

Zmluva o dielo
uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník
v znení neskorších predpisov („Zmluva“)

Ústav stavebníctva a architektúry SAV Bratislava
12-09-2013
Číslo: 44/2013

I. Zmluvné strany

Objednávateľ (verejný obstarávateľ): Technologický inštitút Slovenskej akadémie vied

Sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 13 Bratislava - Karlova Ves

Zastúpený: RNDr. Jozef Šebek, CSc., riaditeľ

IČO: 0042129486

DIČ: 2022526055

IČ DPH: neplatca

Bankové spojenie: Štátna pokladnica, Radlinského 32, 810 05 Bratislava

Číslo účtu: [REDACTED]

(ďalej len „objednávateľ“)

Poskytovateľ (víťazný uchádzač): Ústav stavebníctva a architektúry Slovenskej akadémie vied

Sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 03 Bratislava 45

Zastúpený: Ing. Peter Matiašovský, CSc., riaditeľ

IČO: 00166596

DIČ: 2020830350

IČ DPH: neplatca

Bankové spojenie: Štátna pokladnica, Radlinského 32, 810 05 Bratislava

Číslo účtu: [REDACTED]

(ďalej len „poskytovateľ“)

II. Predmet zmluvy

Predmetom zmluvy je **Meranie výkonu ohrevných/chladiacich panelov**, vrátane dodania správ (výstupov) vyhotovených v písomnej forme a elektronickej forme na CD nosiči vo formáte Portable Document Format (.pdf) objednávateľovi (ďalej tiež len „predmet plnenia“) poskytovateľom, prevzatie predmetu plnenia a zaplatenie dohodnutej zmluvnej ceny objednávateľom. Podrobný opis predmetu plnenia tvorí prílohu tejto Zmluvy.

V prípade, ak bude na riadne užívanie/nakladanie s výstupmi (výsledkami) predmetu plnenia nevyhnutné akékoľvek právo duševného vlastníctva poskytovateľa alebo tretej osoby, poskytovateľ zabezpečí, že objednávateľ ich nadobudnutím získa aj všetky oprávnenia a licencie na takého práva a odplata za používanie týchto práv bude zahrnutá v cene predmetu plnenia.

Predmet Zmluvy je financovaný z nenávratného finančného príspevku poskytnutého objednávateľovi Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky zastúpeným Agentúrou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy Európskej únie (ďalej len „Poskytovateľ NFP“) prostredníctvom Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. 026/2010/4.2/OPVaV (ďalej „Zmluva o NFP“), pre projekt: Efektívne riadenie výroby a spotreby energie z obnoviteľných zdrojov - ITMS: 26240220028, (ďalej len „Projekt“).

III. Cena diela a platobné podmienky

1. Zmluvná cena za dielo je stanovená dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.

2. Cena za dielo bez DPH: **20 833,33 EUR**

(slovom: dvadsaťtisícosemstotridsaťtri eur a tridsaťtri centov)

Sadzba DPH: **20 %**, výška DPH - **4 166,67 EUR**,

(slovom: štyritisícstošesťdesiatšesť eur a šesťdesiatsedem centov)

Cena za dielo s DPH: **25 000,00 EUR**

(slovom: dvadsaťpäťtisíc eur)

(ďalej „Cena“)

Objednávateľ neposkytuje za predmet plnenia zálohu ani nijaké preddavky zo zmluvnej ceny.

Podkladom k vystaveniu a úhrade faktúry bude preberací protokol o odovzdaní a prevzatí predmetu plnenia podpísaný zástupcami oboch zmluvných strán. Poskytovateľ zašle objednávateľovi faktúru minimálne v štyroch vyhotoveniach najneskôr do 10 dní odo dňa riadneho dodania a prevzatia výsledkov predmetu plnenia objednávateľom.

Faktúra (daňový doklad) musí obsahovať nasledovné náležitosti:

- obchodné meno poskytovateľa, adresu jeho sídla, miesta podnikania, prípadne prevádzkarne, jeho identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty,
- bankové spojenie poskytovateľa (názov a adresa banky poskytovateľa, SWIFT kód),
- číslo bankového účtu (v rámci EÚ aj v tvare IBAN),
- názov objednávateľa, adresu jeho sídla, miesta podnikania, prípadne prevádzkarne objednávateľa a jeho identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty, ak mu je pridelené,
- poradové číslo faktúry,
- dátum realizácie služieb tvoriacich predmet plnenia, ak tento dátum možno určiť a ak sa odlišuje od dátumu vyhotovenia faktúry,
- dátum vyhotovenia faktúry,
- množstvo a druh poskytnutých služieb,
- základ dane, jednotkovú cenu bez dane a zľavy a rabaty, ak nie sú obsiahnuté v jednotkovej cene,
- sadzbu dane, údaj o oslobodení od dane alebo v prípadoch, ak poskytovateľ neuplatňuje na faktúre DPH z iných dôvodov, informáciu o osobe povinnej zaplatiť DPH, s uvedením príslušného ustanovenia právnych predpisov, ktoré to odôvodňujú,
- výšku dane spolu v mene EUR,
- celkovú sumu požadovanú na platbu v mene EUR zaokrúhlenú na dve desatinné miesta,
- číslo a názov zmluvy,
- názov Projektu ŠF a kód ITMS Projektu (Efektívne riadenie výroby a spotreby energie z obnoviteľných zdrojov - ITMS: 26240220028),
- kód klasifikácie produkcie (CPV): 73111000-3 Služby výskumných laboratórií.

Lehota splatnosti riadne vystavenej faktúry bude 30 dní od jej doručenia objednávateľovi.

Peňažný záväzok objednávateľa vyplývajúci z tejto Zmluvy bude splnený dňom odpísania príslušnej sumy z jeho účtu v prospech účtu poskytovateľa.

IV. Miesto a termín plnenia

1.1 Miesto plnenia

Služby tvoriace predmet zákazky budú realizované v experimentálnej hale Ústavu materiálov a mechaniky strojov SAV, Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava. Poskytovateľ bude mať bezodplatný prístup do tejto experimentálnej haly počas realizácie predmetu zmluvy.

1.2 Termín plnenia

Realizácia 1. etapy: začne dňom nadobudnutia účinnosti Zmluvy.

Trvanie 1. etapy: **2 mesiace**. Za ukončenie 1. etapy sa pokladá odovzdanie požadovaného výstupu 1. etapy objednávateľovi.

Realizácia 2. etapy: začne po odovzdaní výstupu 1 etapy.

Trvanie 2. etapy: **4 mesiace**. Za ukončenie 2. etapy sa pokladá odovzdanie požadovaného výstupu 2. etapy objednávateľovi.

Termín realizácie predmetu Zmluvy: 6 mesiacov od nadobudnutia účinnosti Zmluvy.

V. Sankcie za porušenie zmluvy, úrok z omeškania a náhrada škody

Za omeškanie poskytovateľa s riadnym dodaním predmetu plnenia má objednávateľ nárok na sankciu vo výške 0,01 % zo zmluvnej ceny za každý deň omeškania. Omeškanie s riadnym dodaním predmetu plnenia trvajúce viac ako 60 dní sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy a oprávňuje objednávateľa na odstúpenie od Zmluvy.

Za omeškanie objednávateľa so zaplatením zmluvnej ceny má poskytovateľ nárok na zaplatenie úroku z omeškania vo výške 0,01 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.

VI. Platnosť a trvanie zmluvy

1.2.1 Predpokladom nadobudnutia účinnosti Zmluvy je jej zverejnenie v súlade s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Zmluva nadobúda účinnosť v deň nasledujúci po dni, kedy nastane táto skutočnosť.

1.2.2 Objednávateľ je povinný okamžite písomne informovať poskytovateľa o nadobudnutí účinnosti Zmluvy. Počas omeškania objednávateľa so splnením povinnosti uvedenej v predchádzajúcej vete nie je poskytovateľ v omeškaní s plnením predmetu Zmluvy.

VII. Ďalšie podmienky

1.2.3 Z dôvodu, že predmet plnenia bude financovaný z prostriedkov poskytnutých objednávateľovi na základe Zmluvy o NFP, bude poskytovateľ povinný strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiacich s dodávkou predmetu plnenia

kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o NFP a to oprávnenými osobami v zmysle článku 12 všeobecných zmluvných podmienok Zmluvy o NFP a poskytnúť týmto osobám všetku potrebnú súčinnosť. Za osoby oprávnené sa považujú:

- a) Poskytovateľ NFP a ním poverené osoby.
- b) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a ním poverené osoby.
- c) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a ním poverené osoby.
- d) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov.
- e) Osoby prizvané orgánmi podľa písm. a)-d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a Európskej únie.

VIII. Záverečné ustanovenia

1. Obe zmluvné strany sa zaväzujú v priebehu platnosti Zmluvy spolupracovať pri realizácii jej predmetu plnenia. K tomuto účelu sa zmluvné strany zaväzujú určiť osoby zodpovedné za riešenie a vybavovanie bežných záležitostí vyplývajúcich zo vzájomnej súčinnosti.
2. Zmeny a doplnenia tejto Zmluvy je možné vykonať len písomnými očíslovanými dodatkami k Zmluve podpísanými oboma zmluvnými stranami.
3. Právne vzťahy neupravené touto Zmluvou sa riadia výlučne Zmluvou o NFP, príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a ďalšími príslušnými právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike.
4. Obe zmluvné strany sa vynasnažia všetky sporné otázky vznikajúce zo Zmluvy, vrátane takých, ktoré sa týkajú jej platnosti, riešiť najskôr obojstrannou dohodou. V prípade, že napriek tomu jedna zmluvná strana neplní povinnosti vyplývajúce zo zmluvy, platia príslušné ustanovenia zodpovedajúcich zákonov a vykonávacích predpisov.
5. Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch s platnosťou originálu, pričom poskytovateľ obdrží dva rovnopisy a objednávateľ obdrží dva rovnopisy.
6. Zmluvné strany vyhlasujú, že sa oboznámili s obsahom tejto Zmluvy, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju podpisujú.
7. Prílohou tejto Zmluvy je Príloha č. 1 – Podrobný opis predmetu plnenia.

V Bratislave, dňa 12.9.2013

v mene
RNDr. Jozef Šebek, CSc.
riaditeľ


v mene poskytovateľa
Ing. Peter Matiašovský, CSc.
riaditeľ ústavu

Príloha č. 1

Podrobný opis predmetu plnenia

Nižšie sú stanovené povinné požadované parametre služieb tvoriacich predmet zákazky.

1 ZÁKLADNÝ OPIS

Predmetom obstarávania je poskytovanie služieb: meranie účinnosti systému veľkoplošných vykurovacích/chladiacich plôch, návrh povrchových a deliacich konštrukcií a povrchových úprav pre vybrané priestory a prevádzky na základe numerických simulácií tepelno-vlhkostného správania pri požadovaných režimoch. Hodnotenie a optimalizácia systému na základe meraní lokálnych tokov tepla a parametrov tepelnej pohody.

2 POŽADOVANÝ ROZSAH A CHARAKTERISTIKA SLUŽBY

Uchádzač je povinný uskutočniť všetky aktivity potrebné na poskytnutie služby. Poskytnutie služieb bude vykonávané v dvoch etapách, a to:

1. etapa:

2.1 Poskytovateľ uskutoční:

Návrh povrchových a deliacich konštrukcií a povrchových úprav vo vybraných jednopodlažných priestoroch s podlahovou plochou 115 m² určených pre demonštráciu celoročnej prevádzky systému veľkoplošných vykurovacích/chladiacich panelov. Vývoj vhodnej metodiky na numerickú simuláciu tepelno-vlhkostného správania sledovaných priestorov. Návrh povrchových a deliacich konštrukcií a povrchových úprav bude vychádzať zo zrealizovaných numerických simulácií tepelno-vlhkostného správania daných priestorov pri požadovaných prevádzkových režimoch. Výpočty budú zamerané na energetickú bilanciu, hodnotenie tepelnej pohody a súvisiace hygienické kritériá.

2.2 Výstupom 1. etapy bude:

Správa obsahujúca popis použitej metodiky, dosiahnuté výsledky a navrhnuté optimálne riešenie. Správa musí byť vyhotovená v písomnej forme a elektronickej forme na CD nosiči vo formáte Portable Document Format (.pdf). Správa bude doručená do sídla verejného obstarávateľa.

2. etapa:

2.3 Poskytovateľ uskutoční:

Vývoj a uplatnenie vhodnej metodiky na monitorovanie prevádzky systému prenosu tepla vo vybraných jednopodlažných priestoroch s podlahovou plochou 115 m², určených pre demonštráciu celoročnej prevádzky systému veľkoplošných vykurovacích/chladiacich panelov. Účelom monitorovania bude hodnotenie a optimalizácia správania systému na základe priebežných výsledkov merania celkovej tepelnej bilancie a meraní lokálnych tokov tepla a parametrov tepelnej pohody, so zreteľom na súvisiace hygienické požiadavky.

2.4 Výstupom 2. etapy bude:

Správa obsahujúca popis použitej metodiky, zhodnotenie prevádzky a vyplývajúce odporúčania. Správa musí byť vyhotovená v písomnej forme a elektronickej forme na CD nosiči vo formáte Portable Document Format (.pdf). Správa bude doručená do sídla verejného obstarávateľa.

3 MIESTO PLNENIA

- 3.1 Služby tvoriace predmet zákazky budú realizované v experimentálnej hale Ústavu materiálov a mechaniky strojov SAV, Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava. Priestory budú úspešnému uchádzačovi poskytnuté bezodplatne.

4 TERMÍN REALIZÁCIE PREDMETU ZÁKAZKY / TRVANIE ZMLUVY:

- 4.1 Termín realizácie predmetu zákazky je 6 mesiacov od nadobudnutia účinnosti Zmluvy o poskytovaní služieb.
- 4.2 Realizácia 1. etapy začne dňom nadobudnutia účinnosti Zmluvy o poskytovaní služieb.
- 4.3 Trvanie 1. etapy: **2 mesiace**. Za ukončenie 1. etapy sa pokladá odovzdanie požadovaného výstupu 1. etapy verejnému obstarávateľovi.
- 4.4 Realizácia 2. etapy sa začne po odovzdaní výstupu 1 etapy.
- 4.5 Trvanie 2. etapy: **4 mesiace**. Za ukončenie 2. etapy sa pokladá odovzdanie požadovaného výstupu 2. etapy verejnému obstarávateľovi.