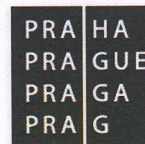




OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



Kupní smlouva

(dále jen „Smlouva“)

smlouva č. *S15/024F*

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 and Slovakia, a.s.

Číslo účtu: 2106535627/2700

IČ: 68378271

DIČ: CZ68378271

(dále jen "Kupující")

a

1.2 DISA s.r.o.,

se sídlem: Barvy 784/1, Brno, 638 00,
jednající: Ing. František Pahorecký - jednatel, zastoupený na základě plné moci panem Jakub
Pahoreckým,
zapsaná v rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 77096.

Bankovní spojení: Komeční banka, a.s.

Číslo účtu: 107-3895960267/0100

IČ: 29380367

DIČ: CZ29380367

(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 polovodičových nanoheterostruktur.
- 2.2 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“).
- 2.3 Předmět plnění dle této Smlouvy je financován z dotace Projektu, pro nějž je určen.
- 2.4 Kupující pořizuje předmět plnění (**detekční systém pro monitorování přítomnosti amoniaku ve vzduchu**), který musí být schopen spolehlivě detekovat koncentraci amoniaku 18 ppm (limit pro přípustnou koncentraci amoniaku v laboratoři během celé pracovní doby) a havarijní koncentraci amoniaku nad 47 ppm. Systém musí zvládnout analyzovat koncentraci amoniaku současně na 6 různých kanálech (místech), Kupující dále požaduje 5 kanálů pro detektory vodíku (celkem tedy 11 kanálů).
- 2.5 Prodávající je vítězným uchazečem zadávacího řízení vyhlášeného Kupujícím dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen „ZVZ“), pod názvem „**Monitorování přítomnosti čpavku ve vzduchu II**“ (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 zřejmě 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, je pro Kupujícího s ohledem na harmonogram Projektu



zásadní. Projekt končí dnem 30. června 2015 a nejpozději k tomuto datu musí být ukončeny všechny aktivity Projektu včetně celkového plnění Smlouvy (tj. včetně předání a vyúčtování). 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 vyznění 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 dodat Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k **detekčnímu systému pro monitorování přítomnosti čpavku ve vzduchu** (dále jen „Zboží“ nebo „Přístroj“) a Kupující se zavazuje Zboží převzít a zaplatit Prodávajícímu za Zboží 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 odvoz a likvidace nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých Prodávajícím při plnění této Smlouvy,
 - 3.2.5 záruční servis,
 - 3.2.6 zajištění technické podpory formou konzultací.
- 3.3 Předmět plnění (Přístroj), je podrobně specifikován v Přílohách č. 1 a 2 Smlouvy.
- 3.4 Další podmínky dodávky:
- 3.4.1 Při provádění dodávky postupuje Prodávající samostatně, avšak zavazuje se respektovat pokyny Kupujícího týkající se realizace předmětu plnění dle této Smlouvy.
 - 3.4.2 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.
 - 3.4.3 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.



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

4. DOBA PLNĚNÍ

4.1 Prodávající se zavazuje

4.1.1 do 4 měsíců od uzavření kupní smlouvy Přístroj dodat;

4.1.2 do 7 dnů od oznámení připravenosti místa plnění pro instalaci Přístroje (po dodání technologické aparatury MOVPE) Přístroj odevzdat po předchozí instalaci a demonstrovat jeho funkčnost.

4.2 Prodávající není oprávněn v rámci lhůty dle odst. 4.1 dodat 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 368.568,- Kč (slovy: třišedesátosmtisíc pět setšedesátosm) 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 za následujících podmínek:

5.3.1 První část Kupní Ceny odpovídající 65% z celkové Kupní Ceny ve výši 239.569,- Kč bez DPH po dodání Přístroje dle č. 4.1.1. na základě dodacího listu.

5.3.2 Druhou část Kupní Ceny odpovídající zbytku z celkové Kupní Ceny ve výši 128.999,- Kč bez DPH po odevzdání Přístroje dle čl. 4.1.2 na základě předávacího protokolu dle odst. 10.5, který stvrzuje plnou funkčnost instalovaného Přístroje bez drobných vad a nedodělků.

5.4 Povinnou náležitostí daňových dokladů jsou zejména tyto údaje:

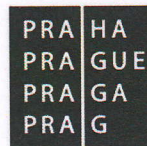
5.4.1 obchodní firma/název a adresa Kupujícího dle záhlaví této Smlouvy,

5.4.2 daňové identifikační číslo Kupujícího,

5.4.3 obchodní firma/název a adresa Prodávajícího,



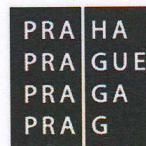
OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



- 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, sazba DPH, částka DPH, účtovaná částka vč. DPH – vše v Kč,
- 5.4.9 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,
- 5.4.10 číslo smlouvy.
- 5.5 Kupující preferuje elektronickou fakturaci; e-mailová adresa pro elektronickou fakturaci je 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.



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



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 10, Praha 6, budova F, místnost č. F107.

8. PŘIPRAVENOST MÍSTA ODEVZDÁNÍ

- 8.1 Kupující bude písemně informovat Prodávajícího o přesném termínu pro provedení instalace Přístroje, a to alespoň 4 týdny předem tak, aby byl zachován termín plnění dle Smlouvy.
- 8.2 V dostatečném předstihu před termínem pro provedení instalace Přístroje vyzve Kupující Prodávajícího ke kontrole prostor pro instalaci, aby tak mohly být odstraněny případné nedostatky bránící instalaci v termínu uvedeném v odst. 4.1.
- 8.3 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.

9. SOUČINNOST SMLUVNÍCH STRAN

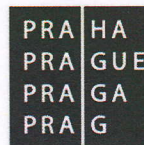
- 9.1 Prodávající se zavazuje upozornit Kupujícího na případné překážky na své straně, které mohou negativně ovlivnit řádné dodání Přístroje.
- 9.2 Prodávající je povinen upozornit Kupujícího na nevhodně provedenou připravenost místa dodání a instalace.
- 9.3 Kupující má právo na informaci o rozpracovanosti Přístroje.
- 9.4 Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.
- 9.5 Prodávající poskytne Kupujícímu seznam subdodavatelů, jimž bylo za plnění subdodávky uhrazeno více než 10 % z Kupní Ceny ve smyslu § 147a ZVZ.

10. DODÁNÍ, INSTALACE, PŘEDÁNÍ A ODEVZDÁNÍ

- 10.1 Předmětem předávacího řízení je ověření kompletnosti a funkčnosti Přístroje dle Příloh č. 1 a 2 této Smlouvy.
- 10.2 Prodávající na své náklady přepraví Přístroj do místa předání. Je-li dodávka neporušená, vystaví Kupující Prodávajícímu dodací list.
- 10.3 Prodávající provede a zdokumentuje instalaci Přístroje a provede zkušební test spočívající v ověření funkčnosti a splnění technických požadavků podle přílohy č. 1 a 2 této Smlouvy.
- 10.4 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.



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



- 10.5 Předávací řízení je ukončeno odevzdáním Přístroje potvrzeného vystavením předávacího protokolu obsahujícího specifikaci provedených testů (dále jen „**Předávací protokol**“). Předávací protokol obsahuje tyto povinné náležitosti:
- 10.5.1 Údaje o Prodávajícím, Kupujícím a subdodavatelích,
 - 10.5.2 popis Přístroje, včetně soupisu komponent,
 - 10.5.3 provedené zkušební testy (druh, doba trvání, dosažené parametry),
 - 10.5.4 seznam technické dokumentace včetně manuálu,
 - 10.5.5 výhrada Kupujícího týkající se drobných vad a nedodělků,
 - 10.5.6 prohlášení Kupujícího, zda Přístroj přebírá nebo nepřebírá,
 - 10.5.7 datum podpisu protokolu o předání a převzetí Přístroje.
- 10.6 Předání Přístroje nezavazuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad.
- 10.7 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. 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 v Předávacím protokolu 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.

11. ZAJIŠTĚNÍ TECHNICKÉ PODPORY FORMOU KONZULTACÍ

- 11.1 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.

12. ZÁSTUPCI, OZNAMOVÁNÍ:

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

Jakub Pahorecký
e-mail: jpahorecky@disa.cz
tel. : +420 724 077 154

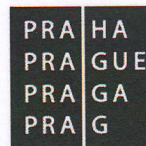
- 12.2 Kupující zmocnil tyto zástupce odpovědné za komunikaci s Prodávajícím:

Ing. Alice Hospodková, Ph.D.
e-mail: hospodko@fzu.cz
tel. (+420) 220 318 401

RNDr. Jiří Pangrác



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



e-mail: pangrac@fzu.cz
tel. (+420) 220 318 584

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 jpahorecky@disa.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 12.2.

13. UKONČENÍ SMLOUVY, VYŠŠÍ MOC

13.1 Tuto Smlouvu lze ukončit splněním, 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.

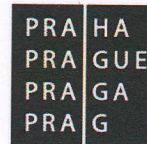
13.3 Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že Kupující je v prodlení se zaplacením faktury delším než 2 měsíce s výjimkou případů, kdy Kupující nezaplatil fakturu z důvodu vad dodaného Zboží nebo porušení smlouvy Prodávajícím.

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.



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



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 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).

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: jpahorecky@disa.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 Prodávající prohlašuje, že zajistí mimoszáruční 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.

15.10 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 0,1 % z Kupní Ceny za každý započatý den prodlení s plněním povinností dle odst. 4.1.2 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 odstoupení od Smlouvy dle odst. 13.2.2 je Kupující oprávněn uplatnit vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 20 % Kupní Ceny.
- 16.4 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.
- 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

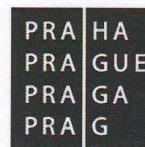
- 18.1 Prodávající je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písmene e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů.
- 18.2 Prodávající je povinen poskytnout Kupujícímu veškeré doklady související s předmětem plnění dle této Smlouvy, které si vyžádají 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 Smlouva představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Kupujícím a Prodávajícím.
- 19.2 Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné,



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



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.

19.3 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem svého podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran.

19.4 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.

19.5 Tato Smlouva je sepsána ve čtyřech (4) vyhotoveních, z nichž každé vyhotovení má povahu originálu. Každá ze Smluvních stran obdrží po dvou (2) vyhotoveních.

19.6 Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:

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

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

V Praze dne 20.02.2015

V Brně dne 18.02.15

Za: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

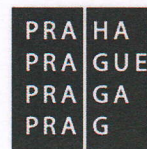
Za: DISA s.r.o.

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

Jméno: Ing. Fratišek Pahorecký
Funkce: jednatel

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

DISA s.r.o.
Barvy 784/1, 638 00 BRNO
Česká republika
Tel.: +420-548 141 221
Fax: +420-545 222 706
DIČ: CZ29380367



Příloha č. 1 - Technické specifikace

Detekční systém pro monitorování přítomnosti amoniaku ve vzduchu musí být schopen spolehlivě detekovat koncentraci amoniaku 18 ppm (limit pro přípustnou koncentraci amoniaku v laboratoři během celé pracovní doby) a havarijní koncentraci amoniaku nad 47 ppm. Systém musí zvládnout analyzovat koncentraci amoniaku současně na 6 různých kanálech (místech) a koncentraci vodíku na 5 kanálech (místech), celkem tedy zadavatel požaduje 11 kanálů.

Závazné požadavky:

- Detekční systém (čidla) musí být schopen spolehlivě detekovat koncentraci čpavku 18 ppm (limit pro přípustnou koncentraci čpavku v laboratoři během celé pracovní doby) a havarijní koncentraci čpavku nad 47 ppm. Rozmístění čidel viz poslední bod.
- 5 čidel detekčního systému musí být schopno spolehlivě monitorovat také koncentraci vodíku od nejméně 100 ppm. Rozmístění čidel viz poslední bod. Při zjištění úniku vodíku a netěsnosti systému bude proces okamžitě ukončen a systém propláchnut dusíkem, takže nepředpokládáme koncentrace vodíku v měřených místech vyšší než 500 ppm.
- Předpokládá se monitorování koncentrace NH_3 a H_2 i ve venkovním prostředí. Tato čidla musí být provozovatelná od -20°C .
- Detektory budou pracovat v podmínkách okolní atmosféry (za přítomnosti kyslíku). Tlak vzduchu v jednotlivých měřených místech bude přibližně atmosférický.
- Prostředí, ve kterém budou senzory pracovat, není výbušné. Přesto jsou požadována 4 čidla pro prostředí EX: čidla pro NH_3 na výstupu z asanační komory a v prekursorové skříni a čidla pro monitorování koncentrace H_2 v prekursorové skříni a ve skříni s tlakovými lahvemi.
- Řídící vícekanálová ústředna musí mít minimálně 11 kanálů pro připojení detekčních čidel (jedná se o detektory čpavku na 6 kanálech a 5 detektorů vodíku). Detekci lze řešit i pomocí dvou ústředen.
- Jako výstup signálu z ústředny (případně ústředen) jsou požadovány dva reléové signály, jeden pro překročení limitu NH_3 na některém z čidel, druhý pro překročení limitu H_2 . Při překročení limitu povolené koncentrace bude relé rozepnuté, v ostatních případech sepnuté.
- Informace o okamžité koncentraci čpavku a vodíku a jejich časovém průběhu musí být buď zobrazena na řídicí jednotce, nebo zobrazitelná na počítači. Překročení mezních hodnot na jednotlivých čidlech musí být také doprovázeno informativním optickým a akustickým signálem pro obsluhu. Je požadována zvuková i světelná signalizace překročení limitů koncentrací. Zvuková signalizace musí ohlásit překročení jakékoliv monitorované úrovně. Barvou světelné signalizace musí být rozlišeno:
 - překročení 100 ppm koncentrace H_2 na kterémkoliv čidle
 - překročení 18 ppm NH_3 na kterémkoliv čidle
 - červené světlo musí varovat při překročení havarijní koncentrace NH_3 v některé z laboratoří
- Rozmístění senzorů v místech měření (v závorce je uvedena předpokládaná délka kabelu od senzoru k ústředně):

NH3:

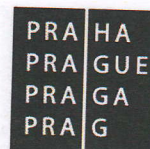
- Laboratoř 1 (do 2 m)
- Laboratoř 2 (do 4 m)
- Prekursorová skříň, sensor pro EX prostředí (do 4 m)
- Ohnivzdorná skříň s tlakovými lahvemi -20°C (do 14 m)
- Výstup z asanační komory –sensor pro EX prostředí . -20°C (do 16 m)
- Terasa, teplota do -20°C (do 14 m) – referenční bod

H2:

- Prekursorová skříň, sensor pro EX prostředí (do 4 m)
- Skříň s tlakovými lahvemi, odvětrávaná, sensor pro EX prostředí, -20°C (do 14 m)
- Laboratoř 1 (do 2 m)
- Laboratoř 2 (do 4 m)
- Strojovna vzduchotechniky (do 20 m)



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



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

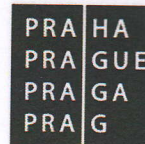
„Detekční systém pro monitorování přítomnosti amoniaku ve vzduchu“

Předmětem plnění je pořízení **detekčního systému pro monitorování přítomnosti amoniaku ve vzduchu**, který musí být schopen spolehlivě detekovat koncentraci amoniaku 18 ppm a havarijní koncentraci amoniaku nad 47 ppm současně na 6 různých kanálech (místech) a který 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
Detekční systém pro monitorování přítomnosti amoniaku ve vzduchu		
Detekční systém (čidla) musí být schopen spolehlivě detekovat koncentraci čpavku 18 ppm (limit pro přípustnou koncentraci čpavku v laboratoři během celé pracovní doby) a havarijní koncentraci čpavku nad 47 ppm.	Detekční systém pro kontinuální měření koncentrace čpavku, a to v rozsahu 0 až 1000 ppm. Čidla pracují na elektrochemickém principu s možností nastavení dvou hranic alarmů (pro tento případ konkrétně 18 a 47 ppm)	ANO
5 čidel detekčního systému musí být schopno spolehlivě monitorovat také koncentraci vodíku od nejméně 100 ppm. Při zjištění úniku vodíku a netěsnosti systému bude proces okamžitě ukončen a systém propláchnut dusíkem, takže nepředpokládáme koncentrace vodíku v měřených místech vyšší než 500 ppm.	Rovněž pro kontinuální měření koncentrace vodíku jsou nabízená čidla elektrochemická, a to s rozsahem měření 0 až 1000 ppm. Alarm bude u těchto čidel nastaven na hranici 100 ppm.	ANO
Předpokládá se monitorování koncentrace NH_3 a H_2 i ve venkovním prostředí. Tato čidla musí být provozovatelná od -20°C .	Čidla, jež jsou součástí této nabídky, lze provozovat v rozsahu teplot od -25°C do $+60^\circ\text{C}$.	ANO
Detektory budou pracovat v podmínkách okolní atmosféry (za přítomnosti kyslíku). Tlak vzduchu v jednotlivých měřených místech bude přibližně atmosférický.	Přibližný okolní atmosférický tlak je pro provoz celého systému vhodný. Přítomnost kyslíku nemá žádný vliv na funkčnost a správnost měření.	ANO
Prostředí, ve kterém budou senzory pracovat, není výbušné. Přesto jsou požadována 4 čidla pro prostředí EX: čidla pro NH_3 na výstupu z asanační komory a v prekurzorové skříni a čidla pro monitorování koncentrace H_2 v prekurzorové skříni a ve skříni s tlakovými lahvemi.	Součástí nabídky jsou celkem 4 kusy čidel v provedení EX (2 ks pro NH_3 , 2 ks pro H_2) – tedy vhodné pro instalaci v nevýbušném prostředí.	ANO
Řídicí vícekanálová ústředna musí mít minimálně 11 kanálů pro připojení detekčních čidel (jedná se o detektory čpavku na 6 kanálech a 5 detektorů vodíku). Detekci lze řešit i pomocí dvou ústředen.	Nabízené řešení počítá s 12-ti kanálovou ústřednou (8+4), jeden kanál tedy zůstane ještě jako rezervní.	ANO
Jako výstup signálu z ústředny (případně ústředen) jsou požadovány dva reléové signály,	Každý z kanálů disponuje třemi výstupními relé, celkem tedy k dispozici až 36	ANO



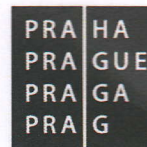
OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



jeden pro překročení limitu NH_3 na některém z čidel, druhý pro překročení limitu H_2 . Při překročení limitu povolené koncentrace bude relé rozepnuté, v ostatních případech sepnuté.	programovatelných relé. Jednotlivá relé budou nakonfigurována dle technických požadavků tohoto zadávacího řízení.	
Informace o okamžité koncentraci čpavku a vodíku a jejich časovém průběhu musí být buď zobrazena na řídicí jednotce, nebo zobrazitelná na počítači. Překročení mezních hodnot na jednotlivých čidlech musí být také doprovázeno informativním optickým a akustickým signálem pro obsluhu. Je požadována zvuková i světelná signalizace překročení limitu koncentrace. Zvuková signalizace musí ohlásit překročení jakékoliv monitorované úrovně. Barvou světelné signalizace musí být rozlišeno: ○ překročení 100 ppm koncentrace H_2 na kterémkoliv čidle ○ překročení 18 ppm NH_3 na kterémkoliv čidle ○ červené světlo musí varovat při překročení havarijní koncentrace NH_3 v některé z laboratoří	Zobrazení aktuální koncentrace měřených plynů je možné skrz displej řídicí jednotky. Překročení nastavených hodnot bude doprovázeno akustickou sirénou s dostatečnou zvukovou intenzitou, optická signalizace bude rozlišovat jednotlivé meze alarmů (100 ppm H_2 – barva 1, 18 ppm NH_3 – barva 2, 47 ppm NH_3 v některé z laboratoří – červená barva). Optická signalizace bude řešena pomocí výstražných majáků tří různých barev, přičemž jedna bude s jistotou červená, další budou záležet na konkrétní domluvě.	ANO



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



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

DISA s.r.o., Barvy 784/1, 638 00 Brno - Lesná
Tel.: 00420 548141211, Fax: 00420 545222706
e-mail: info@disa.cz, www.disa.cz

DISA s.r.o., Barvy 784/1, 638 00 Brno - Lesná
Tel.: 00420 548141211, Fax: 00420 545222706
e-mail: info@disa.cz, www.disa.cz

PRO:

Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
prof. Jan Řídký
Na Slovance 2
182 21 Praha 8
Česká republika

ČÍSLO: **NA14-19914**

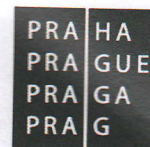
VYŘIZUJE: Jakub Pahorecký
TEL.: 548141236
MOBILNÍ TEL.: 724077154
E-MAIL: jpahorecky@disa.cz

Monitorování přítomnosti čpavku ve vzduchu

POZ.	NÁZEV	MNOŽSTVÍ
001	Měřicí ústředna ET-12D pro 12 kanálů, montáž na stěnu, 230 V AC Měřicí ústředna ET-12D pro montáž na stěnu. 36 výstupních bezpotenciálových kontaktů. Displej pro zobrazení naměřené hodnoty. Je určena pro napojení až 12 snímačů pro měření hořlavých látek, toxických látek nebo kyslíku. Výška 760 mm, šířka 600 mm, hloubka 350 mm.	1 ks
002	Čidlo ExSens NH3, 0 - 1000 ppm Rozsah měření: 0 - 1000 ppm Výstup: 4 - 20 mA (lineární) Napájení: 24 V DC Meze alarmů: 18 a 47 ppm Určeno do prostředí EX	2 ks
003	Čidlo Sens NH3, 0 - 1000 ppm Rozsah měření: 0 - 1000 ppm Výstup: 4 - 20 mA (lineární) Napájení: 24 V DC Meze alarmů: 18 a 47 ppm	4 ks
004	Čidlo ExSens H2-1000-EC Rozsah měření: 0 - 1000 ppm H2 Výstup: 4 - 20 mA (lineární) Napájení: 24 V DC Meze alarmů: 100 ppm Určeno do prostředí EX	2 ks
005	Čidlo Sens H2-1000-EC Rozsah měření: 0 - 1000 ppm H2 Výstup: 4 - 20 mA (lineární) Napájení: 24 V DC Meze alarmů: 100 ppm	3 ks
006	Akustický alarm	1 ks
007	Optický alarm (3 barevná rozlišení)	1 ks



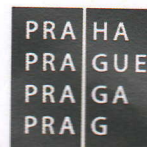
OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



POZ.	NÁZEV	MNOŽSTVÍ	CENA / MJ BEZ DPH	CENA CELKEM BEZ DPH
008	Speciální kabel pro analogové čidla 4x0,8 mm, žlutý, bez obsahu halogenů	120 m		
009	Montáž a uvedení do provozu	1 ks		
			CELKEM BEZ DPH:	368 568,00 Kč
			CELKEM DPH 21%	77 399,30 Kč
			CELKEM VČETNĚ DPH:	445 967,30 Kč



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

Varianta 2:

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