Příloha č. 1 Podání nabídky na zakázku malého rozsahu

Zadávací dokumentace a podrobná specifikace předmětu veřejné zakázky

Dodávka stavebnicového systému mikrokoptérů pro podporu akademicko-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

Tento projekt je spolufinancován z ESF a státního rozpočtu ČR.

Název zakázky	**Dodávka stavebnicového systému mikrokoptérů pro podporu akademicko-studentských týmů**
Předmět veřejné zakázky	Předmětem zakázky je dodávka malého rozsahu - stavebnicového systému mikrokoptérů pro podporu akademicko-studentských týmů.
Datum vyhlášení zakázky	15. 11. 2010
Datum plnění zakázky	V období listopad 2010 – prosinec 2010
Místo plnění	Ostrava
Odběratel (místo plnění služby)	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava Fakulta strojní, 352 – Katedra automatizační techniky a řízení 17. listopadu 15/2172 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. tel: 597 324 193 e-mail: david.fojtik@vsb.cz

3. Vymezení předmětu zakázky

Předmětem zakázky je dodávka malého rozsahu „Dodávka stavebnicového systému mikrokoptérů pro podporu akademicko-studentských týmů“.

Cílem zakázky je zajistit sestavu univerzální stavebnice umožňující realizovat modulární model mnoho vrtulové helikoptéry vybavené elektrickými pohony, senzorickým subsystémem a vlastním řídicím programovatelným systémem. Předpokladem je modularita a rozšiřitelnost celé sestavy. Modularita bude spočívat v možnosti vytvořit létající model mikrokoptéru se třemi až osmi rameny. Stavebnice bude sloužit jako výzkumná a výuková pomůcka pro vývoj

Tento projekt je spolufinancován z ESF a státního rozpočtu ČR.

nových technologických řešení v oblasti autonomních létajících modelů a rozvoj konstrukčních, programátorských a týmových dovedností akademicko-studentského týmu Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava.

3.1 Stavebnice

Požadavek na sestavu:

1 ks Modulární šasi mikrokoptéru,

8 ks Držák pro elektromotor,

3 ks Držák pro dva elektromotory,

8 ks Rameno pro sestavu quadro-copter a octo-copter,

6 ks Rameno pro sestavu triple-copter a hexa-copter,

2 ks Rameno pro sestavu quadro-copter,

1 ks Řídicí jednotka + programovatelný software,

2 ks Napájecí akumulátor,

1 ks Nabíjecí soustava,

8 ks Střídavý motor,

8 ks Frekvenční měnič,

1 ks GPS navigační soustava pro mikrokopet,

1 ks GPS modul s podporou DGPS a připojením senzorů včetně vývojových desek s podporou USB za účelem vývoje zpřesňování polohy,

1 ks Elektronický kompas,

1 ks Dálkový ovladač s duplexním přenosem dat,

4 ks Vrtule velikosti 8“ a příslušenství k uchycení vrtulí,

4 ks Vrtule velikosti 10“ a příslušenství k uchycení vrtulí,

4 ks Vrtule velikosti 12“ a příslušenství k uchycení vrtulí,

1 ks Odolný obal na díly stavebnice a její příslušenství,

1 ks H&S EVOLUTION SILVERLINE Two in One 0.2 a 0.4 mm + připojovací materiál

1 ks Mikropájka s regulací a sada vhodného kvalitního modelářského nářadí

+ další elektroinstalační materiál pro napojení senzorů a servopohonů k řídicí jednotce

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.

Tento projekt je spolufinancován z ESF a státního rozpočtu ČR.

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

3.2 Popis sestav:

Sestavy triple-copter

Tento model bude vybaven:

- šesti motory ve třech párech s koaxiálním uložením. Držáky motorů musí mít možnost oddělení jednoho z dvojice motorů, aby bylo možné vyrobit i další seskupení se čtyřmi motory
- čtyřmi motory, kdy bude jedno rameno vybaveno párem motorů s koaxiálním uložením, a zbylá ramena budou s jedním motorem

Uložení se šesti motory

Uložení se čtyřmi motory

Sestavy quadro-copter

Model bude testován s různým nastavením délek ramen, uložení motorů bude vždy jednoduché.

Tento projekt je spolufinancován z ESF a státního rozpočtu ČR.

Sestava hexa-copter

Model bude testován s různým nastavením délek ramen, uložení motorů bude vždy jednoduché.

Tento projekt je spolufinancován z ESF a státního rozpočtu ČR.

Sestavy octo-copter

Model bude testován s různým nastavením délek ramen, uložení motorů bude vždy jednoduché.

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 sestavy stavebnice** v Kč bez DPH a cenu v Kč včetně DPH

Tento projekt je spolufinancován z ESF a státního rozpočtu ČR.

(viz kapitola 3.1 Stavebnice)

4. **Celková nabídková cena**
5. Datum, jméno a příjmení oprávněné osoby a podpis oprávněné osoby.

Popis a možnosti stavebnice mikrokoptéru doplněné odkazy na volně přístupné webové portály za účelem poskytnou hodnoticí komisi dostatečné informace pro posouzení stavebnice podle hodnoticích kritériích 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 sestava stavebnice - 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 zmocněné 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

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 hodnoticí kritéria výzvy).

Tento projekt je spolufinancován z ESF a státního rozpočtu ČR.

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 uvedení 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 12. 11. 2010 .....

Ing. David Fojtík, Ph.D.
manažer projektu

Tento projekt je spolufinancován z ESF a státního rozpočtu ČR.