**Závazný vzor**

**KUPNÍ SMLOUVA**

**I.**

**SMLUVNÍ STRANY**

Prodávající: HPST, s.r.o.

se sídlem: Písnická 372/20, 142 00, Praha 4 (do 30.6.2017)

 Na Jetelce 69/2, 190 00, Praha 9 (od 1.7.2017 změna sídla společnosti)

kontaktní adresa: Písnická 372/20, 142 00, Praha 4 (do 30.6.2017)

 Na Jetelce 69/2, 190 00, Praha 9 (od 1.7.2017 změna sídla společnosti)

IČ: 25791079

DIČ: CZ25791079

bankovní spojení:

číslo účtu:

kontaktní osoba: Ing. Jan Marek

e-mail:

zapsaná v: v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze zapsaná v oddílu C, vložka 7568

(dále jen „prodávající“)

a

Kupující: Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i.
 Strnady 136, 252 02  Jíloviště

 IČ: 00020702

 DIČ: CZ00020702

 zastoupený doc. RNDr. Bohumírem Lomským, CSc., pověřeným řízením instituce

 zapsaný v Rejstříku veřejných výzkumných organizací vedeném

 ČR - Ministerstvem školství mládeže a tělovýchovy v Praze, spisová značka

 není vedena

 Tel:

E-mail:

(dále jen „kupující“)

uzavřeli podle ustanovení § 2079 a násl. Občanského zákoníku (dále jen "ObčZ") č.89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, tuto kupní smlouvu (dále jen "smlouva").

**II.**

**PŘEDMĚT KUPNÍ SMLOUVY**

* 1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu:

**1 x optický emisní spektrometr**

s instalací v místě plnění.

Technická specifikace:

* optický emisní spektrometr s indukčně buzeným plazmatem (ICP-OES)
* možnosti pozorování plazmatu v axiálním i radiálním směru bez nutnosti přestavby hořáku
* systém s vertikálním umístěním hořáku pro odolnost a delší životnost hořáků
* vkládání hořáku do spektrometru bez nutnosti adjustace hořáku, bez nutnosti ručního připojování hadiček vedoucích plyny a bez použití nástrojů
* měření v rozsahu vlnových délek alespoň 167 – 780 nm
* spektrometr musí umožňovat plně simultánní měření – tj. musí být vybaven polychromátorem
* optika typu Echelle s polychromátorem bez jakýchkoli pohyblivých částí v optice
* optika temperovaná na teplotu vyšší než teplota okolí tj. nad min. 25°C
* optické rozlišení pod v oblasti pod 200nm lepší než 7 pm (definováno, jako plná šíře v polovině maxima - FWHM)
* účinné hardwarové řešení eliminace chladného konce plazmatu bez přidávání dalšího plynu pro minimalizace samoabsorpce a interferencí – ideálně chlazený kónus
* možnost softwarové optimalizace pozorovací výšky při radiálním pozorování
* měření musí být možné v celém požadovaném rozsahu spektra, tedy min. od 167 do 780 nm – detekce celého spektra vlnových délek v požadovaném rozsahu nejen v definovaných intervalech
* délka měření vzorku (délka analýzy) musí být nezávislá na počtu měřených prvků, počtu měřených čar a intenzitách jejich signálu
* detekce pomocí polovodičového detektoru s kontinuálním pokrytím spektra v rozsahu min. 167 – 780 nm (kontinuální pokrytí = záznam signálu ve spojitém nepřerušeném poli)
* detektor musí být chlazen (např. pomocí peltierova článku/článků) alespoň na -30°C pro eliminaci elektronického šumu
* každý z pixelů detektoru musí být vybaven ochranou proti přesycení dopadajícím signálem (anti blooming ochrana) s možností softwarové manuální a automatické regulace doby integrace signálu na daných pixelech
* softwarová regulace všech pracovních plynů na principu hmotnostního průtoku (MFC)
* možnost upgradu na systém se synchronním duálním pozorováním (současný záznam signálu za axiálního i radiálního směru)
* vysoce robustní plazma umožňující proměřovat vzorky s vyšším podílem solí – tj. účinnost RF minimálně 75% se stabilitou výkonu lepší než 0.1%
* alespoň tříkanálová pomaloběžná peristaltická pumpa s funkcí „rychlé pumpy“ pro urychlení transportu roztoku do zmlžovacího systému
* možnost výměny mlžné komory bez zhasnutí plazmy (výměna ultrazvukového zmlžovače a cyklonické komory)
* bezúdržbový polovodičový radiofrekvenční generátor 27MHz s nastavitelným výkonem v rozsahu alespoň 1 – 1.5 kW
* připojení k síti 50Hz, 1x230V, jistič 16A
* účinná filtrace vzduchu vstupujícího do systému přes prachový filtr pro zamezení depozitu prachových částic uvnitř instrumentu.
* odtah spalin od spektrometru max. 3 m3/min
* kompatibilita s autosamplerem Varian SPS3 a s chladící jednotkou Van der Heijden (typ 0001-RB301)
* kompatibilita s ultrazvukovým zmlžovačem CETAC U 5000AT+
	1. Součástí dodávky zboží jsou příslušné doklady, tj. záruční list, návody k použití a technická

 dokumentace, vztahující se ke zboží.

**III.**

**KUPNÍ CENA**

* 1. Cena zboží, které je specifikováno v čl. II. odst.2.1. této smlouvy, byla stanovena dohodou smluvních stran jako nejvýše přípustná, ve výši 1.597.360,-- Kč bez DPH za celou dodávku zboží.
	2. DPH je stanovena ve výši 21 %, tj. 335.445,60 Kč.
	3. Celková cena za dodávku zboží včetně DPH činí 1.932.805,60 Kč

3.4. Cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s koupí a prodejem zboží až do místa

 plnění.

**IV.**

**TERMÍN DODÁNÍ ZBOŽÍ, MÍSTO PLNĚNÍ**

* 1. Prodávající je povinen dodat zboží za podmínek stanovených touto smlouvou do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
	2. Prodávající se zavazuje dodat zboží kupujícímu na adresu: **Strnady 136, 252 02 Jíloviště.**

Místo instalace se nachází v II.NP.

* 1. Převzetí zboží za kupujícího provede: Mgr. Kateřina Havlíčková, tel: , mobil: , e-mail
	2. O provedené přejímce sepíší prodávající a kupující zápis. Přípustnou formou tohoto zápisu je podepsaný dodací list.
	3. Okamžikem převzetí zboží kupujícím přechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží.

Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího dnem úplného zaplacení kupní ceny prodávajícímu.

**V.**

**PLATEBNÍ PODMÍNKY**

5.1 Prodávající je oprávněn fakturovat dodávku zboží nejdříve ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, za které se považuje den předání a převzetí zboží.

5.2 Daňový doklad bude obsahovat náležitosti dle platného předpisu o dani z přidané hodnoty. DPH odvádí správci daně prodávající.

5.3 Doba splatnosti daňového dokladu je sjednána smluvními stranami v délce 14ti kalendářních dní ode dne doručení daňového dokladu kupujícímu.

5.4 Kupující je oprávněn do data splatnosti vrátit prodávajícímu daňový doklad, pokud nebude obsahovat náležitosti daňového dokladu, nebude doložen dokladem o předání a převzetí zboží nebo bude obsahovat nesprávné údaje.

**VI.**

**VADY ZBOŽÍ**

6.1 Případná práva z vadného plnění budou řešena smluvními stranami v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

**VII.**

**ZÁRUČNÍ SERVISNÍ PODMÍNKY**

 7.1 Prodávající prohlašuje a odpovídá, že dodané zboží je nové a nepoužívané, odpovídá platné dokumentaci, předpisům výrobce a příslušným technickým normám České republiky.

 7.2 Prodávající ručí za jakost dodaného zboží v rozsahu dle § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pokud není určeno touto smlouvou dále jinak.

 7.3 Prodávající přejímá záruku za jakost zboží v rozsahu a za podmínek uvedených
 v záručním listu ke zboží. Obsahem záruky je závazek prodávajícího případnou zjištěnou vadu bezplatně odstranit, vyskytne-li se vada během záruční doby při dodržení záručních podmínek.

7.4 Záruční doba běží ode dne převzetí zboží a podpisu protokolu o předání a převzetí. Délka záruční doby na je 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet ode dne podpisu dokladu o předání a převzetí zboží. Součástí záručních podmínek je potvrzený záruční list.

7.5 Dokladem pro uplatnění záručního servisu je podepsaný záruční list a dodací list, na kterém

 jsou uvedeny všechny komponenty dodávky a jejich výrobní čísla.

7.6 Kupující se zavazuje dodržovat podmínky pro nakládání se zbožím uvedené v technické dokumentaci stanovené výrobcem a předané mu prodávajícím spolu se zbožím.

**VIII.**

**PODSTATNÉ PORUŠENÍ SMLOUVY**

Za podstatné porušení této smlouvy je smluvními stranami považováno:

1. nedodání zboží prodávajícím kupujícímu do lhůty stanovené dle čl. IV. této smlouvy,
2. nezaplacení ceny za dodávku zboží kupujícím prodávajícímu ve lhůtě stanovené v čl. V.

Každá ze Smluvních stran může odstoupit od této smlouvy v případech podstatného porušení této smlouvy ze strany druhé smluvní strany, stanovených touto smlouvou nebo zákonem. Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemnou formou a prokazatelně doručeno druhé Smluvní straně. Právní účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení od této smlouvy druhé smluvní straně.

**IX.**

**SANKCE**

9.1 Při nesplnění termínu dodání zboží je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny bez DPH předmětu této smlouvy za každý den prodlení.

9.2 Při nedodržení termínu splatnosti daňového dokladu je kupující povinen uhradit

 prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1% z fakturované částky bez DPH za každý den

 prodlení.

**X.**

**ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

10.1 Veškeré změny či doplňky této smlouvy mohou být činěny pouze formou vzestupně číslovaných písemných dodatků opatřených podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.

10.2 Ostatní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními ObčZ.

10.3 V případě zániku prodávajícího (likvidace, sloučení, splynutí, apod.) zajistí prodávající přechod práv a povinností, vyplývajících z této smlouvy, na případného právního nástupce prodávajícího.

10.4 Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v Informačním systému Registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. Smluvní strany se dohodly, že Kupující zajistí zveřejnění této smlouvy, včetně veškerých příloh a případných dodatků, v Informačním systému Registru smluv, a to způsobem a v souladu s ustanoveními dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

10.5 Tato smlouva je vyhotovena v 3 originálních výtiscích, z toho 2 vyhotovení obdrží kupující a 1 vyhotovení prodávající.

10.6 Tato kupní smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

10.7 K této smlouvě neexistují žádné vedlejší ujednání.

Ve Strnadech, dne 28.6.2017 V Praze, dne 21.6.2017

Kupující : Prodávající:

............................................................................ ........................................................

Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i. . HPST, s.r.o.

doc. RNDr. Bohumír Lomský, CSc. RNDr. Karel Vranovský, CSc.

pověřený řízením instituce jednatel