

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

veřejné zakázky
s názvem

„Systém pro stanovení genomického GC obsahu a velikosti genomu rostlin“

zadávané v otevřeném řízení podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, a v souladu s podmínkami schváleného projektu MŠMT číslo MSM0021622416.

Zadavatel zakázky:

Masarykova univerzita

Žerotínovo náměstí 9, 601 77 Brno

IČ: 00216224, veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb.,

nezapsaná v obchodním rejstříku

Č.j. MU/33929/2011/RMU

V Brně 26.5.2011

OBSAH

I.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE	3
II.	PREAMBULE	3
III.	PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	3
IV.	DODATEČNÉ INFORMACE K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM, PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ	4
V.	LHŮTA A MÍSTO PRO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	5
VI.	POŽADAVKY NA KVALIFIKACI	5
VII.	ZADÁVACÍ LHŮTA	8
VIII.	POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY	8
IX.	POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY	9
X.	LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDKY	10
XI.	OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY	10
XII.	HODNOTÍCÍ KRITÉRIA A ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK	11
XIII.	DODATEČNÉ PRÁCE, DODÁVKY A SLUŽBY, OPČNÍ PRÁVO	12
XIV.	OSTATNÍ PODMÍNKY	12
	PŘÍLOHY ZADÁVACÍ DOKUMENTACE	13

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Název: Masarykova univerzita,
Právní forma zadavatele: veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb.,
nezapisovaná do obchodního rejstříku
Sídlo: Žerotínovo náměstí 9, 601 77 Brno,
IČ: 00216224,
DIČ: CZ00216224,
Jednající/zástupce: doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA,
adresa profilu zadavatele: <https://zakazky.muni.cz/>,
Kontaktní osoba ve věcech veřejné zakázky: Mgr. Vladimír Ficenec
Tel/Fax: +420 549 49 6689,
email: ficenec@rect.muni.cz,

II. PREAMBULE

- 1) Tato zadávací dokumentace je vypracována jako souhrn údajů, požadavků a technických podmínek Zadavatele vymezujících předmět veřejné zakázky v podrobnostech nezbytných pro vypracování a podání nabídky (dále jen „Zadávací dokumentace“) na plnění **podlimitní veřejné zakázky zadávané v otevřeném řízení** podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „ZVZ“). Práva, povinnosti a podmínky v této Zadávací dokumentaci neuvedené se řídí tímto zákonem.

2) Elektronický nástroj pro zadávání veřejných zakázek

Tato veřejná zakázka je zadávána elektronicky pomocí elektronického nástroje E-ZAK dostupného na <https://zakazky.muni.cz/>. Veškeré podmínky a informace týkající se elektronického nástroje včetně dynamického nákupního systému 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 jakýchkoli otázek týkajících se uživatelského ovládání elektronického nástroje dostupného na výše uvedené webové stránce kontaktujte, prosím, Mgr. Vladimíra Ficenec, odbor veřejných zakázek, e-mail: ficenec@rect.muni.cz, tel.: +420 549 49 6689.

III. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

- 1) **Předmětem** veřejné zakázky je **dodání** nových systémů pro stanovení genomického GC¹ obsahu a velikosti genomu rostlin specifikovaných níže touto Zadávací dokumentací (dále také „zboží“, nebo „Systém“) a poskytnutí služeb spočívajících v instalaci zboží a jeho uvedení do provozu. Předmět veřejné zakázky zahrnuje rovněž:

- dopravu zboží na místo plnění, jeho vybalení a kontrolu,
- zpracování a předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě zařízení (manuálů) v českém jazyce a zaškolení obsluhy,
- předání prohlášení o shodě dodaného zboží se schválenými standardy,

¹ GC obsah či množství GC (z anglického GC-content) je podíl nukleových bází guaninu (G) a cytosinu (C) v DNA. Zbýlými bázemi jsou adenin (A) a thymin (T), jejichž zastoupení v daném genomu činí zbytek do sta procent.

- d) vypracování celkového sumáře dodaných položek a sumáře dodaných položek dle skutečných počtů a provedení s uvedením jejich jednotkové ceny,
- e) odvoz a likvidaci všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění veřejné zakázky, v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, a příslušnou vyhláškou Města Brna,
- f) bezodkladné a bezplatné odstranění závad reklamovaných v záruční lhůtě,
- g) poskytování pravidelných revizí a servisních kontrol zboží nutných k zajištění řádné funkčnosti zboží po dobu uchazečem nabídnuté záruční doby.

2) Pro účely této veřejné zakázky se

- a) Dodáním zboží doručení zboží do místa plnění a předání zboží Kupujícímu nebo osobě oprávněné je převzít tak, aby Kupující získal vlastnické právo ke zboží a možnost se zbožím nakládat,
- b) Instalací zboží jeho usazení v místě plnění, sestavení, propojení a napojení zboží na zdroje, zejména připojení zboží k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky (je-li funkce zboží podmíněna takovým připojením),
- c) Uvedením zboží do provozu jeho odzkoušení a ověření správné funkce zboží, případně jeho seřízení, jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby zboží mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel a zaškolení obsluhy Kupujícího.

3) Klasifikace předmětu veřejné zakázky dle číselníku Common Procurement Vocabulary:

Druh dodávek	CPV kód
Cytometr/cytometry	38434510-4

- 4) Podrobný popis a specifikace předmětu plnění zakázky je uveden v Technických podmínkách, které tvoří **přílohu č. 2** dokumentace.
- 5) Pokud se v zadávacích podmínkách, zejména v Technických podmínkách vyskytnou požadavky nebo 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, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, uchazeč je oprávněn navrhnout i jiné, technicky a kvalitativně obdobné řešení.

6) Předpokládaná hodnota zakázky

Předpokládaná hodnota zakázky činí **2 900 000,- Kč** včetně DPH.

IV. DODATEČNÉ INFORMACE K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM, PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ

1) Dodatečné informace k zadávacím podmínkám

Dodavatel je oprávněn požadovat po Zadavateli dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Zadavatel apeluje na dodavatele, aby žádosti o dodatečné informace podávali výhradně **pomocí elektronického nástroje pro zadávání veřejných zakázek**.

Na základě žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám Zadavatel poskytne dodavateli s využitím elektronického nástroje pro zadávání veřejných zakázek dodatečné informace, a to nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení požadavku (žádosti) dodavatele. Tyto dodatečné informace, včetně přesného znění žádosti, poskytne Zadavatel i všem ostatním dodavatelům, kteří požádali o poskytnutí Zadávací dokumentace nebo kterým byla Zadávací

dokumentace poskytnuta. Současně budou tyto dodatečné informace včetně přesného znění žádosti Zadavatelem zveřejněny s využitím elektronického systému zadávání veřejných zakázek.

Zadavatel může v souladu s § 49 odst. 4 Zákona poskytnout dodavatelům dodatečné informace k zadávacím podmínkám i bez jejich předchozí žádosti.

V. LHŮTA A MÍSTO PRO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

1) Zadavatel pro plnění veřejné zakázky stanoví následující termíny:

- a) Termín zahájení plnění: ihned po podpisu smlouvy, předpoklad 7.7.2011.
- b) Dodávka, instalace a zkoušky zboží budou provedeny tak, aby bylo zboží uvedeno do provozu nejpozději do 21 dnů ode dne podpisu smlouvy.

2) Místem plnění veřejné zakázky je Masarykova Univerzita, Ústav botaniky a zoologie, Areál technického muzea (bývalé kasárny), Terezy Novákové 64/1283, 621 00 Brno- Řečkovice.

VI. POŽADAVKY NA KVALIFIKACI

1) Předpokladem pro posouzení a hodnocení nabídek dodavatelů podaných v zadávacím řízení je prokázání splnění kvalifikace v rozsahu stanoveném zadavatelem. Splněním kvalifikace se rozumí prokázání splnění

- a) základních kvalifikačních předpokladů stanovených § 53 odst. 1 Zákona;
- b) profesních kvalifikačních předpokladů stanovených v oznámení o zahájení zadávacího řízení a blíže specifikovaných touto zadávací dokumentací;
- c) technických kvalifikačních předpokladů stanovených v oznámení o zahájení zadávacího řízení a blíže specifikovaných touto zadávací dokumentací.

2) Základní kvalifikační předpoklady

Základní kvalifikační předpoklady podle § 53 odst. 1 Zákona splňuje dodavatel,

- a) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, 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; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- b) který 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; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své

organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,

- c) který v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu,
- d) vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- e) který není v likvidaci,
- f) který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- g) který 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,
- h) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- i) který 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,
- j) který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,
- k) který předloží seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech pracovali u zadavatele a
- l) který, má-li formu akciové společnosti, předloží aktuální seznam akcionářů s podílem akcií vyšším než 10 %.

Splnění základních kvalifikačních předpokladů prokáže uchazeč čestným prohlášením podle § 62 odst. 2 zákona o veřejných zakázkách.

3) Profesní kvalifikační předpoklady

Profesní kvalifikační předpoklady splňuje dodavatel, který předloží:

- a) **výpis z obchodního rejstříku**, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán, ne starší 90 kalendářních dnů od posledního dne, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace;
- b) **doklad o oprávnění k podnikání** podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci.

4) Technické kvalifikační předpoklady

Splnění technických kvalifikačních předpokladů prokáže uchazeč předložením **seznamu nejméně dvou významných dodávek** zboží (zařízení) pro stanovení genomického GC obsahu a velikosti genomu rostlin realizovaných dodavatelem v posledních třech letech, z nichž **alespoň jedna** byla dodávka zboží (zařízení) pro stanovení genomického GC obsahu

a velikosti genomu rostlin s technickými parametry stejnými nebo lepšími než je zadávací dokumentací požadované zařízení, přílohou tohoto seznamu musí být:

- osvědčení odběratele dodávky nebo
- čestné prohlášení dodavatele, pokud byla dodávka dodána jiné osobě než veřejnému zadavateli a není-li současně možné osvědčení od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně.

Nejsou-li parametry dodaného zboží uvedeny přímo v osvědčení či čestném prohlášení, doloží dodavatel k seznamu významných dodávek rovněž dokumenty, v nichž jsou parametry zboží uvedeného v osvědčeních či čestných prohlášeních specifikovány (např. katalogové listy dodaných zařízení nebo dodavatelem potvrzený přehled technických parametrů dodaných zařízení).

5) Pravost a stáří dokladů k prokázání splnění kvalifikace

Doklady k prokázání splnění kvalifikace předloží uchazeči v kopiích. Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší **90 kalendářních dnů**.

6) Prokázání splnění kvalifikace prostřednictvím subdodavatele

Pokud není dodavatel schopen prokázat splnění určité části kvalifikace požadované zadavatelem v plném rozsahu, je oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím subdodavatele. Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli předložit:

- a) doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu podle § 53 odst. 1 písm. j) a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) Zákona, tj. výpisu z obchodního rejstříku, subdodavatelem a
- b) 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 prokazuje splnění kvalifikace.

7) Společná nabídka několika dodavatelů

Podává-li nabídku několik dodavatelů společně (§ 51 odst. 5 Zákona), musí každý z nich prokázat splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 50 odst. 1 písm. a) Zákona a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) Zákona, tj. výpisu z obchodního rejstříku, v plném rozsahu. Splnění ostatních kvalifikačních předpokladů musí dodavatelé podávající nabídku prokázat společně.

V případě společného podání nabídky jsou dodavatelé povinni přiložit k nabídce originál nebo ověřenou kopii smlouvy, z níž vyplývá závazek, že všichni tito dodavatelé budou vůči Zadavateli a jakýmkoliv 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.

8) Prokázání splnění kvalifikace u zahraničního dodavatele

Zahraniční dodavatel (osoba s bydlištěm nebo se sídlem mimo území České republiky) prokazuje splnění kvalifikace způsobem popsaným v § 51 odst. 7 Zákona, a to v rozsahu, způsobem a v úrovni odpovídající minimálně požadované Zákonem a požadované Zadavatelem v zadávacích podmínkách.

Dokumenty prokazující splnění kvalifikace předkládá zahraniční osoba v původním jazyce s připojením jejich úředně ověřeného překladu do českého jazyka; dokumenty vyhotovené ve slovenštině nemusí být do českého jazyka překládány.

9) Použití výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

Dodavatelé zapsaní v Seznamu kvalifikovaných dodavatelů (§ 125 a násl. Zákona), mohou prokázat splnění části kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů. Tento výpis nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace (tj. k poslednímu dni lhůty pro podání nabídek) starší než 3 měsíce. Tento výpis prokazuje splnění kvalifikace v rozsahu podle § 127 Zákona.

10) Použití certifikátu ze Systému certifikovaných dodavatelů

Dodavatelé, kterým byl vydán certifikát v rámci Systému certifikovaných dodavatelů (§ 133 a násl. Zákona), mohou prokázat splnění části kvalifikace předložením platného certifikátu (viz § 140 odst. 1 Zákona). Tento certifikát prokazuje kvalifikaci v rozsahu podle § 134 Zákona.

VII. ZADÁVACÍ LHŮTA

V souladu s ustanovením § 43 zákona o veřejných zakázkách zadavatel stanovuje lhůtu, po kterou jsou uchazeči vázáni svými nabídkami, na dobu **3 měsíců** ode dne konce lhůty pro podání nabídek.

VIII. POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

- 1) Nabídkovou cenou se rozumí cena za plnění předmětu této veřejné zakázky. Nabídková cena musí být v nabídce uvedena v české měně v členění na cenu (bez DPH), výši DPH a cenu + DPH (ve formátu tabulky níže). Nabídková cena musí být cenou pevnou, nezávislou na změně podmínek v průběhu realizace veřejné zakázky. Nabídková cena musí obsahovat veškeré nutné náklady k řádné realizaci předmětu veřejné zakázky včetně nákladů souvisejících (poplatky, cla, vedlejší náklady apod.); tato cena bude stanovena jako cena nejvýše přípustná.

Nabídkovou cenu uvede uchazeč ve formátu následující tabulky

	Cena bez DPH v Kč	DPH v Kč	Cena +DPH v Kč
Celková nabídková cena			

Nabídková cena realizace zakázky včetně DPH nesmí vzhledem k finančním možnostem zadavatele překročit částku **2.900.000,- Kč**, nabídky s cenou vyšší než tento limit budou posouzeny jako nevyhovující zadávacím podmínkám.

- 2) Platební podmínky předepsané Zadavatelem pro tuto veřejnou zakázku jsou podrobně obsaženy v obchodních podmínkách uvedených v předloze smlouvy (**viz Příloha č. 3** této Zadávací dokumentace). Tyto podmínky jsou uchazeči povinni bez výhrad respektovat.

IX. POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

1) Části nabídky

Nabídka musí pokrývat celý předmět veřejné zakázky.

2) Forma nabídky

Zadavatel **doporučuje** dodavateli zpracovat nabídku podle níže uvedených doporučení, přičemž může využít předlohy dokladů předané v přílohách Zadávací dokumentace. Důvodem pro vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení však nebude, pokud uchazeč po formální stránce nezpracuje nabídku tak, jak doporučuje Zadavatel.

Nabídka musí být v plném rozsahu zpracována v písemné formě v českém jazyce. Dokumenty vyhotovené v jiném jazyce musí být opatřeny úředním překladem do českého jazyka, dokumenty ve slovenštině nemusí být překládány. Nabídka nesmí obsahovat přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl.

Zadavatel doporučuje, aby uchazeč nabídku předložil ve dvou vyhotoveních v listinné podobě, z nichž jedno bude označeno jako „ORIGINAL“ a další jako „KOPIE“, a jednom vyhotovení elektronickém na CD či DVD nosiči přiloženém k listinným vyhotovením (doporučený formát PDF). Kopie nabídky doporučuje Zadavatel uchazečům vyhotovit okopírováním parafovaného a podepsaného originálu nabídky. V případě jakéhokoli nesouladu mezi originálem a kopiemi či elektronickým vyhotovením nabídky je rozhodující originál nabídky.

Zadavatel doporučuje, aby všechny listy nabídky byly v pravém dolním rohu každého listu očíslovány souvislou číselnou řadou vzestupně od čísla 1 a aby každé vyhotovení nabídky (originál i kopie) bylo zabezpečeno proti manipulaci s jednotlivými listy.

Nabídka bude podána v řádně uzavřené obálce (balíku) a opatřena razítkem uchazeče a zřetelně označena názvem veřejné zakázky, adresou, na niž je možno zaslat oznámení podle § 71 odst. 6 zákona (tj. vyrozumění o tom, že nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek) a Zadavatel doporučuje ji označit ještě nápisem „NEOTVÍRAT – ZADÁVACÍ ŘÍZENÍ – NABÍDKA“.

3) Obsah a členění nabídky

Zadavatel doporučuje, aby pro operativní a transparentní průběh otevírání obálek s nabídkami byla nabídka uvozena Krycím listem nabídky zpracovaným uchazečem podle doporučené předlohy v **Příloze č. 1** Zadávací dokumentace; v případě rozporu mezi údaji uvedenými v Krycím listu nabídky a v návrhu smlouvy platí údaje uvedené v návrhu smlouvy.

Zadavatel doporučuje sestavit nabídku v níže uvedeném členění:

- a) krycí list nabídky (**viz. příloha č. 1**),
- b) obsah nabídky,
- c) dokumenty k prokázání základních kvalifikačních předpokladů,
- d) dokumenty k prokázání profesních kvalifikačních předpokladů,
- e) dokumenty k prokázání technických kvalifikačních předpokladů,
- f) návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče včetně
 - přílohy č. 1 smlouvy – podrobná technická specifikace Systému, ze kterého bude patrné splnění všech požadavků zadavatele na Systém uvedené v příloze č. 2 této Zadávací dokumentace,
 - přílohy č. 2 smlouvy – položkový rozpočet
 - přílohy č. 3 – časový plán dodávky

4) Návrh smlouvy

Detailní požadavky na způsob zpracování návrhu smlouvy obsahuje příloha č. 3 této zadávací dokumentace. Zadavatel doporučuje použít pro zpracování návrhu smlouvy zadavatelem předanou předlohu návrhu smlouvy doplněnou v zadavatelem připravených formulářových polích požadovanými údaji. Zadavatel zvláště upozorňuje na nezbytnost vyplnění údaje o nabízené délce záruční doby v kapitole 8 odst. 8.1 návrhu smlouvy – **nabízená délka záruční doby nesmí být kratší než 24 měsíce, uvedení kratší délky záruční doby bude zadavatelem posouzeno jako nesplnění zadávacích podmínek**. Nabízená délka záruční doby je jedním z dílčích hodnotících parametrů – viz kapitola XI zadávací dokumentace.

Uchazeč v rámci nabídky předloží výše uvedený návrh smlouvy podepsaný uchazečem osobou oprávněnou (osobami oprávněnými) jednat jménem či za uchazeče; v případě jednání prostřednictvím zástupce požaduje zadavatel z důvodu právní jistoty vysvětlit v nabídce právní titul zastoupení (na základě plné moci, vedoucí zaměstnanec apod.), nevyplyvá-li právní důvod z jiných předložených dokumentů (např. prokura z výpisu z obchodního rejstříku).

5) Technická specifikace plnění, položkový rozpočet a časový plán plnění

Uchazeči v nabídce jako přílohu č. 1 návrhu smlouvy předloží podrobnou technickou specifikaci nabízeného plnění, ze které bude jednoznačně zřejmé splnění požadavků zadavatele na předmět zakázky a jiných požadavků stanovených v této zadávací dokumentaci. Jako přílohu č. 2 návrhu smlouvy předloží uchazeč položkový rozpočet dodávky. Jako přílohu č. 3 návrhu smlouvy předloží uchazeč časový plán plnění zakázky.

6) Seznam subdodavatelů

V souladu s ustanovením § 44 odst. 6 zákona o veřejných zakázkách je uchazeč v nabídce povinen specifikovat **části veřejné zakázky, které má v úmyslu zadat jednomu či více subdodavatelům a uvedl identifikační údaje subdodavatelů těchto částí veřejné zakázky**. V případě, že dodavatel prokázal splnění části kvalifikace prostřednictvím subdodavatele, musí být tento subdodavatel k plnění veřejné zakázky využit. Dodavatel je oprávněn změnit subdodavatele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem zadavatele, přičemž nový subdodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní subdodavatel prokázal za dodavatele; zadavatel nesmí souhlas se změnou subdodavatele bez objektivních důvodů odmítnout.

X. LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDKY

Nabídky musí být doručeny poštou nebo osobním podáním na podatelně Rektorátu Masarykovy univerzity na adrese: **Žerotínovo náměstí 617/9, Brno- město, nejpozději do 22.6.2011, do 9:00 hodin**. Uchazečům, jejichž nabídka bude podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek, bude zadavatelem odesláno vyrozumění podle § 71 odst. 6 zákona. Zadavatel nepřijme žádné obálky, které budou poškozeny tak, že se z nich dá vyjmout některá jejich část.

XI. OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

Obchodní a platební podmínky jsou pro účely této veřejné zakázky obsaženy v závazné předloze návrhu smlouvy, která je přílohou č. 3 této zadávací dokumentace. Uchazeči jsou povinni tyto podmínky v předloženém návrhu smlouvy podepsaném osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče akceptovat.

XII. HODNOTÍCÍ KRITÉRIA A ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK

- 1) Nabídky podané uchazeči, kteří prokázali splnění kvalifikace, splňující požadavky zákona a zadávacích podmínek budou v souladu s ustanovením § 78 odst. 1, písm. a) ZVZ hodnoceny podle základního hodnotícího kritéria **ekonomická výhodnost nabídky**. Jako dílčí hodnotící kritéria stanovil Zadavatel:

Hodnotící kritérium	Váha kritéria
Nabídková cena včetně DPH	85%
Parametry nabízeného plnění nad rozsah požadovaný zadávacími podmínkami: • přesnost měření • délka záruční doby	10% 5%

2) Způsob hodnocení nabídek podle dílčích hodnotících kritérií

Pro hodnocení nabídek použije hodnotící komise bodovací stupnici od 0 do 100 bodů a obodování dílčích kritérií provede takto:

- a) Podle dílčího hodnotícího kritéria „**Nabídková cena**“ bude hodnocena **celková nabídková cena v Kč včetně DPH** pro celý předmět zakázky, a **to dle následujícího vzorce**:

$$\text{Počet bodů} = \frac{\text{nabídková cena v nabídce s nejnižší cenou}}{\text{nabídková cena v hodnocené nabídce}} \times 100$$

Podle dílčího hodnotícího kritéria „**přesnost měření**“ budou nabídky hodnoceny tak, že hodnotou 0 bodů budou hodnoceny nabídky zařízení s garantovanou přesností měření odpovídající minimální přesnosti měření požadované zadávací dokumentací (tj. s hodnotou CV 2,5% při použití interkalárního barviva a 2,0% při použití AT selektivního barviva při testování na vzorku hrachu setého (standard) při 5000 měřených částicích (rostlinných buněčných jádrech)), hodnotou 100 bodů budou hodnoceny nabídky zařízení s garantovanou přesností měření CV 1,5% při použití interkalárního barviva a 1,0% při použití AT selektivního barviva při testování na vzorku hrachu setého (standard) při 5000 měřených částicích (rostlinných buněčných jádrech) a lepší. Nabídky zařízení s garantovanou přesností měření mezi těmito hodnotami budou hodnoceny bodovou hodnotou stanovenou výpočtem podle vzorce

$$H_2 = 50 \cdot (2,5 - CV_i) / (2,5 - 1,5) + 50 \cdot (2,0 - C_{iAT}) / (2,0 - 1,0)$$

kde CV_i je přesnost měření při použití interkalárního barviva v %
 CV_{AT} je přesnost měření při použití AT selektivního barviva v %

Podle dílčího hodnoticího kritéria „délka záruční doby“ budou nabídky hodnoceny tak, že hodnotou 0 bodů budou hodnoceny nabídky zařízení s délkou záruční doby 24 měsíce, hodnotou 100 bodů budou hodnoceny nabídky zařízení, u nichž bude záruční doba 60 měsíců či více. Nabídky zařízení se záruční dobou mezi 24 a 60 měsíci budou hodnoceny bodovou hodnotou stanovenou výpočtem podle vzorce

$$H_3 = 100 \cdot (DZD_n - 24) / (60 - 24),$$

kde DZD_n je délka záruční doby nabízená hodnocenou nabídkou.

Jako nejvhodnější bude hodnocena nabídka s nejvyšším celkovým počtem bodů získaných při hodnocení nabídky určeným postupem dle předcházející věty.

XIII. DODATEČNÉ PRÁCE, DODÁVKY A SLUŽBY, OPČNÍ PRÁVO

V případě, že se v průběhu plnění zadávané veřejné zakázky vyskytne potřeba provést dodatečné práce, dodávky či služby nezbytné pro dokončení veřejné zakázky, které nebyly zahrnuty ve sjednaném předmětu plnění veřejné zakázky, bude jejich zadání řešeno v souladu se ZVZ. Zadavatel si nevyhrazuje opční právo.

XIV. OSTATNÍ PODMÍNKY

1) Variantní řešení

Zadavatel nepřipouští variantní řešení.

2) Otevírání obálek s nabídkami

Otevírání obálek s nabídkami proběhne dne **2.6.2011 od 10:00 hod.** středoevropského letního času v sídle Zadavatele. Otevírání obálek může být přítomen uchazeč nebo osoby oprávněné jednat za uchazeče, které se prokáží zmocněním pro zastupování uchazeče při otevírání obálek s nabídkami, a to maximálně 2 osoby za uchazeče. Obálky s nabídkami otevře Zadavatel postupně v pořadí podle data a času doručení nabídky.

3) Zadavatel si vyhrazuje právo ponechat si všechny obdržené nabídky.

4) Zrušení zadávacího řízení

Zadavatel je oprávněn zrušit zadávací řízení veřejné zakázky z důvodů stanovených Zákonem. Za důvod hodný zvláštního zřetele ve smyslu § 84 odst. 2 písm. e) Zákona, pro který nelze na Zadavateli požadovat, aby v zadávacím řízení pro některou část veřejné zakázky pokračoval, bude přitom považována mj. absence nabídek na plnění veřejné zakázky s nabídkovou cenou umožňující Zadavateli nepřekročit finanční limit pro danou veřejnou zakázku.

5) Zadavatel nebude uchazečům hradit žádné náklady spojené s účastí v zadávacím řízení.

6) Uchazeči berou na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, bude vybraný dodavatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Tato povinnost se týká rovněž těch částí nabídek, smlouvy a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění). Uchazeči berou na vědomí, že obdobnou povinností bude vybraný uchazeč povinen smluvně zavázat také své subdodavatele.

PŘÍLOHY ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

- Příloha č. 1 – Předloha formuláře krycího listu nabídky
- Příloha č. 2 – Technická specifikace dodávky
- Příloha č. 3 – Předloha smlouvy

V Brně, dne 26.5.2011

.....
doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph. D., MBA,
kvestor

Příloha č. 1

Krycí list nabídky – vzor

KRYCÍ LIST NABÍDKY		
Originál/Kopie		
Název	„Systém pro stanovení genomického GC obsahu a velikosti genomu rostlin“	
Základní identifikační údaje		
Zadavatel:		
Název:	Masarykova univerzita	
Sídlo:	Žerotínovo náměstí 9, 601 77 Brno	
IČ:	002 16 224	
Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele:	doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph. D., MBA	
Uchazeč:		
Název:		
Sídlo:		
Tel/Fax.:		
IČ:		
DIČ:		
Osoba oprávněná jednat:		
Telefon		
Email:		
Nabídková cena		
Celková nabídková cena bez DPH v Kč		Celková nabídková cena s DPH v Kč
Podpis oprávněné osoby:		<i>Razítko</i>
Titul, jméno, příjmení		
Funkce		

Příloha č. 2

Technická specifikace dodávky

Systém pro stanovení GC obsahu a velikosti genomu rostlin

Je požadována dodávka zařízení, které umožní souběžné měření¹⁾ se dvěma fluorochromy (interkalárním a AT selektivním) a které bude disponovat dostatečně výkonným budícím zářením pro měření malých i velkých genomů rostlin. Zařízení bude využíváno k vědecko-výzkumným pracím a výuce studentů (včetně postgraduálních).

Technické požadavky na zařízení

- Souběžné měření¹⁾ s interkalárním (propidium iodide, PI) a AT selektivním (4',6-Diamidino-2-phenylindole dihydrochloride, DAPI) fluorochromem.
- Systém musí obsahovat takový excitační zdroj(e), jehož vlnová délka umožňuje použití jak interkalárního, tak AT selektivního fluorochromu, a rovněž musí být schopen detekovat vlnovou délku těmito fluorochromy emitovanou.
- Pro měření malých genomů rostlin (1C = menší než 0,2 pg) s interkalárním fluorochromem nesmí být výkon laserového zdroje nižší než 200mW.
- Pro měření středních a velkých genomů rostlin s interkalárním barvivem nesmí být výkon laserového zdroje nižší než 150mW.
- Pro měření genomů rostlin s AT selektivním fluorochromem je požadován UV LED chip nebo laser o minimálním výkonu 20mW nebo ekvivalentní.
- Šířka paprsku u laserového zdroje pro interkalární fluorochrom nesmí být menší než 1 mm.
- Přesnost měření – u hrachu setého (standard²⁾) při 5000 měřených částicích (rostlinných buněčných jádrech) nesmí hodnota CV přesahovat 2,5% při použití interkalárního barviva a 2,0% při použití AT/GC selektivního barviva.

¹⁾ Souběžným měřením se rozumí, že po izolaci jader je vzorek buď rozdělen na dvě části, z nichž jedna je obarvena AT selektivním fluorochromem (4',6-Diamidino-2-phenylindole dihydrochloride, DAPI) a druhá část je obarvena fluorochromem interkalárním (propidium iodidem, PI) a následně je analyzována fluorescence jader v obou částech vzorku samostatně ve stejném okamžiku buď na jednom nebo dvou průtokových cytometrech. Druhou teoretickou možností by bylo nedělit vzorek a použít kombinaci dvou příslušných fluorochromů a měřit dvě vlnové fluorescenční délky na alespoň dvouparametrovém cytometru.

²⁾ Referenčním standardem, pro nějž musí být takové hodnoty dodavatelem garantovány, je běžně používaný cytometrický rostlinný standard hrách setý (*Pisum sativum* 'Ctirad').