

PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE

podle § 85 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů

Zadavatel: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, IČ: 00216224
Kotlářská 267/2, 611 37 Brno, veřejná vysoká škola, nezapsaná v obchodním rejstříku
zastoupená doc. RNDr. Jaromírem Leichmannem, Dr., děkanem Přírodovědecké
fakulty

Název veřejné zakázky: **Přístrojové vybavení X. pro projekt CEPLANT, reg.č. CZ.1.05/2.1.00/03.0086 – část 1 – AFM – mikroskop atomárních sil**

Evidenční č. zakázky: 365857

Název projektu: CEPLANT – Regionální VaV centrum pro nízkonákladové plazmové a nanotechnologické povrchové úpravy

Reg. č. projektu: CZ.1.05/2.1.00/03.0086

1. Předmět veřejné zakázky:

Předmětem plnění této části veřejné zakázky je dodávka přístroj pro mikroskopii atomárních sil v rozsahu a v souladu se zadávacími podmínkami. Součástí této části zakázky je také dodávka výše uvedeného přístroje na místo plnění, jeho následná instalace, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy zadavatele.

Mikroskop atomárních sil musí být vybaven několika módy měření specifikovanými v příloze č. 1 zadávací dokumentace a musí mít velmi malý teplotní drift a vynikající teplotní stabilitu, což hraje velmi významnou roli u aplikací, kde je potřeba dosáhnout vysoké dlouhodobé poziční přesnosti, nanomanipulace ve spojení s dlouhodobými experimenty, bioelektrochemické experimenty, elektrokorozi experimenty, nanolitografie. Přístroj bude využit pro studium morfologie povrchu, vlivu plazmových úprav na povrch vzorku, pro zobrazení s atomárním rozlišením.

2. Zvolený druh zadávacího řízení:

Otevřené řízení dle § 21 odst. 1 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění. Veřejná zakázka rozdělená na 3 části v souladu s § 98 zákona.

3. Cena sjednaná ve smlouvě:

3.748.222,- Kč bez DPH

4. Identifikační údaje vybraného uchazeče:

Pořadové číslo nabídky	2-1
Část veřejné zakázky	1 – AFM – mikroskop atomárních sil
Obchodní firma / název / jméno a příjmení uchazeče	RMI, s.r.o.
Sídlo / místo podnikání / trvalý pobyt	Pernštýnská 116, 533 41 Lázně Bohdaneč
IČ	25288083
Nabídková cena	3 748 222,- Kč bez DPH

5. Identifikační údaje všech uchazečů a jejich nabídkové ceny:

Pořadové číslo nabídky	1-1
Část veřejné zakázky	1 – AFM – mikroskop atomárních sil
Obchodní firma / název / jméno a příjmení uchazeče	SPECION, s.r.o.
Sídlo / místo podnikání / trvalý pobyt	Budějovická 1998/55, 140 00 Praha 4
IČ	48112836
Nabídková cena	3 975 000,- Kč bez DPH

Pořadové číslo nabídky	2-1
Část veřejné zakázky	1 – AFM – mikroskop atomárních sil
Obchodní firma / název / jméno a příjmení uchazeče	RMI, s.r.o.
Sídlo / místo podnikání / trvalý pobyt	Pernštýnská 116, 533 41 Lázně Bohdaneč
IČ	25288083

Nabídková cena	3 748 222,- Kč bez DPH
----------------	-------------------------------

Pořadové číslo nabídky	3-1
Část veřejné zakázky	1 – AFM – mikroskop atomárních sil
Obchodní firma / název / jméno a příjmení uchazeče	Bruker s. r. o.
Sídlo / místo podnikání / trvalý pobyt	Pražákova 1000/60, 619 00 Brno
IČ	28297211
Nabídková cena	4 708 345,- Kč bez DPH

Pořadové číslo nabídky	4-1
Část veřejné zakázky	1 – AFM – mikroskop atomárních sil
Obchodní firma / název / jméno a příjmení uchazeče	Měřicí technika Morava s. r. o.
Sídlo / místo podnikání / trvalý pobyt	Tř. 1. máje 102, 664 84 Zastávka
IČ	29316715
Nabídková cena	4 192 345,20,- Kč bez DPH

6. Odůvodnění výběru nejvhodnější nabídky:

Hodnotící komise v souladu s ustanovením § 79 a násl. zákona provedla hodnocení nabídek.

Hodnotící komise hodnotila nabídky dle základního hodnotícího kritéria **ekonomické výhodnosti nabídky**, a to podle následujících hodnotících kritérií uvedených v článku 12 zadávací dokumentace následovně:

Dílčí hodnotící kritéria:

- A. Nabídková cena v Kč bez DPH..... váha 70 %
- B. Systém může používat jen jeden scanner, který pokrývá všechny aplikace váha 7 %
- C. Součástí systému je ochranný poklop umožňující práci
v kontrolované atmosféře (se senzorem vlhkosti a teploty v měřicím prostoru),

- s možností plnění inertním plynem a s možností čerpání pro měření ve vaku..... váha 4 %
- D. Systém poskytuje větší rozsah skenování ve směru Z než 9 mikrometrůváha 4 %
- E. Součástí systému je nanolitografie včetně ovládacího softwaru váha 3 %
- F. Optický systém poskytuje lepší rozlišení než 2 mikrometryváha 2 %
- G. Rozsah motorizovaného XY stolečku pro umístění vzorku, lepší než 5x5mm² váha 2 %
- H. Přesnost posuvu stolku lepší než 5 mikrometrů váha 2 %
- I. Možnost vakuového přísátí vzorkůváha 2 %
- J. K ovládacímu a vyhodnocovacímu softwaru je dodána
i knihovna předprogramovaných experimentůváha 2 %
- K. Systém poskytuje možnost měření vzorků v kapaliněváha 2 %

Pro hodnocení nabídek použije hodnotící komise bodovací stupnici v rozsahu 0 až 100. Každé jednotlivé nabídky je dle dílčího hodnotícího kritéria přidělena bodová hodnota, která odráží úspěšnost předmětné nabídky v rámci dílčího kritéria.

Pro číselně vyjádřitelná kritéria, pro která má nejvhodnější nabídka minimální hodnotu kritéria, tj. A. Nabídková cena v Kč bez DPH, F. Optický systém poskytuje lepší rozlišení než 2 mikrometry, H. Přesnost posuvu stolku lepší než 5 mikrometrů, získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce.

Pro číselně vyjádřitelná kritéria, pro která má nejvhodnější nabídka maximální hodnotu kritéria, tj. D. Systém poskytuje větší rozsah skenování ve směru Z než 9 mikrometrů, G. Rozsah motorizovaného XY stolečku pro umístění vzorku, lepší než 5x5mm², získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nabídky k hodnotě nejvhodnější nabídky.

U číselně nevyjádřitelných kritérií, tj. B. Systém může používat jen jeden scanner, který pokrývá všechny aplikace, C. Součástí systému je ochranný poklop umožňující práci v kontrolované atmosféře (se senzorem vlhkosti a teploty v měřicím prostoru), s možností plnění inertním plynem a s možností čerpání pro měření ve vakuu, E. Součástí systému je nanolitografie včetně ovládacího softwaru, I. Možnost vakuového přísátí vzorků, J. K ovládacímu a vyhodnocovacímu softwaru je dodána i knihovna přeprogramovaných experimentů, K. Systém poskytuje možnost měření vzorků v kapalině, bude zadavatel hodnotit ANO/NE, v případě ANO přiřadí maximální počet bodů, tj. 100 bodů, v případě NE přiřadí minimální počet bodů, tj. 0 bodů.

Počet získaných bodů se posléze vynásobí příslušnou vahou tohoto dílčího kritéria.

Celkové bodové hodnocení **je dáno součtem hodnot výsledků vážených bodových hodnocení v dílčích hodnotících kritériích.** Nejvhodnější nabídkou je ta, která získá nejvyšší celkový počet bodů.

Předmětem hodnocení v rámci dílčích hodnotících kritériích jsou následující údaje:

Ad A.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria A. Nabídková cena v Kč bez DPH bude hodnocena celková výše nabídkové ceny za celé plnění předmětu této části veřejné zakázky v Kč bez DPH.

Níže nabídková cena je pro zadavatele výhodnější.

Ad B.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria B. Systém může používat jen jeden scanner, který pokrývá všechny aplikace, bude zadavatel hodnotit ANO/NE, v případě ANO přiřadí maximální počet bodů, v případě NE 0 bodů.

Jeden scanner, který pokrývá všechny aplikace, je pro zadavatele výhodnější.

Ad C.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria C. Součástí systému je ochranný poklop umožňující práci v kontrolované atmosféře (se senzorem vlhkosti a teploty v měřicím prostoru), s možností plnění inertním plynem a s možností čerpání pro měření ve vakuu, bude zadavatel hodnotit ANO/NE, v případě ANO přiřadí maximální počet bodů, v případě NE 0 bodů.

Ochranný poklop uvedených vlastností jako součást systému je pro zadavatele výhodnější.

Ad D.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria D. Systém poskytuje větší rozsah skenování ve směru Z než 9 mikrometrů, bude hodnocen údaj rozsahu skenování v ose Z větší než 9 μm .

Větší rozsah skenování než 9 μm v ose Z je pro zadavatele výhodnější.

Ad E.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria E. Součástí systému je nanolitografie včetně ovládacího softwaru, bude zadavatel hodnotit ANO/NE, v případě ANO přiřadí maximální počet bodů, v případě NE 0 bodů.

Nanolitografie včetně ovládacího softwaru jako součást systému je pro zadavatele výhodnější.

Ad F.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria F. Optický systém poskytuje lepší rozlišení než 2 mikrometry, bude hodnocen údaj rozlišení optického systému menší než 2 μm .

Lepší rozlišení optického systému než 2 μm je pro zadavatele výhodnější.

Ad G.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria G. Rozsah motorizovaného XY stolečku pro umístění vzorku, lepší než 5x5mm², bude hodnocen údaj rozsahu motorizovaného XY stolečku pro umístění vzorku větší než 25 mm².

Větší rozsah motorizovaného XY stolečku pro umístění vzorku je pro zadavatele výhodnější.

Ad H.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria H. Přesnost posuvu stolku lepší než 5 mikrometrů, bude hodnocen údaj přesnost posuvu stolku menší než 5 μm .

Větší přesnost posuvu stolku je pro zadavatele výhodnější.

Ad I.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria I. Možnost vakuového přísátí vzorků, bude zadavatel hodnotit ANO/NE, v případě ANO přiřadí maximální počet bodů, v případě NE 0 bodů.

Možnost vakuového přísátí vzorků je pro zadavatele výhodnější.

Ad J.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria J. K ovládacímu a vyhodnocovacímu softwaru je dodána i knihovna předprogramovaných experimentů, bude zadavatel hodnotit ANO/NE, v případě ANO přiřadí maximální počet bodů, v případě NE 0 bodů.

Dodání knihovny předprogramovaných experimentů je pro zadavatele výhodnější.

Ad K.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria K. Systém poskytuje možnost měření vzorků v kapalině, bude zadavatel hodnotit ANO/NE, v případě ANO přiřadí maximální počet bodů, v případě NE 0 bodů.

Systém umožňující měření vzorků v kapalině je pro zadavatele výhodnější.

Tabulka hodnotících kritérií

dodavatel			SPECION, s.r.o.	RMI, s.r.o.	Bruker s. r. o.	Měřicí technika Morava s. r. o.
minimální technická specifikace			splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
DÍLČÍ HODNOTÍCÍ KRITÉRIA	váha					
A. nabídková cena	70%	body	3 975 000,00 Kč 66,01	3 748 222,00 Kč 70,00	4 708 345,00 Kč 55,73	4 192 345,20 Kč 62,58
B. Systém může používat jen jeden scanner, který pokrývá všechny aplikace	7%	body	7	7	7	7
C. Součástí systému je ochranný poklop umožňující práci v kontrolované atmosféře (se senzorem vlhkosti a teploty v měřicím prostoru), s možností plnění inertním plynem a s možností čerpání pro měření ve vaku	4%	body	0	4	0	0
D. Systém poskytuje větší rozsah skenování ve směru Z než 9 µm	4%	body hodnota	4,00 15	3,20 12	2,67 10	2,67 10
E. Součástí systému je nanolitografie včetně ovládacího softwaru	3%	hodnota	3	3	3	3
F. Optický systém poskytuje lepší rozlišení než 2 µm	2%	body hodnota	0 -	2 1	1,25 1,6	1,25 1,6
G. Rozsah motorizovaného XY stolečku pro umístění vzorku, lepší než 5x5mm ²	2%	body hodnota	0,04 400	0,00 -	2,00 22500	2,00 22500
H. Přesnost posuvu stolku lepší než 5 µm	2%	body hodnota	2 2	2 2	2 2	2 2
I. Možnost vakuového přísátí vzorků	2%	body	2	0	2	2
J. K ovládacímu a vyhodnocovacímu softwaru je dodána i knihovna předprogramovaných experimentů	2%	body	2	2	2	2
K. Systém poskytuje možnost měření vzorků v kapalině	2%	body	2	2	2	2
CELKEM			88,04	95,20	79,64	86,50

Na základě hodnotícího kritéria ekonomické výhodnosti nabídky ceny bylo dle výše uvedeného bodového hodnocení hodnotící komisí stanoveno následující pořadí uchazečů o veřejnou zakázku:

Pořadí nabídky	Obchodní firma/název/jméno, příjmení dodavatele/zájemce	Celkový počet bodů
1.	RMI, s.r.o.	95,20
2.	SPECION, s.r.o.	88,04
3.	Měřicí technika Morava s. r. o.	86,50
4.	Bruker s. r. o.	79,64

Nabídka uchazeče **RMI, s.r.o.** je nabídkou s nejvyšším počtem bodů dle hodnotícího kritéria ekonomické výhodnosti nabídky popsaného v ustanovení článku 12 zadávací dokumentace. Členové hodnotící komise doporučili zadavateli uzavřít smlouvu s tímto uchazečem, protože nabídka splnila všechny požadavky

uvedené zadavatelem v zadávacích podmínkách a dle bodového výsledku se jedná o ekonomicky nejvýhodnější nabídku.

7. Identifikační údaje vyloučených zájemců či uchazečů a odůvodnění jejich vyloučení:

Hodnotící komise při přezkumu nabídky uchazeče Multi-Invent s.r.o. v rámci posouzení prokázání splnění kvalifikačních předpokladů uchazeče zjistila, že uchazeč ve své nabídce předložil Prohlášení uchazeče k prokázání základních kvalifikačních předpokladů, kterým prokázal splnění kvalifikace dle § 53 odst. 1 písm. c), d), e), g), i), j), k) zákona. Nedoložil však výpisy z evidence Rejstříku trestů fyzických a právnických osob, potvrzení finančního úřadu a potvrzení příslušné jednotky České správy sociálního zabezpečení. V nabídce nebyl doložen ani výpis z obchodního rejstříku a doklad o oprávnění k podnikání.

Hodnotící komise v souladu s ustanovením § 59 odst. 4 zákona požádala, aby uchazeč Multi-Invent s.r.o. předložil další informace či doklady prokazující splnění kvalifikace.

Ve stanovené lhůtě uchazeč předložil požadované dokumenty, které však neprokazovaly splnění kvalifikace alespoň k poslednímu dni lhůty pro podání nabídek. Všechny předložené dokumenty prokazují splnění kvalifikace až k datu po uplynutí lhůty pro podání nabídek, tj. po 29. 10. 2013. Podle § 53 zákona je však v otevřeném řízení dodavatel povinen prokázat splnění kvalifikace ve lhůtě pro podání nabídek (viz rovněž čl. 3 bod 10 kvalifikační dokumentace).

Na základě výše uvedeného dospěla hodnotící komise k jednomyslnému závěru, že uchazeč nesplnil kvalifikaci zadavatele v požadovaném rozsahu a nabídku vyřadila.

8. Datum podpis smlouvy: 3. 1. 2014

V Brně dne.....

.....
doc. RNDr. Jaromír Leichmannem, Dr.,
děkan Přírodovědecké fakulty