


## Příloha č. 1 Podání nabídky na zakázku malého rozsahu

Zadávací dokumentace a podrobná specifikace předmětu veřejné zakázky

### Dodávka robotických stavebnic pro praktická cvičení studentských týmů

|                            |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Registrační číslo projektu |  | CZ.1.07/2.3.00/09.0147                                                                                                                                                                                 |
| Název projektu             |                                                                                   | Vzdělávání lidských zdrojů pro rozvoj týmů ve vývoji a výzkumu                                                                                                                                         |
| Datum zahájení projektu    |                                                                                   | 1. 9. 2009                                                                                                                                                                                             |
| Datum ukončení projektu    |                                                                                   | 31. 8. 2012                                                                                                                                                                                            |
| Stručný popis projektu     |                                                                                   | Cílem projektu je vytvořit trvalou „podporu“ aktivně napomáhající ve vzniku a rozvoji výzkumných a vývojových týmů z řad akademických pracovníků a studentů v oblasti strojírenství a elektrotechniky. |

## 1. Základní informace o zakázce

|                           |                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo operačního programu | CZ.1.07                                                                                                                                                                                                                        |
| Název operačního programu | OP Vzdělání pro konkurenceschopnost                                                                                                                                                                                            |
| Číslo prioritní osy       | 7.2                                                                                                                                                                                                                            |
| Název prioritní osy       | Terciární vzdělávání, výzkum a vývoj                                                                                                                                                                                           |
| Číslo oblasti podpory     | 7.2.3                                                                                                                                                                                                                          |
| Název oblasti podpory     | Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji                                                                                                                                                                                              |
| Číslo výzvy               | 09                                                                                                                                                                                                                             |
| Název výzvy               | Žádost o finanční podporu z OP VK-IP-oblast podpory 2.3                                                                                                                                                                        |
| Název prioritního tématu  | Rozvoj lidského potenciálu v oblasti výzkumu a inovací, především prostřednictvím postgraduálního studia a odborné přípravy výzkumných pracovníků a spolupráce v rámci sítí mezi univerzitami, výzkumnými středisky a podniky. |
| Typ území                 | Město                                                                                                                                                                                                                          |



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdelávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

|                                 |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název zakázky                   | <b>Dodávka robotických stavebnic pro praktická cvičení studentských týmů</b>                                                                                             |
| Předmět veřejné zakázky         | Předmětem zakázky je dodávka malého rozsahu - 20 robotických stavebnic.                                                                                                  |
| Datum vyhlášení zakázky         | 2. 7. 2010                                                                                                                                                               |
| Datum plnění zakázky            | V období červenec 2010 – srpen 2010                                                                                                                                      |
| Místo plnění                    | Ostrava                                                                                                                                                                  |
| Odběratel (místo plnění služby) | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava<br>Fakulta strojní, 352 – Katedra automatizační techniky a řízení<br>17. listopadu 15/2172<br>708 33 Ostrava – Poruba |

## 2. Údaje o zadavateli

|                      |                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Název                | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava                          |
| Sídlo / místo plnění | 17. listopadu 15, Ostrava – Poruba, PSČ 708 33                              |
| IČO                  | 61989100                                                                    |
| DIČ                  | CZ61989100                                                                  |
| Statutární zástupce  | Pro. Ing. Ivo Vondrák, CSc., rektor                                         |
| Kontaktní osoba      | Ing. David Fojtík, Ph.D.<br>tel: 597 324 193<br>e-mail: david.fojtik@vsb.cz |

## 3. Vymezení předmětu zakázky

Předmětem zakázky je dodávka malého rozsahu „Dodávka robotických stavebnic pro praktická cvičení studentských týmů“.

Cílem zakázky je zajistit sestavy univerzálních stavebnic umožňujících realizovat modely mechatronických systémů vybavených elektrickými pohony, senzorickým subsystémem a vlastním řídicím programovatelným systémem. Předpokladem je modularita a rozšiřitelnost celé sestavy. Stavebnice budou sloužit jako výukové pomůcky pro rozvoj konstrukčních, programátorských a týmových dovedností studentů Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava.





MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdelávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### 3.1 *Stavebnice*

#### Požadavek na sestavu, celkem 20ks ve složení:

- 1 ks Řídicí systém + programovatelný software,
  - 1 ks Napájecí modul s akumulátory a jeho nabíjecí adaptér,
  - 3 ks Servomotor s interním senzorem polohy,
  - 2 ks Tlakový senzor,
  - 1 ks Zvukový senzor,
  - 1 ks Ultrazvukový senzor,
  - 1 ks Světelný senzor (vhodný pro úlohy sledování čáry apod.),
  - 1 ks sestava stavebních dílů stavebnice,
  - 1 ks Odolný plastový obal na díly stavebnice a její příslušenství
- + další elektroinstalační materiál (kabely) pro napojení senzorů a servopohonů k řídicí jednotce

### 3.2 *Další díly*

- 20 ks Sestava rozšiřujících dílů (stavebních) pro stavebnici
- 8 ks Servomotory (stejně jako v sestavě stavebnice, viz výše)
- 8 ks Světelný senzor s možností rozpoznání barvy
- 8 ks Ultrazvukový senzor,
- 8 ks Senzor kompas
- 8 ks Senzor akcelerometr
- 8 ks Senzor gyroskop
- 15 ks Modul slučovače signálů více senzorů

Nabídka musí plně respektovat podmínky stanovené ve výzvě a v zadávací dokumentaci.

Nabídka včetně veškerých požadovaných dokladů bude podepsána osobou oprávněnou jednat jménem uchazeče či osobou zmocněnou k takovému úkonu.

Nabídka bude kvalitním způsobem vytištěna tak, aby byla dobře čitelná, nesmí obsahovat opravy a přepisy, které by zadavatele mohly uvést v omyl.





MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### 3.3 Obsah nabídky:

Krycí list nabídky, obsahující:

1. Obchodní název nabídnuté stavebnice.
2. Základní identifikační údaje uchazeče (název, sídlo, právní forma, IČ, DIČ, statutární zástupce) včetně kontaktu (např. telefon, email).
3. **Nabídková cena 20 ks sestav stavebnic** v Kč bez DPH a cenu v Kč včetně DPH (viz kapitola 3.1 Stavebnice)
4. **Nabídková cena příslušenství** sestav stavebnic v Kč bez DPH a cenu v Kč včetně DPH (viz kapitola 3.2 Další díly)
5. **Celková nabídková cena**
6. Datum, jméno a příjmení oprávněné osoby a podpis oprávněné osoby.

Popis a možnosti robotické stavebnice doplněné odkazy na volně přístupné webové portály za účelem poskytnout hodnotící komisi dostatečné informace pro posouzení stavebnice podle hodnotících kritérií uvedených ve výzvě.

#### 3.3.1 Požadavek na zpracování celkové nabídkové ceny

Nabídková cena členěná na cenu v Kč bez DPH a cenu v Kč včetně DPH bude uvedena:

- celkově za celou nabídku (tedy 20 ks sestav stavebnic + další požadované díly - viz výše). **Tato cena má v nabídkové ceně váhu 70%.**
- délka záruky v měsících. **Tento údaj má v nabídkové ceně váhu 30%.**

### 3.4 Obchodní a platební podmínky

Zadavatel jako součást zadávací dokumentace předkládá obchodní a platební podmínky a to ve formě návrhu smlouvy. Uchazeč tento návrh doplní o údaje nezbytné pro vznik smlouvy a dále doplní další údaje požadované zadavatelem a předloží jej jako součást nabídky.

Tento návrh smlouvy uchazeč předloží podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem za uchazeče či osobou zmocněnou k takovému účelu. (V případě zmocnění musí být originál nebo úředně ověřená kopie příslušné plné moci součástí nabídky).

Úhrada za plnění bude provedena v české měně.

### 3.5 Fakturační údaje

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Fakulta strojní, kat. 352 – Katedra automatizační techniky a řízení

17. listopadu 15/2172

Ostrava-Poruba, 708 33

IČO: 61989100

DIČ: CZ61989100

bank. spoj.: 17641533/0300, ČSOB Ostrava





MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### 3.6 Požadavky na varianty nabídek

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

### 3.7 Závěrečná ustanovení

Zakázka bude přidělena uchazeči, jehož nabídka bude podle hodnotících kritérií vyhodnocena jako ekonomicky a kvalitativně nejvýhodnější (viz hodnotící kritéria výzvy).

Uchazeč, jemuž byla zakázka přidělena, je povinen poskytnout součinnost k uzavření smlouvy tak, aby smlouva mohla být uzavřena 10 dnů od doručení oznámení o přidělení zakázky.

Každý uchazeč může podat pouze jednu nabídku ve výběrovém řízení. Uchazeč nesmí rovněž participovat ve výběrovém řízení vícekrát než jednou, např. Při společné nabídce více uchazečů předkládající jinou nabídku či jako subdodavatel jiného uchazeče. Jeden subdodavatel však může být subdodavatelem více uchazečů. V případě porušení tohoto pravidla bude tento uchazeč vyřazen.

Zadavatel nabídky ani jejich části uchazečům nevrací. Účasti v zadávacím řízení nevzniká uchazeči právo na jakoukoliv úhradu výdajů spojených s účastí v zadávacím řízení.

Zadavatel si vyhrazuje právo na změnu, upřesnění a doplnění zadávacích podmínek v průběhu lhůty pro podání nabídek.

Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit a prověřit údaje uvedené jednotlivými uchazeči v nabídkách.

Uchazeč bere na vědomí povinnost zadavatele dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v čl. 9 nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 a v Pravidlech pro publicitu, a to ve všech relevantních dokumentech týkající se daného zadávacího řízení či postupu tj. zejména v zadávací dokumentaci, všech smlouvách a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce.

V Ostravě, dne 2. 7. 2010

.....

Ing. David Fojtík, Ph.D.  
*manažer projektu*

