



Projekt „FN Motol – Modernizace laboratorní techniky“ registrační číslo projektu CZ.06.6.127/0.0/0.0/21\_123/0016692 je spolufinancován Evropskou unií v rámci reakce Unie na pandemii COVID-19.

## Kupní smlouva č. 2203400355

### HPST, s.r.o.

se sídlem Na Jetelce 69/2, 190 00 Praha 9 - Vysočany

zastoupená: [REDACTED]

IČO: 25791079

DIČ: CZ25791079

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 70568  
(dále jen „**prodávající**“)

a

### Fakultní nemocnice v Motole,

státní příspěvková organizace

se sídlem V Úvalu 84, Praha 5, 150 06

zastoupená: [REDACTED]

IČO: 00064203

DIČ: CZ 00064203

(dále jen „**kupující**“)

(prodávající a kupující společně dále jen „smluvní strany“)

## Preambule

Tato smlouva byla uzavřena v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“).

Obě smluvní strany prohlašují, že mají právní osobnost, jsou svéprávné a po vzájemném projednání a shodě uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „**smlouva**“):

## I. Předmět smlouvy

- Předmětem plnění dle této smlouvy je dodávka **1 kusu hmotnostního spektrometru s trojitým kvadrupólem** Agilent 1290, Infinity II Bio Kapalinový chromatogram s hmotnostním spektrometrem trojitým kvadrupólem 6495C pro Ústav lékařské chemie a klinické biochemie 2. LF UK a FN Motol na základě projektu „FN Motol – Modernizace laboratorní techniky“ s registračním číslem projektu: CZ.06.6.127/0.0/0.0/21\_123/0016692.
- Prodávající se zavazuje, že jako součást dodávky dle této smlouvy:
  - odevzdá zboží kupujícímu, a to v rozsahu a dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, včetně specifikace množství, jakosti, provedení, vlastností zboží apod. Zboží musí být nové, nepoužité, nepoškozené, kompletní a plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží a prodávající odevzdá zboží spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím („**zboží**“),
  - odevzdá kupujícímu součást a příslušenství zboží,
  - odevzdá kupujícímu rovněž všechny doklady a dokumenty, které se k dodávanému zboží vztahují, resp. které jsou potřebné k převzetí a užívání zboží, zejména provozní manuály a návody k použití zboží (vždy jedenkrát v české jazykové verzi), prohlášení o shodě a veškerou servisní a jinou dokumentaci ke zboží, („**doklady**“),
  - umožní kupujícímu nabytí vlastnické právo ke zboží,
  - instaluje zboží v místě a čase určeném kupujícím, včetně zkoušky („**instalace**“), a



- f) zaškolí obsluhu a techniky odboru zdravotnické techniky FN Motol na použití, čištění a základní servis zboží na straně kupujícího, a to na vlastní náklady v místě a čase určeném kupujícím („zaškolení“),
- g) zajistí likvidaci obalů a odpadu.  
(společně dále jen „**dodávka**“)

3. Kupující se zavazuje zboží od prodávajícího převzít a zaplatit kupní cenu podle této smlouvy.

## II. Doba plnění

Prodávající se zavazuje dodat celou dodávku nejpozději do 90 dnů od odeslání písemné výzvy kupujícího prodávajícímu, kupující předpokládá dobu plnění ve 3. – 4. čtvrtletí **2022**.

## III. Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena byla sjednána smluvními stranami na základě cenové nabídky, kterou zpracoval v rámci veřejné zakázky prodávající, a to ve výši 10 570 000,- Kč bez DPH, tj. **12 789 700,-Kč s 21%DPH** (dále jen „**kupní cena**“).
2. Kupující se zavazuje zaplatit kupní cenu na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu po podpisu dodacího listu dle čl. IV. odst. 5, 6 a 7 níže. Splatnost faktury činí 60 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu.
3. Prodávající prohlašuje, že kupní cena je konečná a že zahrnuje veškeré náklady prodávajícího související s dodávkou dle této smlouvy, zejména zahrnuje náklady na dopravu, transport po budově, instalaci a uvedení do provozu a zaškolení obsluhy zboží včetně vzdálené podpory dle potřeby.
4. Prodávající se zavazuje, že jím vystavené daňové a účetní doklady (dále a výše jen „**faktury**“) budou obsahovat veškeré náležitosti, které jsou stanoveny obecně závaznými předpisy, a dále evidenční číslo této smlouvy nebo jiný identifikátor dle dohody smluvních stran. Přílohou faktury bude dodací list dle čl. IV. odst. 6 a 7 níže. Každá faktura bude označena registračním číslem projektu, tedy **CZ.06.6.127/0.0/0.0/21\_123/0016692**. Přílohou faktury bude dodací list dle čl. IV. odst. 6 a 7 níže.
5. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn kontrolovat formální náležitosti, správnost a úplnost faktur a jejich příloh. V případě, že prodávajícím vystavená faktura (příloha faktury) bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje, je kupující oprávněn takovou fakturu (přílohu) do data splatnosti vrátit prodávajícímu. Prodávající podle charakteru nedostatků fakturu opraví anebo vystaví novou fakturu. Po tuto dobu není kupující v prodlení s úhradou fakturované částky. U opravené nebo nové faktury běží nová doba splatnosti dle odst. 2 výše.

## IV. Dodací podmínky

1. Dodávka bude dodána **na Ústav lékařské chemie a klinické biochemie 2. LF UK a FN Motol** místě sídla kupujícího.
2. Prodávající je povinen dodat dodávku vcelku a vše najednou, částečné plnění je prodávající oprávněn dodat jen s písemným souhlasem kupujícího.
3. Prodávající se zavazuje splnit předmět této smlouvy sám, prostřednictvím třetí osoby jen na základě předchozího písemného souhlasu kupujícího.
4. Prodávající bude informovat kupujícího o přesném termínu dodání dodávky, a to nejméně 48 hodin před její realizací na tel. [redacted]. Kupující je oprávněn jednostranně změnit osoby a telefonní čísla uvedená v předchozí větě, a to písemným oznámením prodávajícímu, které je vůči němu účinné v okamžiku doručení takového oznámení.
5. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud prodávající:
  - zboží řádně a včas odevzdá kupujícímu, včetně příslušných dokladů,
  - instaluje zboží,
  - zaškolí obsluhu zboží, a
  - kupující současně zboží převezme a splnění dodávky v souladu s tímto odstavcem potvrdí podpisem na dodacím listu dle odst. 6 a 7 tohoto článku.
6. Po splnění dodávky dle odst. 5 výše vystaví prodávající dodací list /eventuálně jiný zápis o odevzdání a



převzetí dodávky (dále a výše jen „**dodací list**“), který bude obsahovat alespoň následující náležitosti:

- a) označení dodacího listu a jeho číslo,
- b) název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
- c) číslo této kupní smlouvy,
- d) označení dodaného a nedodaného zboží (jeho stav, množství apod.),
- e) datum odevzdání zboží, dokladů, instalace a zaškolení,
- f) jiné náležitosti důležité pro odevzdání a převzetí dodávky
- g) registrační číslo projektu – „CZ.06.6.127/0.0/0.0/21\_123/0016692“.

7. Dodací list podepíše oprávněný zástupci obou smluvních stran. V případě pochybností má přednost podpis za stranu kupující.

### V. Práva z vadného plnění, záruka za zboží

1. Prodávající se zavazuje, že dodávku dodá bez jakýchkoliv (faktických a právních) vad. Pokud není písemně dohodnuto jinak, nemá kupující zájem na plnění dodávky, která by měla jakékoliv vady, a to včetně vad, na které prodávající kupujícího upozornil.
2. Prodávající odpovídá za vady dodávky, které má v době odevzdání a převzetí nebo které se objeví kdykoliv později. Práva kupujícího z vadného plnění se řídí zejména ust. § 2099 a násl. občanského zákoníku.
3. Prodávající přejímá záruku za jakost dodávky podle této smlouvy v následujícím rozsahu:
  - a) záruční doba činí 24 měsíců ode dne podpisu dodacího listu dle čl. IV. výše, tj. že po tuto dobu bude dodávka způsobilá k užívání a zachová si smluvené, resp. obvyklé vlastnosti,
  - b) bezplatný servis poskytnutý prodávajícím kupujícímu v záruční době na celou dodávku, bezplatný servis pokrývá náklady na náhradní díly, cestu, stravu a práci servisních techniků ze strany prodávajícího a bezpečnostně technickou kontrolu (BTK) včetně kalibrace a validace,
  - c) nástup na odstranění poruchy maximálně do 48 hod od nahlášení poruchy (a to pouze ve všední dny),
  - d) odstranění vady a v případě, že odstranění vady bude trvat déle než 120 hodin, uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny dodávky za každý započatý den, o který bude lhůta 120 hodin překročena; to neplatí v případě, že výše uvedená lhůta bude překročena z důvodů, které prokazatelně prodávající nezavinil a kupující tento stav písemně potvrdí ve zprávě prodávajícího,
  - e) dodání náhradního bezvadného zboží stejných parametrů a kvalit v případě neopravitelné vady zboží nebo v případě podstatného porušení smlouvy,
  - f) záruka neplatí, pokud je vada zaviněna výlučně kupujícím,
  - g) záruční servis bude prodávajícím prováděn v místě a čase určeném kupujícím,
  - h) prodávající se neprodleně spojí s příslušnou osobou na straně kupujícího, nejpozději však do 48 hodin po okamžiku nahlášení vady dodávky; nahlášení vady bude provedeno písemnou formou (podle dohody smluvních stran – dopisem, faxem, e-mailem nebo prostřednictvím formuláře prodávajícího zveřejněného na jeho webových stránkách) na adresu či telefonní číslo prodávajícího,
  - i) záruční doba ani lhůta pro uplatnění práv z vadného plnění neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat dodávku pro vady.
4. Prodávající se dále zavazuje, že poskytne kupujícímu pozáruční servis, a to po dobu běžnou pro tento typ přístrojů nejméně však 8 let.

### VI. Smluvní pokuta a úrok z prodlení

1. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude kupující v prodlení s úhradou kupní ceny, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení maximálně ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
2. V případě, že prodávající nedodrží v záruční době lhůtu nástupu na opravu, uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý případ a každý započatý den prodlení. Tím není dotčeno právo kupujícího na náhradu újmy a náhradu nákladů vynaložených na uplatnění svého práva.
3. V případě, že bude prodávající v prodlení s plněním předmětu podle této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení. Tím není dotčeno právo kupujícího na náhradu újmy a náhradu nákladů vynaložených na uplatnění svého práva.



## VII. Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy lze jednostranně odstoupit, stanoví-li tak obecně závazný právní předpis anebo pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
  - na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 60ti dny po dni splatnosti příslušné faktury, ačkoliv byl na takové prodlení prodávajícím písemně upozorněn,
  - na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas dodávku dle této smlouvy, pokud nezjednal nápravu, přestože byl kupujícím na neplnění této smlouvy písemně upozorněn,
2. Oznámení o odstoupení podle této smlouvy musí být v písemné podobě doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle druhé smluvní straně.

## VIII. Ostatní ujednání

1. Kupující nabyvá vlastnické právo ke zboží jeho převzetím, tj. dnem podpisu dodacího listu. To platí i v případě, že dodávka bude doručena prostřednictvím dopravce nebo poskytovatele poštovních služeb.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího převzetím dodávky, tj. dnem podpisu dodacího listu. To platí i v případě, že dodávka bude doručena prostřednictvím dopravce nebo poskytovatele poštovních služeb.
3. Prodávající se zavazuje, že při dodávce, kterou svěří dopravci nebo poskytovateli poštovních služeb, zajistí pojištění takové dodávky na celou výši její hodnoty, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou jinak.
4. Prodávající je povinen dodávku zabalit nebo opatřit pro přepravu způsobem, který je obvyklý a potřebným k uchování a ochraně zboží.
5. Kupující se zavazuje, že pro zboží a jeho instalaci vyčlení vyhovující prostory, které budou mít běžné (obvyklé) hodnoty vlhkosti, prašnosti a elektrickou instalaci, která bude schválena podle příslušných technických předpisů.
6. Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost o veškerých skutečnostech týkajících se zejména zdravotní, obchodní, ekonomické či technické činnosti kupujícího, které se dozví v souvislosti se svojí činností na základě této smlouvy, včetně jednání před uzavřením této smlouvy, pokud tyto skutečnosti nejsou běžně veřejně dostupné. Prodávající si je vědom, že se jedná o důvěrné informace a zavazuje se, že výše uvedené skutečnosti neposkytne třetím osobám, ani jich nevyužije ve svůj prospěch nebo ve prospěch třetích osob. Za důvěrné informace a předmět mlčenlivosti dle této smlouvy se považují rovněž jakékoliv osobní údaje, podoba a soukromí pacientů, zaměstnanců či jiných pracovníků kupujícího, se kterými se prodávající v souvislosti se svou činností pro kupujícího dozví nebo dostane do kontaktu. V případě porušení povinnosti mlčenlivosti se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč za každý takový případ. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu újmy či náhradu nákladů účelně vynaložených na uplatnění jeho práva dle tohoto odstavce.
7. Prodávající souhlasí s uveřejněním smlouvy kupujícím za účelem splnění povinností uložených mu platnou a účinnou právní úpravou, a to zejména zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), a dále pokyny a rozhodnutí Ministerstva zdravotnictví České republiky.
8. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném znění, všech jejích náležitostí vč. příloh, které jsou její nedílnou součástí, v registru smluv.
9. Prodávající bere na vědomí, že kupující, jakožto státní příspěvková organizace, je povinna na dotaz třetí osoby poskytnout informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
10. Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu postoupit pohledávku za kupujícím vzniklou na základě této smlouvy ani postoupit tuto smlouvu.

## IX. Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze dohodou smluvních stran, a to formou písemného číslovaného dodatku, pokud není výše v této smlouvě výslovně uvedeno jinak.



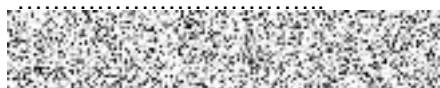
2. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravená, jakož i právní poměry z ní vznikající a vyplývající, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Případné spory se zavazují smluvní strany řešit smírnou cestou a v případě, že nedojde k dohodě, budou spory řešeny věcně a místně příslušnými soudy České republiky.
4. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že souhlasí s jejím obsahem.
5. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neplatné, neúčinné, nevymahatelné, zůstávají ostatní ustanovení smlouvy platná, účinná, vymahatelná. Smluvní strany se zavazují nahradit takové neplatné, neúčinné, nevymahatelné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, platným, účinným, vymahatelným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního.
6. Smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti nabývá v souladu se zákonem o registru smluv.
7. Tato smlouva byla sepsána ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající jedno vyhotovení. To neplatí v případě, že tato smlouva byla podepsána elektronickým podpisem dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.

Příloha č. 1 Kupní smlouvy – Technická specifikace předmětu plnění

V Praze dne  
za prodávajícího:



V Praze, dne  
za kupujícího :



Datum: 2022.07.29  
15:06:24 +02'00'

Datum: 2022.08.08  
16:35:38 +02'00'



## Příloha č. 1 Kupní smlouvy – Technická specifikace předmětu plnění

<b>Hmotnostní spektrometr s trojitým kvadrupólem</b>
<b>UHPLC sestava</b>
Binární čerpadlo
Tlakový limit $\geq 1200$ barů
Průtok mobilní fáze alespoň v rozsahu 0-2 ml/min
Vakuový odplyňovač (degasser)
Senzor úniku mobilní fáze
<b>Autosampler</b>
Termostat automatického podavače vzorku (autosampleru) – rozsah alespoň 4-40 °C
Automatická identifikace zásobníku zkumavky se šroubovacím hrdlem - vialky
Flow-through design (průtoková jehla je součástí vysokotlaké cesty mobilní fáze)
Objem dávkování v rozsahu min. 0,1-20 $\mu$ l s krokem 0,1 $\mu$ l
Počet pozic autosampleru pro vialky objemu 2 ml min. 200 ks
Přenosový efekt (Carryover) pro chlorhexidinmax 10 ppm (0,001%)
<b>Termostat kolon</b>
Rozsah teplot 4 - 85 °C
Alespoň 4 kolony o délce $\leq 30$ cm
<b>Hmotnostní spektrometr (MS)</b>
Tandemový hmotnostní spektrometr s analyzátozem typu trojitého kvadrupoluQqQ
Ionizační sonda pro ionizaci pomocí elektrospreje (ESI) pro sprejování v ortogonálním uspořádání ke vstupu do MS
Možnost čištění vstupní optiky bez zavzdušnění MS detektoru
Dusík jako jediný sprejovací a sušící plyn pro iontový zdroj
Přehřátý dusík jako pomocný koaxiální fokusační plyn s možností vložení napětí na výstupní šroubení plynu pro elektrofokasaci nepolárních analytů
Rychlost skenování alespoň 17 000 jednotek Da/sec
Hmotnostní rozsah alespoň 5-3000 m/z
Citlivost pro reserpin v režimu MS/MS MRM (multiple reaction monitoring) ESI pozitivní jako instrumentální mez detekce (Instrument Detection Limit - IDL) max. 0,7fg/kolonu
Citlivost pro chloramphenicol v režimu MS/MS MRM ESI negativní jako instrumentální mez detekce (Instrument Detection Limit - IDL) max. 0,7fg/kolonu
Automatické ladění detektoru prostřednictvím zabudovaného systému pro dávkování kalibračního roztoku
Minimální nastavitelný sběr dat (dwelltime) MRM max. 1 ms
Rychlost přepínání polarity max. 30ms
Lineární dynamický rozsah min. 6 řádů
Zabudovaný přepínací ventil (divert valve) řízený z řídicího software pro možnost odklonění odpadu (effluentu) kolony mimo MS detektor pro definovaný úsek analýzy



<b>Počítač a software</b>
PC pro řízení LC-MS/MS systému a sběr dat, klávesnice, optická myš, tiskárna, minimálně. 24 '' LED monitor
Ovládání UHPLC a MS systému z jedné datové stanice a jednoho software
Min 1 licence řídicího software a 2 licence vyhodnocovacího software
Software pro vývoj metod, nastavení MRM přechodů, vedení databází optimalizovaných MRM přechodů.
Automatická tvorba časových oken pro MRM přechody podle retenčních časů analýz jednotlivých analytů
Tvorba kvantifikační vyhodnocovací metody přímo z naměřených dat (automatické nalezení retenčního času analytu, kvantifikačního a konfirmačních MRM přechodů, parametrů integrace)
Možnost automatizované optimalizace parametrů iontového zdroje pomocí nástřiků z vialky se standardem nebo vzorkem s chromatografickou separací
Gen. dusíku zajišťující dostatečnou kapacitu a čistotu pro pokrytí nároků LC-MS
Záložní zdroj UPS při výpadku napájecí sítě
<b>Garance</b>
Po dobu záruky dodavatel zajistí vzdálené servisní a aplikační podporu - zdarma