

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDKY

Zadavatel:

Domov seniorů TGM, příspěvková organizace

se sídlem Pod Studánkou 1884, 266 01 Beroun

IČ: 725 41 121

veřejná zakázka malého rozsahu s názvem

**„Zhodnocení účinnosti pilotní instalace biodynamického osvětlení v DS TGM v Berouně –
VÝZKUM VLIVU INOVOVANÉHO OSVĚTLENÍ NA ZDRAVÍ A KOGNICI SENIORŮ – FÁZE 2“**

zadávaná mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění
(dále jen „**zákon**“)

1. OBECNÉ INFORMACE O VEŘEJNÉ ZAKÁZCE

1.1 Informace o zadavateli

1.1.1 Zadavatel

Název: Domov seniorů TGM, příspěvková organizace

Sídlo: Pod Studánkou 1884, 266 01 Beroun

IČO: 725 41 121

DIČ: CZ72541121

Osoba oprávněná jednat za zadavatele: Mgr. Ondřej Šimon, MPA, ředitel

(dále jen „Zadavatel“)

1.1.2 Kontaktní osoby za Zadavatele

Kontaktní osoba zástupce
Zadavatele ve věcech Miroslav Vaňout
smluvních

Funkce: Vedoucí hospodářského úseku

Email: vanout.miroslav@seniori-beroun.cz

Tel.: 777 773 159

Profil zadavatele: https://zakazky.kr-stredocesky.cz/company_detail_216.html

(dále jen „Zadavatel“)

1.2 Základní informace o veřejné zakázce

1.2.1 Poptávkové řízení

Veřejná zakázka s názvem „**Zhodnocení účinnosti pilotní instalace biodynamického osvětlení v DS TGM v Berouně – VÝZKUM VLIVU INOVOVANÉHO OSVĚTLENÍ NA ZDRAVÍ A KOGNICI SENIORŮ – FÁZE 2**“ je veřejnou zakázkou malého rozsahu na služby (dále jen „**Veřejná zakázka**“).

Veřejná zakázka je v souladu s § 31 zákona zadávána mimo režim zákona. Obsahuje-li tato zadávací dokumentace odkaz na zákon, použije se příslušné ustanovení zákona analogicky. To však neznamená, že Zadavatel zadává Veřejnou zakázku v režimu zákona.

Podkladem pro zpracování nabídky je tato Výzva. Účastník je povinen zadavatele upozornit na případné nejasnosti a chyby v předaných podkladech, a to zejména pokud mají vliv na cenu zakázky.

1.2.2 Účel Veřejné zakázky

Účelem Veřejné zakázky je uzavření smlouvy na plnění Veřejné zakázky s jedním vybraným dodavatelem, na jejímž základě bude pro Zadavatele poskytnuta služba „**Zhodnocení účinnosti pilotní instalace biodynamického osvětlení v DS TGM v Berouně – VÝZKUM VLIVU INOVOVANÉHO OSVĚTLENÍ NA ZDRAVÍ A KOGNICI SENIORŮ – FÁZE 2**“.

1.2.3 Předmět plnění Veřejné zakázky

Předmětem poptávky je zhodnocení účinnosti pilotní instalace biodynamického osvětlení v Domově seniorů TGM v Berouně. V rámci pilotní instalace bude vyměněno osvětlení v 10 pokojích vč. koupelen, 1 sesterně, 2 dílnách a 1 chodbě.

Úlohou dodavatele bude:

- a) poskytnout konzultaci při výběru světelných zdrojů, řídících systémů a pokojů nejvhodnějších pro instalaci nového osvětlení s ohledem na jejich stávající osvětlenost,
- b) zajistit data prostřednictvím aktigrafů, odběr biologických vzorků a sběr dotazníkových a kognitivních dat (včetně zaškolení personálu a klientů DS TGM),
- c) vyhodnotit a interpretovat výsledky a poskytnout doporučení.

Fáze 1 – monitoring stávajícího stavu

(Není předmětem tohoto poptávkového řízení - byla předmětem první části poptávkového řízení), zveřejňujeme jen pro informaci

1.1) Zajistit pořízení a distribuci aktigrafů, administraci dotazníků, realizaci kognitivního testování a odběr biologických vzorků (včetně zaškolení personálu a klientů DS TGM).

Všichni sledovaní budou po celou dobu studie nosit aktigrafické náramkové zařízení, které kontinuálně monitoruje pohybovou aktivitu, a tím i spánek a bdění. Po dobu 24 hodin budou v 3-hodinových intervalech odebírány biologické vzorky (sliny) od cca 20 subjektů z řad obyvatel i personálu pro následnou analýzu hladiny melatoninu.

1.2) Poskytnout podklady a konzultace při výběru pokojů nejvhodnějších pro instalaci nového osvětlení s ohledem na jejich stávající osvětlenost a zároveň doporučení pro výběr a instalaci nových světelných zdrojů a jejich řídicích systémů. Tuto část studie je třeba realizovat ve spolupráci s expertem v oblasti architektury a techniky osvětlení a bude zahrnovat měření osvětlenosti a spektrálního složení světla v prostředí.

Předmět tohoto poptávkového řízení:

Fáze 2 - výzkum vlivu inovovaného osvětlení na zdraví a kognici seniorů

2.1) Zajistit opětovnou distribuci aktigrafů, administraci dotazníků, realizaci kognitivního testování a odběr biologických vzorků (včetně zaškolení personálu a klientů DS TGM) pro výzkumnou fázi po výměně osvětlení. Účastníky výzkumu bude cca 20 subjektů z řad obyvatel i personálu DS TGM v Berouně, z nichž zhruba polovina bude pobývat v prostředí, ve kterém proběhne výměna světla. Druhá polovina bude tvořit kontrolní skupinu. Všichni zúčastnění budou opět po dobu studie nosit aktigrafické náramkové zařízení pro monitoring pohybové aktivity, a tím i spánku a bdění. Biologické vzorky (sliny) budou opět odebírány v 3-hodinových intervalech po dobu 24 hodin.

2.2) Posoudit vliv realizovaného osvětlení

Měření nových parametrů světelného prostředí. Vyhodnocení změny osvětlení včetně stanovení výpočtového biologického vlivu nového osvětlovacího systému. Bude realizováno ve spolupráci s expertem v oblasti architektury a techniky osvětlení.

2.3) Vyhodnotit a interpretovat výsledky.

Dotazníky a kognitivní testy budou vyhodnoceny dle standardních postupů popsanych v jednotlivých manuálech. Aktigrafické záznamy budou vyhodnoceny z hlediska spánku a cirkadiánní rytmicity (celkový čas spánku, spánková efektivita, variabilita, stabilita apod.). V biologických vzorcích bude stanovována hladina melatoninu pomocí radioimunologické analýzy (RIA). Výsledky získané v jednotlivých zkouškách před výměnou osvětlení a po ní budou interpretovány ve vztahu k intenzitě a spektru světla v prostředí DS TGM v Berouně.

Na základě výsledků budou formulována doporučení pro další postup. Tato část studie bude opět realizována ve spolupráci s expertem v oblasti architektury a techniky osvětlení.

1.2.4 Předpokládaná hodnota Veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota Veřejné zakázky byla stanovena na základě § 16 a násl. zákona a činí 1.250.000,- Kč bez DPH (1.512.500,- Kč vč. DPH).

1.2.5 Doba plnění

Smlouva na plnění Veřejné zakázky bude uzavřena bezodkladně po výběru nejvhodnější nabídky. Výzkum bude probíhat od 15. 1. 2020 do maximálně 31. 5. 2020, kde budou předány výsledky.

1.2.6 Místo plnění

Místem plnění Veřejné zakázky je sídlo dodavatele.

1.2.7 Závaznost požadavků zadavatele

Informace a údaje uvedené v jednotlivých částech této zadávací dokumentace a v jejích přílohách vymezují závazné požadavky Zadavatele na plnění této Veřejné zakázky, není-li uvedeno jinak. Tyto požadavky jsou účastníci povinni plně a bezvýhradně dodržet při zpracování své nabídky. Nedodržení závazných požadavků Zadavatele bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek, jehož následkem může být vyloučení účastníka z poptávkového řízení.

2. KVALIFIKACE ÚČASTNÍKŮ

2.1 Obecná ustanovení o prokazování kvalifikace

Zadavatel stanovil požadavky na kvalifikaci analogicky k požadavkům uvedeným v § 73 zákona.

Kvalifikovaným pro splnění Veřejné zakázky je účastník, který:

- a) splní základní způsobilosti ve smyslu § 74 a násl. zákona, v rozsahu dle odst. 2.2 této zadávací dokumentace;
- b) splní profesní způsobilosti ve smyslu § 77 zákona, v rozsahu dle odst. 2.3 této zadávací dokumentace;

2.2 Základní způsobilost

Účastník je povinen prokázat základní způsobilost v rozsahu dle písm. a) až e) ustanovení § 74 odst. 1 zákona. Ustanovení § 74 odst. 2 a 3 zákona se aplikují obdobně.

Účastník prokáže základní způsobilost předložením písemného čestného prohlášení. Za tímto účelem lze využít vzoru uvedeného v příloze č. 2 této zadávací dokumentace.

2.3 Profesní způsobilost

Účastník je povinen prokázat profesní způsobilost předložením:

- a) výpisu z obchodního rejstříku, pokud je v něm účastník zapsán, či výpisu z jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje;
- b) dokladu o oprávnění k podnikání v rozsahu odpovídajícím předmětu Veřejné zakázky, zejména dokladu prokazujícího příslušné živnostenské oprávnění či licenci k předmětu Veřejné zakázky.

2.4 Vymezení minimální úrovně těchto kvalifikačních předpokladů:

Účastník prokáže splnění tohoto technického kvalifikačního předpokladu, pokud z předložených dokladů bude bez pochybností vyplývat, že účastník v posledních 5 letech provedl obdobný výzkum v minimálně 1 organizaci.

Účastník zadávacího řízení prokáže splnění doložením seznamu organizací, který musí obsahovat cenu a dobu poskytování služeb a rovněž identifikaci objednatele, včetně kontaktní osoby, u níž je významnou dodávku možno ověřit. Seznam významných dodávek bude podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za účastníka zadávacího řízení. Zadavatel si vyhrazuje právo

následně u vybraného dodavatele ověřit pravdivost vykazovaných významných dodávek přímo u objednatelů.

2.5 Společná ustanovení o prokazování kvalifikace

2.5.1 Pravost a stáří dokladů

Účastník je oprávněn předložit kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace. Analogicky k § 86 odst. 3 zákona je účastník, se kterým má být uzavřena Smlouva, povinen předložit originály nebo ověřené kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace, pokud již nebyly v poptávkovém řízení předloženy.

Doklady prokazující základní způsobilosti podle odst. 2.2 této zadávací dokumentace a profesní způsobilost podle odst. 2.3 této zadávací dokumentace musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení poptávkového řízení (tj. před uveřejněním výzvy k podání nabídky nebo jejím doručením účastníkovi, nebyla-li uveřejněna).

Je-li zadavatelem vyžadováno čestné prohlášení, musí být ze strany účastníka podepsáno statutárním orgánem nebo jinou osobou prokazatelně oprávněnou jednat za účastníka; v takovém případě doloží účastník toto oprávnění v originálu či v kopii v nabídce.

2.5.2 Prokazování kvalifikace prostřednictvím poddodavatele

Účastník může prokázat určitou část ekonomické kvalifikace, technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti, s výjimkou způsobilosti podle odst. 2.3 písm. a) této zadávací dokumentace, prostřednictvím poddodavatele. Účastník je v takovém případě povinen zadavateli předložit:

- a) doklady prokazující splnění základní způsobilosti poddodavatele podle odst. 2.2 této zadávací dokumentace,
- b) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti poddodavatele podle odst. 2.3 písm. a) této zadávací dokumentace, tj. výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje,
- c) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím poddodavatele,
- d) písemný závazek poddodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude účastník oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém poddodavatel prokázal kvalifikaci za účastníka. Ustanovení § 83 odst. 2 a 3 zákona se použijí obdobně.

2.5.3 Prokazování kvalifikace účastníky, kteří podávají společnou nabídku

Má-li být předmět Veřejné zakázky plněn několika účastníky společně a za tímto účelem podávají či hodlají podat společnou nabídku, je každý z účastníků povinen prokázat splnění základní způsobilosti podle odst. 2.2 této zadávací dokumentace a profesní způsobilost podle odst. 2.3 písm. a) této zadávací dokumentace v plném rozsahu.

V případě, že má být předmět Veřejné zakázky plněn společně několika účastníky, jsou zadavateli povinni doložit, že všichni dodavatelé podávající společnou nabídku nesou společně a nerozdílně odpovědnost za plnění veřejné zakázky. Tuto skutečnost lze doložit například předložením smlouvy, z níž bude společná a nerozdílná odpovědnost za plnění veřejné zakázky vyplývat.

2.5.4 Další podmínky prokazování kvalifikace

Kvalifikace získaná v zahraničí se prokazuje analogicky dle ustanovení § 81 a 45 odst. 3 zákona.

Prokazování splnění kvalifikace prostřednictvím výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, certifikátem vydaným v rámci systému certifikovaných dodavatelů nebo jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky se řídí příslušnými ustanoveními zákona.

Postup v případě změn kvalifikace účastníka se řídí analogicky dle ustanovení § 88 zákona.

3. ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

3.1 Základní požadavky zadavatele

Účastník stanoví nabídkovou cenu za řádné a včasné splnění předmětu Veřejné zakázky, na jejíž plnění podává nabídku. Nabídková cena je stanovena jako cena za kompletní dodávku služby specifikovaných podle odst. 1.2.3 této zadávací dokumentace.

Nabídková cena bude uvedena v nabídce v následujícím členění:

- Cena v Kč bez DPH
- Sazba DPH v %
- Cena v Kč včetně DPH
- Ke krycímu listu nabídky rozepsat jednotlivé položky potřebné k výzkumu

3.2 Maximální výše nabídkové ceny

Maximální výše nabídkové ceny, kterou jsou účastníci oprávněni v nabídce uvést, odpovídá výši předpokládané hodnoty Veřejné zakázky.

Účastník, který podá nabídku obsahující vyšší nabídkovou cenu, bude ze zadávacího řízení vyloučen.

3.3 Podmínky překročení nabídkové ceny

Nabídková cena a veškeré její položky musí být stanoveny jako nejvýše přípustné a neměnné.

Nabídková cena bude stanovena jako cena konečná, tj. zahrnující jakékoliv případné dodatečné náklady účastníka, nepřekročitelná a ve smlouvě jako cena smluvní.

Překročení nabídkové ceny je možné pouze v případě, že po podání nabídky na Veřejnou zakázku a před termínem jejího plnění dojde ke změně relevantních sazeb DPH, a to pouze o hodnotu odpovídající této změně.

4. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK

Základní kritérium pro hodnocení nabídek je ekonomická výhodnost nabídky ve smyslu § 114 odst. 1 zákona. Hodnocení ekonomické výhodnosti nabídek bude provedeno podle jediného kritéria hodnocení – nejnižší nabídkové ceny.

Jako ekonomicky nejvýhodnější bude vyhodnocena taková nabídková cena, která bude nižší oproti nabídkovým cenám ostatních účastníků.

Hodnocena bude celková výše nabídkové ceny v Kč bez DPH.

Hodnotící kritérium	Váha kritéria v celkovém hodnocení
Nejnižší nabídková cena	100%

5. OBCHODNÍ PODMÍNKY A PLATEBNÍ PODMÍNKY

5.1 Uzavření smlouvy (objednávky) a Obchodní podmínky

Smlouvu k plnění výše uvedené veřejné zakázky malého rozsahu uzavře zadavatel s účastníkem, který předložil nejvhodnější nabídku.

Smlouva uzavřená na tuto veřejnou zakázku, bude za účelem provádění zásady transparentnosti uveřejněna v Registru smluv v souladu s platnou legislativou, zejm. pak zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv.

O datu účinnosti smlouvy mají smluvní strany možnost přesvědčit se nahlédnutím do Registru smluv.

5.2 Platební podmínky

Zadavatel nebude poskytovat zálohy.

Splatnost faktur je 30 dní od doručení faktury zadavateli.

Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných právních předpisů.

6. DALŠÍ POŽADAVKY ZADAVATELE

6.1 Zadávací lhůta

Zadavatel stanovuje zadávací lhůtu v délce 7 dní. V této lhůtě účastníci poptávkového řízení nesmí z poptávkového řízení odstoupit. Počátkem zadávací lhůty je konec lhůty pro podání nabídek.

7. VYSVĚTLENÍ A ZMĚNY ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

7.1 Vysvětlení zadávací dokumentace

Účastníci jsou oprávněni po zadavateli písemně požadovat vysvětlení zadávací dokumentace. Písemná žádost musí být doručena kontaktní osobě zadavatele ve věcech zadávací dokumentace

na emailovou adresu nejpozději 3 dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Na později doručené žádosti není Zadavatel povinen reagovat.

Vysvětlení zadávací dokumentace Zadavatel poskytne všem dodavatelům, a to stejným způsobem jako výzvu k podání nabídky.

Zadavatel může poskytnout účastníkům vysvětlení zadávací dokumentace i bez předchozí žádosti.

7.2 Změny a doplnění zadávací dokumentace

Kdykoli v průběhu lhůty pro podání nabídek může Zadavatel přistoupit ke změně nebo doplnění zadávací dokumentace.

8. POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDEK

8.1 Podání nabídky

Nabídky na Veřejnou zakázku se podávají písemně v listinné formě v uzavřené obálce opatřené na uzavření razítkem či podpisem osoby oprávněné jednat za účastníka a označené „**Zhodnocení účinnosti pilotní instalace biodynamického osvětlení v DS TGM v Berouně – VÝZKUM VLIVU INOVOVANÉHO OSVĚTLENÍ NA ZDRAVÍ A KOGNICI SENIORŮ – FÁZE 2**“, na které musí být uvedena adresa, na niž je možné vyrozumět účastníka o tom, že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

V nabídce musejí být uvedeny identifikační údaje účastníka v rozsahu dle § 28 odst. 1 písm. g) zákona.

Účastník může v poptávkovém řízení podat pouze jedinou nabídku, a pokud podá nabídku, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník v tomtéž poptávkovém řízení prokazuje kvalifikaci.

8.2 Požadavky na obsah nabídky

Účastník předloží nabídku na Veřejnou zakázku v takové podobě, že všechny listy nabídky budou navzájem pevně spojeny či sešity tak, aby byly dostatečně zabezpečeny před jejich vyjmutím z nabídky. Všechny výtisky budou řádně čitelné, bez škrťů a přepisů. Všechny stránky nabídky, resp. jednotlivých výtisků, budou očíslovány vzestupnou kontinuální řadou; není třeba číslovat originály či úředně ověřené kopie požadovaných dokumentů.

Každý účastník je povinen předložit návrh smlouvy v elektronické podobě ve formátu .doc nebo .docx.

Nabídka na Veřejnou zakázku bude předložena v následující struktuře:

- a) Krycí list nabídky
- b) Cenová nabídka zpracovaná uchazečem, včetně uvedení veškerých údajů
- c) Doklady prokazující splnění kvalifikačních předpokladů
- d) Souhlas s uveřejněním smlouvy na profilu zadavatele a v Registru Smluv
- e) Návrh smlouvy
- f) Další dokumenty požadované zadávací dokumentací anebo dle uvážení účastníka

Veškeré dokumenty budou podepsány osobou oprávněnou jednat za účastníka.

8.3 Jazyk nabídky

Nabídka musí být zpracována ve všech svých částech v českém jazyce (výjimku tvoří odborné údaje a názvy).

9. LHŮTA PRO PODÁNÍ NABÍDEK A OTEVÍRÁNÍ NABÍDEK

9.1 Lhůta a místo pro podání nabídek

Nabídky na Veřejnou zakázku se podávají v listinné podobě osobně nebo poštou na adresu korespondenční zadavatele **Pod Studánkou 1884, 266 01 Beroun** ve lhůtě pro podání nabídek.

Lhůta pro podání nabídek končí dne **06. 12. 2019 v 16:00 hodin**.

9.2 Otevírání nabídek

Otevírání nabídek je neveřejné.

10. PRÁVA A VÝHRADY ZADAVATELE

Na vyloučení účastníka z poptávkového řízení se přiměřeně aplikuje ustanovení § 48 zákona, s výjimkou § 48 odst. 7, 9 a 10 zákona. Okamžikem doručení rozhodnutí o vyloučení zaniká účastníkovi účast v poptávkovém řízení.

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek ani dodatečné plnění nabídnuté nad rámec požadavků stanovených v této zadávací dokumentaci.

Zadavatel nehradí náklady spojené se zpracováním nabídek účastníků a s účastí v poptávkovém řízení.

Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace obsažené v nabídce účastníka u třetích osob a účastník je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.

Zadavatel si vyhrazuje právo toto poptávkové řízení kdykoli až do uzavření smlouvy zrušit, popřípadě odmítnout všechny předložené nabídky, a to i bez udání důvodu.

11. SEZNAM PŘÍLOH ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Nedílnou součástí této zadávací dokumentace jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 Krycí list nabídky

Příloha č. 2 Čestné prohlášení k prokázání základní způsobilosti

Příloha č. 3 Souhlas s uveřejněním smlouvy (objednávky) na Profilu zadavatele a v Registru smluv

Za Domov seniorů TGM, p.o., dne 22.11.2019

Mgr. Ondřej Šimon, MPA

ředitel