

Zadávací dokumentace

Aparatura pro depozici tenkých vrstev ve vakuu

Pro zpracování nabídky k veřejné zakázce na dodávky zadané v režimu otevřeného nadlimitního řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění



1	Vymezení předmětu plnění veřejné zakázky	- 3 -
1.1	Klasifikace předmětu plnění veřejné zakázky	- 3 -
1.2	Popis předmětu plnění veřejné zakázky	- 3 -
1.3	Doba plnění veřejné zakázky	- 3 -
1.4	Místo plnění veřejné zakázky	- 3 -
1.5	Předpokládaná hodnota veřejné zakázky	- 3 -
2	Podmínky a požadavky na zpracování nabídky	- 4 -
3	Kvalifikace dodavatelů	- 5 -
3.2	Doba prokazování splnění kvalifikace	- 5 -
3.3	Základní kvalifikační předpoklady	- 5 -
3.4	Profesní kvalifikační předpoklady	- 6 -
3.5	Technické kvalifikační předpoklady	- 7 -
4	Technické podmínky	- 8 -
4.1	Úvod	- 8 -
4.2	Aparatura pro depozici tenkých vrstev ve vakuu	- 8 -
4.3	Požadované servisní a záruční parametry	- 9 -
4.4	Další požadavky	- 9 -
5	Způsob zpracování nabídkové ceny	- 9 -
6	Platební podmínky	- 10 -
8	Další požadavky	- 13 -
9	Obchodní podmínky	- 13 -
10	Otevírání obálek s nabídkami	- 15 -

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Název veřejné zakázky: Aparatura pro depozici tenkých vrstev ve vakuu
Zadavatel: Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i.
Sídlo: Chaberská 57, 182 51 Praha 8 - Kobylisy
IČ: 67985882
DIČ: CZ67985882

Osoba oprávněná

jednat za zadavatele: Prof. Ing. Jiří Homola, CSc., DSc.

Zadavatel se nechává dle § 151 zákona při výkonu práv a povinností souvisejících se zadávacím řízením zastoupit společností **OTIDEA a.s.**, IČ: 27142442, se sídlem Václavské náměstí 11, 110 00 Praha 1. Zájemci jsou povinni veškerou korespondenci související s veřejnou zakázkou doručovat na adresu společnosti OTIDEA a.s.

Kontaktní osoba: Mgr. Kateřina Koláčková
Telefon: 240 200 127
Email: zakazky@otidea.cz

1 VYMEZENÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

1.1 Klasifikace předmětu plnění veřejné zakázky

Klasifikace předmětu plnění veřejné zakázky odpovídá položce:
Laboratorní, optické a přesné přístroje a zařízení (mimo skel)
Kód CPV : 38000000-5

1.2 Popis předmětu plnění veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je aparatura pro depozici tenkých vrstev ve vakuu, umožňující nanášení kovových i dielektrických vrstev pomocí termálního napařování.

Bližší specifikace je uvedena v bodě 4 zadávací dokumentace.

1.3 Doba plnění veřejné zakázky

Předpokládané zahájení: ihned po podpisu smlouvy
Předpokládané ukončení: 10. 12. 2014

1.4 Místo plnění veřejné zakázky

Praha 8 – Kobylisy, Chaberská 57

1.5 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota bez DPH za přístroj včetně všech příslušenství je v rozmezí 9.900.000,- až 12.800.000,- Kč.

2 PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

- 2.1 Nabídky se podávají písemně a v řádně uzavřené obálce opatřené na uzavřeních označením obchodní firmy/ názvu a razítkem či podpisem statutárního orgánu uchazeče nebo osoby oprávněné zastupovat uchazeče. Obálka bude označena názvem „Neotevírat – VZ: Aparatura pro depozici tenkých vrstev ve vakuu“. Na obálce musí být uvedena adresa, na níž je možné zaslat oznámení podle § 71 odst. 6 zákona.
- 2.2 Nabídky se podávají nejpozději do 12. 5. 2014 do 10:00 hodin na adresu společnosti OTIDEA a.s., Václavské náměstí 11, 110 00 Praha 1. Jiné doručení není považováno za řádné podání nabídky.
- 2.3 V nabídce musí být uvedeny identifikační údaje uchazeče, zejména: obchodní firma, sídlo, identifikační číslo, osoba oprávněná jednat za uchazeče, příp. osoba oprávněná zastupovat uchazeče, kontaktní adresa pro písemný styk mezi uchazečem a zadavatelem.
- 2.4 Nabídka musí být zpracována v českém jazyce a musí obsahovat návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče. Podrobný technický popis jednotlivých zařízení zadavatel připouští i v anglickém jazyce.
- 2.5 Zadavatel stanovuje délku zadávací lhůty v rozsahu 6 měsíců. Zadávací lhůta začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek a končí dnem oznámení zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky. Zadávací lhůta se prodlužuje uchazečům, s nimiž může zadavatel v souladu se zákonem uzavřít smlouvu, až do doby uzavření smlouvy dle § 82 odst. 3 zákona nebo do zrušení zadávacího řízení.
- 2.6 Uchazeč předloží nabídku v jednom vyhotovení. Všechny listy nabídky budou navzájem pevně spojeny či sešity tak, aby byly dostatečně zabezpečeny před jejich vyjmutím z nabídky. Nabídka bude řádně čitelná, bez škrťů a přepisů.
- 2.7 Všechny stránky nabídky budou očíslovány vzestupnou kontinuální řadou.
- 2.8 Pokud podává nabídku více uchazečů společně (společná nabídka), uvedou v nabídce též osobu, která bude zmocněna zastupovat tyto uchazeče při styku se zadavatelem v průběhu zadávacího řízení.
- 2.9 Uchazeč předloží nabídku též v elektronické podobě na CD, a to ve formátu MS Office nebo kompatibilním, případně ve formátu PDF.
- 2.10 Nabídka musí být předložena v následující struktuře:
 - a) úvodní strana
Název předmětu veřejné zakázky, místo plnění, identifikační údaje zadavatele
 - b) obsah
Musí obsahovat všechny dále uvedené kapitoly nabídky dle požadovaného členění, ke kterým budou přiřazena čísla příslušných listů, příp. stránek
 - c) všeobecné údaje o uchazeči
Název uchazeče, právní forma, sídlo, IČ, DIČ, bankovní spojení, jména členů statutárního orgánu společnosti vč. kontaktů (telefon, fax, e-mail, adresa), pověřená osoba zmocněná k dalšímu jednání včetně písemného pověření k zastupování a profil společnosti
 - d) krycí list nabídky

Na krycím listu budou uvedeny následující údaje: název veřejné zakázky, základní identifikační údaje zadavatele a uchazeče (včetně osob zmocněných k dalším jednáním), nejvýše přípustná nabídková cena v členění podle zadávací dokumentace, datum a podpis osoby oprávněné jednat za uchazeče. Uchazeč použije přílohu č. 1.

- e) doklady prokazující splnění kvalifikace ve struktuře uvedené v bodě 3 zadávací dokumentace
- f) nabídková cena v členění dle bodu 5 zadávací dokumentace
- g) podrobný popis a specifikace nabízeného plnění včetně údajů prokazujících splnění technických požadavků zadavatele uvedených v bodě 4 této zadávací dokumentace
- h) relevantní údaje a informace pro účely hodnocení dle bodu 7 zadávací dokumentace
- i) návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče

2.11 Zadavatel poskytne odpovědi na dotazy v písemné formě dle § 49 zákona. Žádost o dodatečné informace musí být doručena na adresu společnosti OTIDEA a.s., Václavské náměstí 11, 110 00 Praha 1.

3 KVALIFIKACE DODAVATELŮ

3.1 Kvalifikaci dle § 50 a násl. zákona splní zájemce, který prokáže splnění:

- základních kvalifikačních předpokladů podle § 53 zákona
- profesních kvalifikačních předpokladů podle § 54 zákona
- technických kvalifikačních předpokladů podle § 56 zákona

3.2 Doba prokazování splnění kvalifikace

Zájemce je povinen prokázat splnění kvalifikace ve lhůtě pro podání žádosti o účast uvedené v bodě 2.2 této kvalifikační dokumentace.

3.3 Základní kvalifikační předpoklady

3.3.1 Základní kvalifikační předpoklady splňuje zájemce:

- a) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu. Jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu a je-li statutárním orgánem zájemce či členem statutárního orgánu zájemce právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby. Podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky a tento základní kvalifikační předpoklad musí splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- b) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání zájemce podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu. Jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu a je-li statutárním orgánem zájemce či členem statutárního orgánu zájemce právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární

orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby. Podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky a tento základní kvalifikační předpoklad musí zájemce splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,

- c) který v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení,
- d) vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- e) který není v likvidaci,
- f) který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště zájemce,
- g) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště zájemce,
- h) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště zájemce
- i) který nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů, pokud zájemce vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost zájemce, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby
- j) který není veden v rejstříku osob se zákazem účasti na veřejných zakázkách
- k) kterému nebyla v posledních třech letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu

3.3.2 Zájemce prokazuje splnění základních kvalifikačních předpokladů předložením:

- a) výpisu z evidence Rejstříku trestů pro body 3.3.1 a),b) zadávací dokumentace. Výpis z evidence Rejstříků trestů zájemce doloží, jde-li o právnickou osobu, jak tato právnická osoba, tak její za statutární orgán nebo všechny členy statutárního orgánu. Podává-li nabídku zahraniční právnická osoba prostřednictvím organizační složky, doloží zájemce výpisy z evidence Rejstříku trestů jak tato právnická osoba, tak za vedoucího organizační složky, jakož i za statutární orgán nebo všechny členy statutárního orgánu zahraniční osoby,
- b) potvrzení příslušného finančního úřadu a ve vztahu ke spotřební dani čestného prohlášení pro bod 3.3.1 f) zadávací dokumentace,
- c) potvrzením příslušného orgánu České správy sociálního zabezpečení pro bod 3.3.1 h) zadávací dokumentace,
- d) čestným prohlášením pro body 3.3.1 c), d), e), g), i), j), k) zadávací dokumentace, prohlášení – příloha č. 2

3.4 Profesionální kvalifikační předpoklady

Profesionální kvalifikační předpoklady prokáže dodavatel který:

- a) předloží výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán,
- b) doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění.

3.5 Technické kvalifikační předpoklady

- a) Uchazeč předloží **seznam min. 3 významných dodávek** realizovaných dodavatelem v posledních 3 letech s uvedením jejich rozsahu a doby poskytnutí. Přílohou tohoto seznamu musí být:

1. osvědčení vydané veřejným zadavatelem, pokud byly dodávky poskytovány veřejnému zadavateli, nebo
2. osvědčení vydané jinou osobou, pokud byly dodávky poskytovány jiné osobě než veřejnému zadavateli.
3. Čestné prohlášení dodavatele, pokud bylo zboží dodáno jiné osobě než veřejnému zadavateli a není-li současně možné osvědčení podle bodu 2 od této osoby získat z důvodu spočívajících na její straně.

Za významnou dodávku je považováno:

- Dodání aparatury pro depozici tenkých vrstev ve vakuu

- b) **Popisem zboží určeného k dodání.** Uchazeč doloží barevnou fotografii (např. katalog, prospekt) nabízeného zařízení s podrobným popisem, z něhož bude vyplývat splnění technických požadavků uvedených v bodě 4 zadávací dokumentace.

- 3.6 Doklady prokazující splnění kvalifikace předkládá uchazeč v prosté kopii v souladu s § 57 odst. 1 zákona. Doklady prokazující splnění kvalifikace, které jsou v jiném než českém jazyce, musí být předloženy v úředním překladu. Povinnost připojit k dokladům úředně ověřený překlad do českého jazyka se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce. Podrobný popis zboží určeného k dodání v souladu s bodem 3.5. písm. b) této zadávací dokumentace může být předložen v anglickém jazyce.

Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokazováno splnění kvalifikace, starší 90 kalendářních dnů.

- 3.7 V případě, kdy je kvalifikace prokazována prostřednictvím subdodavatele, je dodavatel povinen zadavateli předložit:

- a) doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu podle § 53 odst. 1 písm. j) a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) subdodavatelem a

- b) smlouvu uzavřenou se subdodavatelem, z níž vyplývá závazek subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky dodavatelem či k poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) až d).

Dodavatel není oprávněn prostřednictvím subdodavatele prokázat splnění kvalifikace podle § 54 písm. a).

- 3.8 Bude-li předmět veřejné zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podají společnou nabídku, je každý z dodavatelů povinen prokázat splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 50 odst. 1 písm. a) zákona a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) zákona v plném rozsahu. Dodavatelé jsou zároveň povinni předložit smlouvu, ve které je obsažen závazek, že všichni tito dodavatelé budou vůči veřejnému zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s touto veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky.

- 3.9 Důsledek nesplnění kvalifikace

Dodavatel, který nesplní kvalifikaci v požadovaném rozsahu nebo nesplní povinnost stanovenou v § 58 zákona, bude zadavatelem vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

4 TECHNICKÉ PODMÍNKY

4.1 Úvod

Technické podmínky jsou uvedeny jako minimální požadavky, které musí přístroj a jeho součásti splňovat. V případě, že uchazeč nabídne řešení, které nebude odpovídat níže uvedeným technickým podmínkám, bude ze zadávacího řízení vyloučen na základě nesplnění zadávacích podmínek stanovených zadavatelem v zadávacím řízení.

4.2 Aparatura pro depozici tenkých vrstev ve vakuu

Předmětem veřejné zakázky je aparatura pro depozici tenkých vrstev ve vakuu, umožňující nanášení kovových i dielektrických vrstev pomocí termálního napařování. Aparatura musí mít dostatečně velkou vakuovou komoru umožňující depozici na velkou plochu a výkonnou čerpací sestavu pro rychlé dosažení pracovního vakua. Při výběru bude kladen velký důraz na parametry aparatury umožňující depozici přesně definovaných a homogenních vrstev. Proto musí přístroj umožňovat planetární pohyb deponovaných vzorků a při hodnocení budou zohledněny možnosti monitorování a řízení rychlosti růstu vrstev.

Nabízené řešení musí být realizováno formou dodávky nového přístroje.

Minimální požadované technické parametry a vybavení (nabídky nesplňující kterýkoliv z níže uvedených parametrů nebo neobsahující kteroukoliv položku z níže uvedeného vybavení budou VYLOUČENY):

- nerezová vakuová komora s vnitřním průměrem alespoň 700 mm (v případě komory s jiným než kruhovým průřezem musí být nejmenší příčný rozměr tohoto průřezu alespoň 700 mm)
- výška komory alespoň 600 mm
- mechanismus pro planetární pohyb vzorků během napařování s alespoň 3 planetami a celkovou plochou planet alespoň 1500 cm²
- rotační kalota pro substráty (dome shaped)
- alespoň 2 odpařovací zdroje pro odporové napařování z „lodičky“ včetně napájení a regulace a elektronicky ovládaných otočných clon
- elektronové dělo s víceděrovým kelímkem (pozice pro alespoň 4 materiály)
- bezolejový vakuový čerpací systém (suchá rotační vývěva a turbopumpa)
- kryopanel
- mezní vakuum lepší než 5×10^{-5} Pa *
- natékačí rychlost maximálně 5×10^{-3} Pa.l.s⁻¹
- vakuová čerpací soustava musí být schopná dosáhnout pracovního tlaku v komoře 10^{-4} Pa nejpozději do 120 minut po zahájení čerpání *
- bezkontaktní ohřev vzorků alespoň do 200°C
- zdroj iontů pro depozici s asistencí a předčištění vzorků v komoře včetně systému pro napouštění pracovního plynu
- kontrola tloušťky napařovaných vrstev metodou mikrobalance křemenného krystalu (QCM) pomocí minimálně 2 krystalů
- automatické řízení rychlosti depozice
- rozptyl tlouštěk deponovaných vrstev v rámci jednoho depozičního procesu maximálně $\pm 2\%$
- ohřev a chlazení komory a technologických zařízení (držáků krystalů, odpařovacích elektronových zdrojů apod.) pomocí recirkulátoru vody (water chiller)
- automatizované napouštění plynu do komory
- software umožňující automatizaci procesu depozice a přípravy aparatury pro depozici (čerpání, napouštění plynu, ohřev vzorků, chlazení kryo-panelu, iontové

nebo plazmové čištění vzorků, ovládání clon, nastavení požadované rychlosti depozice atd.)

- náhradní sada stínících plechů

* s použitím kryo-panelu, pro plně vystrojenou komoru bez napařovaných materiálů a substrátů

4.3 Požadované servisní a záruční parametry

- Záruka na zařízení je požadována v délce minimálně 1 roku s garancí odstranění závady do 10 pracovních dnů od jejího nahlášení (s výjimkou v případě potřeby unikátního dílu, kdy se oprava musí dokončit do 20 pracovních dnů)
- Pozáruční servis minimálně 5 let s garancí dokončení opravy do 15 pracovních dnů od nahlášení závady (s výjimkou v případě potřeby unikátního dílu, kdy se oprava musí dokončit do 30 pracovních dnů)
- V případě opravy v záruční době se záruční doba prodlužuje o dobu od oznámení závady do jejího odstranění. V případě záruční opravy, která vyžaduje servisní zásah na místě, se technik musí dostavit do 3 pracovních dnů od nahlášení závady zadavatelem (telefonicky, emailem nebo písemně), pokud se strany nedohodnou jinak.
- V případě pozáruční opravy, která vyžaduje servisní zásah na místě, se technik musí dostavit do 5 pracovních dnů od nahlášení závady zadavatelem (telefonicky, emailem nebo písemně).
- Aplikační a servisní podpora v českém nebo anglickém jazyce.
- Bezplatné telefonické nebo emailové konzultace (záruční i pozáruční, minimálně po dobu 5 let).

4.4 Další požadavky

- Zaškolení obsluhy v českém nebo anglickém jazyce přímo na dodaném přístroji u zadavatele.
- Manuály k přístroji v anglickém nebo českém jazyce.
- Veškeré manuály musí být dodány též v elektronické podobě.

5 ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Uchazeč je povinen uvést celkovou nabídkovou cenu v Kč bez DPH. Uchazeč je povinen použít pro uvedení nabídkové ceny níže uvedenou tabulku. Uchazeč je povinen ocenit veškeré položky uvedené v tabulce níže. V případě, že uchazeč neocení některou z položek nebo uvede nulovou hodnotu, bude ze zadávacího řízení vyloučen z důvodu nesplnění zadávacích podmínek.

Volitelné příslušenství

Uchazeč je povinen uvést cenu všeho příslušenství vyjmenovaného v tabulce jako volitelné příslušenství. Cena veškerého uvedeného příslušenství musí být zahrnuta do celkové ceny podle bodu 5 zadávací dokumentace. Zadavatel si vyhrazuje právo neodebrat volitelné příslušenství v plném rozsahu.

POLOŽKA	Cena bez DPH
Aparatura pro depozici tenkých vrstev ve vakuu (včetně předvakuové pumpy, recirkulátoru vody (water chiller), napájecího zdroje, záložního zdroje elektrické energie a dalších zařízení, pokud je systém vyžaduje k provozu).	
Doprava, instalace a uvedení aparatury do provozu včetně nezbytného zaučení min. 2 zaměstnanců zadavatele v min. rozsahu 8 hodin.	
Volitelné příslušenství	
Optický monitor deponované vrstvy v komoře	
CENA CELKEM BEZ DPH	

- 5.1 Celková cenová nabídka bude představovat nejvýše přípustnou cenu včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním veřejné zakázky.

6 PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1 Cena za plnění veřejné zakázky bude zadavatelem uhrazena na základě daňového dokladu – faktury. Faktura bude vystavena po převzetí předmětu plnění veřejné zakázky. Splatnost faktury bude 30 dnů ode dne doručení faktury zadavateli.
- 6.2 Zadavatel poskytne zálohy pouze na nezbytné předzásobení uchazeče.
- 6.3 Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je zadavatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět uchazeči k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.

7 HODNOTÍCÍ KRITÉRIA

- 7.1 Nabídky budou hodnoceny v souladu s § 78 odst. 1 zákona na základě ekonomické výhodnosti nabídek. Pro hodnocení nabídek je každá varianta nabídky považována za samostatnou nabídku pro účely hodnocení.
- 7.2 Dílčí hodnotící kritéria jsou:
- a) Celková nabídková cena bez DPH - váha dílčího kritéria 30 %
 - b) Technické parametry sestavy - váha dílčího kritéria 60 %
 - c) Servis - váha dílčího kritéria 10 %

V rámci dílčího kritéria ad a) bude zadavatel hodnotit **celkovou nabídkovou cenu bez DPH** dle bodu 5 zadávací dokumentace.

Počet bodů dílčího kritéria ad a) (celková nabídková cena bez DPH) bude vypočten podle následujícího vzorce:

$$\text{Počet bodů kritéria} = 100 \times \frac{\text{Hodnota nejvhodnější nabídky}}{\text{Hodnota nabídky}}$$

Počet bodů bude následně vynásoben váhou dílčího kritéria, tedy 30 %.

V rámci dílčího kritéria ad b) (technické parametry sestavy) bude zadavatel hodnotit **níže uvedené technické parametry sestavy**.

Název pod-kritéria/skupiny pod-kritérií	Maximální počet bodů = procentuální vyjádření váhy pod-kritéria
TECHNICKÉ PARAMETRY	100
Vnitřní průměr, popř. jiný nejmenší rozměr horizontálního průřezu vakuové komory [mm] (vyšší hodnota = vhodnější)	10
Mezní vakuum v komoře [Pa]⁻¹ (nižší hodnota = vhodnější)	12
Minimální doba čerpání komory pro dosažení tlaku 10⁻³ Pa [min]⁻² (nižší hodnota = vhodnější)	5

Celková plocha planetárních disků [cm²] (vyšší hodnota = vhodnější)	10
Nastavitelný náklon planetárních disků (Ano/Ne)	5
Max. teplota ohřevu vzorků [°C] (vyšší hodnota = vhodnější)	5
Možnost současného napařování (kodepozice) ze dvou odporových zdrojů ("Iodiček") (Ano/Ne)	2
Reprodukovatelnost tloušťky deponovaných vrstev mezi jednotlivými depozičními procesy [nm]^{*3} (nižší hodnota = vhodnější)	18
Rozptyl tlouštěk deponovaných vrstev v rámci jednoho depozičního procesu [nm]^{*3} (nižší hodnota = vhodnější)	18
Optická kontrola na referenčním vzorku i na napařovaném substrátu v průběhu depozice, plně integrovaná do automatického řízení procesu napařování (Ano/Ne)	10
Hmotnostní spektrometr pro chemickou analýzu prvků v komoře (Ano/Ne)	5

Pro číselně vyjádřitelná pod-kritéria, pro která má nejvhodnější hodnota pod-kritéria maximální hodnotu, získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu pod-kritéria, která vznikne poměrem hodnocené hodnoty daného pod-kritéria k nejvhodnější hodnotě pod-kritéria a násobkem procentuálního vyjádření váhy daného pod-kritéria (= maximálním počtem bodů za dané pod-kritérium).

Pro číselně vyjádřená pod-kritéria, pro která má nejvhodnější hodnota pod-kritéria minimální hodnotu, získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem procentuálního vyjádření váhy daného pod-kritéria (= maximálním počtem bodů za dané pod-kritérium) a poměru nejvhodnější hodnoty pod-kritéria k hodnocené hodnotě daného pod-kritéria.

Hodnotící komise sečte bodové ohodnocení jednotlivých pod-kritérií a vynásobí váhou dílčího hodnotícího kritéria, tedy 60%.

Vysvětlivky ke kritériím uvedeným v tabulce pro dílčí kritérium ad b) (technické parametry sestavy):

*1 s použitím kryo-panelu, s plně vystrojenou komorou bez napařovaných materiálů a substrátů

*2 bez použití kryo-panelu, s plně vystrojenou komorou bez napařovaných materiálů a substrátů

*3 "Reprodukovatelnost tloušťky deponovaných vrstev mezi jednotlivými depozičními procesy" a "rozptyl tlouštěk deponovaných vrstev v rámci jednoho depozičního procesu" se určí pomocí následujícího testu: Na rovinnou skleněnou destičku nebo křemíkový wafer (dále "vzorky") se napaří vrstva oxidu křemičitého (SiO₂) o tloušťce 500 nm. Provedou se tři po sobě jdoucí depoziční procesy této vrstvy, kde v každém procesu bude vrstva deponována na 3 různé vzorky umístěné v rámci planetárního systému držáku vzorků tak, že jednotlivé vzorky budou umístěny na různých planetárních discích a budou mít různou radiální vzdálenost od středu disku (tj. jeden vzorek bude umístěn na středu planetárního disku, druhý v polovině poloměru druhého planetárního disku a třetí vzorek na vnějším okraji třetího disku). Pro každý depoziční proces se použijí vždy 3 nové vzorky. Z každého jednotlivého procesu depozice se pomocí vhodné charakterizační metody (mechanická nebo optická profilometrie nebo mikroskopie atomárních sil - AFM) určí tloušťky všech tří napařených vrstev (část každého vzorku bude při depozici překryta maskou tak, aby na povrchu vzorku vznikla ostrá hrana, jejíž výška bude danými technikami jednoznačně změřitelná). Z těchto hodnot se následně určí jejich aritmetický průměr t_i a směrodatná odchylka σ_i ($i=1,2,3$ označuje číslo depozičního procesu). Pro účely hodnocení se vypočte „rozptyl tlouštěk deponovaných vrstev v rámci jednoho

depozičního procesu“ D jako aritmetický průměr ze směrodatných odchylek tloušťek vrstev v rámci jednotlivých depozičních procesů, tj. $D = \frac{1}{3} \sum_{i=1}^3 \sigma_i$. “Reprodukovatelnost tloušťky deponovaných vrstev mezi jednotlivými depozičními procesy“ R se určí jako směrodatná odchylka z průměrných tloušťek vrstev v jednotlivých depozičních procesech, tj. $R = \sqrt{\frac{1}{3} \sum_{i=1}^3 (t_i - \bar{t})^2}$. Všechny žádané hodnoty budou uvedeny v nanometrech [nm].

V případě, že uchazeč nebude mít z jakéhokoliv důvodu kapacity k vyhotovení výše uvedeného testu ve lhůtě určené pro podávání nabídek, je povinnen do nabídky vyplnit žádané hodnoty reprodukovatelnosti R a rozptylu v rámci depozičního procesu D tak, aby tyto nebyly menší (lepší), než hodnoty, kterých je aparatura schopna dosáhnout a které budou ověřeny testem podle výše uvedené metodiky na dodané aparatuře v rámci předávacího testu u zadavatele (v případě vítězství uchazeče ve veřejné soutěži).

V rámci dílčího kritéria ad c) (servis) bude zadavatel hodnotit níže uvedené servisní podmínky.

Název pod-kritéria/skupiny pod-kritérií	Hodnota nabídnutá uchazečem	Maximální počet bodů = procentuální vyjádření váhy pod-kritéria
ZÁRUČNÍ SERVISNÍ PODMÍNKY		
Délka záruky [roky] (vyšší hodnota = vhodnější)	..... roky	50
Garantovaná doba dokončení opravy od nahlášení závady v rámci záruční lhůty (v souladu s bodem 4.3 musí být nejvýše 20 pracovních dnů) (nižší hodnota = vhodnější)	..... pracovních dnů	15
POZÁRUČNÍ SERVISNÍ PODMÍNKY*¹		
Garantovaná doba dokončení opravy od nahlášení závady po uplynutí záruční lhůty (v souladu s bodem 4.3 musí být nejvýše 30 pracovních dnů) (nižší hodnota = vhodnější)	..... pracovních dnů	15
Garantovaná cena servisní práce (mimozáruční) [Kč/hod] (nižší hodnota = vhodnější)	..... Kč/hod (bez DPH)	10
Ostatní celkové náklady na opravu na místě*² (nižší hodnota = vhodnější)	..... Kč (bez DPH)	10

V případě, že nebude uchazeč respektovat minimální lhůty stanovené v rámci výše uvedené tabulky jednotlivých podkritérií bude ze zadávacího řízení vyloučen z důvodu nerespektování zadávacích podmínek.

Pro číselně vyjádřitelná pod-kritéria, pro která má nejvhodnější hodnota pod-kritéria maximální hodnotu, získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu pod-kritéria, která vznikne poměrem hodnocené hodnoty daného pod-kritéria k nejvhodnější hodnotě pod-kritéria a násobkem procentuálního vyjádření váhy daného pod-kritéria (= maximálním počtem bodů za dané pod-kritérium).

Pro číselně vyjádřená pod-kritéria, pro která má nejvhodnější hodnota pod-kritéria minimální hodnotu, získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem procentuálního vyjádření váhy daného pod-kritéria (= maximálním

počtem bodů za dané pod-kritérium) a poměru nejvhodnější hodnoty pod-kritéria k hodnocené hodnotě daného pod-kritéria.

Hodnotící komise sečte bodové ohodnocení jednotlivých pod-kritérií a vynásobí je váhou dílčího hodnotícího kritéria, tedy 10%.

Vysvětlivky ke kritériím uvedeným v tabulce pro dílčí kritérium ad c) (servis):

*¹ platné minimálně 5 let po ukončení záruční lhůty

*² pro servisní zásah v délce 2 dní; započítávají se všechny náklady mimo práci a materiál (doprava, ubytování a případné další náklady)

7.3 Pro hodnocení nabídek použije komise bodovací stupnici v rozsahu 0 až 100. Každé jednotlivé nabídce bude dle dílčího kritéria přidělena bodová hodnota, která odráží úspěšnost předmětné nabídky v rámci dílčího kritéria.

Hodnocení podle bodovací metody provede hodnotící komise tak, že jednotlivá bodová ohodnocení nabídek dle dílčích kritérií sečte a stanoví pořadí úspěšnosti jednotlivých nabídek tak, že jako nejúspěšnější je stanovena nabídka, která dosáhla nejvyšší bodové hodnoty.

Uchazeč není oprávněn podmínit jím navrhované podmínky, které jsou předmětem hodnocení, další podmínkou. Podmínění nebo uvedení několika rozdílných hodnot podmínek, které jsou předmětem hodnocení, je důvodem pro vyřazení nabídky a vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení. Obdobně bude zadavatel postupovat v případě, že dojde k uvedení hodnoty podmínky, která je předmětem hodnocení, v jiné veličině či formě než zadavatel požaduje.

8 DALŠÍ POŽADAVKY

- 8.1 Uchazeč je povinen ve své nabídce specifikovat části veřejné zakázky, které má v úmyslu zadat jednomu či více subdodavatelům a je povinen uvést identifikační údaje všech těchto subdodavatelů.
- 8.2 Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit si informace poskytnuté uchazečem u třetích osob a uchazeč je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.
- 8.3 Zadavatel připouští varianty dle výše uvedených podmínek.

9 OBCHODNÍ PODMÍNKY

- 9.1 Uchazeč je povinen podat návrh smlouvy na celý předmět plnění veřejné zakázky.
- 9.2 Návrh smlouvy nesmí vyloučit či žádným způsobem omezovat oprávnění či požadavky zadavatele, uvedené v této zadávací dokumentaci. Návrh smlouvy musí výslovným způsobem reflektovat veškeré technické, obchodní a jiné podmínky stanovené zadavatelem v zadávací dokumentaci.
- 9.3 Návrh smlouvy musí být ze strany uchazeče podepsán statutární orgánem nebo osobou k tomu statutárním orgánem zmocněnou či pověřenou. Originál či úředně ověřená kopie zmocnění či pověření musí být v takovém případě součástí návrhu smlouvy uchazeče.

- 9.4 Kupní cena musí být v návrhu smlouvy stanovena v souladu s článkem 5 zadávací dokumentace a platební podmínky musí být v návrhu smlouvy výslovně stanoveny v souladu s článkem 6 zadávací dokumentace.
- 9.5 Uchazeč je povinen se v návrhu smlouvy zavázat k řádnému dodání celého předmětu plnění nejpozději do 10. 12. 2014. Uchazeč je povinen se v návrhu smlouvy zavázat ke smluvní pokutě za prodlení s dodáním předmětu plnění dle tohoto odstavce ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý i započatý den prodlení. Výše smluvní pokuty nesmí být omezena.
- 9.6 Uchazeč se musí v návrhu smlouvy zavázat, že při předání předmětu plnění předá zadavateli také veškeré potřebné doklady vztahující se k předmětu plnění a k jeho užívání (zejména manuály popisu a obsluhy přístroje v anglickém nebo českém jazyce).
- 9.7 Uchazeč v návrhu smlouvy uvede, že řádným splněním předmětu smlouvy ze strany dodavatele je dodávka přístroje v souladu s technickými parametry na místo plnění v souladu se smlouvou, instalace přístroje a zaškolení obsluhy v místě plnění uvedeném v bodě 1.4 a v souladu s bodem 4 zadávací dokumentace, včetně předání potřebných dokladů (viz. bod 9.6 zadávací dokumentace). Technické parametry dodávky přístroje v návrhu smlouvy musí splňovat požadavky zadavatele uvedené v bodě 4 zadávací dokumentace a musejí být uchazečem výslovně doplněny o hodnoty, které uchazeč stanovil v souladu s bodem 7.2 zadávací dokumentace.
- 9.8 Uchazeč se musí v návrhu smlouvy zavázat, že předmět plnění dodá do místa plnění uvedeného v bodě 1.4 zadávací dokumentace. Předmět plnění se bude považovat za dodaný podpisem protokolu o předání a převzetí předmětu plnění oběma smluvními stranami bez vad a nedodělků.
- 9.9 Uchazeč je povinen v návrhu smlouvy uvést, že zadavatel je oprávněn odstoupit bez jakýchkoliv sankcí od smlouvy v případě, že nebude dodána i část předmětu plnění v dohodnutém termínu.
- 9.10 Uchazeč je povinen v návrhu smlouvy uvést, že zadavatel je oprávněn odstoupit bez jakýchkoliv sankcí od smlouvy v případě, že zadavateli nebude udělena finanční dotace nebo souhlas zřizovatele k pořízení předmětu plnění.
- 9.11 Uchazeč se v návrhu smlouvy musí zavázat k poskytnutí záruky na jakost celého předmětu plnění po dobu uvedenou v souladu s bodem 7.2 zadávací dokumentace. Tato doba počíná běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí plnění. Uchazeč je povinen uvést do návrhu smlouvy způsob a rozsah poskytování servisních podmínek (záruční a mimozáruční servis) v souladu s bodem 7.2 zadávací dokumentace a s tím jak v rámci hodnotícího kritéria dle citovaného ustanovení zadávací dokumentace popsal jím nabízené servisní podmínky.
- 9.12 Uchazeč je povinen se v návrhu smlouvy zavázat ke smluvní pokutě za prodlení s nástupem k odstranění vad nahlášených zadavatelem či prodlení s garantovanou dobou opravy dle tohoto odstavce, a to ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení. Výše smluvní pokuty nesmí být omezena.
- 9.13 Uchazeč je povinen v návrhu smlouvy výslovně uvést veškeré podrobnosti technických podmínek plnění v souladu s bodem 4 a technické úrovně v souladu s bodem 7.2 písm. b) zadávací dokumentace.

- 9.14 V případě, že část veřejné zakázky bude plněna formou subdodávky, požaduje zadavatel uvést v návrhu smlouvy, jaká část plnění bude zadána třetím osobám a které osoby to budou.
- 9.15 V případě prodlení zadavatele se zaplacením faktur zaplatí zadavatel uchazeči úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení se zaplacením faktur. Tato smluvní pokuta se nevztahuje na prodloužení termínu z důvodu odkladu v závislosti na uvolňování prostředků dotace. Žádné další sankce nesmí být stanoveny.
- 9.16 Uchazeč není oprávněn do návrhu smlouvy začlenit jiné smluvní pokuty ani zajišťovací instrumenty, než které jsou uvedeny v této zadávací dokumentaci.
- 9.17 Uchazeč se v návrhu smlouvy zaváže, že není oprávněn jednostranně postoupit pohledávky za zadavatelem třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu zadavatele.
- 9.18 Uchazeč se v návrhu smlouvy zaváže, že zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo zadavatele na náhradu škody, a to i v rozsahu, ve kterém tato škoda smluvní pokuty převyšuje.
- 9.19 Uchazeč musí uvést v návrhu smlouvy, že souhlasí s tím, že zadavatel není povinen odebrat veškeré volitelné příslušenství ve smyslu článku 7.2 zadávací dokumentace.
- 9.20 Smlouva se bude řídit českým právem, zejména příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, případné spory budou řešit české soudy. Rozhodčí řízení je vyloučeno.

10 OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI

Otevírání obálek proběhne **dne 12. 5. 2014 v 10:30 hod** v sídle firmy OTIDEA a.s., Václavské náměstí 11, 110 00 Praha 1. Otevírání obálek jsou oprávněni se účastnit všichni uchazeči, kteří podali nabídku ve lhůtě pro podání nabídek. Při otevírání obálek se tito uchazeči prokáží plnou mocí vystavenou osobou oprávněnou za uchazeče jednat.

SEZNAM PŘÍLOH:

1. Krycí list
2. Čestné prohlášení

Za zadavatele:

V Praze dne

Prof. Ing. Jiří Homola, CSc., DSc.
Ředitel

Příloha č. 1

Krycí list nabídky

ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Název veřejné zakázky: Zařízení pro nanoobrábění fokusovaným iontovým svazkem
Zadavatel: Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i.
Sídlo: Chaberská 57, 182 51 Praha 8 - Kobylisy
IČ: 67985882
DIČ: CZ67985882

**Osoba oprávněná
jednat za zadavatele:** Prof. Ing. Jiří Homola, CSc., DSc.

Uchazeč:

Adresa:

IČ:

DIČ:

**Osoba oprávněná
jednat za uchazeče:**

Bank.spojení:

**Osoby zmocněné
k zastupování:**

Nabídková cena:

Cena celkem bez DPH:

.....
Obchodní firma – podpis oprávněné
osoby (doplň uchazeč)

Příloha č. 2

Čestné prohlášení

dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen „zákon“)

Prohlašuji tímto čestně, že:

- | | |
|----------------------------------|--|
| dle § 53 odst. 1 písm. a) zákona | - členové statutárního orgánu dodavatele ani právnická osoba nebyli pravomocně odsouzeni pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijímání úplatku, podplácení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, |
| dle § 53 odst. 1 písm. b) zákona | - nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů, |
| dle § 53 odst. 1 písm. c) zákona | - dodavatel v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení, |
| dle § 53 odst. 1 písm. d) zákona | - vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů, |
| dle § 53 odst. 1 písm. e) zákona | - dodavatel není v likvidaci, |
| dle § 53 odst. 1 písm. f) zákona | - dodavatel nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště, |
| dle § 53 odst. 1 písm. g) zákona | - dodavatel nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele, |
| dle § 53 odst. 1 písm. h) zákona | - dodavatel nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště, |
| dle § 53 odst. 1 písm. i) zákona | - dodavatel nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) zákona požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů. Totéž platí pro odpovědného zástupce a jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, |
| dle § 53 odst. 1 písm. j) zákona | - dodavatel není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek |
| dle § 53 odst. 1 písm. k) zákona | - dodavateli nebyla pravomocně uložena pokuta za umožnění nelegální práce dle § 5 písm. e) bodu 3 zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, |

dle § 53 odst. 1 písm. l) zákona

– předkládáme seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních třech letech pracovali u zadavatele¹:

Jméno	Příjmení

dle § 53 odst. 1 písm. m) zákona

– předkládáme aktuální seznam akcionářů s podílem akcií vyšším než 10 % (příloha čestného prohlášení)²

V dne

.....
(Obchodní firma – osoba oprávněná jednat
za uchazeče - doplní uchazeč)

¹ Pokud žádná taková osoba není, uchazeč uvede výslovně, že žádný ze statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů nepracoval v posledních třech letech u zadavatele. Počet řádků v tabulce si dodavatel přizpůsobí skutečnosti.

² Platí pouze pro akciové společnosti