

Výzva k podání nabídek a k prokázání splnění kvalifikace

Zadavatel zakázky tímto vyzývá dodavatele k podání nabídek v rámci následující veřejné zakázky malého rozsahu v řízení podle § 6 a § 12 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“). Zakázka není zadávána podle zákona ZVZ a to v souladu s ust. § 18 odst.3 ZVZ.

1) Identifikační údaje zadavatele:

Obchodní firma/název:	Technická univerzita v Liberci
Sídlo:	Studentská 2, 461 17 Liberec
IČ:	46747885
Zastoupená:	doc. Ing. Miroslavem Malým, CSc.

2) Název zakázky: Řídicí jednotka elektrohydraulického systému pro model aktivního podvozku

3) Předmět a popis zakázky: Řídicí jednotka je určena pro řízení procesu směrového natáčení kol modelu aktivního podvozku vozidla v reálném čase. Řídicí jednotka bude řídit akční členy směrově řízené nápravy, a to nejen v laboratorních podmínkách, ale během jízdy ve zkušebním vozidle. Z tohoto důvodu musí komunikovat s palubním systémem vozidla (CAN Bus, v budoucnosti možnost rozšíření i o FlexRay) a řídit systém natáčení kol vozidla. To znamená získávat informace o aktuální poloze akčních členů, jež směrově natácejí koly, a vytvářet regulační zásahy na základě definovaných algoritmů. Z těchto důvodů musí být součástí dodávky i software (SW) pro ovládání, který bude spolupracovat s programem Matlab/Simulink.

Řídicí jednotka (řídící ústředna) musí být modulárního charakteru umožňující flexibilně zvětšovat počet snímaných a řízených veličin (počet vstupů a výstupů), to znamená schopnost do základního rámu přidávat či odebírat příslušné moduly.

Součástí nabídky musí být gyroskopický snímač pro měření (identifikaci) rychlosti stáčení vozidla a akcelerometr pro měření zrychlení vozidla minimálně ve dvou směrech. Na základě naměřených hodnot bude řídicí jednotka monitorovat aktuální jízdní stav vozidla.

Základní verze nabídnuté řídicí jednotky bude zpracovávat vstupní signály:

- analogové – minimálně 16 kanálů (modul(y) musí být schopen pracovat s napětovým rozsahem 0...60V)
- digitální – minimálně 38 kanálů
- encoder – 1) minimálně 5 kanálů pro 24-bit counter
2) minimálně 6 kanálů 32-bit counter (možnost zpracování sinusového signálu)

Základní verze nabídnuté řídicí jednotky bude produkovat výstupní signály:

- analogové – minimálně 20 kanálů (napětový rozsah 0...10V)
- digitální - minimálně 16 kanálů

Pozn. Vazba mezi řídicí jednotkou a výkonovým členem bude digitálním, analogovým řídicím signálem nebo přes sběrnici CAN Bus.

Řídicí jednotka by měla být schopna komunikovat se zařízeními používanými v automobilovém průmyslu (kupř. při provádění HIL testů), dále v budoucnosti umožňovat generování produkčního kódu pro elektronickou řídicí jednotku (ECU).

Nedílnou součástí nabídky musí být zaškolení pracovníků TUL a technická podpora během provozu.

Nabídka by měla obsahovat i podrobný technický popis řídicí jednotky, včetně uvedení dalších možností použití.

4) Doba a místo realizace zakázky:

Předpokládaná doba realizace zakázky je od 1.8.2010 do 30.9.2010

Místem plnění zakázky je Technická univerzita v Liberci, Studentská 2, 46117 Liberec

5) Lhůta a místo podání nabídek a prokázání kvalifikace:

a) Lhůta pro podání nabídek

Nabídky lze podávat do 30.6.2010 do 12:00

Nabídky doručené po tomto termínu budou ze zadávacího řízení vyřazeny.

b) Místo pro podání nabídek

Nabídky je možné podávat osobně nebo poštou na adresu: Technická univerzita v Liberci, Ing. Robert Voženílek, Studentská 2, 46117 Liberec.

Nabídky mohou být podávány pouze písemně, a to k rukám Ing. Roberta Voženílka v listinné podobě, které budou doručeny v řádně uzavřené obálce označené názvem zakázky a nápisem „Neotevírat“.

6) Kontaktní osoba zadavatele:

Kontaktní osobou zadavatele je pan Ing. Robert Voženílek telefon 485 353 154, email: robert.vozenilek@tul.cz

7) Kvalifikační kritéria a způsob jejich prokázání:

Dodavatel prokáže Čestným prohlášením uchazeče (možno doložit čestným prohlášením, viz příloha)

8) Předpokládaná hodnota zakázky v Kč (bez DPH): 750 000,- Kč

9) Způsob zpracování nabídkové ceny:

Dodavatel je povinen doložit způsob zpracování nabídkové ceny, a to ve struktuře:

- cena bez DPH (Kč),
- DPH (% , Kč),
- cena s DPH (Kč).

Nabídková cena musí obsahovat veškeré náklady na plnění zakázky a musí být stanovena jako cena maximální a nepřekročitelná.

10) Další údaje, které je nutné uvést do nabídky:

- dodací lhůtu
- záruční lhůtu
- technická data a provozní podmínky zařízení
- servisní podmínky
- příp. další údaje, kterými můžete Vaši nabídku doplnit.

11) Variantní řešení:

Zadavatel připouští varianty nabídek.

12) Hodnotící kritéria: (ekonomická výhodnost viz tabulka)

Ekonomická výhodnost nabídky (viz § 78 odst. 1 písm. a) ZVZ)

Hodnotící kritéria jsou:

	Kritérium	Váha (v %)
1.	Nabídková cena	5
2.	Počet pozic pro měřicí a řídicí karty v boxu (rámu)	10
3.	Spolupráce se SW Matlab/Simulink – popis	30
4.	Maximální vstupní frekvence z encoderů	10
5.	Rychlost náhodného přístupu k periferiím (čas)	20
6.	Parametry gyroskopického snímače a akcelerometru (°/s a m/s ²)	15
7.	Záruční doba (měsíce)	10

13) Jazyk nabídky:

Nabídka bude podána v českém jazyce.

14) Návrh smlouvy:

Součástí nabídky uchazeče musí být i návrh kupní smlouvy.

15) Jeden dodavatel může podat pouze jednu nabídku. Dodavatel nesmí participovat ve výběrovém řízení vícekrát než jednou, např. při společné nabídce více dodavatelů předkládajících jinou nabídku či jako subdodavatel jiného dodavatele.

16) Zadavatel je oprávněn před uzavřením smlouvy zrušit zadávací řízení zejména za předpokladu, že:

- a) nastanou skutečnosti, za kterých nelze požadovat, aby v řízení pokračoval
- b) vybraný dodavatel, popř. dodavatel druhý v pořadí, odmítl uzavřít smlouvu nebo neposkytl zadavateli k jejímu uzavření dostatečnou součinnost, nebo
- c) zadavatel obdrží nabídku jen od jediného dodavatele.

V ...Liberci.. dne

.....
Zadavatel

Čestné prohlášení uchazeče o splnění základní kvalifikace

Název veřejné zakázky:

Řídicí jednotka elektrohydraulického systému pro model aktivního podvozku

Identifikační údaje zadavatele

Technická univerzita v Liberci

Sídlo	:	Studentská 2, 461 17 Liberec 1
Zastoupená	:	doc. Ing. Miroslavem Malým, CSc. děkanem FS
IČ	:	46747885
DIČ	:	CZ46747885

Identifikační údaje uchazeče

Obchodní firma	:	
Adresa sídla	:	
Oprávněná osoba k jednání	:	
IČ	:	
DIČ	:	

Ke dni prohlašujeme, že zhotovitel (uchazeč o veřejnou zakázku)

[Název zhotovitele]

- resp. statutární orgán dodavatele či každý člen statutárního orgánu dodavatele, či statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu právnické osoby, která je statutárním orgánem či členem statutárního orgánu dodavatele, či vedoucí organizační složky zahraniční právnické osoby nebyl pravomocně odsouzen za trestný čin spáchaný ve prospěch zločinného spolčení, trestný čin účasti na zločinném spolčení, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijímání úplatku, podplácení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu (§ 53 odst. 1 písm. a) ZVZ)
- resp. statutární orgán dodavatele či každý člen statutárního orgánu dodavatele, či statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu právnické osoby, která je statutárním orgánem

či členem statutárního orgánu dodavatele, či vedoucí organizační složky zahraniční právnické osoby nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu (§ 53 odst. 1 písm. b) ZVZ)

- nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu (§ 53 odst. 1 písm. c) ZVZ),
- není na jeho majetek prohlášen konkurs nebo návrh na prohlášení konkursu nebyl zamítnut pro nedostatek majetku nebo vůči němu není povoleno vyrovnání nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů (§ 53 odst. 1 písm. d) ZVZ),
- není v likvidaci (§ 53 odst. 1 písm. e) ZVZ),
- nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky ve vztahu ke spotřební dani, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele (§ 53 odst. 1 písm. f) ZVZ),
- nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele (§ 53 odst. 1 písm. g) ZVZ),
- nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociálním zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti (§ 53 odst. 1 písm. h) ZVZ)
- nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů. Pokud dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby (§ 53 odst. 1 písm. i) ZVZ).

V Liberci, dne

Jména a příjmení všech členů statutárního orgánu:

Podpisy:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....

razítko: