

Masarykova univerzita
Filozofická fakulta
Arna Nováka 1/1
602 00 Brno

DORUČENO ELEKTRONICKY

V Brně 11. srpna 2014

Veřejná zakázka
CARLA – Hlídní a regulace ¼ hodinového maxima
Výzva k podání nabídky

Jako zadavatel veřejné zakázky si Vás dovoluujeme vyzvat k podání nabídky na veřejnou zakázku na dodávky, která je zakázkou malého rozsahu a zadavatel ji zadává v souladu s § 18 odst. 5 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) postupem mimo režim zákona.

Veřejná zakázka bude realizována v rámci projektu Centrum podpory humanitních věd – CARLA, reg. č. CZ.1.05/4.1.00/04.0196 financovaného z operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „OP VaVpl“) v prioritní ose 4 – Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem.

Dodavatel bere na vědomí, že zadavatel je povinen dodržet požadavky na publicitu programů strukturálních fondů stanovené Příručkou pro příjemce finanční podpory z OP VaVpl, Manuálem vizuální identity a Nařízením Komise (ES) č. 1828/2006, a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se daného výběrového řízení či postupu, tj. zejména v zadávací dokumentaci, ve smlouvě a dalších dokumentech, vztahujících se k dané zakázce.

Práva a povinnosti neupravené touto výzvou a jejími přílohami se řídí pravidly OP VaVpl (pravidla jsou dostupná na www.msmt.cz) a vnitřními předpisy zadavatele, týkajícími se zadávání veřejných zakázek (dále také jen „vnitřní předpisy“).

Zadávací podmínky jsou poskytovány bezúplatně, neomezeným a přímým dálkovým přístupem v plném rozsahu už od uveřejnění výzvy k podání nabídky na profilu zadavatele na adrese: <https://zakazky.muni.cz>.

Tato veřejná zakázka je zadávána elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK. Veškeré úkony je nutno provádět elektronicky. Nabídku je však uchazeč oprávněn podat i v listinné podobě.

Podmínky a informace, týkající se elektronického nástroje pro zadávání veřejných zakázek Masarykovy univerzity včetně informací o používání elektronického podpisu, jsou dostupné na:

<https://zakazky.muni.cz/data/manual/EZAK-Manual-Dodavatele.pdf>

https://zakazky.muni.cz/data/manual/QCM.Podepisovaci_applet.pdf

V případě otázek ohledně uživatelského ovládání elektronického nástroje dostupného na výše uvedené webové stránce kontaktujte Mgr. Rostislava Gnida, e-mail: gnida@phil.muni.cz, tel.: 549 49 34 29.

I. Identifikační údaje zadavatele

Název: **Masarykova univerzita, Filozofická fakulta**
Sídlo: Arna Nováka 1/1, 602 00 Brno
Zastoupena: prof. PhDr. Milan Pol, CSc.
Ve věcech technických jednají: Ing. Ivo Jurtík
IČ: 002 16 224
DIČ: CZ00216224
Právní forma: Veřejná vysoká škola, působící podle zákona č. 111/1998 Sb.,
v platném znění, nezapisuje se do obchodního rejstříku
Zadavatel je veřejným zadavatelem ve smyslu § 2/2 písm. d) zákona.

II. Předmět zakázky (díla)

Předmětem veřejné zakázky je hlídání a regulace ¼ hodinového maxima v areálu FF MU, Arna Nováka 1, Brno

Dodávka a montáž zařízení zajišťuje účel:

a) nepřekročení sjednaného odběru elektrické energie,
b) sledování vývoje spotřeby elektrické energie po čtvrt hodině a
c) nepřekročení sjednaného příkonu odepínáním elektrických zařízení,
pro areál FF MU, Arna Nováka 1, Brno, a to v souladu s požadavky dodavatele elektrické energie EP ENERGY TRADING a v souladu s požadavky dokumentu Metodika nasazování a úprav komponent BMS MU, verze 1.3.1 (*příloha č. 1 návrhu smlouvy*). Součástí veřejné zakázky jsou i všechny související práce včetně vyzkoušení, zprovoznění a předání objednateli. Zařízení pro řízení ¼ hod maxima bude realizováno rozšířením stávajícího systému měření a regulace Delta controls objektů MU FF včetně vizualizace v BMS.

Hlídání a regulace ¼ hod maxima – popis technického řešení

Na sekundární straně transformátoru (nové trafo v objektu A) je osazen elektroměr, jehož impulsní výstup bude připojen přes optooddělovač do vstupního modulu DFM-400P v MaR rozvodnici. V této rozvodnici bude dále regulátor eBCON, který bude zajišťovat z naměřených údajů vyhodnocování ¼ hodinového maxima a v případě možného překročení bude vydávat pokyny k odepnutí jednotlivých el. zařízení, která MaR ovládá. Systém regulace ¼ hodinového maxima bude vizualizován v BMS.

Seznam odepínaných zařízení dle priority (od nejnižší po nejvyšší):

- bazénová technologie (vypnutí prostřednictvím ESIL rozvaděče)
- chladicí jednotka (postupné snižování příkonu až vypnutí – podle možnosti způsobu řízení skokově, nebo plynule)
- el. zásobníkový ohřev TUV (vypnutí)
- el. ohřev TV v bojlerch (vypnutí prostřednictvím ESIL rozvaděče)
- VZT jednotky vč. el. dohřevu (postupné snižování příkonu až vypnutí)

Požadavky na připravenost technologií:

Pro odepínání bazénové technologie bude v ESIL rozvaděči připraven stykač, který zajistí jeho odepnutí. Ovládání tohoto stykače bude z nejbližšího rozvaděče MaR.

Výkon chladicí jednotky bude MaR regulovat prostřednictvím BACnet komunikace, přes kterou bude chladicí jednotka z MaR řízena.

El. zásobníkový ohřev TUV (vypnutí z technologie MaR).

El. ohřevy TV v bojlerch bude MaR odepínat prostřednictvím ESIL rozvaděče, ve kterém ESIL zajistí stykač pro jejich odepnutí. Tento stykač bude sdružený vždy pro skupinu boilerů.

VZT jednotky vč. el. dohřevu (postupné snižování příkonu až vypnutí z technologie MaR)

Požadavky na ostatní technologie:

Slaboproud: zásuvka SLP technologické sítě v novém rozvaděči MaR, komunikace BACnet IP stávající MaR do nové rozvodnice MaR (technologická síť)

Silnoproud: napájení pro nový rozvaděč MaR, optooddělovač připojený do fakturačního elektroměru.

Součástí předmětu zakázky je rovněž:

Vyhotovení projektové dokumentace (PD) skutečného provedení díla v podobě elektronické (2x) a písemné (2x). Úpravy v dokumentaci dotčených profesí musí být zakresleny do stávajících půdorysů budovy (nestačí pouze výřez), název výkresu zůstane zachován, změní se pouze pořadové číslo revize a tato včetně popisu provedené úpravy bude zapsána do nadstavbové tabulky nad razítkem výkresu.

Zajištění revizí, certifikací, atestů, prohlášení o shodě a dalších dokladů nezbytných pro úspěšné protokolární předání a převzetí díla zadavatelem.

Provedení ostatních prací, dodávek a výkonů v této výzvě a jejích přílohách výslovně nezahrnuté, o nichž však dodavatel věděl, vědět měl nebo mohl vědět (předpokládat) dle svých odborných znalostí a zkušeností, že jejich provedení je nutné pro řádné dokončení díla a jeho úspěšné protokolární předání a převzetí zadavatelem.

III. Lhůta a místo plnění

Termín dokončení zakázky (díla): do 60 dní od výzvy objednatele

Objednatel vyzve zhotovitele k realizaci veřejné zakázky až po kolaudaci stavby Centrum podpory humanitních věd CARLA (předpoklad 08/2014). Dokončením díla se rozumí kompletní řádně provedené dílo, tj. dílo, které je provedeno ve sjednaném rozsahu, bez vad a nedodělků a je protokolárně předáno objednateli v rámci předávacího řízení.

a) předpokládaný termín zahájení prací: září 2014

b) termín předávacího řízení: 60 dní od výzvy objednatele. Termín předání PD skutečného provedení a původní dokumentace je 5 dnů před termínem předání a převzetí díla.

Místem plnění je místo realizace díla: Masarykova univerzita, Filozofická fakulta, Arna Nováka 1, Brno.

IV. Podklady a kontakty

- Výzva k podání nabídky
- Obchodní podmínky (návrh smlouvy o dílo) – **příloha č. 1 výzvy**
 - o Metodika BMS MU verze 1.3.1 (*příloha č. 1 návrhu smlouvy*)
 - o Cenová kalkulace (*příloha č. 2 návrhu smlouvy*)
 - o Technická specifikace (*příloha č. 3 návrhu smlouvy*)
- Čestné prohlášení k prokázání základních kvalifikačních předpokladů – **příloha č. 2 výzvy**
- Kontakt na zadavatele: Mgr. Rostislav Gnida, telefon: +420 549 493 429, email: gnida@phil.muni.cz

V. Základní a profesní kvalifikační předpoklady dodavatele

Předpokladem pro posouzení a hodnocení nabídek uchazečů podaných do tohoto výběrového řízení je prokázání splnění kvalifikace uchazeče v rozsahu dále stanoveném zadavatelem.

Dodavatel prokáže splnění **základních kvalifikačních předpokladů** předložením čestného prohlášení podle přílohy č. 2 této výzvy.

Dodavatel prokáže splnění **profesních kvalifikačních předpokladů** předložením:

- a) výpisu z obchodního rejstříku či jiné obdobné evidence, pokud je v něm (v ní) zapsán;
- b) výpis ze živnostenského rejstříku v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky.

Doklady lze předložit v prosté kopii. Výpis z obchodního rejstříku nesmí být ke dni podání nabídky starší 90 kalendářních dnů. Zadavatel si vyhrazuje právo požadovat po vybraném uchazeči předložení dokladů v originále či úředně ověřené kopii před uzavřením smlouvy.

VI. Požadavky na zpracování nabídky

Nabídka bude obsahovat následující dokumenty:

- a) Návrh smlouvy, který dodavatel vyhotoví v souladu s obchodními podmínkami podle přílohy č. 1 výzvy a potvrdí jej svým podpisem, tj. osobou oprávněnou jednat za dodavatele; dodavatel vyznačí v návrhu smlouvy identifikační údaje (odst. 1.2) a cenu díla bez DPH (odst. 4.1). Podpisem návrhu smlouvy potvrdí dodavatel pravdivost, správnost, úplnost a závaznost všech údajů a svých tvrzení v nabídce.
- b) Metodika BMS MU verze 1.3.1 (příloha č. 1 návrhu smlouvy)
- c) Cenová kalkulace dodavatele, tj. nabídková cena díla a její kalkulace (příloha č. 2 návrhu smlouvy)
- d) Technická specifikace (příloha č. 3 návrhu smlouvy)
- e) Doklady, jimiž dodavatel prokazuje splnění základních a profesních kvalifikačních předpokladů (článek V této výzvy).

Nabídka se vyhotovuje v písemné formě (v listinné nebo elektronické podobě), v českém (nebo slovenském) jazyce, v jedné obálce, která bude řádně uzavřena, označena NÁZVEM veřejné zakázky a informací NEOTVÍRAT, s uvedením adresy, na niž je možné zaslat případné oznámení, že nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek na veřejnou zakázku.

Dodavatel je vázán celým obsahem nabídky tři měsíce od podání nabídky.

VII. Cena, platební podmínky a ostatní podmínky plnění

Cena díla se stanovuje jako nejvýše přípustná a závazná po dobu realizace stavby. V nabídkové ceně jsou zahrnuty veškeré náklady dodavatelem vynaložené nebo nutné pro řádné a včasné provedení díla, tj. v požadovaném rozsahu a ve stanoveném termínu plnění.

Zadavatel neposkytuje v průběhu plnění zakázky žádné zálohy. Dodavatel vyúčtuje cenu díla na základě daňového dokladu (faktury) jím vystavené ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým se rozumí úspěšné protokolární předání a převzetí (celého) díla zadavatelem. Součástí faktury je zadavatelem odsouhlasený soupis skutečně a řádně provedených prací. Faktura je splatná ve lhůtě 30 dní ode dne jejího doručení objednateli. Ostatní platební podmínky jsou uvedeny v obchodních podmínkách podle přílohy č. 1 výzvy.

Záruka za jakost díla – záruční lhůta v trvání min. 60 měsíců plynoucích ode dne úspěšného protokolárního předání a převzetí kompletního díla zadavatelem, tj. ve sjednaném rozsahu a bez vad a nedodělků. Ostatní podmínky plnění jsou uvedeny v obchodních podmínkách podle přílohy č. 1 výzvy.

VIII. Lhůta a místo pro podání nabídek:

Lhůta k podání nabídky: **25. 8. 2014 do 13:00 hod.**

Místo k podání nabídek: Filozofická fakulta Masarykovy univerzity – podatelna, Arna Nováka 1, 602 00 Brno (v případě listinných nabídek) nebo prostřednictvím elektronického nástroje zadavatele E-ZAK <https://zakazky.muni.cz/> (v případě elektronických nabídek).

Otevírání obálek s nabídkami proběhne ihned po skončení lhůty pro podání nabídek v zasedací místnosti Filozofické fakulty na adrese uvedené v předchozí větě.

IX. Prohlídka budoucího místa plnění; dodatečné informace k výzvě

Prohlídka místa plnění není plánovaná.

Dodavatel je oprávněn požadovat po zadavateli dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Písemná žádost musí být doručena zadavateli nejpozději 5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek, a to prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.

Za doručenou se považuje žádost, která byla zadavateli ve stanovené době odeslána prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.

Zadavatel odešle dodatečné informace k zadávacím podmínkám, případně související dokumenty v souladu se zákonem, prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK nejpozději do 3 pracovních dnů po doručení žádosti dle prvního odstavce.

X. Závěrečná ustanovení

Hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je **nejnižší nabídková cena bez DPH**.

Zadavatel vylučuje variantní nabídky.

Zadavatel si vyhrazuje právo na změnu nebo doplnění této výzvy z vlastního podnětu či z podnětu dodavatele.

Zadavatel je oprávněn i bez uvedení důvodů zrušit zadávací řízení do uzavření smlouvy.

Součástí výzvy jsou:

- Obchodní podmínky (návrh smlouvy o dílo) – **příloha č. 1 výzvy**
 - o Metodika BMS MU verze 1.3.1 (*příloha č. 1 návrhu smlouvy*)
 - o Cenová kalkulace (*příloha č. 2 návrhu smlouvy*)
 - o Technická specifikace (*příloha č. 3 návrhu smlouvy*)
- Čestné prohlášení k prokázání základních kvalifikačních předpokladů – **příloha č. 2 výzvy**

V Brně

.....

prof. PhDr. Milan Pol, CSc.
děkan Filozofické fakulty MU