

Název zakázky: Dynamické měřicí brzdy MGM

1) Identifikace zadavatele

Ing. Grigorij Dvorský, MGM compro, Sv. Čecha 593, 760 01 Zlín,
mgm@mgm-compro.cz
IČO: 10569804
DIČ: CZ510723005

2) Klasifikace zakázky

- a) legislativní rámec
 - zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách
- b) zařídění zadavatele
 - Ing. Grigorij Dvorský je dotovaným zadavatelem (dle §2 odst. 3 zák. č. 137/2006Sb.)
- c) zařídění zakázky podle rozsahu
 - předpokládaná hodnota zakázky: **1,2 mil. Kč bez DPH**
 - zakázka je kvalifikována jako **podlimitní veřejná zakázka dle § 12 odst. 2 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách**

3) Přesné vymezení předmětu zakázky a požadavků zadavatele

Zadání:

Pro měření, testování a ladění optimálních vlastností regulátorů BLDC (PMSM) motorů potřebujeme mít možnost zatěžovat tyto motory požadovaným a odpovídajícím výkonem. Současně toto zařízení umožní testovat a měřit různé motory a jejich charakteristiky, což je důležité pro optimalizaci pohonu jako celku. Zařízení musí rovněž umožňovat připojit a testovat různé motory (tzn. potřeba univerzálního přichycení motorů). Zařízení musí dokázat zajistit i provoz v rámci dlouhodobých testů, řádově hodiny (tzn. ne jen chvilkové zatěžování), tzn., součástí brzdy musí být i odpovídající chlazení (nebo jakékoli odpovídající odvádění ztrátových brzdných výkonů).

Brzda musí tvořit s měřeným motorem, vč. převodu, kompaktní celek (snadné přemístění brzdy).

Součástí každé brzdy musí být i jeden odpovídající referenční BLDC motor s nominálním výkonem brzdy.

Specifikace:

Požadujeme 3 výkonově odlišné samostatné systémy, v principu totožné, aby byla zachována stejná technologie a postupy testování a měření pro kteroukoli jednotku.

Požadovaný zatěžovací nominální výkon jednotlivých brzd:

1. 5 kW
2. 20 kW
3. 60 kW

Požadované maximální otáčky brzdy: 6.000 ot/min.

Brzda musí mít možnost snadno nastavit zatěžovací (brzdící) výkon mezi 5 a 100% nominálního výkonu.

Připojení měřeného motoru musí být provedeno tak, aby šel jednak snadno připojit, jednak musí být snadno měnitelný převod otáček (momentu) mezi testovaným motorem a brzdou (tedy ne jen 1:1, ale také třeba 3:1 nebo 1:3 apod.).

Součástí každé brzdy musí být také měření vlastního kroutícího momentu testovaného motoru (např. tenzometr na vhodné konstrukci apod.).

Brzda musí mít možnost měřit i rozběhový moment (tedy moment pro nulové otáčky).

Součástí každé brzdy musí být i jeden odpovídající referenční BLDC motor (nejlépe senzorový) s nominálním výkonem (tzn. motor 5 kW, 20 kW a 60 kW).

Požadované parametry referenčních motorů:

BLDC motor se senzory, bez ohledu na to, zda se jedná o inrunner nebo outrunner,

<u>Max. trvalý výkon</u>	<u>max. krátkodobý výkon</u>	<u>max. otáčky/min</u>	<u>otáčky/V</u>	<u>pracovní napětí</u>
4kW	≥5 kW	~ 6000	50÷100	~ 60V
16kW	≥20 kW	~ 3000	50÷100	~ 120V
50kW	≥60 kW	~ 3000	7÷10	~ 350V

Pokud by nestačilo chlazení (nezaručí se) běžným prouděním vzduchu kolem motoru, případně integrovaným ventilátorem, motor může být chlazen kapalinou.

4) Předpokládaná hodnota zakázky

- 1.200.000,- Kč bez DPH

6) Místo plnění zakázky

- provozovna zadavatele: Růžová 307, 763 15 Zlín

7) Předpokládaný termín zahájení plnění / realizace

- do 30. 11. 2013

8) Společná ustanovení:

Součástí kompletní dodávky je doprava, instalace, uvedení do provozu, technické a aplikační zaškolení uživatelů v provozovně zadavatele – Růžová 307, Zlín. Technická specifikace tvoří minimální požadavky na zařízení. Nesplnění i jednoho z parametrů alespoň v minimální úrovni je důvodem pro vyřazení nabídky. Místem plnění zakázky je provozovně zadavatele, Růžová 307, Zlín. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je 1,200.000,- Kč bez DPH. V případě, že nabídková cena bude vyšší než předpokládaná hodnota, vyhrazuje si zadavatel právo považovat toto překročení předpokládané hodnoty za nesplnění požadavků zadavatele a postupovat v souladu s ust. § 76 odst. 6 zákona. Doba dodání je do 30. 11. 2013.

9) Dodatečné informace k zadávacím podmínkám

Dodavatel je oprávněn po zadavateli požadovat písemně dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Zadavatel doručí dodatečné informace k zadávacím podmínkám, případně související dokumenty, nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení žádosti dodavatele. Dodatečné informace, včetně přesného znění žádosti, doručí zadavatel současně všem dodavatelům, kteří požádali o poskytnutí zadávací dokumentace nebo kterým byla zadávací dokumentace poskytnuta. Zadavatel může poskytnout dodavatelům dodatečné informace k zadávacím podmínkám i bez předchozí žádosti. Předchozí odstavce se použijí obdobně. Žádost o dodatečné informace doručí dodavatel na adresu zmocněnce uvedenou v bodě 1. Zadavatel doporučuje upřednostnit zaslání této žádosti elektronicky se zaručeným elektronickým podpisem.

10) Obchodní podmínky, včetně platebních podmínek

Zadavatel jako součást zadávací dokumentace předkládá obchodní podmínky ve smyslu ve smyslu § 44 odstavec 3 písmeno a) zákona. Obchodní podmínky stanovené pro veřejnou zakázku jsou vymezeny ve formě a struktuře návrhu smlouvy o dílo. Platební podmínky jsou uvedeny v obchodních podmínkách. Pokud zadávací dokumentace výslovně neumožňuje uchazeči předložit návrh výhodnějších platebních podmínek, je uchazeč povinen stanovené platební podmínky respektovat. Faktury budou vystaveny se splatností **14 dnů**.

11) Podmínky, za nichž je možno překročit výši nabídkové ceny

Podmínky, za nichž je možno překročit výši nabídkové ceny, jsou obsaženy v obchodních podmínkách zadavatele, které jsou uvedeny v příloze této zadávací dokumentace.

12) Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny

Uchazeč stanoví nabídkovou cenu pro realizaci celé zakázky a podrobnou cenovou kalkulaci, která bude součástí návrhu kupní smlouvy. Nabídková cena bude uvedena v české měně v členění: nabídková cena bez daně z přidané hodnoty (DPH), samostatně DPH a celková nabídková cena včetně DPH. Nabídková cena celkem ve výše zmíněné skladbě bude uvedena na krycím listu nabídky – viz příloha č. 3 této zadávací dokumentace. Nabídková cena bude zpracována v souladu s oznámením o zahájení zadávacího řízení, zadávací dokumentací nebo jinou dokumentací obsahující vymezení předmětu zakázky. Nabídková cena bude stanovena jako cena „nejvýše přípustná“ a musí v ní být zahrnuty veškeré náklady spojené s kompletní realizací předmětu zakázky. Nabídková cena bude dále zpracována ve formě položkového rozpočtu (tzn. zařízení, příslušenství, doprava, instalace, software, zaškolení apod.).

Poskytne-li uchazeč zadavateli slevu, musí být tato sleva zahrnuta v jednotlivých položkách (je nepřípustné, aby byla poskytnuta jako jedna položka snižující nabídkovou cenu). Veškeré položky předmětu zakázky musí být oceněny. Bude-li jakákoli položka oceněna nulou, zadavatel takovou nabídku ze zadávacího řízení vyloučí.

13) Podmínky a požadavky na zpracování nabídky

Dodavatel ve své nabídce uvede své identifikační údaje, a to v rozsahu – název obchodní firmy, datum zapsání v obchodním rejstříku, sídlo/místo podnikání/bydliště, jméno osoby oprávněné jednat jménem dodavatele, IČ, DIČ, telefon, fax, e-mail (pro komunikaci v průběhu procesu zadávání zakázky) a URL adresu – viz příloha č. 3 zadávací dokumentace.

Dodavatel ve své nabídce předloží návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče. Pokud návrh smlouvy podepíše zmocněná osoba, musí být součástí nabídky uchazeče též příslušná platná plná moc. Nepodepsaný návrh smlouvy je nepodepsanou nabídkou ve smyslu zákona a je proto právně neúčinný. Nabídka, která bude obsahovat nepodepsaný návrh smlouvy, bude vyřazena pro nesplnění podmínek zadání.

Písemný návrh smlouvy musí akceptovat text zadávací dokumentaci nebo jiné dokumenty obsahující vymezení předmětu zakázky. Písemný návrh smlouvy musí plně akceptovat text obchodních podmínek, které tvoří přílohu č. 2 této zadávací dokumentace, a nelze se od nich odchýlit. V opačném případě si zadavatel vyhrazuje právo možnosti postupovat podle § 76 odst. 1 zákona.

Údaje uvedené v návrhu smlouvy se nesmí lišit od údajů uvedených v jiné části nabídky uchazeče. V případě rozporů je pak vždy rozhodující písemný návrh smlouvy. Součástí smlouvy bude i příloha – detailní technický popis nabízeného zařízení.

Součástí nabídky budou rovněž další dokumenty požadované zákonem a zadavatelem, včetně dokladů a informací prokazujících splnění kvalifikace.

Nabídka bude předložena v českém jazyce. Zadavatel doporučuje nabídku předložit ve dvou vyhotoveních: v jednom originále a v jedné kopii, v písemné formě označených „ORIGINÁL NABÍDKY“ a „KOPIE NABÍDKY“. V případě rozporů mezi originálem nabídky a kopií nabídky je rozhodující originál nabídky. Uchazeč předloží ve své nabídce návrh smlouvy a nabídku v elektronické podobě (na CD-R ve formátu *.doc, *.odt nebo *.rtf, *.ods nebo *.pdf). V případě rozporů mezi tištěnou a elektronickou podobou návrhu smlouvy je rozhodující písemný návrh smlouvy. Nabídka uchazeče nesmí obsahovat přepisy nebo opravy, které by mohly uvést zadavatele v omyl. Zadavatel doporučuje nabídku uchazeče zajistit způsobem znemožňujícím manipulaci s jednotlivými listy. Zadavatel doporučuje všechny listy nabídky včetně příloh řádně očíslovat vzestupnou číselnou řadou a na poslední stránce nabídky uvést podepsané prohlášení o celkovém počtu stran nabídky.

Zadavatel doporučuje uchazeči ve své nabídce použít toto pořadí dokumentů:

- 1) Podepsaný návrh smlouvy o dílo dle přílohy
- 3) Prokázání splnění profesních kvalifikačních předpokladů
- 4) Prokázání splnění základních kvalifikačních předpokladů
- 5) Prokázání splnění technických kvalifikačních předpokladů
- 7) Kalkulace nabídkové ceny – položkový rozpočet
- 8) Elektronická verze nabídky

14) Podání nabídky

Dodavatel může podat pouze jednu nabídku.

Dodavatel, který podal nabídku v zadávacím řízení, nesmí být současně subdodavatelem, jehož prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci. Součástí krycího listu nabídky bude prohlášení uchazeče, že není subdodavatelem, jehož prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci. Pokud dodavatel podá více nabídek samostatně nebo společně s dalšími dodavateli nebo je subdodavatelem, jehož prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci, zadavatel všechny nabídky podané takovým dodavatelem vyřadí. Společnou nabídkou se rozumí nabídka, kterou podalo za podmínek stanovených v § 51 odst. 6 zákona

více dodavatelů společně. V takovém případě se dodavatelé podávající společnou nabídku považují za jednoho uchazeče.

Lhůta pro doručení nabídky: do **16. 8. 2013 do 10:00 hod.**

Místo pro doručení nabídky: Ing. Grigorij Dvorský, MGM compro, Růžová 307, 763 15 Zlín

Osobní doručení je možné na základě předchozí domluvy (min. 1 pracovní den předem) na adrese:

Ing. Grigorij Dvorský, Růžová 307, 763 15 Zlín

kontakt tel: +420 602 717 315, e-mail: mgm@mgm-compro.cz

Způsob doručení nabídky: V uzavřené zabezpečené obálce do výše uvedeného místa pro doručení nabídky. Obálka bude označena štítkem:

Zakázka
Realizace projektu Potenciál MGM compro
NEOTVÍRAT

Na obálce bude v levém horním rohu uvedeno označení uchazeče a adresa pro případné zaslání oznámení o pozdním podání nabídky.

15) Prokázání kvalifikačních předpokladů

Základní kvalifikační předpoklady:

Zadavatel požaduje splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 53 odst. 1 zákona č. 137/2006 Sb.

Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů nesmějí být k termínu pro podání nabídek starší 90 dnů.

Profesní kvalifikační předpoklady splní uchazeč:

- výpisem z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpisem z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán (ust. § 54 písm. a) zákona),
- Uchazeč prokáže splnění profesních kvalifikačních předpokladů předložením příslušného dokladu dle § 57 odst. 1 zákona. Výpis z obchodního rejstříku nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace (tzn. k termínu pro podání nabídek) starší 90 dnů.

Technické kvalifikační předpoklady:

- Zadavatel nepožaduje.

Ekonomické kvalifikační předpoklady splní uchazeč:

- předložením čestného prohlášení podle § 50 odst. 1 zákona č. 137/2006 Sb.

Podává-li nabídku více dodavatelů společně, jsou povinni předložit současně s doklady prokazujícími splnění kvalifikačních předpokladů smlouvu, ve které je obsažen závazek, že všichni tito dodavatelé budou vůči veřejnému zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky.

Prokazování kvalifikace pomocí subdodavatele

Pokud není dodavatel schopen prokázat splnění určité části kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) až d) zákona č. 137/2006 Sb. v plném rozsahu, je oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím subdodavatele. Dodavatel je v takovém případě povinen předložit zadavateli smlouvu uzavřenou se subdodavatelem, z níž vyplývá závazek subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky dodavatelem či k poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace. Dodavatel není oprávněn prostřednictvím subdodavatele prokázat splnění kvalifikace podle § 54 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb.

Prokazování kvalifikace zahraniční osoby

Zahraniční dodavatel prokazuje splnění kvalifikace způsobem podle právního řádu platného v zemi jeho sídla, místa podnikání nebo bydliště, a to v rozsahu požadovaném zákonem č. 137/2006 Sb. a veřejným zadavatelem. Pokud se podle právního řádu platného v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního dodavatele určitý doklad nevydává, je zahraniční dodavatel povinen prokázat splnění takové části kvalifikace čestným prohlášením. Není-li povinnost, jejíž splnění má být v rámci kvalifikace prokázáno, v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního dodavatele stanovena, učiní o této skutečnosti čestné prohlášení. Doklady prokazující splnění kvalifikace předkládá zahraniční dodavatel v původním jazyce s připojením jejich úředně ověřeného překladu do českého jazyka, pokud mezinárodní smlouva, kterou je Česká republika vázána, nestanoví jinak.

Použití výpisu ze seznamu zahraničních dodavatelů

Zadavatel přijme za podmínek uvedených v § 143 odst. 2 zákona č. 137/2006 Sb. výpis ze zahraničního seznamu kvalifikovaných dodavatelů (dále jen „zahraniční seznam“), popřípadě příslušný zahraniční certifikát, které jsou vydávány ve státě, který je součástí Evropského hospodářského prostoru, nebo jiném státě, stanoví-li tak mezinárodní smlouva uzavřená Evropským společenstvím nebo Českou republikou. Certifikát prokazující splnění kvalifikace předkládá zahraniční dodavatel v původním jazyce s připojením jejich úředně ověřeného překladu do českého jazyka, pokud mezinárodní smlouva, kterou je Česká republika vázána, nestanoví jinak.

16) Způsob hodnocení nabídek podle hodnotících kritérií

Základním kritériem pro zadání zakázky, je nabídková cena.

17) Jiné požadavky pro plnění zakázky

Dodavatel v případě výběru jeho nabídky jako nejvhodnější ponese odpovědnost za vady související s předmětem zakázky, které se projeví v době předání a převzetí díla a vady, které se projeví v záruční době, a to bez ohledu na to, čím byly vady způsobeny; ustanovení § 431 obchodního zákoníku se nepoužije. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo prokazatelně jeho porušení povinností.

Uchazeč je povinen seznámit zadavatele s výběrem jednotlivých subdodavatelů. Tito subdodavatelé budou podléhat schválení zadavateli (objednateli).

18) Ostatní ujednání

Zadavatel nehradí uchazečům náklady vzniklé z účasti v řízení.

Otevírání obálek s nabídkami proběhne dne 16. 8. 2013 v 11:00 hodin v provozovně zadavatele, tj. Ing. Grigorij Dvorský, MGM compro, Růžová 307, 760 01 Zlín, místnost ředitele.

Otevírání obálek se má právo účastnit jeden oprávněný zástupce uchazeče (na základě pravoplatné plné moci), jehož nabídka byla zadavateli doručena ve lhůtě pro podání nabídek.

Zadavatel stanovuje délku zadávací lhůty na 180 dnů. Zadávací lhůta neběží v případech stanovených zákonem.

Pakliže se v technické specifikaci, předmětu zakázky či jakékoliv z příloh zadávací dokumentace objeví odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, ochranné známky nebo označení původu, **zadavatel umožňuje pro plnění veřejné zakázky použít i jiných, kvalitativně a technologicky obdobných řešení**, pakliže z charakteru poptávaného plnění nevyplývá, že by použití takového substitutu bylo v rozporu s účelem poptávky (například, že by substitut snížil kompatibilitu poptávaného plnění s již existujícími výrobními prostředky).

Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit výběrové řízení

Dle § 2e zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě je vybraný dodavatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly

Nabídky ani jejich části se uchazečům nevrací.

Zadavatel je oprávněn s dodavateli dále jednat o podmínkách realizace zakázky, v tomto případě bude jednáno se všemi dodavateli, kteří předložili v termínu nabídku a splnili kvalifikační předpoklady.

Pokud uchazeč s nejvhodnější nabídkou odmítne uzavřít smlouvu o dílo ve stanovené lhůtě, vyhrazuje si zadavatel právo uzavřít smlouvu o dílo s uchazečem, jehož nabídka byla hodnocena v pořadí jako druhá.

Odevzdáním nabídky uchazeč souhlasí s podmínkami soutěže.

Zadavatel si vyhrazuje právo neuzavřít smlouvu o dílo se žádným uchazečem.

Zadavatel si vyhrazuje právo na zrušení soutěže v kterémkoliv okamžiku až do uzavření smlouvy o dílo s vybraným uchazečem, a to bez udání důvodu.

19) Přílohy zadávací dokumentace

Příloha č. 1: Obchodní podmínky

Příloha č. 2: Čestné prohlášení - ekonomické a finanční předpoklady

Příloha č. 3: Čestné prohlášení - základní kvalifikační předpoklady

Ve Zlíně, dne 1. 7. 2013

.....
Ing. Grigorij Dvorský