



ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Technická univerzita v Liberci (dále jen „zadavatel“), tímto vyzývá dodavatele k podání nabídky v rámci níže uvedené veřejné zakázky zadávané v **otevřeném nadlimitním řízení** podle § 3 písm. b) a § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“).

Součástí výzvy je zadávací dokumentace k veřejné zakázce.

Název veřejné zakázky: 001_Ve_NMR spektrometr pro pevnou fázi_Pro-NanoEnvicZ II

Int. číslo veřejné zakázky: 21/9615/001

Název programu: Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

Název projektu: Modernizace a upgrade VVI Nanomateriály a nanotechnologie pro ochranu životního prostředí a udržitelnou budoucnost

Registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015586

Zadavatel: **Technická univerzita v Liberci**
sídlo: Studentská 1402/2, 461 17 Liberec I-Staré Město
IČ: 46747885; DIČ: CZ46747885
Zastoupena: doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc., rektor

Kontaktní osoba: RNDr. Ivana Večeřová
tel.: +420 485 353 044; e-mail: zakazky@tul.cz

Profil zadavatele: <https://zakazky.tul.cz>

Zveřejnění ZD: zadávací dokumentace a všechny její přílohy jsou zveřejněny v **plném rozsahu v elektronické podobě** na profilu zadavatele <https://zakazky.tul.cz> a tím jsou zpřístupněny neomezenému počtu dodavatelů. (Pro bezúplatné a neomezené stažení dokumentů není třeba být registrován v el. nástroji zadavatele E-ZAK)

Obsah

1	Preambule	2
2	Předmět veřejné zakázky	3
3	Předpokládaná hodnota veřejné zakázky	5
4	Lhůta a místo pro podání nabídek, otevírání nabídek	5
5	Lhůta a místo plnění veřejné zakázky	5
6	Požadavky na zpracování nabídkové ceny	6
7	Požadavky na prokázání kvalifikace	6
8	Požadavky na zpracování nabídky	8
9	Technické podmínky	9
10	Vysvětlení zadávací dokumentace	9
11	Hodnotící kritéria a způsob hodnocení nabídek	9
12	Zadávací lhůta	9
13	Obchodní a platební podmínky	10
14	Podmínky pro výběr dodavatele a uzavření smlouvy	10
15	Aplikace zásad sociálně a environmentálně odpovědného zadávání a inovativního přístupu zadavatelů při zadávání veřejných zakázek včetně odůvodnění	10
16	Další podmínky, vyhrazená práva zadavatele, vyšší moc, vyhrazené změny závazku a podmínky za nichž je možné překročit nabídkovou cenu	12





1 Preambule

1. Základním cílem tohoto zadávacího řízení je v souladu s § 6 ZZVZ transparentním a přiměřeným způsobem a v souladu se zásadou rovného zacházení se všemi dodavateli a zákazem diskriminace, zajistit pro zadavatele níže uvedený předmět plnění veřejné zakázky.

Zadavatel rovněž při vytváření těchto zadávacích podmínek obsahujících také i obchodní podmínky ve formě příslušného druhu smlouvy dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (OZ), u této veřejné zakázky dle § 6 odst. 4 ZZVZ posoudil a následně i v této zadávací dokumentaci vyhodnotil a odůvodnil, zda je vzhledem k povaze a smyslu veřejné zakázky možné uplatnit zásady sociálně a environmentálně odpovědného zadávání a inovací ve smyslu § 28 odst. 1 písm. p) až r) ZZVZ, v rámci tzv. odpovědného veřejného zadávání (OVZ).

Zadavatel rovněž dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, dodržuje při vytváření těchto zadávacích podmínek, hodnocení nabídek a výběru dodavatele principy 3E (účelnost, hospodárnost a efektivitu).

Zadavatel současně prohlašuje, že žádný z principů a ani žádná z výše uvedených zásad v § 6 ZZVZ není v této Zadávací dokumentaci v intencích dodržení zásady přiměřenosti nadřazena ostatním, ale jsou všechny ve vzájemné rovnováze.

2. Tato zadávací dokumentace (dále jen „ZD“) je zpracována v souladu s § 28 odst. 1 písm. b) zákona ZZVZ a je souborem dokumentů, údajů a požadavků zadavatele vymezujících podrobnosti nezbytné pro vypracování a podání nabídek účastníků zadávacího řízení (dále jen „účastník“ nebo „účastníci“) v rámci výše uvedené veřejné zakázky.

Zadavatel současně upozorňuje účastníky na skutečnost, že zadávací dokumentace je souhrnem požadavků zadavatele a nikoliv souhrnem veškerých požadavků vyplývajících z obecně platných norem, na které zadávací dokumentace odkazuje, neboť jsou obecně známé. Účastník se tak musí při zpracování své nabídky vždy řídit nejen požadavky obsaženými v zadávací dokumentaci, ale též ustanoveními příslušných obecně závazných právních norem, zejména ZZVZ.

Zadavatel též účastníky upozorňuje, že zadavatel je povinen se řídit podmínkami stanovenými v rámci jednotlivých dotačních titulů, které mohou být přísnější než ZZVZ či jiné obecně platné normy.

3. Účastník bere na vědomí, že zadavatel je povinen dodržet požadavky na publicitu programů strukturálních fondů, které jsou stanoveny v Pravidlech pro žadatele a příjemce finanční podpory z operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání 2014 – 2020 (Obecná část), ve Specifické části pro výzvy ESF a ERDF, v Manuálu jednotného vizuálního stylu fondů EU, a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se daného řízení či postupu, tj. zejména v zadávací dokumentaci, ve smlouvě a dalších dokumentech, vztahujících se k dané předmětné zakázce.

4. Zadavatel si je plně vědom, že za správnost a úplnost zadávacích podmínek odpovídá zadavatel. Současně však v zájmu předejití následných požadavků vybraného dodavatele na nepřipustné požadavky či změny smlouvy si zadavatel dovoluje požádat účastníky, aby poté, co si prostudují zadávací dokumentaci vč. jejích příloh, ve lhůtě pro podání žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace, vznášeli u zadavatele dotazy a připomínky ve vztahu k technické specifikaci a zadávací dokumentaci.

V případě zjištění jakýchkoliv nejasností či nesrovnalostí v těchto dokumentech, nechť své dotazy a připomínky účastníci sdělí zadavateli i po lhůtě pro podání žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace. Tímto opatřením zadavatel sleduje možnost případné nesrovnalosti zjištěné v zadávací dokumentaci ještě před uplynutím lhůty pro podání nabídek v souladu s dikcí § 6 ZZVZ opravit, doplnit či jinak upravit, aby tyto dokumenty byly obsahově vzájemně v souladu. Účastníkům se proto v jejich vlastním zájmu doporučuje, aby při stanovení nabídkové ceny ve





vztahu k její úplnosti a následnému nepřekročení si prověřili, že jejich nabídková cena obsahuje také všechny její nedílné součásti (doprava, instalace, zaškolení, uvedení do provozu, technická dokumentace atd.).

5. Zadavatel upozorňuje, že zadavatel **musí dle § 48 odst. 9 ZZVZ vyloučit vybraného dodavatele, který je akciovou společností nebo má právní formu obdobnou akciové společnosti a nemá vydány výlučně zaknihované akcie.** Vybraného dodavatele se sídlem v zahraničí, který je akciovou společností nebo má právní formu obdobnou akciové společnosti, zadavatel požádá, aby v přiměřené lhůtě předložil písemné čestné prohlášení o tom, které osoby jsou vlastníky akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu účastníka zadávacího řízení, s uvedením zdroje, z něhož údaje o velikosti podílu akcionářů vychází. Výše uvedené neplatí pro účastníka zadávacího řízení, pokud se jedná o akciovou společnost, jejíž akcie v souhrnné jmenovité hodnotě 100 % základního kapitálu jsou ve vlastnictví státu, obce nebo kraje.

6. Na zpracování zadávacích podmínek se nepodílela žádná osoba odlišná od zadavatele. Zadávací dokumentace neobsahuje informace, které by byly výsledkem předběžné tržní konzultace ve smyslu § 33 ZZVZ. Předběžné tržní konzultace, které zadavatel vedl v souvislosti s plánovaným pořízením NMR spektrometru pro pevnou fázi v 6. – 21. ledna 2021, se týkaly pouze možnosti nákupu použitého přístroje, předmětem této veřejné zakázky je nákup přístroje zcela nového.

2 Předmět veřejné zakázky

Druh VZ: Veřejná zakázka na dodávky.

CPV kód: 33113000-5 Zobrazovací zařízení magnetické resonance
38433000-9 Spektrometry

Předmět zakázky: NMR spektrometr pro pevnou fázi

Minimální technické požadavky jsou následující.

1. Předmětem dodávky je spektrometr nukleární magnetické rezonance (NMR) pro pevnou fázi.
2. Dodávka musí obsahovat supravodivý magnet s intenzitou magnetického pole minimálně 9,3 T.
 - a. Supravodivý magnet musí mít aktivní stínění reziduálního magnetického pole.
 - b. S ohledem na budoucí umístění supravodivého magnetu do laboratoře ve vyšším podlaží, nesmí jakákoliv část přístroje při stěhování přesáhnout velikost: výška 200 cm, šířka 130 cm, hloubka 235 cm. Zároveň nesmí přístroj, či jakákoliv jeho součást, po instalaci přesáhnout únosnost podlahy 3 kN/m².
 - c. Frekvence nutného pravidelného doplňování kapalného dusíku nesmí být kratší než 10 dní.
 - d. Frekvence nutného pravidelného doplňování kapalného hélia nesmí být kratší než 4 měsíce.
 - e. Supravodivý magnet musí být vybaven funkcí sledující hladinu kapalného helia a dusíku a v případě poklesu pod bezpečnou hladinu vydávající upozornění.
 - f. K supravodivému magnetu musí být dodáno zařízení pro jeho plnění kapalným heliem.
3. Součástí dodávky musí být řídicí elektronika (konzola).
 - a. Konzola musí umožňovat provádět minimálně dvou rezonanční měření s využitím minimálně dvou radiofrekvenčních kanálů: specificky pro jádro ¹H, ¹⁹F a separátně pro jádra X v plném frekvenčním rozsahu minimálně od ¹⁵N do ³¹P.





- b. Konzola musí být vybavena řídicí teplotní jednotkou umožňující kontrolu a stabilizaci teploty vzorku, přesné měření jeho teploty a to při standardní specifikaci pro provádění NMR experimentů vysokého rozlišení v pevné fázi.
 - c. Konzola musí být vybavena vysílači/zesilovači pro excitační a dekaplovací pulsy se specifikací pro provádění NMR experimentů v pevné fázi. Minimální výkony vysílačů/zesilovačů pro efektivní excitaci jader musí být následující:
Vysílač/zesilovač pro excitaci a dekapling ^1H jader v pevné fázi minimálně 200 W
Vysílač/zesilovač pro excitaci X jader v pevné fázi minimálně 500 W
 - d. Konzola musí být vybavena předzesilovači detekovaného signálu nebo jejich ekvivalenty a to pro radiové frekvence v rozsahu ^1H až ^{19}F a separátně pro jádra X v rozsahu ^{15}N - ^{31}P (včetně ^{29}Si).
 - e. Konzola musí být vybavena řídicí jednotkou umožňující kontrolu rotace vzorku pod magickým úhlem v rozsahu frekvencí rotace daných níže uvedenými specifikacemi měřicí sondy.
 - f. Konzola musí být vybavena zařízením (chladicí jednotkou) umožňujícím snížit teplotu hnacího media (vzduchu, N_2) na teplotu nejméně $-40\text{ }^\circ\text{C}$.
4. Dodávka musí obsahovat řídicí počítač s monitorem s nainstalovaným softwarem pro provádění měření a zpracování získaných dat.
- a. Systém musí pracovat pod operačním systémem Windows 10.
5. Součástí dodávky musí být:
- a. měřicí sonda uzpůsobená pro měření NMR spekter pevné fáze a rotaci vzorku pod magickým úhlem, která musí umožňovat provádět minimálně dvouresonanční měření s využitím minimálně dvou radiofrekvenčních kanálů: specificky pro jádro ^1H - ^{19}F a separátně pro jádra X v rozsahu minimálně od ^{15}N do ^{31}P (včetně ^{29}Si).
 - b. Sonda musí zvládat měření v teplotním rozmezí -50 až $+80\text{ }^\circ\text{C}$.
 - c. Sonda musí umožňovat měření NMR spekter při maximální frekvenci rotace pod magickým úhlem nejméně 22 kHz
 - d. Aktivní objem vzorku musí být minimálně 26 mikrolitrů
 - e. Set na přípravu vzorků v pevné fázi a sada pěti zirkoniových kyvet.
6. Součástí dodávky musí být kompletní vzduchotechnické zařízení obsahující
- a. Kompresor s odpovídajícím průtokem vzduchu při dostatečném tlaku pro měření NMR experimentů v pevné fázi.
 - b. Sušičku vzduchu.
 - c. Membránový separátor dusíku.
 - d. Vzdušník s minimální kapacitou 10 litrů.
Vzduchotechnické zařízení musí být takových specifikací, aby bylo možné provádět standardní NMR experimenty v pevné fázi.
7. Součástí dodávky musí být nepřerušitelný zdroj napětí (UPS) alespoň 5 kVA pro konzoli a řídicí počítač.
8. Součástí dodávky musí být potřebné kryokapaliny nutné (kapalný dusík a kapalné helium) pro instalaci a spuštění NMR spektrometru, a to včetně dodávky Dewarovy nádoby na kapalný dusík o objemu minimálně 100 litrů.
9. Celý set NMR spektrometru a příslušenství musí být dodán v kompletním stavu a sestaven tak, aby bylo možno okamžitě provádět všechny základní NMR měření v pevné fázi.





Přístroj a veškeré jeho součásti a součástky musí být nové – nerepasované (vhodné použití recyklovaných materiálů tím není dotčeno).

Záruka: 24 měsíců

Součástí plnění je doprava do místa plnění, umístění a instalace předmětu, zaškolení obsluhy minimálně 4 osob v rozsahu minimálně jednoho dne, uvedení do provozu, prověření bezchybné funkčnosti předmětu, přepravné a náklady na likvidaci prázdných obalů, pojištění spojené s dodávkou předmětu, technickou dokumentaci, prohlášení o shodě, technickou podporu zahrnující údržbu a aktualizaci softwarového vybavení, veškeré nezbytné licence opravňující kupujícího k efektivnímu užívání předmětu zakázky v souladu s účelem jeho použití, záruční servis.

Odůvodnění a účel, kterému má předmět sloužit:

Využití v projektu Nanoenvicz: Přístroj bude sloužit jako analytický nástroj v organické, anorganické a materiálové chemii, kde bude využit jako nástroj k charakterizaci chemického složení či supramolekulární struktury, se speciální schopností přiřadit pozorované chování ke konkrétnímu místu v molekule. Budou zkoumány zejména anorganické, organické či hybridní materiály.

Pokud se v zadávací dokumentaci veřejné zakázky vyskytnou přímé nebo nepřímé odkazy na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se o případ, kdy by stanovení technických podmínek nebylo dostatečně přesné nebo srozumitelné. **Účastník je v takovém případě oprávněn navrhnout jiné, technicky a kvalitativně obdobné nebo lepší řešení.**

3 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Maximálně přípustná nabídková cena (bez DPH): 7 200 000,- Kč

Nabídka, která **překročí** maximálně přípustnou nabídkovou cenu u předmětu VZ, **nesplní** zadávací podmínky zadavatele a účastník tak bude v souladu s § 48 odst. 2 písm. a) ZZVZ **vyloučen**.

4 Lhůta a místo pro podání nabídek, otevírání nabídek

Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky lze podávat do **14. 4. 2021 do 10:00 hodin**.

Místo pro podání nabídek:

Elektronické nabídky se podávají prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na internetové adrese <https://zakazky.tul.cz/>.

Otevírání nabídek

Otevírání nabídek je z důvodu umožnění příjmu nabídek pouze v elektronické podobě neveřejné. Otevírání nabídek proběhne v souladu s § 109 ZZVZ.

5 Lhůta a místo plnění veřejné zakázky

Lhůta pro plnění zakázky: do 6 měsíců od nabytí účinnosti kupní smlouvy, nejpozději však do 30. 11. 2021, a to včetně montáže, umístění a instalace, prověření bezchybné funkčnosti a zaškolení.





Místo plnění zakázky: Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, 2. podlaží, Bendlova 1409/7, Liberec

6 Požadavky na zpracování nabídkové ceny

Účastník veřejné zakázky je povinen v návrhu smlouvy uvést nabídkovou cenu v **Kč** ve struktuře:

- cena bez DPH,
- DPH,
- cena s DPH.

Nabídková cena musí obsahovat **veškeré náklady** na plnění zakázky a musí být stanovena jako cena **maximální a nepřekročitelná**.

Nabídková cena musí být stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám až do doby splnění předmětu veřejné zakázky.

7 Požadavky na prokázání kvalifikace

V souladu se ZZVZ zadavatel stanovuje následující požadavky na kvalifikaci, jejich splněním se rozumí:

- a) prokázání základní způsobilosti;
- b) prokázání profesní způsobilosti;

Účastník **může**, v souladu s § 86 odst. 2 ZZVZ, **nahradit níže požadované doklady prokazující jeho kvalifikaci čestným prohlášením** (vzor viz příloha č. 1 ZD). **Před uzavřením smlouvy si zadavatel od vybraného dodavatele vyžádá předložení elektronických originálů dokladů o kvalifikaci**, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.

(Elektronickým originálem se rozumí elektronický doklad opatřený příslušným elektronickým podpisem orgánu/osoby, která daný doklad vydala (např. potvrzení příslušného finančního úřadu o neexistenci splatných daňových nedoplateků musí být podepsáno příslušným finančním úřadem, tj. není možno vydané potvrzení vytisknout, naskenovat a opatřit ho vlastním elektronickým podpisem).

A. Základní způsobilost

1. Způsobilým je dodavatel, který

- a) nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k zákonu nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahrazeným odsouzením se nepřihlíží,
- b) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) není v likvidaci, proti němuž nebylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž nebyla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

2. Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle odst. 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu





dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle odst. 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

3. Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu

- a) zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle odst. 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,
- b) české právnické osoby, musí podmínku podle odst. 1 písm. a) splňovat osoby uvedené v odstavci 2 a vedoucí pobočky závodu.

Účastník prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením:

- a) výpisu z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ,
- b) potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ,
- c) písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ,
- d) písemného čestného prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c) ZZVZ,
- e) potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d) ZZVZ,
- f) výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e) ZZVZ.

B. Profesní způsobilost

Účastník prokazuje splnění profesní způsobilosti ve vztahu k České republice:

- a) předložením **výpisu z obchodního rejstříku** nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

Shrnutí

Dle výše uvedeného tedy musí účastník k prokázání splnění kvalifikačních předpokladů doložit buď:

1. **čestné prohlášení** nahrazující doklady o kvalifikaci (viz příloha č. 1 ZD),
anebo
2. tyto doklady:
 - a) výpis z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ,
 - b) potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ,
 - c) písemné čestné prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ,
 - d) písemné čestné prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c) ZZVZ,
 - e) potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d) ZZVZ,
 - f) výpis z obchodního rejstříku, nebo písemné čestné prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e) ZZVZ,
 - g) výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje ve vztahu k § 77 odst. 1 ZZVZ
 - h) případně další požadované doklady, pokud účastník podává společnou nabídku s jiným dodavatelem, prokazuje splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prostřednictvím jiné osoby, pokud je zahraničním účastníkem, pokud je zapsán v Seznamu kvalifikovaných dodavatelů či mu byl vydán certifikát v rámci Systému certifikovaných dodavatelů.





Společná ustanovení pro kvalifikaci

- Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 ZZVZ a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději **v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení**. Dodavatel předkládá **kopie** požadovaných dokladů (tzv. prosté kopie). Je-li účastníkem předkládáno čestné prohlášení, musí být podepsáno statutárním orgánem účastníka, v případě podpisu jinou osobou musí být současně doloženo řádné zmocnění této osoby k příslušnému právnímu jednání, kterým účastník prokazuje splnění kvalifikace.
- Účastníci zapsaní v **Seznamu kvalifikovaných dodavatelů** (§ 226 a násl. ZZVZ) mohou prokázat splnění základní a profesní způsobilost **výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů**, pokud k poslednímu dni, ke kterému má být prokázána základní způsobilost nebo profesní způsobilost, **není výpis** ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů **starší než 3 měsíce**. Účastníci, kterým byl vydán certifikát v rámci Systému certifikovaných dodavatelů (§ 233 a násl. ZZVZ) mohou prokázat splnění kvalifikace nebo její části předložením platného certifikátu, a to v rozsahu uvedeném na certifikátu.
- V případě, že byla **kvalifikace získána v zahraničí**, prokazuje se doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána, a to v rozsahu požadovaném zadavatelem. Doklad se předkládá s překladem do českého jazyka. Doklad ve slovenském jazyce a doklad o vzdělání v latinském jazyce se předkládají bez překladu. Pokud se podle příslušného právního řádu požadovaný doklad nevydává, může být nahrazen čestným prohlášením. Toto čestné prohlášení musí deklarovat neexistenci požadovaného dokladu dle příslušné legislativy a vlastní prohlášení o splnění požadavků, které by jinak byly prokazovány příslušným dokladem (např. čestné prohlášení o neexistenci rejstříku trestů a o tom, že dodavatel nebyl trestán).
- V případě **společné účasti účastníků** prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ (výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje) **každý účastník samostatně**.
- Pokud po předložení dokladů nebo prohlášení o kvalifikaci dojde v průběhu zadávacího řízení ke změně kvalifikace účastníka, je účastník povinen tuto změnu zadavateli do 5 pracovních dnů oznámit a do 10 pracovních dnů od oznámení této změny předložit nové doklady nebo prohlášení ke kvalifikaci; zadavatel může tyto lhůty prodloužit nebo prominout jejich zmeškání. Povinnost podle věty první účastníku zadávacího řízení nevzniká, pokud je kvalifikace změněna takovým způsobem, že a) podmínky kvalifikace jsou nadále splněny, b) nedošlo k ovlivnění kritérií pro snížení počtu účastníků zadávacího řízení nebo nabídek a c) nedošlo k ovlivnění kritérií hodnocení nabídek.

8 Požadavky na zpracování nabídky

Nabídka musí být podána v **českém jazyce**, případný popis technických parametrů je přípustný v angličtině. (Uvedený požadavek se nevztahuje na dokumenty předložené v rámci nabídky nad rámec požadavků zadavatele - např. dodatečné propagační materiály.)

Zadavatel **nepřipouští varianty** nabídek.

Nabídky je možno podat pouze **elektronicky**. Při elektronickém podání nabídky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK je nutno dodržet pravidla stanovená v § 211 ZZVZ. Účastník veřejné zakázky v nabídce uvede **jméno a kontaktní údaje** (včetně e-mailu) na **osobu odpovědnou** za zpracování nabídky a na **osobu oprávněnou jednat** o nabídce.

Pro přehledné posouzení a hodnocení nabídek zadavatel doporučuje předložit nabídky v tomto jednotném členění:





1. **Čestné prohlášení účastníka** o splnění základní a profesní způsobilosti (viz příloha č. 1), případně doklady prokazující splnění kvalifikace,
2. **Textová část nabídky** (popis předmětu technický list nabízeného zboží - jednotlivých součástí, příslušenství a software (data sheet), popř. brožuru nebo jeho bližší technický popis, ze kterých bude vyplývat splnění technických podmínek zadavatele, cenová nabídka, ostatní údaje důležité pro posouzení),
3. **Závazný návrh smlouvy** (viz příloha č. 2),
4. **Případné další dokumenty.**

Účastník může podat v zadávacím řízení jen jednu nabídku. Účastník, který podal nabídku v zadávacím řízení, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci. Zadavatel vyloučí účastníka, který podal více nabídek samostatně nebo společně s jinými dodavateli, nebo podal nabídku a současně je osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník zadávacího řízení v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.

9 Technické podmínky

Technickými podmínkami se rozumí požadavky na vlastnosti předmětu veřejné zakázky. Tyto technické podmínky jsou uvedeny přímo ve specifikaci předmětu veřejné zakázky.

10 Vysvětlení zadávací dokumentace

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace musí být **písemná** a musí být doručena buď prostřednictvím elektronického nástroje **E-ZAK**, nebo **elektronickou poštou** na e-mailovou adresu zakazky@tul.cz.

Žádost musí být zadavateli doručena nejpozději **8 pracovních dnů** před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Pokud zadavatel na žádost o vysvětlení, která není doručena včas, vysvětlení poskytne, nemusí dodržet lhůty podle § 98 odst. 1 ZZVZ.

Zadavatel může v souladu s ustanovením § 98 odst. 1 ZZVZ poskytnout vysvětlení zadávací dokumentace i bez předchozí žádosti.

11 Hodnotící kritéria a způsob hodnocení nabídek

Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti. Ekonomická výhodnost nabídek bude hodnocena podle **nejnižší nabídkové ceny**.

Jediným hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena v Kč (bez DPH).

Nabídky budou seřazeny dle výše nabídkové ceny. Jako ekonomicky nejvýhodnější bude vyhodnocena nabídka s nejnižší nabídkovou cenou v Kč (bez DPH).

V případě, že se při hodnocení nabídek umístí v pořadí dva či více účastníků na stejném místě, bude pořadí takových nabídek určeno losem za přítomnosti notáře a příslušných účastníků. Účastníci budou písemně pozváni na losování s tím, že pokud se nebudou chtít losování účastnit, písemně se omluví. Notářský zápis z losování je přílohou zprávy o posouzení a hodnocení nabídek.

12 Zadávací lhůta

Zadávací lhůta není stanovena.





13 Obchodní a platební podmínky

Obchodní a platební podmínky:

Obchodní a platební podmínky jsou obsaženy v závazném návrhu smlouvy (**příloha č. 2**).

Návrh smlouvy:

Účastník vyplní textová pole určená k vyplnění a vyplněný návrh smlouvy přiloží k nabídce. Účastník není oprávněn se od návrhu smlouvy odchýlit v neprospěch zadavatele.

14 Podmínky pro výběr dodavatele a uzavření smlouvy

- V souladu s § 122 odst. 3 ZZVZ odešle zadavatel vybranému dodavateli **výzvu k předložení**:
 - elektronických originálů dokladů prokazujících kvalifikaci,
- Má-li vybraný dodavatel některý z dokladů pouze v listinné podobě, je nutno provést autorizovanou konverzi tohoto dokumentu (autorizovaná konverze – úplné převedení dokumentu v listinné podobě do dokumentu obsaženého v datové zprávě nebo datovém souboru způsobem zajišťujícím shodu obsahu těchto dokumentů a připojení doložky o provedení konverze. Více informací lze nalézt např. na <http://www.czechpoint.cz/>).

Při prokazování kvalifikace je vybraný dodavatel oprávněn využít postupů uvedených v § 81 až 85 ZZVZ (prokazování kvalifikace získané v zahraničí, kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů, prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob, společné prokazování kvalifikace), § 228 ZZVZ (seznam kvalifikovaných dodavatelů) a § 234 ZZVZ (systém certifikovaných dodavatelů).

15 Aplikace zásad sociálně a environmentálně odpovědného zadávání a inovativního přístupu zadavatelů při zadávání veřejných zakázek včetně odůvodnění

Zadavatel při vytváření zadávacích podmínek, hodnocení nabídek a výběru dodavatele u této veřejné zakázky posoudil a následně i vyhodnotil, zda je vzhledem k povaze a smyslu zakázky možné uplatnit zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání i inovací ve smyslu § 28 odst. 1 písm. p) až r) ZZVZ.

Na základě informací o předmětu veřejné zakázky, jak z hlediska účelu použití, včetně jeho určení k plnění vědeckých, výzkumných, zkušebních a pedagogických vysoce odborných úkolů a dále způsobu a místa jeho výroby a prodejní distribuce včetně předpokládané dopravy do místa plnění předmětu veřejné zakázky, vyhodnotil zadavatel aplikaci § 6 odst. 4 ZZVZ v rovině naplnění zásad sociálně a environmentálně odpovědného zadávání v rámci této veřejné zakázky.

NMR spektrometr bude sloužit jako analytický nástroj v organické, anorganické a materiálové chemii, kde bude využit jako nástroj k charakterizaci chemického složení či supramolekulární struktury, se speciální schopností přiřadit pozorované chování ke konkrétnímu místu v molekule. Budou zkoumány zejména anorganické, organické či hybridní materiály.

Zadavatel má zájem zadat veřejnou zakázku v souladu se zásadami společensky odpovědného veřejného zadávání. Společensky odpovědné veřejné zadávání kromě důrazu na čistě ekonomické parametry zohledňuje také související dopady zakázky zejména v oblasti zaměstnanosti, sociálních a pracovních práv a životního prostředí. Aspekty společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek jsou zohledněny v obchodních a jiných smluvních podmínkách.





Zadavatel v souladu s § 6 odst. 4 ZZVZ přistoupil k aplikaci zásady **environmentálně odpovědného zadávání** v dále popsaném rozsahu. Zadavatel zvážil možnost požadavku na snížení spotřeby elektrické energie a usoudil, že aplikace tohoto požadavku není v případě nákupu vhodná, neboť nelze jednoznačně normovat spotřebu, jelikož dodavatelé poptávaný přístroj nemají na skladě a přístroje vyrábějí až na základě specifických požadavků podle přání zákazníka. Nelze tudíž experimentálně bez výroby přístroje vyzkoušet spotřebu na změření jednoho vzorku například na základě spotřebované energie na změření spektra s určitým poměrem signálu k šumu. Rovněž nelze uplatnit požadavky na omezení spotřeby vody a snížení produkce znečišťujících látek, neboť přístroj nespotřebovává vodu a neprodukuje žádné znečišťující látky. Z přístroje se pouze vypařují kryokapaliny, které ale nelze považovat za látky znečišťující životní prostředí.

Zadavatel tedy usoudil, že je možno aplikovat zásady environmentálně odpovědného zadávání ve vztahu pouze ke spotřebě vstupních surovin, a to stanovením požadavků na co nejnížší spotřebu kryokapalin. Vzhledem k tomu, že přístroje na trhu jsou srovnatelné co do objemu kryokapalin, zadavatel vyjádřil šetrnost k životnímu prostředí stanovením podmínky maximální frekvence doplňování kryokapalin, jelikož je tato standardním parametrem uváděným výrobcem - viz čl. 2, bod 2. písm. c) a d) zadávací dokumentace:

- c) Frekvence nutného pravidelného doplňování kapalného dusíku nesmí být kratší než 10 dní.
- d) Frekvence nutného pravidelného doplňování kapalného hélia nesmí být kratší než 4 měsíce.

Dále v souladu se zásadou environmentálně odpovědného zadávání zadavatel stanovil ve smluvních podmínkách v čl. I. odst. 1. bod 1.9. kupní smlouvy požadavek vůči dodavateli na ekologickou likvidaci prázdných obalů.

Zadavatel s ohledem na předmět veřejné zakázky a údaje, včetně odůvodnění uvedeném v ZD, dále zvážil důvody pro uplatnění **inovací** dle § 6 odst. 4 ZZVZ, a to též s ohledem na smysl a povahu zakázky a tržního prostředí. Předmětem zakázky je vysoce speciální přístroj. Vývoj NMR spektrometru je zcela v režii několika málo dodavatelských firem a zadavatel nemůže ovlivnit možné směry inovace stroje, a zejména nemůže žádným způsobem zasahovat do konstrukce stroje.

Zadavatel tedy využil možnosti specifikovat technické požadavky na předmět plnění, aby v uvedené cenové hladině obdržel aktuálně nejlepší známé řešení tak, aby přístroj umožnil zadavateli provádět špičkové NMR experimenty a zadavatel či uživatelé v rámci Projektu tak mohli dosahovat excelentních výsledků ve vědě a výzkumu. Jedná se zejména o specifikace pro konzoli a sondu (čl. 2, body 3. a 5. zadávací dokumentace).

Na základě údajů a informací o předmětu veřejné zakázky uvedeném v této zadávací dokumentaci a jejich přílohách obsahujících také i obchodní podmínky ve formě vzoru Kupní smlouvy (KS), vyhodnotil zadavatel aplikaci § 6 odst. 4 ZZVZ také v rovině naplnění **zásady sociálně odpovědného zadávání** v rámci této veřejné zakázky a v čl. II bod 6 kupní smlouvy ve vztahu k Platebním podmínkám, a zadavatel požaduje po dodavatelích a jeho poddodavatelích povinnost zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům a dále zajistit dodržování pracovněprávních předpisů se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami a se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců.





16 Další podmínky, vyhrazená práva zadavatele, vyšší moc, vyhrazené změny závazku a podmínky za nichž je možné překročit nabídkovou cenu

Smlouva uzavíraná v rámci této zakázky nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv.

Dle § 122 odst. 5 ZZVZ je účastník povinen, pokud je právnickou osobou a pokud nelze zjistit údaje o skutečném majiteli z Evidence údajů o skutečných majitelích dle § 122 odst. 4 ZZVZ, před uzavřením smlouvy jako podmínku pro uzavření smlouvy předložit

- a) **identifikační údaje všech osob**, které jsou jeho skutečným majitelem podle zákona o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu (§ 4 odst. 4 zákona č. 253/2008 Sb.),
- b) **doklady**, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména
 - ba) výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence,
 - bb) seznam akcionářů,
 - bc) rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
 - bd) společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

Vyhrazené změny závazku dle § 100 ZZVZ:

Zadavatel si vyhrazuje možnost přiměřeného prodloužení termínu realizace zakázky, a to maximálně o dobu trvání níže popsanych událostí, okolností či prodlev, popř. o dobu trvání či odstraňování jejich následků, a to z následujících důvodů a za níže uvedených podmínek:

Z důvodu vyšší moci (*např. živelné katastrofy, válka, terorismus, epidemie, pandemie, revoluce*) nebo jiných nepředvídatelných událostí či neočekávaných okolností, které nastaly bez zavinění některé ze smluvních stran (*např. klimatické a povětrnostní podmínky neumožňující realizovat veřejnou zakázku v souladu s technickými normami, technologickými a pracovními postupy a při dodržení předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci*), které přechodně znemožní jedné ze smluvních stran naplnění smluvních podmínek.

Z důvodu prodlev vzniklých prokazatelně v důsledku schvalovacích či rozhodovacích procesů např. u poskytovatele dotace, v důsledku prokazatelných průtahů ve správních řízeních a dále v důsledku zajišťování souhlasu, nebo vydání stanovisek a rozhodnutí dotčených orgánů veřejné moci.

Výše uvedené důvody, které mohou prokazatelně podstatně změnit výchozí podmínky, za nichž byla smlouva uzavírána, jsou vyhrazenou změnou závazku dle § 100 odst. 1 ZZVZ a ex lege důvodem pro následnou změnu závazku dle § 222 ZZVZ.

Pokud dojde v průběhu realizace veřejné zakázky k potřebě jiné změny závazku, bude zadavatel postupovat v souladu s § 222 odst. 3, 4, 5, 6, 7 a 9 ZZVZ.

Zadavatel si pro dobu realizace plnění předmětu veřejné zakázky nevyhrazuje žádné podmínky změny dodavatele dle § 100 odst. 2 ZZVZ.

Podmínky, za nichž je možné překročit nabídkovou cenu:

Zadavatel ve vztahu k požadovanému předmětu plnění veřejné zakázky uvedenému v podmínkách zadávacího řízení **nepřipouští překročení nabídkové ceny**. Nabídková cena může být měněna





pouze v souvislosti se změnou sazby DPH. Jakékoliv vícenáklady oproti předložené nabídkové ceně v rámci zadávacího řízení, jež je následně i součástí kupní ceny ve smlouvě uzavřené s vybraným dodavatelem, **jsou nepřípustné**. Nabídková (kupní) cena může být změněna toliko v důsledku okolností postupu smluvních stran dle § 222 odst. 3, 4, 5, 6, 7 a 9 ZZVZ, pokud smluvní strana realizující předmět plnění bude dle příslušných ustanovení OZ, při vlastní realizaci předmětu plnění veřejné zakázky bez zbytečného odkladu zákonným postupem informovat zadavatele o potřebě změny závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.

Přílohy:

příloha č. 1 - Čestné prohlášení

příloha č. 2 - Návrh smlouvy

V Liberci dne: **11. 3. 2021**

Za zadavatele: RNDr. Ivana Večeřová

