Kupní smlouva

(dále jen **„Smlouva“**)

1. **SMLUVNÍ STRANY**
   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. **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,**

se sídlem: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

jednající: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

zapsaná v rejstříku\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Bankovní spojení: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Číslo účtu: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_

IČ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

DIČ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (doplní uchazeč)

(dále jen " **Prodávající** "),

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

1. **ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ**
   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 polovodičových nanoheterostruktur.
   2. Kupující je realizátorem projektu reg. č. CZ.2.16/3.1.00/21560 s názvem „Laboratoř pro přípravu a charakterizaci polovodičových struktur na bázi nitridů – LABONIT“ v rámci Operačního programu Praha Konkurenceschopnost (dále jen „**Projekt**“).
   3. Předmět plnění dle této Smlouvy je financován z dotace Projektu, pro nějž je určen.
   4. Kupující pořizuje předmět plnění (**Čističky amoniaku a dusíku**) pracující na principu sorpce. Čistička amoniaku musí zajistit požadovanou čistotu amoniaku na vstupu do technologického procesu organokovové epitaxe. Požadovaná minimální čistota amoniaku na výstupu z čističky je 6,4N při čistotě plynu 5N na vstupu. Čistička dusíku musí zajistit požadovanou čistotu dusíku na vstupu do technologického procesu organokovové epitaxe. Požadovaná čistota dusíku na výstupu z čističky je 7N při čistotě dusíku na vstupu 5N.
   5. Prodávající je vítězným uchazečem zadávacího řízení vyhlášeného Kupujícím dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen „**ZVZ**“), pod názvem „**Čističky amoniaku a dusíku III**“ (dále jen „**Zadávací řízení**“) na dodání předmětu plnění dle této Smlouvy.
   6. Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle této Smlouvy jsou
      1. **Technické specifikace předmětu** plnění jako **Příloha č. 1**
      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.

* 1. 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. 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.
  3. Prodávající bere na vědomí, že Kupující není ve vztahu k předmětu této Smlouvy podnikatelem, a ani se předmět této Smlouvy netýká podnikatelské činnosti Kupujícího.
  4. 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.
  5. Prodávající prohlašuje, že přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.
  6. Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyzrazení by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.

1. **PŘEDMĚT SMLOUVY** 
   1. Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k:

**„Čističkám amoniaku a dusíku“** (dále jen **„Zboží“**)

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

* 1. Součástí plnění je:
     1. doprava Zboží včetně příslušenství dle příloh č. 1 a 2 této Smlouvy do místa plnění, jeho vybalení a kontrola,
     2. instalace Zboží včetně připojení k instalačním rozvodům v místě plnění,
     3. dodání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě Zboží v českém nebo anglickém jazyce Kupujícímu, a to v elektronické i tištěné podobě,
     4. odvoz a likvidace nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých Prodávajícím při plnění této Smlouvy,
     5. záruční a mimozáruční servis,
     6. zajištění technické podpory formou konzultací.
  2. Předmět plnění (Zboží), je podrobně specifikován v Přílohách č. 1 a 2 Smlouvy.
  3. Další podmínky dodávky:
     1. Při provádění dodávky postupuje Prodávající samostatně, avšak zavazuje se respektovat pokyny Kupujícího týkající se realizace předmětu plnění dle této Smlouvy.
     2. Prodávající je povinen upozornit Kupujícího bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu pokynů daných mu Kupujícím k provedení dodávky, jestliže tuto nevhodnost mohl Prodávající zjistit při vynaložení odborné péče.
     3. Prodávající odpovídá za to, že Zboží 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.
     4. Dodané Zboží a všechny jeho součásti musí být nové, nepoužité.

1. **DOBA PLNĚNÍ** 
   1. Prodávající se zavazuje
      1. do 6 týdnů od podpisu kupní smlouvy Zboží dodat;
      2. do 14 dnů od oznámení připravenosti místa plnění pro instalaci Zboží (po dodání technologické aparatury MOVPE) Zboží odevzdat po předchozí instalaci a demonstrovat jeho funkčnost.
   2. Prodávající není oprávněn v rámci lhůty dle odst. 4.1 dodat Zboží dříve, než bude Kupujícím informován o připravenosti prostor pro instalaci.
   3. Doba plnění se prodlužuje o dobu, po kterou Prodávající nemohl plnit z důvodů překážek na straně Kupujícího.
2. **KUPNÍ CENA, FAKTURACE, PLACENÍ** 
   1. Kupní cena vychází z Nabídky Prodávajícího a činí \_\_\_\_\_\_\_\_ Kč (slovy: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) (doplní uchazeč) bez daně z přidané hodnoty (dále jen „Kupní Cena“). Daň z přidané hodnoty vypořádají Smluvní strany dle platných českých právních předpisů.
   2. Kupní Cena představuje maximální závaznou nabídkovou cenu Prodávajícího a zahrnuje veškeré plnění Prodávajícího směřující ke splnění požadavků Kupujícího na řádné dodání Zboží 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.
   3. Smluvní strany se dohodly, že Kupní Cenu je Prodávající oprávněn fakturovat za následujících podmínek:
      1. První část Kupní Ceny odpovídající ….. (max. 70) % z celkové Kupní Ceny ve výši \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Kč bez DPH (doplní uchazeč) po dodání Zboží dle č. 4.1.1. na základě dodacího listu.
      2. Druhou část Kupní Ceny odpovídající zbytku z celkové Kupní Ceny ve výši \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Kč bez DPH (doplní uchazeč) po odevzdání Zboží dle čl. 4.1.2 na základě předávacího protokolu dle odst. 10.5, který stvrzuje plnou funkčnost instalovaného Zboží bez drobných vad a nedodělků.
   4. Povinnou náležitostí daňových dokladů jsou zejména tyto údaje:
      1. obchodní firma/název a adresa Kupujícího dle záhlaví této Smlouvy,
      2. daňové identifikační číslo Kupujícího,
      3. obchodní firma/název a adresa Prodávajícího,
      4. daňové identifikační číslo Prodávajícího,
      5. evidenční číslo daňového dokladu,
      6. rozsah a předmět plnění,
      7. datum vystavení daňového dokladu,
      8. účtovaná částka, sazba DPH, částka DPH, účtovaná částka vč. DPH – vše v Kč,
      9. prohlášení, že účtované plnění je poskytováno pro účely projektu „Laboratoř pro přípravu a charakterizaci polovodičových struktur na bázi nitridů – LABONIT“ reg. č. CZ.2.16/3.1.00/21560, který je spolufinancován prostřednictvím Operačního programu Praha – Konkurenceschopnost,
      10. číslo Smlouvy.
   5. Kupující preferuje elektronickou fakturaci na elektronickou adresu [efaktury@fzu.cz](mailto:efaktury@fzu.cz). Vystavené daňové doklady nesmí být v rozporu s mezinárodními dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se na konkrétní případ vztahovat.
   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.
   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.
   8. Kupující je oprávněn pozastavit či jednostranně započítat proti pohledávkám Prodávajícího kteroukoli z plateb z důvodu:
      1. neopravených vad a nedodělků,
      2. škody způsobené Prodávajícím,
      3. smluvní pokuty a jiné majetkové sankce.
   9. Prodávající není oprávněn započítat žádnou svou pohledávku proti pohledávce Kupujícího z této smlouvy.
3. **VLASTNICKÉ PRÁVO**
   1. Vlastnické právo ke Zboží a zároveň i nebezpečí škody přechází na Kupujícího jeho odevzdáním. Odevzdáním se rozumí předání a převzetí Zboží potvrzené zápisem o předání.
4. **MÍSTO DODÁNÍ A ODEVZDÁNÍ ZBOŽÍ**
   1. Místem dodání a odevzdání Zboží je objekt Fyzikálního ústavu AV ČR, v.v.i., na adrese Cukrovarnická 112/10, Praha 6, budova F, místnost č. F107.
5. **PŘIPRAVENOST MÍSTA ODEVZDÁNÍ**
   1. Kupující bude písemně informovat Prodávajícího o přesném termínu pro provedení instalace Zboží, a to alespoň 4 týdny předem tak, aby byl zachován termín plnění dle Smlouvy.
   2. V dostatečném předstihu před termínem pro provedení instalace Zboží vyzve Kupující Prodávajícího ke kontrole prostor pro instalaci, aby tak mohly být odstraněny případné nedostatky bránící instalaci v termínu uvedeném v odst. 4.1.
   3. Kupující je povinen Prodávajícímu po uplynutí lhůty dle odst. 8.1 umožnit provedení instalace v místě plnění. Kupující si vyhrazuje právo prodloužit termín zahájení instalace písemným oznámením zaslaným Prodávajícímu na adresu uvedenou v odst. 1.2 této Smlouvy, a to v případě organizačních důvodů na své straně.
6. **SOUČINNOST SMLUVNÍCH STRAN**
   1. Prodávající se zavazuje upozornit Kupujícího na případné překážky na své straně, které mohou negativně ovlivnit  řádné dodání Zboží.
   2. Prodávající je povinen upozornit Kupujícího na nevhodně provedenou připravenost místa dodání a instalace.
   3. Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.
7. **DODÁNÍ, INSTALACE, PŘEDÁNÍ A ODEVZDÁNÍ**
   1. Předmětem předávacího řízení je ověření kompletace a funkčnosti Zboží dle Příloh č. 1 a 2 této Smlouvy.
   2. Prodávající na své náklady přepraví Zboží do místa předání. Je-li dodávka neporušená, vystaví Kupující Prodávajícímu dodací list.
   3. Prodávající provede a zdokumentuje instalaci Zboží a zahájí zkušební test spočívající v ověření funkčnosti a splnění technických požadavků podle přílohy č. 1 a 2 této Smlouvy.
   4. Součástí předávacího řízení je předání technické dokumentace vztahující se ke Zboží, návod k užívání a prohlášení o shodě dodaného Zboží a všech jeho součástí se schválenými standardy.
   5. Předávací řízení je ukončeno odevzdáním Zboží potvrzeným vystavením předávacího protokolu obsahujícího specifikaci provedených testů (dále jen **„Předávací protokol“**). Předávací protokol obsahuje tyto povinné náležitosti:
      1. údaje o Prodávajícím, Kupujícím a subdodavatelích,
      2. popis Zboží včetně soupisu komponent a sériových / výrobních čísel,
      3. provedené zkušební testy: druh, doba trvání, dosažené parametry,
      4. seznam technické dokumentace včetně manuálu,
      5. výhrada Kupujícího týkající se drobných vad a nedodělků,
      6. prohlášení Kupujícího, zda Zboží přebírá nebo nepřebírá,
      7. datum podpisu protokolu o předání a převzetí Zboží.
   6. Předání Zboží nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad.
   7. Kupující není povinen převzít Zboží, které by vykazovalo vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání Zboží.
8. **ZAJIŠTĚNÍ TECHNICKÉ PODPORY FORMOU KONZULTACÍ**
   1. Prodávající je povinen poskytovat Kupujícímu bezplatné konzultace a technickou podporu vztahující se k předmětu plnění po dobu trvání záruční doby. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu konzultace a technickou podporu vztahující se k předmětu plnění i v pozáruční době.
9. **ZÁSTUPCI, OZNAMOVÁNÍ:**
   1. Prodávající zmocnil tyto zástupce odpovědné za dodávku Zboží a ke komunikaci s Kupujícím:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

tel. : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (doplní uchazeč)

* 1. Kupující zmocnil tyto zástupce odpovědné za komunikaci s Prodávajícím:

Ing. Alice Hospodková, Ph.D.

e- **mail:** [hospodko@fzu.cz](mailto:hospodko%40fzu.cz)

tel. (+420) 220 318 401

RNDr. Jiří Pangrác

e-mail: [pangrac@fzu.cz](mailto:pangrac@fzu.cz)

tel. (+420) 220 318 584

* 1. 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](mailto:epodatelna@fzu.cz) v případě Kupujícího a …….@...... (doplní uchazeč) v případě Prodávajícího.
  2. Ve věcech odborných nebo technických (jednání o předvedení Zboží, 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 12.2.

1. **UKONČENÍ SMLOUVY, VYŠŠÍ MOC**
   1. Tuto Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.
   2. Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí na jeho straně, nastane-li některá z níže uvedených skutečností:
      1. Prodávající nesplní lhůtu plnění dle odst. 4.1 Smlouvy,
      2. při předání Zboží nebudou splněny technické parametry či podmínky dle požadované technické specifikace podle Příloh č. 1 a 2 a dle platných technických norem,
      3. vyjdou najevo skutečnosti svědčící o tom, že Prodávající nebude schopen Zboží dodat,
      4. Prodávající nebude splňovat kvalifikační předpoklady v rámci Zadávacího řízení.
   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.
   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.
   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.
   6. Nastane-li případ vyšší moci, budou termíny stanovené Smlouvou prodlouženy o dobu odpovídající době trvání případu vyšší moci.
   7. Prodávající odpovídá za škodu, kterou sám způsobí, rovněž odpovídá Kupujícímu za škodu, kterou způsobí třetí osoby, které zavázal provést plnění nebo jeho část dle Smlouvy.
2. **POJIŠTĚNÍ**
   1. Prodávající se zavazuje pojistit Zboží proti veškerým rizikům, a to ve výši ceny Zboží a po dobu vymezenou zahájením přepravy až do odevzdání Kupujícímu. V případě porušení této povinnosti odpovídá Prodávající za vzniklou škodu.
3. **ZÁRUKA, POZÁRUČNÍ A MIMOZÁRUČNÍ SERVIS**
   1. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost dodaného Zboží po dobu 12 měsíců. Záruka za jakost počíná běžet dnem následujícím po podpisu předávacího protokolu dle odst. 10.5 Smlouvy. Záruka se nevztahuje na věci spotřebního charakteru (výměnné filtry).
   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.
   3. Zjistí-li Kupující závadu, vyzve Prodávajícího k jejímu odstranění na adrese: …….@...... (doplní uchazeč). Prodávající je povinen do 5 pracovních dnů od přijetí oznámení vadu kvalifikovaně posoudit a navrhnout řešení, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
   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.
   5. Náklady související s opravou včetně přepravného a cestovného vždy hradí Prodávající.
   6. Opravené Zboží předá Prodávající Kupujícímu na základěpředávacíhoprotokolu o opravě vady(dále jen **„Protokol o opravě vady“)** obsahujícíhopotvrzení obou Smluvních stran, že Zboží bylo zbaveno vad.
   7. Na opravenou část Zboží se vztahuje záruční doba dle odst. 15.1 a počíná běžet dnem odstranění vady Zboží dokumentovaného podpisem Protokolu o opravě vady oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.
   8. Vykazuje-li Zboží vady, pro které je nelze prokazatelně užívat více jak 60 dnů (doba závad) během šesti po sobě jdoucích měsíců záruční doby, je Prodávající povinen odstranit vadu dodáním nového Zboží bez vady dle § 2106 odst. (1) písm. a) OZ ve lhůtě 60 dnů.
   9. Prodávající prohlašuje, že zajistí mimozáruční servis po dobu trvání záruky a pozáruční servis, jehož délka je omezena uplynutím 5 let ode dne následujícího po uplynutí záruky; servisní podmínky jsou totožné s ustanoveními uvedenými v odst. 15.3, 15.4 a 15.6. Cena servisu nesmí překročit cenu obvyklou pro plnění obdobného druhu.
   10. Kupující má nárok na úhradu 300,-Kč za každý den, po který nemohl Zboží pro vadu podléhající záruční opravě používat v době běhu záruční doby, počínaje 15. dnem po uplatnění záruční vady.
   11. Kupující je oprávněn zajistit na náklady Prodávajícího záruční opravy u výrobce, je-li Prodávající v prodlení s plněním dle odst. 15.3 a 15.4.
4. **SMLUVNÍ POKUTY**
   1. Kupující je oprávněn uplatnit vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Kupní Ceny za každý započatý den prodlení s  plněním povinností dle odst. 4.1.2 a 15.8 Smlouvy.
   2. Kupující je oprávněn uplatnit vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Kupní Ceny za každou započatou hodinu při nedodržení garantované životnosti předmětu plnění uvedené v Příloze č. 2a) Smlouvy.
   3. 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.
   4. V případě odstoupení od Smlouvy dle odst. 13.2.2 je Kupující oprávněn uplatnit vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 20 % Kupní Ceny.
   5. Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý kalendářní den prodlení v případě prodlení s úhradou Kupní Ceny.
   6. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne výzvy k zaplacení.
   7. Zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody, použití ustanovení § 2050 OZ je vyloučeno.
5. **SPORY**
   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.
6. **AKCEPTACE PRAVIDEL PROJEKTU**
   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.
   2. Prodávající je povinen poskytnout Kupujícímu veškeré doklady související s předmětem plnění dle této Smlouvy, které si vyžádají kontrolní orgány.
   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.
   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 Smlouvy, a to vč. souvisejících dokumentů.
7. **ZÁVĚREČNÁ A JINÁ UJEDNÁNÍ**
   1. Smlouva představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Kupujícím a Prodávajícím.
   2. 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 nejblíže, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.
   3. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem svého podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran.
   4. 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.
   5. Tato Smlouva je sepsána ve čtyřech (4) vyhotoveních, z nichž každé vyhotovení má povahu originálu. Každá ze Smluvních stran obdrží po dvou (2) vyhotoveních.
   6. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace Kupujícího ke Zboží (předloženo Kupujícím)

Příloha č. 2: Technická specifikace Prodávajícího

1. Tabulka technických specifikací ke Zboží (Prodávající doplní sloupce „Popis a specifikace Zboží nabízeného dodavatelem“ a „Splňuje ANO/NE“)
2. Nabídka Prodávajícího v rozsahu části, která technicky popisuje Zboží (uchazeč předloží v rámci nabídky)

Příloha č. 3: Seznam subdodavatelů, jimž bude za plnění subdodávky uhrazeno více než 10% z Kupní Ceny vč. souvisejících dokumentů (uchazeč předloží v rámci nabídky)

* 1. Prodávající se zavazuje, že po dodání Zboží 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.
  2. Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.

V Praze dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Za: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Jméno: prof. Jan Řídký, DrSc.

Funkce: ředitel

V \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Za: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Jméno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Funkce: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (doplní uchazeč)

**Příloha č. 1 – Technické specifikace**

**Čistička amoniaku** na principu sorpce, která musí zajistit čistotu amoniaku vstupujícího do technologického procesu organokovové epitaxe.

**Závazné požadavky:**

* Čistička musí zvládnout provozní průtok amoniaku 2 slpm a maximální průtok 5 slpm.
* Pro čistotu vstupního amoniaku 99,999 (5N) jsou požadované maximální hodnoty nečistot 5 ppb pro kyslík, vodu, CO, CO2, a zároveň maximálně 20 ppb pro uhlovodíky. Celková požadovaná čistota amoniaku na výstupu je 6,4N.
* Vstup i výstup musí být zakončen šroubením VCR ¼‘‘ a příslušnými ventily.
* Rozměry zařízení nesmí přesáhnout 70 x 50 x 200 cm (d x š x v).
* Čistička amoniaku musí být doplněna měřičem proteklého množství amoniaku pro stanovení konce životnosti sorpční náplně.
* Životnost čističky musí být pro daný provozní průtok a čistotu amoniaku při provozu minimálně 2600 hodin, případně lze řešit i dodáním 2 kusů.

**Čistička dusíku**, na principu sorpce, která musí zajistit čistotu plynu vstupujících do technologického procesu organokovové epitaxe.

**Závazné požadavky:**

* Čistička musí zvládnout provozní průtok 18 slm a maximální průtok 70 slm.
* Pro čistotu vstupního dusíku 99,9995 (5,5N) jsou požadované maximální hodnoty nečistot 5 ppb pro kyslík, vodu, CO, CO2, a zároveň maximálně 20 ppb pro uhlovodíky. Celková minimální výstupní čistota dusíku musí být 7N.
* Vstup i výstup musí být zakončen šroubením VCR ¼‘‘ a příslušnými ventily.
* Rozměry zařízení nesmí přesáhnout 70 x 50 x 200 cm (d x š x v).
* Životnost čističky musí být pro daný provozní průtok a čistotu dusíku při provozu minimálně 1300 hodin, případně lze řešit i dodáním 2 kusů.

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

**Čističky amoniaku** **a dusíku** na principu sorpce, které zajistí čistotu plynu vstupujících do technologického procesu organokovové epitaxe, která v souladu s § 46 odst. 4 ZVZ splňuje následující technické podmínky:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Popis a minimální specifikace zboží stanovená zadavatelem | Popis a specifikace zboží nabízeného dodavatelem | Splňuje ANO/NE |
| **Čistička amoniaku** |  |  |
| Čistička musí zvládnout 2 slpm provozní průtok a 5 slpm maximální průtok amoniaku. |  |  |
| Pro čistotu vstupního amoniaku 99,999 (5N) jsou požadované maximální hodnoty nečistot 5 ppb pro kyslík, vodu, CO, CO2, a zároveň maximálně 20 ppb pro uhlovodíky. Celková požadovaná čistota na výstupu čističky je 6.4N |  |  |
| Vstup i výstup musí být zakončen šroubením VCR ¼‘‘ a příslušnými ventily. |  |  |
| Rozměry zařízení nesmí přesáhnout 70 x 50 x 200 cm (d x š x v). |  |  |
| Čistička amoniaku musí být doplněna měřičem proteklého množství amoniaku pro stanovení konce životnosti absorpční náplně. |  |  |
| Garantovaná životnost čističky pro daný provozní průtok a čistotu amoniaku při provozu (min. 2600 hodin, případně lze řešit i dodáním 2 kusů čističek) |  |  |
| **Čistička dusíku** |  |  |
| Čistička musí zvládnout provozní průtok 18 slpm a maximální průtok 70 slpm. |  |  |
| Pro čistotu vstupního amoniaku 99,9995 (5,5N) jsou požadované maximální hodnoty nečistot 5 ppb pro kyslík, vodu, CO, CO2, a zároveň maximálně 20 ppb pro uhlovodíky. Celková požadovaná čistota dusíku na výstupu čističky je 7N. |  |  |
| Vstup i výstup musí být zakončen šroubením VCR ¼‘‘ a příslušnými ventily. |  |  |
| Rozměry zařízení nesmí přesáhnout 70 x 50 x 200 cm (d x š x v). |  |  |
| Garantovaná životnost čističky pro daný provozní průtok a čistotu dusíku při provozu (min. 1300 hodin, případně lze řešit i dodáním 2 kusů čističek) |  |  |

**Uchazeči uvedou jednoznačné stanovisko postupně ke všem výše uvedeným bodům požadované technické specifikace, ze kterého bude zřejmé, zda nabízené zařízení splňuje (či překračuje) požadované parametry, popř. jakým způsobem nabízené zařízení zabezpečuje požadované funkce – viz výše uvedené tabulky.**

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

Doplní (vloží) uchazeč

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

***Varianta 1:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poř. číslo** | Název subjektu, sídlo, IČ/DIČ, tel./fax, e-mail, spisová značka v obch. rejstříku, osoba oprávněná jednat za subdodavatele | Definice části plnění, kterou Prodávající bude plnit prostřednictvím  subdodavatele | % podíl na předmětu plnění |
| **1** |  |  |  |
| **2** |  |  |  |
| **3** |  |  |  |

*/každý uchazeč učiní součástí Přílohy č. 3 Smlouvy jednotlivé smlouvy uzavřené se subdodavateli uvedenými v tabulce výše, kteří se budou podílet na realizaci předmětu plnění, přičemž ze subdodavatelských smluv musí vyplývat konkrétní závazek subdodavatelů k poskytnutí určitého plnění určeného k realizaci zakázky či k poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude Prodávající oprávněn disponovat v rámci realizace předmětu plnění/*

***Varianta 2:***

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