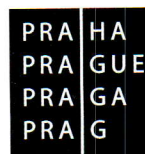




OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



Kupní smlouva (dále jen „Smlouva“)

smlouva č. S15/091F

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1 Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.,

se sídlem: Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8,
jehož jménem jedná: prof. Jan Řídký, DrSc. – ředitel,
zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy
České republiky.

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s.
Číslo účtu: 2106535627/2700
IČ: 68378271
DIČ: CZ68378271

(dále jen "Kupující")

a

1.2 HPST, s.r.o.,

se sídlem: Písnická 372/20, 142 00 Praha 4,
jejímž jménem jedná: RNDr. Karel Vranovský, CSc, jednatel,
zapsaná v rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 70568.

Bankovní spojení: Citibank a.s. Praha 6
Číslo účtu: 2504270118/2600
IČ: 25791079
DIČ: CZ25791079

(dále jen "Prodávající"),

(dále společně jen "Smluvní strany" nebo každý z nich samostatně jen "Smluvní strana").



2. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- 2.1 Kupující je veřejná výzkumná instituce, jejíž hlavní činností je vědecký výzkum v oblasti fyziky, zejména fyziky elementárních částic, kondenzovaných systémů, plazmatu a optiky. Součástí tohoto výzkumu je i příprava a výzkum strukturní analýzy.
- 2.2 Kupující je realizátorem projektu reg. č. CZ.2.16/3.1.00/24510 s názvem „Středisko pokročilé strukturní analýzy – ASTRA“ v rámci Operačního programu Praha Konkurenceschopnost (dále jen „Projekt“).
- 2.3 Předmět plnění dle této Smlouvy je převážně financován z dotace Projektu, pro nějž je určen.
- 2.4 Kupující pořizuje předmět plnění (**Monokrystalový rentgenový difraktometr s duálním (Cu/Mo) mikrofokusním zdrojem**) za účelem rozšíření možnosti zadavatele o měření v oblasti velmi drobných a slabě difraktujících krystalků látek.
- 2.5 Prodávající je vítězným uchazečem zadávacího řízení vyhlášeného Kupujícím dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen „ZVZ“), pod názvem „**Monokrystalový rentgenový difraktometr s duálním (Cu/Mo) mikrofokusním zdrojem**“ (dále jen „Zadávací řízení“) na dodání předmětu plnění dle této Smlouvy.
- 2.6 Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle této Smlouvy jsou

2.6.1 **Technické specifikace předmětu plnění jako Příloha č. 1**

2.6.2 Nabídka Prodávajícího podaná v rámci Zadávacího řízení v rozsahu té části, která předmět plnění technicky popisuje (dále jen „Nabídka“) jako **Příloha č. 2**.

V případě kolize Příloh Smlouvy má přednost technický požadavek vyšší úrovně a jakosti.

- 2.7 Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění, k činnosti dle Smlouvy je oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět plnění dle Smlouvy dodat.
- 2.8 Prodávající bere na vědomí, že kupující považuje účast prodávajícího ve veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“), schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.
- 2.9 Prodávající bere na vědomí, že Kupující není ve vztahu k předmětu této Smlouvy podnikatelem, a ani se předmět této Smlouvy netýká podnikatelské činnosti Kupujícího.
- 2.10 Prodávající bere na vědomí, že dodání předmětu plnění ve stanovené době a kvalitě, jak vyplývá z Příloh č. 1 a 2 této Smlouvy (včetně předání a vyúčtování), je pro Kupujícího s ohledem na harmonogram Projektu zásadní. V případě, že Prodávající nesplní smluvní



požadavky, může Kupujícímu vzniknout škoda.

- 2.11 Prodávající prohlašuje, že přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.
- 2.12 Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyjádření by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.

3. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího odevzdat Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k:

„Monokrystalový rentgenový difraktometr s duálním (Cu/Mo) mikrofokálním zdrojem“ (dále jen „Přístroj“ nebo „Zboží“)

a Kupující se zavazuje Přístroj převzít a zaplatit Prodávajícímu za Přístroj sjednanou cenu.

- 3.2 Součástí plnění je:

- 3.2.1 doprava Přístroje včetně příslušenství dle příloh č. 1 a 2 této Smlouvy do místa plnění, jeho vybalení a kontrola,
- 3.2.2 instalace Přístroje včetně připojení k instalačním rozvodům v místě plnění,
- 3.2.3 dodání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě Přístroje v českém nebo anglickém jazyce Kupujícímu, a to v elektronické i tištěné podobě,
- 3.2.4 zaškolení obsluhy,
- 3.2.5 odvoz a likvidace nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých Prodávajícím při plnění této Smlouvy,
- 3.2.6 záruční servis,
- 3.2.7 zajištění technické podpory formou konzultací.

- 3.3 Předmět plnění (Přístroj), je podrobně specifikován v Přílohách č. 1 a 2 Smlouvy.

- 3.4 Prodávající odpovídá za to, že Přístroj a související služby budou v souladu s touto Smlouvou včetně příloh, nabídkou, platnými právními, technickými a kvalitativními normami, a že jej Kupující bude moci užívat k danému účelu. V případě kolize norem platí vždy norma nebo ta její část, v níž jsou stanovena přísnější kritéria.

- 3.5 Dodaný Přístroj a všechny jeho součásti musí být nové, nepoužité.

4. DOBA PLNĚNÍ

- 4.1 Prodávající se zavazuje do 4 měsíců od podpisu Smlouvy Přístroj řádně předat po předchozí



instalaci, demonstraci jeho funkčnosti a zaškolení obsluhy.

- 4.2 Prodávající není oprávněn v rámci lhůty dle odst. 4.1 dodat (dopravit) Přístroj dříve, než bude Kupujícím informován o připravenosti prostor pro instalaci.
- 4.3 Doba plnění se prodlužuje o dobu, po kterou Prodávající nemohl plnit z důvodů překážek na straně Kupujícího.

5. KUPNÍ CENA, FAKTURACE, PLACENÍ

- 5.1 Kupní cena vychází z Nabídky Prodávajícího a činí 11.745.000,- Kč (slovy: jedenáctmilionůsedmsetčtyřicetpět tisíc korun českých) bez daně z přidané hodnoty (dále jen „Kupní Cena“). Daň z přidané hodnoty vypořádají Smluvní strany dle platných českých právních předpisů.
- 5.2 Kupní Cena představuje maximální závaznou nabídkovou cenu Prodávajícího a zahrnuje veškeré plnění Prodávajícího směřující ke splnění požadavků Kupujícího na řádné dodání Přístroje dle této Smlouvy, rovněž veškeré náklady Prodávajícího nutné k realizaci dodávky a k jejímu předání, veškeré poplatky, cla a pojištění, veškeré náklady spojené s převzetím, jakož i veškeré další náklady vzniklé v souvislosti s vytvořením předmětu duševního vlastnictví a se získáním a udržováním ochrany takového předmětu duševního vlastnictví.
- 5.3 Smluvní strany se dohodly, že Kupní Cenu je Prodávající oprávněn fakturovat po řádném předání Přístroje dle odst. 10.4 Smlouvy na základě předávacího protokolu, který stvrzuje plnou funkčnost instalovaného Přístroje bez drobných vad a nedodělků. V případě předání Přístroje s drobnými vadami a nedodělkami se pravidla fakturace řídí dle odst. 10.8 Smlouvy.
- 5.4 Daňové doklady – faktury vystavené Prodávajícím na základě této Smlouvy musí obsahovat náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., zejména pak:
- 5.4.1 obchodní firma/název a adresa Kupujícího dle záhlaví této Smlouvy,
 - 5.4.2 daňové identifikační číslo Kupujícího,
 - 5.4.3 obchodní firma/název a adresa Prodávajícího,
 - 5.4.4 daňové identifikační číslo Prodávajícího,
 - 5.4.5 evidenční číslo daňového dokladu,
 - 5.4.6 rozsah a předmět plnění,
 - 5.4.7 datum vystavení daňového dokladu,
 - 5.4.8 účtovaná částka, částka DPH, účtovaná částka vč. DPH – vše v Kč, sazba DPH,
 - 5.4.9 prohlášení, že účtované plnění je poskytováno pro účely projektu „Středisko pokročilé strukturní analýzy – ASTRA“ reg. č. CZ.2.16/3.1.00/24510, který je spolufinancován prostřednictvím Operačního programu Praha – Konkurenceschopnost,



5.4.10 číslo Smlouvy.

- 5.5 Kupující preferuje elektronickou fakturaci na elektronickou adresu efaktury@fzu.cz. Vystavené daňové doklady nesmí být v rozporu s mezinárodními dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se na konkrétní případ vztahovat.
- 5.6 Lhůta splatnosti daňových dokladů je třicet (30) dnů od data jejich doručení Kupujícímu (dále jen "**Lhůta splatnosti**"). Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího.
- 5.7 Pokud daňový doklad – faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti, je Kupující oprávněn daňový doklad Prodávajícímu vrátit jako neúplný k doplnění, resp. nesprávně vystavený k novému vystavení, a to ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od data jeho doručení Kupujícímu. Kupující přitom není v prodlení s úhradou Kupní Ceny nebo její části. Nová lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu Kupujícímu.
- 5.8 Kupující je oprávněn pozastavit či jednostranně započítat proti pohledávkám Prodávajícího kteroukoli z plateb z důvodu:
- 5.8.1 neopravených vad a nedodělků,
 - 5.8.2 škody způsobené Prodávajícím,
 - 5.8.3 smluvní pokuty a jiné majetkové sankce.
- 5.9 Prodávající není oprávněn započítat žádnou svou pohledávku proti pohledávce Kupujícího z této smlouvy.

6. VLASTNICKÉ PRÁVO

- 6.1 Vlastnické právo k Přístroji a zároveň i nebezpečí škody přechází na Kupujícího jeho odevzdáním. Odevzdáním se rozumí předání a převzetí Přístroje potvrzené zápisem o předání.

7. MÍSTO DODÁNÍ A ODEVZDÁNÍ PŘÍSTROJE

- 7.1 Místem dodání a odevzdání Přístroje je objekt Fyzikálního ústavu AV ČR, v.v.i., na adrese Cukrovarnická 112/10, Praha 6, budova A, místnost č. A10.

8. PŘIPRAVENOST MÍSTA DODÁNÍ

- 8.1 V dostatečném předstihu před termínem dodání Přístroje vyzve Kupující Prodávajícího ke kontrole prostor pro instalaci.
- 8.2 Kupující je povinen Prodávajícímu umožnit provedení instalace v místě plnění. Kupující si vyhrazuje právo prodloužit termín zahájení instalace písemným oznámením zaslaným Prodávajícímu na adresu uvedenou v odst. 12.1 této Smlouvy, a to v případě organizačních důvodů na své straně.



9. SOUČINNOST SMLUVNÍCH STRAN

- 9.1 Prodávající se zavazuje upozornit Kupujícího na případné překážky na své straně, které mohou negativně ovlivnit řádné dodání Přístroje.
- 9.2 Prodávající je povinen upozornit Kupujícího na nevhodně provedenou připravenost místa dodání a instalace.
- 9.3 Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.

10. DODÁNÍ, INSTALACE, PŘEDÁNÍ

- 10.1 Prodávající na své náklady přepraví Přístroj do místa předání. Je-li dodávka neporušená, vystaví Kupující Prodávajícímu dodací list.
- 10.2 Prodávající provede a zdokumentuje instalaci Přístroje a zahájí zkušební test spočívající v ověření funkčnosti a splnění technických požadavků podle přílohy č. 1 a 2 této Smlouvy.
- 10.3 Součástí předávacího řízení je předání technické dokumentace vztahující se k Přístroji, návod k užívání a prohlášení o shodě dodaného Přístroje a všech jeho součástí se schválenými standardy.
- 10.4 Předávací řízení je ukončeno odevzdáním Přístroje Kupujícímu potvrzeným předávacím protokolem obsahujícím specifikaci provedených testů (dále jen „**Předávací protokol**“). Předávací protokol obsahuje tyto povinné náležitosti:
 - 10.4.1 údaje o Prodávajícím, Kupujícím a subdodavatelích,
 - 10.4.2 popis Přístroje včetně soupisu komponent a sériových / výrobních čísel,
 - 10.4.3 provedené zkušební testy: druh, doba trvání, dosažené parametry,
 - 10.4.4 seznam technické dokumentace včetně manuálu,
 - 10.4.5 případná výhrada Kupujícího týkající se drobných vad a nedodělků a způsobu a doby jejich odstranění
 - 10.4.6 datum podpisu protokolu o předání a převzetí Přístroje.
- 10.5 Předání Přístroje nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad.
- 10.6 Kupující není povinen převzít Přístroj, který by vykazoval vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání Přístroje. V tomto případě vydá Prodávajícímu zápis o nepřevzetí Přístroje s uvedením důvodu.
- 10.7 Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít Přístroj vykazující vady a nedodělky, uvedou Prodávající a Kupující v Předávacím protokolu soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně



způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad, platí, že tyto vady mají být odstraněny ve lhůtě 48 hodin ode dne předání a převzetí Přístroje.

- 10.8 Při převzetí Přístroje s drobnými vadami a nedodělkami pozastaví Kupující vyplacení Ceny do výše 10 % do doby jejich odstranění. Součástí faktury do výše 10 % je zápis o odstranění všech vad a nedodělků podepsaný Smluvními stranami.

11. ZAJIŠTĚNÍ TECHNICKÉ PODPORY FORMOU KONZULTACÍ

- 11.1 Prodávající je povinen po dobu trvání záruční doby poskytovat Kupujícímu bezplatné aktualizace softwaru pro řízení Přístroje a zpracování dat a bezplatné konzultace a technickou podporu vztahující se k předmětu plnění. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu aktualizace softwaru a konzultace a technickou podporu vztahující se k předmětu plnění i v pozáruční době.

12. ZÁSTUPCI, OZNAMOVÁNÍ:

- 12.1 Prodávající zmocnil tyto zástupce odpovědné za dodávku Přístroje a ke komunikaci s Kupujícím:

Ing. Ivo Novotný
e-mail: ivo.novotny@hpst.cz
tel. : (+420) 724 309 027

- 12.2 Kupující zmocnil tyto zástupce odpovědné za komunikaci s Prodávajícím:

RNDr. Michal Dušek, CSc.
e-mail: dusek@fzu.cz
tel.: (+420) 220 318 594

- 12.3 Veškerá oznámení učiněná mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučeným dopisem (na adresu Kupujícího), či jinou formou registrovaného poštovního nebo elektronického styku s elektronickým podpisem na adresu epodatelna@fzu.cz v případě Kupujícího a info@hpst.cz v případě Prodávajícího.

- 12.4 Ve věcech odborných nebo technických (jednání o předvedení Přístroje, oznámení potřeby záručního, mimozáručního a pozáručního servisu apod.) je přípustná elektronická komunikace prostřednictvím zástupců ve věcech technických na e-mailové adresy uvedené v odst. 12.1 a 0.

13. UKONČENÍ SMLOUVY, VYŠŠÍ MOC

- 13.1 Tuto Smlouvu lze předčasně ukončit dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.

- 13.2 Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí na jeho straně, nastane-li některá z níže uvedených skutečností:

13.2.1 Prodávající nesplní lhůtu plnění dle odst. 4.1 Smlouvy,



- 13.2.2 při předání Přístroje nebudou splněny technické parametry či podmínky dle požadované technické specifikace podle Příloh č. 1 a 2 a dle platných technických norem,
- 13.2.3 vyjdou najevo skutečnosti svědčící o tom, že Prodávající nebude schopen Přístroj dodat,
- 13.2.4 Prodávající nebude splňovat kvalifikační předpoklady v rámci Zadávacího řízení.
- 13.3 Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že Kupující je v prodlení se zaplacením faktury delším než 2 měsíce s výjimkou případů, kdy Kupující nezaplatil fakturu z důvodu vad dodaného Zboží nebo porušení smlouvy Prodávajícím.
- 13.4 Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení jedné Smluvní strany o odstoupení od Smlouvy druhé Smluvní straně. Strana, které bylo před odstoupením od Smlouvy poskytnuto plnění druhou stranou, toto plnění vrátí.
- 13.5 Za okolnost vylučující odpovědnost se považuje překážka, jež nastala nezávisle na vůli povinné Smluvní strany a brání jí ve splnění její povinnosti, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná Smluvní strana tuto překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala, a dále, že by v době vzniku závazku tuto překážku předvídala. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná Smluvní strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla z jejích hospodářských poměrů. Účinky vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny.
- 13.6 Nastane-li případ vyšší moci, budou termíny stanovené Smlouvou prodlouženy o dobu odpovídající době trvání případu vyšší moci.

14. POJIŠTĚNÍ

- 14.1 Prodávající se zavazuje pojistit Přístroj proti veškerým rizikům, a to ve výši ceny Přístroje a po dobu vymezenou zahájením přepravy až do odevzdání Kupujícímu. V případě porušení této povinnosti odpovídá Prodávající za vzniklou škodu.

15. ZÁRUKA, POZÁRUČNÍ A MIMOZÁRUČNÍ SERVIS

- 15.1 Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost dodaného Přístroje po dobu 36 měsíců. Záruka za jakost počíná běžet dnem následujícím po podpisu předávacího protokolu dle odst. 10.4 Smlouvy. Záruka se nevztahuje na věci spotřebního charakteru (výměnné filtry), s výjimkou rentgenových lamp, na které se záruka vztahuje v plném rozsahu.
- 15.2 Prodávající se zavazuje zajistit bezplatný servis a pravidelné servisní prohlídky v rozsahu stanoveném výrobcem po celou dobu záruční doby dle této Smlouvy, včetně oprav, dodávky náhradních dílů a dopravy a práce servisního technika.
- 15.3 Zjistí-li Kupující závadu, vyzve Prodávajícího k jejímu odstranění na adrese: info@hpst.cz Prodávající je povinen do 5 pracovních dnů od přijetí oznámení vadu kvalifikovaně posoudit a navrhnout řešení, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.



- 15.4 Prodávající je povinen odstranit uplatněné vady ve lhůtě 14 pracovních dnů ode dne přijetí reklamačního oznámení. V případě vady nikoli běžné je Prodávající povinen provést opravu v době obvyklé charakteru vady a dle toho stanovit termín předání opravené věci.
- 15.5 Náklady související s opravou včetně přepravného a cestovného vždy hradí Prodávající.
- 15.6 Opravený Přístroj předá Prodávající Kupujícímu na základě předávacího protokolu o opravě vady (dále jen „**Protokol o opravě vady**“) obsahujícího potvrzení obou Smluvních stran, že Přístroj byl zbaven vad.
- 15.7 Na opravenou část Přístroje se vztahuje záruční doba dle odst. 15.1 a počíná běžet dnem odstranění vady Přístroje dokumentovaného podpisem Protokolu o opravě vady oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.
- 15.8 Vykazuje-li Přístroj vady, pro které jej nelze prokazatelně užívat více jak 60 dnů (doba závad) během šesti po sobě jdoucích měsíců záruční doby, je Prodávající povinen odstranit vadu dodáním nového Přístroje bez vady dle § 2106 odst. (1) písm. a) OZ ve lhůtě 60 dnů.
- 15.9 Kupující má nárok na úhradu 300,-Kč za každý den, po který nemohl Přístroj pro vadu podléhající záruční opravě používat v době běhu záruční doby, počínaje 15. dnem po uplatnění záruční vady.

16. SMLUVNÍ POKUTY

- 16.1 Kupující je oprávněn uplatnit vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní Ceny za každý započatý den prodlení s plněním dle odst. 4.1 a 15.8 Smlouvy.
- 16.2 V případě prodlení Prodávajícího s provedením pozáruční opravy je Kupující oprávněn uplatnit vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 300,-Kč za každý započatý den prodlení.
- 16.3 V případě uplatnění důvodů pro odstoupení od Smlouvy dle odst. 13.2.1 a 13.2.2 je Kupující oprávněn uplatnit vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 30 % Kupní Ceny.
- 16.4 Pro případ prodlení s úhradou kterékoli splatné pohledávky (peněžitého dluhu) dle Smlouvy je prodávající Objednatel či Zhotovitel (dlužník) povinen zaplatit druhé Smluvní straně (věřiteli) úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 16.5 Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne výzvy k zaplacení.
- 16.6 Zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody, použití ustanovení § 2050 OZ je vyloučeno.

17. SPORY

- 17.1 Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním ve lhůtě šedesáti (60) dnů, bude takový spor rozhodovat na návrh jedné ze Smluvních stran soud v České republice, jehož místní příslušnost je určena sídlem Kupujícího.



18. AKCEPTACE PRAVIDEL PROJEKTU

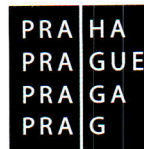
- 18.1 Prodávající je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písmene e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů.
- 18.2 Prodávající je povinen poskytnout Kupujícímu veškeré doklady související s předmětem plnění dle této Smlouvy, které si vyžádají kontrolní orgány.
- 18.3 Prodávající je povinen umožnit vstup do objektů a na pozemky související s projektem a jeho realizací pověřeným osobám ŘO zařazeným do Magistrátu hl. m. Prahy, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy.
- 18.4 Prodávající je oprávněn za podmínek dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, plnit kteroukoli část této Smlouvy pomocí subdodavatele. V takovém případě je Prodávající povinen zajistit, aby každý z jeho subdodavatelů splnil povinnosti dle odst. 18.1 až 18.3. Seznam subdodavatelů tvoří Přílohu č. 3 této Smlouvy, a to vč. souvisejících dokumentů.

19. ZÁVĚREČNÁ A JINÁ UJEDNÁNÍ

- 19.1 Prodávající se zavazuje, že po dodání Přístroje dle této Smlouvy poskytne Kupujícímu součinnost, aby Kupující mohl dostát svým povinnostem dle § 147a ZVZ, zejména mu na jeho žádost poskytne seznam subdodavatelů, jimž bylo za plnění subdodávky uhrazeno více než 10% z Kupní Ceny.
- 19.2 Smlouva představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Kupujícím a Prodávajícím.
- 19.3 Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se Smluvní strany zavazují bez zbytečného prodlení nahradit po vzájemné dohodě neplatné, neúčinné nebo nevynutitelné ustanovení Smlouvy novým ustanovením, jež nejbližší, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.
- 19.4 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem svého podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran.
- 19.5 Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných očíslovaných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran. Smluvní strany ve smyslu ustanovení § 564 OZ výslovně vylučují provedení změn Smlouvy v jiné formě.
- 19.6 Tato Smlouva je sepsána ve čtyřech (4) vyhotoveních, z nichž každé vyhotovení má povahu originálu. Každá ze Smluvních stran obdrží po dvou (2) vyhotoveních.
- 19.7 Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



- Příloha č. 1: Technická specifikace Kupujícího k Přístroji
- Příloha č. 2: Technická specifikace Prodávajícího
- a) Tabulka technických specifikací k Přístroji
 - b) Nabídka Prodávajícího v rozsahu části, která technicky popisuje Přístroj
- Příloha č. 3: Seznam subdodavatelů, jimž bude za plnění subdodávky uhrazeno více než 10% z Kupní Ceny vč. souvisejících dokumentů

19.8 Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.

V Praze dne 21-05-2015

Za: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

Jméno: prof. Jan Řídký, DrSc.
Funkce: ředitel

Fyzikální ústav AV ČR
veřejná výzkumná instituce
182 21 Praha 8, Na Slovance 2
- 1 -

V Praze dne 15.5.2015

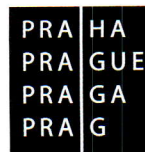
Za: HPST, s.r.o.

Jméno: RNDr. Karel Vranovský
Funkce: Jednatel

HPST, s.r.o.
Písnická 372/20. 142 00 Praha 4
Tel./fax: 244 001 231 244 001 235
IČO: 25791079 DIČ: CZ25791079



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



Příloha č. 1 – Technické specifikace

„Monokrystalový rentgenový difraktometr s duálním (Cu/Mo) mikrofokurním zdrojem“

Závazné požadavky:

Předmětem plnění této veřejné zakázky je nákup monokrystalového rentgenového difraktometru s duálním (Cu/Mo) mikrofokurním zdrojem a s plošným detektorem. Přístroj musí mít čtyřkruhový goniometr v kappa geometrii, který umožňuje vysokou flexibilitu v nastavení vzorku, a zároveň možnost připojit další zařízení. Duální zdroj musí umožnit snadné přepínání vlnové délky bez potřeby kalibrace (justace) po přepnutí, a musí být vybaven odpovídající monochromatizační a kolimační/fokusační rentgenovou optikou. Plošný detektor musí mít aktivní plochu nejméně 85 cm², vysoké prostorové rozlišení a musí umožňovat expoziční doby nad 100 sekund s vhodným řešením situace přeteklých reflexí. Přístroj musí mít motorizovaný posun pro změnu vzdálenosti vzorek-detektor a maximální vzdálenost vzorku od detektoru musí být větší než 110 mm. Řídící software musí umožňovat měření dat v celém dostupném recipročním prostoru, efektivní naplánování takového experimentu pro standardní i modulované struktury, a musí umožňovat zpracování dat standardních i modulovaných struktur včetně empirické a analytické absorpční korekce. Difraktometr dále musí být vybaven zařízením pro chlazení vzorku s rozsahem teplot 80-500K a s možností automatického doplnění tekutého dusíku (pokud je využíván ke chlazení) ze zásobní nádoby, a dále zařízením pro fotografické snímání vzorku za účelem určení tvaru krystalu. Protiradiační zabezpečení musí splňovat nároky kladené SÚJB (či jeho EU analogy) na drobný zdroj ionizujícího záření.

Příloha č. 2 a) – Tabulka technické specifikace k předmětu plnění:

„Monokrystalový rentgenový difraktometr s duálním (Cu/Mo) mikrofokusním zdrojem“

Předmět plnění v souladu s § 46 odst. 4 ZVZ zahrnuje následující součásti a splňuje technické podmínky:

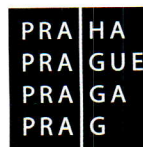
Popis a minimální specifikace zboží stanovená zadavatelem	Popis a specifikace zboží nabízeného dodavatelem	Splňuje ANO/NE
Monokrystalový rentgenový difraktometr s duálním (Cu/Mo) mikrofokusním zdrojem		
Přístroj je vybaven přepínatelným duálním zdrojem Mo/Cu charakteristického RTG záření typu dual microfocus se dvěma generátory a odpovídající monochromatizační a kolimační/ fokusační RTG optikou.	Duální Mo/Cu zdroj	ANO
Po přepnutí mezi Mo a Cu zdrojem není třeba provádět kalibraci	Plně automaticky bez potřeby kalibrace	ANO
Přístroj má 4-kruhový goniometr s kappa geometrií	Ano	ANO
Přístroj je vybaven integrovaným s počítačem propojeným videomikroskopem pro centraci vzorku a pro snímání tvaru vzorku	Plně integrovaný videomikroskop	ANO
Přístroj má plošný (=2D, resp. area) detektor RTG záření typu CCD, CMOS či „Hybrid Pixel Array Detector“ (HPAD) s aktivní plochou v intervalu 85-150 cm ²	CCD detektor s aktivní plochou cca 140 cm ²	ANO
Plošný detektor umožňuje expozice nad 100 sekund a je vhodně vyřešena problematika přeteklých reflexí	Ano – viz. přiložená podrobná technické specifikace	ANO
Posun pro změnu vzdálenosti krystal-detektor je motorizovaný a maximální vzdálenost vzorku od detektoru je větší než 110 mm	Plně automatizován s rozsahem 50 – 150 mm	ANO
Přístroj je vybaven zařízením pro chlazení měřeného vzorku s rozsahem teplot 80-500K a s možností automatického doplnění tekutého dusíku (pokud je využíván ke chlazení) ze zásobní nádoby	Rozsah teplot 80 – 500 K. Dodávka včetně systému pro automatické doplňování dusíku.	ANO
Přístroj splňuje nároky kladené SÚJB (či jeho EU analogy) na drobný zdroj ionizujícího záření	Plně splňuje	ANO
Součástí dodávky je počítač s předinstalovaným řídicím programem	Optimalizovaný PC s řídicím programem CrysAlis ^{Pro}	ANO
Řídicí program umožňuje měření dat v celém dostupném reciprokém prostoru, efektivní naplánování takového experimentu pro standartní i modulované struktury, a dále umožňuje zpracování dat standartních i modulovaných struktur včetně empirické a analytické absorpční korekce	Řídicí program CrysAlis ^{Pro}	ANO
Součástí dodávky je goniometrická hlavička	Ano	ANO



Položky nad rámec minimální specifikace zboží stanovená zadavatelem pro účely hodnocení v rámci dílčího kritéria podle bodu 7.2.2 zadávací dokumentace		
Plošný detektor má aktivní plochu větší než 120 cm ²	Více než 140 cm ²	ANO
Plošný detektor je typu CCD	CCD	ANO
Plošný detektor umožňuje přepínání velikosti pixelu na úrovni hardware (tzv. hardware binning)	Pomocí funkce Smart Sensitivity	ANO
Software pro řízení difraktometru a zpracování dat umožňuje neomezený počet instalací, a to i pro externí uživatele naměřených dat	ANO – multiuser/site licence	ANO
Software pro řízení difraktometru a zpracování dat umožňuje měření standartních i modulovaných struktur podle uživatelem dodaného souboru hkl[mno]	Řídící program CrysAlis ^{Pro}	ANO
Software pro řízení difraktometru a zpracování dat umožňuje automatickou indexaci dvojčat	Řídící program CrysAlis ^{Pro}	ANO
Software pro řízení difraktometru a zpracování dat dovoluje uložit naměřená data ve formátu umožňujícím externím programům, např. JANA2006 (jana.fzu.cz) provádět škálování (tzv. frame scaling) a empirickou i tvarovou absorpční korekci včetně možnosti odstranit původně aplikované korekce	Řídící program CrysAlis ^{Pro}	ANO



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



Příloha č. 2 b) - Nabídka Prodávajícího v rozsahu části, která technicky popisuje Přístroj

PRODEJNÍ NABÍDKA

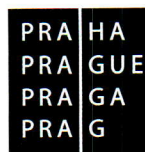
NA14000656_1

Dodavatel: HPST, s.r.o. Písnická 20 č.p. 372 14200 Praha 411 Tel.: +420 244 001 231 Fax.: +420 244 001 235 IČ: 25791079 DIČ: CZ25791079 Registrace: Firma je zapsána u O Růstném Městském soudem v Praze, oddíl C, uložka 70568 www.hpst.cz, e-mail: info@hpst.cz		 Platnost do: Během celé doby VZ Měna: Kč Zpracoval/a: Ivo Novotný Tel: 724 309 027 Email: inovotny@hpst.cz	
		Kupující: Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. Na Slovance 2 18221 Praha 8 Česká republika Tel: Fax: Email:	
Příloha: <i>Nedílnou a samostatnou součástí této nabídky jsou "Obchodní podmínky HPST", http://www.hpst.cz/obchodni-podminky</i>			

Č. produktu	Popis	ks	Cena za MJ	DPH %
Nabídka SuperNova A S2 (Dual: Mo, Cu) Diffraction System				
IN102HTBU	SuperNova Diffractionmeter System G8910B 101, 102, 205, 302, 501, 44K & R3944C <i>Including 4-circle Kappa precision goniometer, Atlas S2 135mm CCD Area Detector with intelligent measurement system including Smart Sensitivity control, Nova (Mo) Molybdenum and Nova (Cu) Copper microfocus X-ray sources, CrysAlisPro multi-user/multi-site software license, Delivery, Installation, Commissioning and Training and 1 Year full (parts and labour) warranty cover SuperNova equipped with: Large Radiation Enclosure including: 3 years microfocus X-ray tube's warranty</i>	1	10 521 500,00	21
IN103HTBU	Cryostream 800 Plus G8906-60014 & G8906-60210 <i>Cryostream 800 Plus Crystal Sample Temperature Attachment from Oxford Cryosystems Liquid nitrogen based. Temperature range: 80 – 500 K. Complete including 60 litres LN2 Dewar vessel and ADS1 Dry Air Supply Unit for shield flow</i>	1	688 000,00	21
IN104HTBU	Automated liquid nitrogen Refill system G8906-60100 <i>Automated liquid nitrogen Refill system (excluding external 200 litres LN2 storage Dewar) for Cryostream 800/800 Plus</i>	1	85 500,00	21
IN105HTBU	2 additional years: Total 3 years WARRANTY SYS-XR-SUNV-E SR3 <i>2 additional years: therefore Total 3 years Advantage Silver Warranty: SuperNova System and Cryostream Attachment Full (parts and labour) warranty, including annual preventative maintenance service visit</i>	1	450 000,00	21
Cena (bez DPH)			11 745 000,00	
DPH			2 466 450,00	
Výsledná cena s DPH			14 211 450,00	
Vypísal/a: Ivo Novotný HPST, s.r.o.				



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



Příloha č. 3 - Seznam subdodavatelů Prodávajícího, jimž bude za plnění subdodávky uhrazeno více než 10% z Kupní Ceny vč. souvisejících dokumentů

Předmět plnění nebude plněn prostřednictvím subdodavatelů, jimž by bylo za plnění subdodávky uhrazeno více než 10 % z Kupní Ceny.