



MASARYKOVA UNIVERZITA

Přírodovědecká fakulta



Písemná zpráva zadavatele

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

Zadavatel: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno, IČ:00216224
veřejná vysoká škola, nezapsaná v obchodním rejstříku zastoupená
doc. RNDr. Jaromírem Leichmannem, Dr., děkanem Přírodovědecké fakulty
Kontaktní adresa: Přírodovědecká fakulta, Kotlářská 267/2, 611 37 Brno

Veřejná zakázka: Modernizace přístrojového vybavení seismologické monitorovací sítě Temelín

1. Předmět veřejné zakázky:

Předmětem plnění této veřejné zakázky je dodávka 6 kusů seismologické aparatury Quanterra Q330S+ a 7 kusů seismometrů Sercel L4C-3D v rozsahu a v souladu se zadávacími podmínkami. Součástí zakázky je také dodávka výše uvedených přístrojů na místo plnění. Veřejná zakázka je rozdělena na dvě části - Část 1 - seismologické aparatury Quanterra Q330S+ a Část 2 - seismometry Sercel L4C-3D.

2. Cena sjednaná ve smlouvě:

Část 1 – 77 040 USD

Část 2 – 49 300 USD

3. Zvolený druh zadávacího řízení:

Podlimitní veřejná zakázka na dodávky realizovaná formou jednacího řízení bez uveřejnění v souladu s § 23 odst. 4 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění.

4. Identifikační údaje vybraného uchazeče:

Část 1 - Kinematics Inc., 222 Vista Avenue, Pasadena, CA 91107, USA, ID 95-4326316.

Část 2 - SERCEL INC., 17200 PARK ROW, HOUSTON, TX 77084, USA, ID 73-1396603.

5. Odůvodnění výběru nejvhodnější nabídky:

V rámci jednacího řízení bez uveřejnění zadavatel obdržel v každé části zakázky pouze jednu nabídku. Komise v souladu s ustanovením § 76 a násl. zákona posoudila nabídky uchazečů z hlediska splnění požadavků zadavatele uvedených v zadávacích podmínkách a současně posoudila, zda uchazeči nepodali nabídku v rozporu s platnými právními předpisy a zda nabídky neobsahují mimořádně nízkou nabídkovou cenu s následujícím výsledkem:

Část 1

Komise konstatovala, že nabídka uchazeče č. 1 Kinematics Inc. splnila všechny podmínky stanovené v zadávacích podmínkách, tj. zákonné požadavky a požadavky zadavatele, a není v rozporu s platnými právními předpisy a neobsahuje mimořádně nízkou nabídkovou cenu. Hodnotící komise v souladu s ustanovením § 79 odst. 6 zákona již neprovedla hodnocení nabídek, protože by hodnotila nabídku pouze jednoho uchazeče.

Nabídka uchazeče Kinematics Inc. je nejvýhodnější nabídkou. Členové hodnotící komise doporučili zadavateli uzavřít smlouvu s tímto uchazečem, protože nabídka splnila všechny požadavky uvedené zadavatelem v zadávacích podmínkách.

Zadavatel se se závěrem hodnotící komise ztotožnil a rozhodl o přidělení veřejné zakázky výše uvedenému uchazeči.



MASARYKOVA UNIVERZITA
Přírodovědecká fakulta



Část 2

Komise konstatovala, že nabídka uchazeče č. 1 SERCEL INC., splnila všechny podmínky stanovené v zadávacích podmínkách, tj. zákonné požadavky a požadavky zadavatele, a není v rozporu s platnými právními předpisy a neobsahuje mimořádně nízkou nabídkovou cenu. Hodnotící komise v souladu s ustanovením § 79 odst. 6 zákona již neprovedla hodnocení nabídek, protože by hodnotila nabídku pouze jednoho uchazeče.

Nabídka uchazeče SERCEL INC., je nejvýhodnější nabídkou. Členové hodnotící komise doporučili zadavateli uzavřít smlouvu s tímto uchazečem, protože nabídka splnila všechny požadavky uvedené zadavatelem v zadávacích podmínkách.

Zadavatel se se závěrem hodnotící komise ztotožnil a rozhodl o přidělení veřejné zakázky výše uvedenému uchazeči.

6. Jaká část veřejné zakázky má být plněna prostřednictvím subdodavatele: netýká se

7. Identifikační údaje všech uchazečů a jejich nabídkové ceny:

Část 1

Pořadové číslo nabídky	1 - listinná
Obchodní firma / název / jméno a příjemní uchazeče	Kinematics Inc.
Sídlo / místo podnikání / trvalý pobyt	222 Vista Avenue, Pasadena, CA 91107, USA
ID	95-4326316
Nabídková cena	77.040 USD

Část 2

Pořadové číslo nabídky	1 - listinná
Obchodní firma / název / jméno a příjemní uchazeče	SERCEL INC.
Sídlo / místo podnikání / trvalý pobyt	17200 PARK ROW, HOUSTON, TX 77084, USA
ID	73-1396603
Nabídková cena	49.300 USD

8. Identifikační údaje vyloučených zájemců či uchazečů a odůvodnění jejich vyloučení: netýká se



9. Odůvodnění vyloučení uchazečů s mimořádně nízkou nabídkovou cenou: netýká se

10. Důvod použití jednacího řízení s uveřejněním či jednacího řízení bez uveřejnění:

Ústav fyziky Země řeší v současné době řadu důležitých úkolů značného významu, mezi které patří i seismologické monitorování jaderné elektrárny Temelín a Dukovany.

Seismologickou síť JE Temelín provozuje ÚFZ už od roku 1991 a s výsledky monitorování je průběžně seznamován jak vlastní odběratel prací ČEZ a.s., tak i expertní mise Mezinárodní agentury pro atomovou energii (MAAE). Na jednání expertní mise MAAE v únoru 2003 bylo doporučeno pokračovat v seismologickém monitorování této jaderné elektrárny a provést s ohledem na výsledky monitorování přemístění stanic a modernizaci technického vybavení. Proto ÚFZ vybudoval v letech 2003-2005 v okolí JE Temelín novou seismologickou síť pěti stanic, která má zajišťovat monitorování seismicity v okolí této jaderné elektrárny. Po uvedení do provozu se Ústav fyziky Země dohodl s odběratelem prací ČEZ a.s., že po 10 letech provozu bude provedena opět modernizace přístrojového vybavení těchto stanic. Modernizace přístrojového vybavení této sítě se zároveň stala podmínkou, aby ČEZ a.s. mohl v lokalitě Temelín umístit nové jaderné bloky. Jedná se o bod 23. Rozhodnutí Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (SÚJB) z 22. října 2014, č.j. SÚJB/OLNZ/22296/2014.

Základním požadavkem při řešení této významné zakázky je zajišťovat nepřetržitou registraci kvalitních seismologických dat, protože výpadky v měření, případně nižší kvalita dat znehodnocuje celou dlouhou datovou řadu. Z tohoto důvodu je nezbytné zakoupit pro modernizaci přístrojového vybavení stanic seismologické sítě JE Temelín kvalitní seismologické aparatury a snímače, které by se vyznačovaly nejen vysokou spolehlivostí, ale také i kompatibilitou s již nainstalovanými aparaturami na seismologických stanicích sítě JE Dukovany i na dalších stanicích provozovaných Ústavem fyziky Země. Zakoupení zařízení jiných technických parametrů pro stanice sítě JE Temelín by mělo za následek neslučitelnost s již nainstalovaným vybavením stanic sítě JE Dukovany, znamenalo by nepřiměřené technické obtíže při provozu a problémy při zpracování dat. Stejně vybavení zároveň umožní odběrateli výsledků seismologického monitorování JE Temelín i Dukovany, kterým je v obou případech ČEZ a.s., srovnávání výsledků měření a lepší pozici ČEZ a.s. při jednání se zahraničními odborníky na seismologické monitorování jaderných elektráren.

Z tohoto důvodu plánuje ÚFZ zakoupit v roce 2015 pro registraci seismologických dat na stanicích JE Temelín seismologické aparatury typu Quanterra Q330S a snímače typu Sercel L4C-3D.

V případě aparatury Quanterra se jedná o speciální registrační zařízení se 24 bitovým A/D převodníkem, vzorkovací rychlostí do 500 vzorků/s, vybavené časovou základnou řízenou GPS a schopností pracovat v teplotním rozsahu -20 až +70 °C. Celkem by mělo být zakoupeno 6 ks těchto aparatur, přičemž 5 aparatur (4 tříkanálové a 1 šesti kanálová) bude využito pro seismologickou síť JE Temelín a jedna aparatura (tříkanálová) pro řešení projektu velké infrastruktury (zakázka 2508). Aparatura pro projekt velkých infrastruktur je určena pro modernizaci přístrojového vybavení jedné ze stanic sítě Monet, která je určena k monitorování seismicity střední a severní Moravy. Data naměřená stanicemi sítě Monet jsou mimo jiné také využívána při vyhodnocování registrací seismologické sítě JE Dukovany.

Seismologická aparatura typu Quanterra je speciální zařízení, které se v České republice nevyrábí. Dodavatelem a zároveň výrobcem je firma Kinematics Inc., USA. V tomto případě není možné oslovit jiného dodavatele vzhledem k požadavku kompatibility s již stávajícími používanými zařízeními.

Vzhledem k požadavku, aby stanice monitorující obě naše jaderné elektrárny byly vybaveny jednotnou instrumentací, plánuje ÚFZ pro snímání pohybů půdy zakoupit snímače typu Sercel L4C-3D. Celkem by



MASARYKOVA UNIVERZITA Přírodovědecká fakulta



mělo být zakoupeno 7 kusů těchto snímačů, přičemž 5 kusů bude využito pro seismologickou síť JE Temelín a dva opět pro řešení projektu velké infrastruktury. Seismometr je speciální zařízení, které se vyrábí v malých sériích pro provozovatele seismologických monitorovacích stanic. Dodavatelem a zároveň výrobcem uvedeného typu seismometru je firma Sercel, Texas, USA.

Spolehlivost vybraného seismologického monitorovacího zařízení byla prověřena dlouholetým užíváním nejen Ústavem fyziky Země, ale i celou řadou renomovaných institucí zabývajících se seismologickým měřením jak v USA, tak i v Evropě (např. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, Wien; Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Roma; GeoForschungsZentrum, Potsdam apod.)

Shrnutí:

1. Oslovení těchto dodavatelů je dáno:

- požadavkem na identické přístrojové vybavení obou seismologických sítí, určených pro monitorování našich jaderných elektráren Temelín i Dukovany (síť Dukovany je již těmito přístroji vybavená). Toto umožní mimo jiné i porovnávání výsledků z obou seismologických sítí (stejný odběratel prací u obou sítí).
- zakoupení zařízení jiných technických parametrů pro stanice sítě JE Temelín by mělo za následek neslučitelnost s již nainstalovaným vybavením ostatních seismologických stanic, provozovaných ÚFZ a znamenalo by nepřiměřené technické obtíže při provozu a problémy při zpracování dat.

11. Důvod zrušení zadávacího řízení: netýká se

V Brně dne 2. 7. 2015


doc. RNDr. Jaromír Leichmann, Dr.
děkan