

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

dle § 44 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách,
ve znění pozdějších předpisů,

pro zpracování nabídky k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky

zadávané v *otevřeném řízení* dle § 27 zákona a zveřejněné ve Věstníku
veřejných zakázek pod evidenčním číslem 511061

NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:

ELEKTRODYNAMICKÝ DEFORMAČNÍ STROJ PRO DYNAMICKOU A STATICKOU TERMOMECHANICKOU CHARAKTERIZACI MATERIÁLŮ

Zadavatel:



ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Tato zadávací dokumentace slouží jako podklad pro zpracování nabídek uchazečů v rámci otevřeného řízení k veřejné zakázce na dodávky zadávané podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“). Práva, povinnosti či podmínky v této zadávací dokumentaci neuvedené se řídí tímto zákonem.

Název veřejné zakázky: Elektrodynamický deformační stroj pro dynamickou a statickou termomechanickou charakterizaci materiálů

Zadavatel: Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
Sídlo: Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8
IČ: 68378271
DIČ: CZ68378271
Osoba oprávněná jednat za zadavatele: prof. Jan Řídký, DrSc., ředitel

(dále jen „zadavatel“ pro účely této zadávací dokumentace a pro účely přiloženého znění smlouvy dále jen „Kupující“)

Kontaktní osoba: Mgr. Václav Kafka
Telefon: +420 266 052 751
E-mail: kafkav@fzu.cz

Zástupce kontaktní osoby: Vladimír Levandovský
Telefon: +420 266 052 591
E-mail: levandovsky@fzu.cz

Poskytování dodatečných informací k zadávacím podmínkám:

Dodavatel je oprávněn v souladu s § 49 odst. 1 zákona požadovat písemně dodatečné informace k těmto zadávacím podmínkám, a to formou písemné žádosti doručené výše uvedené kontaktní osobě (poštou nebo e-mailem se zaručeným elektronickým podpisem). Tato písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 6 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Jakýkoliv jiný způsob dotazování (např. osobní či telefonické jednání) je vyloučen. Zadavatel poskytne odpovědi na řádně podané dotazy v písemné formě dle § 49 odst. 2 a odst. 3 zákona.

1 VYMEZENÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

1.1 Klasifikace předmětu plnění veřejné zakázky

Klasifikace předmětu plnění veřejné zakázky odpovídá položkám:

- kód CPV: 38540000-2: Zkušební a měřicí stroje

Druh veřejné zakázky: nadlimitní veřejná zakázka na dodávky

Druh zadávacího řízení: otevřené řízení

1.2 Popis předmětu plnění veřejné zakázky

Předmětem zakázky je dodávka dynamického deformačního stroje s elektrodynamickým pohonem s příslušenstvím, které je plně kompatibilní s deformačním strojem. Zařízení musí umožnit měření deformační odezvy materiálů na široké spektrum termomechanického zatížení. Zařízení je primárně určeno pro charakterizaci cyklického termomechanického chování slitin s tvarovou pamětí, v nichž probíhají termomechanicky indukované fázové transformace. Tato charakterizace zahrnuje širokou škálu termomechanických experimentů, které postihují teplotní závislost kvazistatické deformační odezvy, deformační odezvu na teplotní cyklování, stabilitu a frekvenční závislost deformační odezvy na cyklické

termomechanické zatěžování, změny modulu pružnosti a ztrátového faktoru v průběhu fázových transformací a dále únavové vlastnosti. Zařízení musí proto umožňovat čtyři typy experimentů: 1. měření deformační odezvy na kvazistatické namáhání při teplotách v rozmezí -70°C – 350°C ; 2. měření deformační odezvy na dlouhodobé cyklické namáhání při teplotách v rozmezí -70°C – 350°C ; 3. měření deformační odezvy materiálu v průběhu definovaných změn teploty v rozmezí -70°C – 350°C ; 4. dynamickou mechanickou analýzu s vyhodnocením komplexního modulu pružnosti a ztrátového faktoru $\tan(\delta)$ v průběhu teplotního cyklování v rozmezí teplot -70°C – 350°C , v závislosti na frekvenci zatěžování v rozmezí alespoň 0.1 – 40 Hz a dále v závislosti na amplitudě zatěžování a velikosti statické složky síly nebo deformace.

Zařízení musí obsahovat kontrolér a řídicí počítač s příslušenstvím umožňující plnohodnotné využití deformačního stroje a teplotní komory.

Zařízení musí umožnit namáhání v tahu/tlaku, krutu a kombinované namáhání v tahu/tlaku a krutu.

Zařízení musí umožnit cyklické kvazistatické a dynamické namáhání v tahu do frekvence alespoň 100 Hz.

Maximální amplituda dynamického zatěžování v tahu musí být alespoň 6000 N.

Zařízení musí být vybaveno teplotní komorou umožňující definovaně měnit teplotu měřeného vzorku v rozmezí alespoň -70°C – 350°C a mající průzor a vnitřní osvětlení pro optická měření. Teplotní komoru musí být možné snadno demontovat z deformačního stroje a tím umožnit deformační experimenty bez komory.

Zařízení musí zajistit měření síly s kompenzací na setrvačné síly pohybujících se hmot.

Zařízení musí být vybaveno alespoň jedním snímačem síly a krouticího momentu, který umožňuje měření sil a momentů v maximálním rozsahu amplitud zatěžování deformačního stroje.

Kontrolér deformačního stroje musí obsahovat alespoň dva vstupní a alespoň dva výstupní digitální kanály, které lze adresovat pomocí softwaru pro řízení a kontrolu experimentů. Kontrolér deformačního stroje musí také obsahovat alespoň dva aktivní volné výstupní analogové kanály, které lze adresovat pomocí softwaru pro řízení a kontrolu experimentů. Kontrolér deformačního stroje musí dále obsahovat alespoň jeden aktivní, volný vstupní analogový kanál, ke kterému lze připojit snímač, případně jiný uživatelský signál. Data z tohoto vstupního analogového kanálu musí být sbírána synchronně se signály síly a pozice aktuátoru s možností jejich ukládání.

Zařízení musí být dodáno se softwarem pro plnohodnotné řízení a kontrolu termomechanických experimentů. Software musí zajistit vyhodnocování komplexního modulu pružnosti a ztrátového faktoru $\tan(\delta)$ v průběhu dynamických experimentů.

Součástí zařízení musí být videoextenzometr pro bezkontaktní měření příčných a podélných deformací vzorků o minimální měrné délce 50 mm na základě optického snímání povrchu kamerou. Videoextenzometr musí obsahovat veškeré příslušenství pro stabilní umístění kamery v blízkosti měřeného vzorku, osvětlení vzorku, kalibraci videoextenzometru a přenos signálu videoextenzometru do kontroléru deformačního stroje.

Zařízení musí být dále opatřeno čelistmi s výměnnými vložkami pro ploché a válcové vzorky, které musí umožnit deformační experimenty s teplotní komorou v rozmezí teplot alespoň -70°C – 350°C na plochých a válcových vzorcích namáhaných kvazistaticky a dynamicky v tahu, krutu a kombinovaném tahu a krutu v maximálním zatěžovacím rozsahu deformačního stroje.

Bližší specifikace předmětu plnění a další technické požadavky zadavatele jsou dále uvedené v kapitole 4 zadávací dokumentace.

1.3 Doba plnění veřejné zakázky

Předpokládané zahájení: bezprostředně po uzavření smlouvy

Předpokládané ukončení: do 5 měsíců od uzavření smlouvy

Termín plnění veřejné zakázky je podmíněn úspěšným ukončením zadávacího řízení. Zadavatel si vyhrazuje právo jednostranně změnit předpokládaný termín plnění s ohledem na své aktuální provozní a organizační potřeby.

1.4 Místo plnění veřejné zakázky

Místem plnění veřejné zakázky je objekt Fyzikálního ústavu AV ČR, v.v.i., na adrese Na Slovance 1999/2, Praha 8, přístavba budovy bývalé kotelny, místnost č. 586.

1.5 Předpokládaná hodnota

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí **5.950.000,- Kč bez DPH**.

2 PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

- 2.1 Nabídky se podávají písemně v řádně uzavřené obálce opatřené na uzavřeních označením obchodní firmy / názvem a razítkem či podpisem statutárního orgánu uchazeče nebo osoby oprávněné zastupovat uchazeče. Obálka musí být označena nápisem „**Neotevírat**“ a názvem veřejné zakázky „**Elektrodynamický deformační stroj pro dynamickou a statickou termomechanickou charakterizaci materiálů**“. Na obálce musí být dále uvedena adresa, na níž je možné zaslat oznámení podle § 71 odst. 5 zákona.
- 2.2 Nabídky se podávají nejpozději do **1. 7. 2015 do 11:00 hodin** na adresu sídla zadavatele na adrese Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i., Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8, Česká republika, do podatelny v přízemí u hlavního vchodu budovy (vchod z ulice Pod Vodárenskou věží 1). Nabídky je možné doručit jakýmkoli vhodným způsobem (poštou, kurýrní službou, osobně apod.) na výše uvedenou adresu v pracovní dny v době od 7:30 do 15:15 hodin, poslední den lhůty pro podání nabídek lze nabídky doručit pouze od 7:30 do **11:00 hodin**. Jiné doručení není považováno za řádné podání nabídky.
- 2.3 V nabídce musí být uvedeny v souladu s § 68 zákona **identifikační údaje uchazeče**, zejména: obchodní název, sídlo, identifikační číslo, právní forma, dále osoba oprávněná jednat za uchazeče, příp. osoba oprávněná zastupovat uchazeče, a kontaktní adresa pro písemný styk mezi uchazečem a zadavatelem. Nabídka musí dále obsahovat **návrh smlouvy** podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče. Součástí nabídky musí být rovněž:
- a) seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele, nebo čestné prohlášení, že žádný ze statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele nebyl;

- b) má-li dodavatel formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek,
- c) prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zákona č. 143/2001 Sb., o ochraně hospodářské soutěže a o změně některých zákonů (zákon o ochraně hospodářské soutěže), ve znění pozdějších předpisů, v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou.
- 2.4 Nabídka musí být zpracována v českém nebo anglickém jazyce.
- 2.5 Všechny listy nabídky budou očíslovány vzestupnou kontinuální řadou a navzájem pevně spojeny či sešity tak, aby byly dostatečně zabezpečeny před jejich vyjmutím z nabídky. Nabídky budou řádně čitelné, bez škrťů a přepisů.
- 2.6 Uchazeč je vázán celým obsahem nabídky po dobu 120 dnů od konce lhůty pro podání nabídek.
- 2.7 Uchazeč předloží nabídku v originále, zadavatel doporučuje vedle předložení tohoto originálu nabídky rovněž předložení jedné listinné kopie nabídky uchazeče. Všechny výtisky budou řádně čitelné, bez škrťů a přepisů.
- 2.8 Uchazeč předloží nabídku též v elektronické podobě na vhodném paměťovém médiu, jako je USB flash disk, CD apod., a to ve formátu PDF, případně ve formátu MS Office nebo kompatibilním. Na paměťovém médiu bude dále ve standardní editovatelné podobě (MS Word nebo obdobný) přiložen uchazečem vyplněný závazný návrh smlouvy v té podobě, ve které je smlouva s podpisem osoby oprávněné jednat jménem či za uchazeče přiložena jako součást nabídky.
- 2.9 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.
- 2.10 Nabídka musí být předložena v následující struktuře:
- a) **krycí list nabídky**, na kterém budou uvedeny základní identifikační údaje uchazeče, nejvýše přípustná nabídková cena, údaje pro hodnocení, dále datum a podpis osoby oprávněné jednat jménem či za uchazeče (viz příloha č. 1 zadávací dokumentace);
 - b) **obsah**, kde budou uvedeny všechny dále uvedené kapitoly dle požadovaného členění, ke kterým budou přiřazena čísla stránek;
 - c) **všeobecné údaje o uchazeči** - název uchazeče, právní forma, sídlo, IČ, DIČ, bankovní spojení, jména členů statutárního orgánu, kontaktní údaje (telefon, fax, e-mail, adresa, kontaktní osoba), osoba oprávněná k dalšímu jednání včetně písemného pověření k zastupování;
 - d) **doklady prokazující splnění kvalifikace** ve struktuře uvedené v bodě 3 zadávací dokumentace včetně popisu a specifikace nabízeného plnění prokazující splnění požadavků zadavatele na předmět plnění;
 - e) **údaje dle § 68 odst. 3 zákona**, tj. seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele, nebo čestné prohlášení, že žádný ze statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele nebyl, dále seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek, má-li dodavatel formu akciové společnosti, a prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zákona č. 143/2001 Sb., o ochraně hospodářské soutěže a o změně některých zákonů (zákon o

- ochraně hospodářské soutěže), ve znění pozdějších předpisů, v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou (viz příloha č. 4 zadávací dokumentace);
- f) nabídková cena** v členění dle bodu 5 zadávací dokumentace;
- g) návrh smlouvy** podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče (viz příloha č. 3 zadávací dokumentace).

3 KVALIFIKACE DODAVATELŮ

3.1 Kvalifikovaným pro plnění veřejné zakázky je dodavatel, který:

- a) splní základní kvalifikační předpoklady podle § 53 zákona,
- b) splní profesní kvalifikační předpoklady podle § 54 zákona,
- c) splní technické kvalifikační předpoklady podle § 56 zákona.

3.2 Doba prokazování splnění kvalifikace

Uchazeč je povinen prokázat splnění kvalifikace ve lhůtě pro podání nabídek uvedené v bodě 2.2 této zadávací dokumentace.

3.3 Základní kvalifikační předpoklady

3.3.1 Základní kvalifikační předpoklady splňuje dodavatel:

- 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 uchazeče či členem statutárního orgánu uchazeče 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 uchazeče 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 uchazeče či členem statutárního orgánu uchazeče 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 uchazeč splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- c) který v posledních třech letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu,
- d) vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních třech 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 uchazeče,
- 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 uchazeče,
- 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 uchazeče,
- 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 dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby,
- j) který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,
- k) kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu.

3.3.2 Uchazeč 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 uchazeč doloží, jde-li o právnickou osobu, jak za tuto právnickou osobu, tak za její statutární orgán nebo všechny členy statutárního orgánu. Podává-li nabídku zahraniční právnická osoba prostřednictvím organizační složky, doloží uchazeč výpisy z evidence Rejstříku trestů za vedoucího organizační složky, jakož i za tuto právnickou osobu a za její statutární orgán nebo všechny členy statutárního orgánu zahraniční osoby. Výpis z Rejstříku trestů nesmí být starší 90 dnů ke dni podání nabídky.
- b) potvrzení příslušného finančního úřadu a ve vztahu ke spotřební dani čestného prohlášení pro bod 3.3.1 f) zadávací dokumentace, které nesmějí být starší 90 dnů ke dni podání nabídky.
- c) potvrzení příslušného orgánu či instituce (ve vztahu k ČR příslušné pobočky České správy sociálního zabezpečení) pro bod 3.3.1 h) zadávací dokumentace, které nesmí být starší 90 dnů ke dni podání nabídky.
- d) čestného prohlášení pro body 3.3.1 c), d), e), g), i), j) a k) zadávací dokumentace, uchazeč může použít prohlášení v příloze č. 2 zadávací dokumentace.

3.4 Profesionální kvalifikační předpoklady

Profesionální kvalifikační předpoklady prokáže dodavatel, který předloží:

- a) výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán, ne starší než 90 dnů ke dni podání nabídky,
- b) doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím skutečnému předmětu veřejné zakázky.

3.5 Technické kvalifikační předpoklady

Technické kvalifikační předpoklady splní dodavatel, který předloží:

dle ustanovení § 56 odst. 1 písm. e) zákona popisy zboží určeného k dodání. Zadavatel požaduje předložení konkrétní technické specifikace včetně specifikace výrobce u veškerého zboží, které je předmětem veřejné zakázky. Uchazeč předloží též vyplněnou tabulku technických specifikací, která tvoří přílohu č. 2a) návrhu smlouvy.

- 3.6 Dodavatel předloží prosté kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace. Doklady prokazující splnění kvalifikace, které jsou v jiném než českém, anglickém nebo slovenském jazyce, musí být předloženy v úředním překladu do českého nebo anglického jazyka. Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být starší 90 dnů ke dni podání nabídky.

- 3.7 Uchazeč je oprávněn v souladu s ustanovením § 127 odst. 1 zákona předložením výpisu ze Seznamu kvalifikovaných dodavatelů nahradit prokázání splnění základních kvalifikačních předpokladů podle čl. 3.3.1 a profesních kvalifikačních předpokladů podle čl. 3.4 této zadávací dokumentace v tom rozsahu, v jakém doklady prokazující splnění těchto profesních kvalifikačních předpokladů pokrývají požadavky zadavatele na jejich prokázání. Tento výpis ze Seznamu kvalifikovaných dodavatelů nesmí být starší než 3 měsíce ke dni podání nabídky.
- 3.8 V případě, kdy je kvalifikace prokazována prostřednictvím subdodavatele, je dodavatel povinen předložit v nabídce následující doklady:
- doklad, kterým subdodavatel prokáže splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 53 odst. 1 písm. j), tedy čestné prohlášení subdodavatele, že subdodavatel není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,
 - doklad, kterým subdodavatel prokáže splnění profesních kvalifikačních předpokladů podle § 54 písm. a), tedy výpis z obchodního rejstříku subdodavatele, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán,
 - 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.
- Dodavatel však není oprávněn prostřednictvím subdodavatele prokázat splnění kvalifikace podle § 53 a § 54 písm. a) zákona.
- 3.9 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 § 53 zákona a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) 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.
- 3.10 Dodavatel je povinen v případě jakékoliv změny v kvalifikaci postupovat dle § 58 zákona.
- 3.11 Dodavatel, který neprokáže splnění kvalifikace v požadovaném rozsahu, bude zadavatelem vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

4 BLIŽŠÍ POPIS A TECHNICKÉ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

- 4.1 Předmět plnění veřejné zakázky je specifikován v příloze č. 1 návrhu kupní smlouvy, která tvoří přílohu č. 3 této zadávací dokumentace.
- 4.2 Veškerá zařízení, jež jsou součástí předmětu plnění, musí splňovat veškeré nároky vycházející z technických a bezpečnostních norem platných v ČR pro tento typ zařízení. Součástí plnění je i předání úplné dokumentace k zařízení a prohlášení o shodě. Zadavatel požaduje, aby celý předmět plnění a veškeré jeho jednotlivé části byly nové, nerepasované.
- 4.3 Součástí zadávacích podmínek jsou minimální technické požadavky uvedené v Příloze č. 2a) návrhu smlouvy. Je povoleno kvalitativně stejné nebo vyšší řešení, než je popsáno v technické specifikaci, vždy ale musí být splněny minimální požadavky dané touto specifikací.

- 4.4 Uchazeč je povinen dodržet technické požadavky stanovené v této zadávací dokumentaci k podání nabídek, pokud je nedodrží, bude z účasti v zadávacím řízení vyloučen. Uchazeč je povinen doložit garantované technické parametry pro doložení splnění požadavků zadavatele specifikovaných v této zadávací dokumentaci, tj. uchazeč předloží podrobnou technickou specifikaci nabízeného plnění, ze které musí být zřejmé splnění minimálních technických parametrů uvedených v Příloze č. 1 smlouvy v českém nebo anglickém jazyce (jiná jazyková mutace je nepřipustná). Specifikované parametry musí být dosaženy i v rámci instalace přístroje v laboratoři zadavatele. Předložené dokumenty budou tvořit součást Přílohy č. 2b) návrhu smlouvy.
- 4.5 Pokud se v této zadávací dokumentaci vyskytnou obchodní názvy některých výrobků nebo dodávek, případně jiná označení či vyobrazení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli, jedná se o vymezení předpokládané charakteristiky a uchazeč je oprávněn navrhnout i jiné technicky a kvalitativně obdobné řešení.

5 ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

- 5.1 Uchazeč je povinen uvést celkovou nabídkovou cenu, která zahrnuje veškeré požadované plnění, a to v členění cena v Kč bez DPH, sazba DPH, samostatně výše DPH v Kč a celková nabídková cena v Kč včetně DPH.
- 5.2 Celková nabídková cena bude zahrnovat veškerý předmět plnění a bude pevně a závazně stanovena jako maximální a nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním veřejné zakázky, např. nákladů na dopravu do místa plnění, balné, celní poplatky, instalaci a montáž, náklady na pojištění apod.
- 5.3 Nabídkovou cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH, a to nejvýše o částku odpovídající této legislativní změně.
- 5.4 Zadavatel upozorňuje uchazeče, že vzhledem k přiděleným finančním prostředkům je maximální hodnota za pořízení předmětu plnění ve výši **5.950.000,- Kč bez DPH** a včetně instalace, dopravy, cla a jakýchkoli dalších poplatků nepřekročitelná a v případě předložení nabídky s nabídkovou cenou vyšší než je tato stanovená **maximální** hodnota veřejné zakázky bude taková nabídka **vyřazena** a uchazeč **vyloučen** z účasti v zadávacím řízení.

6 PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1 Platební podmínky jsou obsaženy v příslušném závazném návrhu kupní smlouvy, která je nedílnou součástí zadávací dokumentace jako příloha č. 3.

7 HODNOTÍCÍ KRITÉRIA

- 7.1 Nabídky budou hodnoceny v souladu s § 78 odst. 1 písm. a) zákona na základě ekonomické výhodnosti.
- 7.2 Dílčí hodnotící kritéria jsou:
- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| a) Celková nabídková cena | – váha kritéria 60 % |
| b) Technická kvalita plnění | – váha kritéria 40 % |

7.3 Způsob hodnocení:

- 7.3.1 V rámci dílčího kritéria a) bude zadavatel hodnotit výši celkové nabídkové ceny za celkový předmět plnění v Kč bez DPH zpracované dle článku 5 zadávací dokumentace.

Způsob hodnocení v rámci dílčího kritéria a):

V rámci dílčího kritéria celková nabídková cena získá hodnocenou nabídku takovou bodovou hodnotu, která vznikne násobkem poměru hodnoty nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce a váhy daného kritéria – viz vzorec:

$$\text{Počet bodů pro účely hodnocení} = \frac{\text{nejvhodnější nabídka}}{\text{hodnocená nabídka}} \cdot 60$$

Hodnotou nejvhodnější nabídky je míněna hodnota nejlevnější nabídky.

- 7.3.2 V rámci dílčího kritéria b) bude zadavatel hodnotit technickou kvalitu, konkrétně následující technické parametry:

1. Maximální statická zatěžující síla v tahu: menší nebo rovna 5 kN = 0 bodů, větší než 5 kN a menší nebo rovna 6 kN = 10 bodů, větší než 6 kN a menší nebo rovna 7 kN = 20 bodů, větší než 7 kN = 30 bodů.
2. Maximální amplituda dynamické zatěžující síly v tahu: menší nebo rovna 7 kN = 0 bodů, větší než 7 kN a menší nebo rovna 8 kN = 10 bodů, větší než 8 kN a menší nebo rovna 9 kN = 20 bodů, větší než 9 kN = 30 bodů.
3. Maximální amplituda kroutícího momentu: menší nebo rovna 25 Nm = 0 bodů, větší než 25 Nm a menší nebo rovna 50 Nm = 6 body, větší než 50 Nm a menší nebo rovna 75 Nm = 12 bodů, větší než 75 Nm = 20 bodů.
4. Počet uživatelem zadávaných parametrů při manuálním nastavování zpětnovazebního řízení pohybu aktuátoru pro tahové a tlakové zatěžování: 3 parametry a více = 0 bodů, méně než 3 parametry = 20 bodů.
5. Software pro řízení experimentů umožňuje používání programovacích smyček/cyklů v definici testovací sekvence: ANO = 20 bodů, NE = 0 bodů.
6. Frekvence sběru snímků videoextenzometru: méně nebo rovna 100 Hz = 0 bodů, více než 100 a méně nebo rovna 200 Hz = 5 bodů, více než 200 Hz a méně nebo rovna 300 Hz = 10 bodů, více než 300 Hz = 20 bodů.
7. Signál z videoextenzometru může být použit pro definici limit zatěžování: ANO = 10 bodů, NE = 0 bodů.
8. Zařízení je dodáno s druhým párem výměnných čelistí pracujících na principu pneumatického sevření vzorků. Čelisti jsou dodány s veškerým příslušenstvím pro jejich použití s deformačním strojem. Čelisti jsou vybaveny výměnnými vložkami pro ploché a válcové vzorky a umožňují deformační experimenty při pokojové teplotě na plochých a válcových vzorcích namáhaných kvazistaticky a dynamicky v tahu, krutu a kombinovaném tahu a krutu v maximálním zatěžovacím rozsahu deformačního stroje: ANO = 130 bodů, NE = 0 bodů.
9. Zařízení je dodáno s druhým výměnným snímačem síly a kroutícího momentu s nižším rozsahem, který odpovídá nejvýše 1/3 maximálního rozsahu amplitud sil deformačního stroje a nejvýše 1/3 maximálního rozsahu amplitud kroutícího momentu deformačního stroje: ANO = 80 bodů, NE = 0 bodů.
10. Zařízení je vybaveno snímačem prodloužení s maximálním prodloužením alespoň 20% a měrnou délkou minimálně 10 mm pro statická a dynamická měření na vzduchu a v kapalinách při teplotách v rozmezí -50°C – 150°C: ANO = 40 bodů, NE = 0 bodů.

V rámci dílčího kritéria technická kvalita plnění získá hodnocenou nabídku pro účely

hodnocení takovou bodovou hodnotu, která vznikne násobkem poměru počtu dosažených bodů nabídky v rámci tohoto dílčího kritéria k maximálnímu možnému počtu bodů v rámci tohoto dílčího kritéria (400) a váhy kritéria – viz vzorec:

$$\text{Počet bodů pro účely hodnocení} = \frac{\text{dosažený počet bodů nabídky}}{\text{maximální možný počet bodů (400)}} \cdot 40$$

8 DALŠÍ POŽADAVKY A PODMÍNKY

- 8.1 Uchazeč je povinen ve své nabídce specifikovat plnění veřejné zakázky, které má v úmyslu zadat jednomu či více subdodavatelům, a je povinen uvést identifikační údaje všech těchto subdodavatelů, a to v případě, že se takový subdodavatel bude podílet na plnění veřejné zakázky podílem přesahujícím 10% z celkového objemu plnění veřejné zakázky.
- 8.2 Zadavatel nepřipouští varianty řešení.
- 8.3 Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit si informace poskytnuté uchazečem u třetích osob a uchazeč je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.
- 8.4 Uchazeči nesou náklady na zpracování svých nabídek.
- 8.5 Zadavatel si vyhrazuje právo změnit, upřesnit či doplnit podmínky tohoto zadávacího řízení při dodržení pravidel dle § 40 odst. 3 zákona.

9 OBCHODNÍ PODMÍNKY

- 9.1 Uchazeč je povinen přijmout bez výhrady a beze změny přiložený návrh kupní smlouvy, který je nedílnou součástí zadávací dokumentace jako příloha č. 3. Uchazeči jsou oprávněni pouze doplnit své identifikační údaje, údaje o nabídkové ceně a další jasně označené údaje pro doplnění. Uchazeči nejsou oprávněni smlouvu měnit či doplňovat jakýmkoli jiným způsobem, s výjimkou těch částí, které zadavatel pro doplnění určil a označil. Porušení této podmínky povede k vyloučení uchazeče z další účasti v zadávacím řízení.
- 9.2 Návrh smlouvy musí být ze strany uchazeče řádně podepsán statutárním 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. Tento podepsaný návrh smlouvy musí být nedílnou součástí nabídky. Porušení této podmínky povede k vyloučení uchazeče z další účasti v zadávacím řízení.

10 OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI

- 10.1 Otevírání obálek bude v souladu s § 71 odst. 4 zákona zahájeno ihned po uplynutí lhůty pro podání nabídek, a to v sídle zadavatele na adrese Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i., Na Slovance 1999/2, Praha 8 (vchod z ulice Pod Vodárenskou věží 1), v zasedací místnosti.
- 10.2 Otevírání obálek jsou oprávněni se účastnit uchazeči, kteří podali nabídku ve lhůtě pro podání nabídek, a to v počtu max. dvou osob za uchazeče. Při otevírání obálek se tito uchazeči prokážou plnou mocí vystavenou osobou oprávněnou za uchazeče jednat.

11 PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ

- 11.1 Vzhledem k charakteru předmětu plnění zadavatel nepředpokládá prohlídku místa plnění.

12 ZÁVĚR

- 12.1 Informace a údaje uvedené v této zadávací dokumentaci (včetně příloh) vymezují závazné požadavky zadavatele na předmět plnění veřejné zakázky. Tyto požadavky je uchazeč povinen plně a bezvýhradně respektovat při zpracování své nabídky a ve své nabídce je akceptovat. Neakceptování požadavků uvedených v této zadávací dokumentaci (včetně příloh) bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek.
- 12.2 Pokud se v zadávací dokumentaci (včetně příloh) vyskytly obchodní názvy některých výrobků nebo dodávek, případně jiná označení, mající vztah ke konkrétnímu dodavateli, jedná se pouze o vymezení kvalitativního standardu a uchazeč je oprávněn navrhnout jiné, kvalitativně a technicky zcela srovnatelné řešení.
- 12.3 Podáním nabídky uchazeč stvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil se zadávací dokumentací včetně všech příloh k této veřejné zakázce, že je mu jejich zadání srozumitelné a jasné, před podáním nabídky si vyjasnil veškerá sporná ustanovení nebo technické nejasnosti a s podmínkami zadání souhlasí a respektuje je.
- 12.4 Podáním nabídky uchazeč stvrzuje, že je vázán celým obsahem předložené nabídky, a to po celou dobu běhu zadávací lhůty.

SEZNAM PŘÍLOH:

1. Krycí list nabídky
2. Čestné prohlášení k základním kvalifikačním předpokladům
3. Závazné znění kupní smlouvy včetně příloh
4. Údaje dle § 68 odst. 3 zákona

Za zadavatele:

V Praze

prof. Jan Řídký, DrSc., ředitel