v případě, že prodávající v době uzavření této smlouvy není vlastníkem přístroje. Prodávající odškodní kupujícího za všechny škody a ztráty a uhradí veškeré náklady a výdaje (včetně úplných a skutečných nákladů soudních řízení a právního zastoupení) a za veškerou odpovědnost a nároky třetích osob uplatněných vůči kupujícímu v souvislosti s neplatností a/nebo zdánlivostí této smlouvy a/nebo v souvislosti s tím, že prodávající není vlastníkem přístroje.

7. Odstoupení od smlouvy

Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v následujících případech:

- a) Prodávající je v prodlení s dodáním přístroje po dobu delší než třicet (30) kalendářních dnů.
- b) Přístroj nebo jeho část vykazuje vadu, pro niž nelze přístroj řádně užívat, a prodávající takovou vadu neodstranil dle čl. 5.5. smlouvy.

8. Závěrečná ustanovení

- 8.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti nejdříve dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv v souladu s ustanovením § 6 zákona č. 340/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Prodávající prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje obchodní tajemství a uděluje tímto souhlas kupujícímu k uveřejnění smlouvy a všech pokladů, údajů a informací uvedených v této smlouvě a těch, k jejichž uveřejnění vyplývá pro kupujícího povinnost dle právních předpisů.
- 8.2. Prodávající bere na vědomí, že se podpisem této smlouvy stává v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory.
- 8.3. Tato smlouva a všechny právní vztahy z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem, a ZoZVZ. Ujednání v této smlouvě mají přednost před úpravou obsaženou v zákoně, ledaže je ujednání v rozporu s kogentním ustanovením zákona. Na otázky v této smlouvě neupravené se použije občanský zákoník a ZoZVZ.
- 8.4. Tuto smlouvu je možné měnit nebo doplňovat pouze písemně, a to při respektování omezení vyplývajících ze ZoZVZ.
- 8.5. Následující přílohy jsou nedílnou součástí této smlouvy:

příloha č. 1: Technická specifikace;

příloha č. 2: Servis přístroje.

- 8.6. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech. Každá smluvní strana obdrží jeden (1) stejnopis.
- 8.7. Smluvní strany potvrzují, že si smlouvu přečetly, jejímu obsahu porozuměly, ten odpovídá jejich svobodné a vážné vůli, na důkaz čehož k ní připojují své podpisy.

V Praze dne 15. 4. 2019

V Praze dne 24/4/2019



Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.
Doc. Ing. Petr Homolka, CSc., Ph.D.
ředitel

Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.
Prátelství 815
104 00 Praha - Uhřetěves (2)



HPST, s.r.o.
RNDr. Karel Vranovský, CSc.,
jednatel

HPST, s.r.o. [®]
Na Jetelce 69/2, 190 00 Praha 9
Tel.: 244 001 231, www.hpst.cz
IČO: 25791079 DIČ: CZ25791079

Příloha č. 1 TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Požadavky na analýzu
Je požadován dvoukanálový plynový chromatograf. První kanál bude sloužit pro analýzu těkavých mastných kyselin a alkoholů, a to po dávkování prostřednictvím autosampleru. Druhý kanál je určen pro analýzu vybraných permanentních plynů (CO_2 , N_2 , O_2 a H_2) a metanu, a to po nadávkování plynotěsnou stříkačkou.
Požadavky na parametry přístroje
Plynový chromatograf
Dvoukanálový plynový chromatograf osazen dvěma inlety a dvěma detektory
Pec plynového chromatografu s nastavení teploty alespoň na 400 °C
Alespoň 20 teplotních ramp
Elektronická regulace tlaku provozních plynů v rozsahu alespoň 0,000 – 99,999 psi, a to s nastavením v přírůstcích po 0,001 psi
Možnost rozšíření GC systému o modul umožňující nezávislou teplotní kontrolu obou kanálů, jejich nezávislý a časově programovatelný ohřev a chlazení pro zajištění vysoké flexibility a produktivity obou kanálů
Inlet plynového chromatografu
Split/Splitless inlet
2x Split/Splitless inlet s elektronickou kontrolou tlaku provozních plynů
Snadná a rychlá výměna linerů v inletu bez nutnosti použití nářadí
Nastavení teploty v inletu alespoň na 400 °C
Detektor plynového chromatografu
Plamenově ionizační detektor (FID)
Detektor s elektronickou kontrolou tlaku provozních plynů
Široký lineární rozsah detekce, a to alespoň 10^7
Vysoká citlivost detekce, a to $<1,4 \text{ pg C/s}$ (tridekan)
Nastavení teploty v detektoru alespoň na 400 °C
Rychlost sběru dat alespoň 400 Hz
Tepelně vodivostní detektor (TCD)
Detektor s elektronickou kontrolou tlaku provozních plynů
Nastavení teploty TCD detektoru alespoň na 400 °C
Citlivost TCD detektoru alespoň 400 pg/ml (tridekan)
Lineární dynamický rozsah TCD detektoru alespoň 10^5
Fluidní přepínání mezi referenčním a měrným vláknem TCD detektoru pro rychlou stabilizaci a nízký drift
Dávkování vzorků
Autosampler pro dávkování kapalných vzorků
Nástřikový systém pro automatické dávkování kapalných vzorků
Reprodukovatelnost nástřiku lepší než 0,3 % RSD
Kapacita autosampleru alespoň 15 2ml vialek pro vzorky
Možnost rozšíření tohoto autosampleru o funkce úpravy vzorky, jako je ředění, míchání, ohřev, derivatizace a přidání vnitřního standardu
Dávkování plyných vzorků
Plynné vzorky budou dákovány manuálně prostřednictvím plynotěsné stříkačky
PC
PC s LED/LCD monitorem, klávesnice, myš
Operační systém kompatibilní se softwarem pro ovládání plynového chromatografu a vyhodnocení výsledků
Software pro ovládání plynového chromatografu
Vytváření vlastních knihoven retenčních časů

Možnost rozšíření o komerčně dostupné knihovny retenčních časů
Funkce, jež je plně integrována v dodaném softwaru, umožňující automatické zachování stále stejných retenčních časů, a to například po zkrácení kolony, přenosu metody z jiného plynového chromatografu nebo nahrazení vybraných částí plynového chromatografu
Instalace chromatografického softwaru pro vyhodnocování dat na neomezený počet PC, a to zdarma bez nutnosti zakoupit další softwarové licence nebo hardwarové klíče
Možnost plnohodnotně ovládat prostřednictvím dodaného chromatografického softwaru alespoň dva plynové chromatografy, a to prostřednictvím jedné licence
Spotřební materiál a instalační materiál
Chromatografická kolona vhodná pro separaci permanentních plynů a metanu
Chromatografická kolona vhodná pro separaci alkoholů a těkavých mastných kyselin
Součástí dodávky musí být redukční ventily pro provozní plyny

Příloha č. 2 SERVIS PŘÍSTROJE

Servis při dodání
Zajištění dopravy a provedení instalace plynového chromatografu u Kupujícího.
Zaškolení uživatelů zaměřené na software a jeho využití při ovládání plynového chromatografu, nastavení GC metod, vyhodnocování výsledků a reportování výsledků.
Zaškolení uživatelů zaměřené na obsluhu plynového chromatografu.
Vývoj metody pro analýzu vybraných látek.
Servis
Záruka na dodaný přístroj minimálně 24 měsíců.
Sídlo servisního oddělení prodávajícího se nachází v dojezdové vzdálenosti 50 km od sídla kupujícího.
Servisní oddělení dodavatele disponuje alespoň 3 servisními technikami, kteří mluví česky a jsou proškolení na servis plynových chromatografů.