Atklāta konkursa

“Zinātniskās aparatūras un aprīkojuma iegāde RTU Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultātei: spektrometrs"

ID: RTU – 2018/99

ZIŅOJUMS

2019.gada 5.martā

1. **Pasūtītājs:** Rīgas Tehniskā universitāte (turpmāk - RTU)

Kaļķu iela 1, Rīga, LV-1658

Izglītības iestādes Reģ. Nr. 3341000709

PVN Nr. LV90000068977

Konta Nr. LV25TREL9150176044000

Valsts kase, BIC – TRELLV22

Tālrunis - 67089333, Fakss: 67089302

E-pasts: rtu@rtu.lv

Tīmekļa vietne: [www.rtu.lv](http://www.rtu.lv)

1. **Iepirkuma priekšmets:** zinātniskās aparatūras un aprīkojuma iegāde RTU Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultātei: spektrometrs. Konkurss tiek rīkots Eiropas Savienības fonda projekta “Rīgas Tehniskās universitātes Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra infrastruktūras attīstība Viedās specializācijas jomās”, vienošanās Nr.1.1.1.4/17/I/004, īstenošanas ietvaros (PVS ID 3170). Iepirkuma priekšmets nav sadalīts šādās daļās.
2. **Galvenais CPV nomenklatūras kods:** 33114000-2 (Spektroskopijas ierīces), papildus kodi: 38433210-4 (Emisijas spektrometrs), 38433000-9 (Masas spektrometri).
3. **Plānotais iepirkuma līguma termiņš –** ne vēlāk kā 9 (deviņu) mēnešu laikā no iepirkuma līguma noslēgšanas dienas.
4. **Paziņojums par iepirkuma procedūru publicēts:** 30.09.2018.
5. **Iepirkuma komisija:**  Komisija izveidota ar Rīgas Tehniskās universitātes studiju prorektora 27.09.2018. rīkojumu Nr. 03000-1.2-e/46 šādā sastāvā:

|  |  |
| --- | --- |
| **Komisijas priekšsēdētājs:** |  |
| Jevgēnijs Gramsts | Iepirkumu nodaļas vecākais iepirkumu speciālists |
| **Komisijas locekļi:** |  |
|  |
| Uģis Citskovskis | Attīstības prorektora dienesta vecākais eksperts |
| Igors KozaksDārta Ūbele | Biomedicīnas inženierzinātņu un nanotehnoloģu institūta inženierisBiomateriālu zinātniskās pētniecības laboratorija pētniece |
| Juris Korhs | Ķīpsalas kompleksa pārvaldes grupas nekustamā īpašuma speciālists |

1. **Tehniskās specifikācijas sagatavotājs:** Jurijs Dehtjars.
2. **Pretendentiem noteiktās kvalifikācijas prasības:**

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. Pretendentam ir jāatbilst šādām pretendenta kvalifikācijas prasībām:
 | * 1. Lai apliecinātu atbilstību Pasūtītāja noteiktajām kvalifikācijas prasībām, pretendentam jāiesniedz šādi pretendenta prasības apliecinošie dokumenti:
 |
| 4.1.1. Pretendents piekrīt nolikuma noteikumiem. | 4.2.1. **Pretendenta pieteikums par piedalīšanos iepirkumā**, kas ir aizpildīts atbilstoši nolikuma pielikumam Nr.1 – Pieteikuma vēstules formai. Ja piedāvājumu iesniedz personu apvienība, pieteikumu par piedalīšanos iepirkumā paraksta visi personu apvienības dalībnieki vai arī visu personu apvienības dalībnieku pilnvarotā persona. |
| 4.1.2. Pretendenta pārstāvim, kas parakstījis piedāvājuma dokumentus, ir pārstāvības (paraksta) tiesības. | 4.2.2. **Dokuments, kas apliecina pretendenta pārstāvja paraksta (pārstāvības) tiesības**. Ja tiek iesniegta pilnvara, pilnvarai pievieno pilnvaras devēja pārstāvības (paraksta) tiesības apliecinošu dokumentu. Ja piedāvājumu iesniedz personu apvienība un pieteikumu paraksta visu personu apvienības dalībnieku pilnvarotā persona (atbilstoši nolikuma 4.4.punktā paredzētajam), piedāvājumā iekļauj dokumentu, kuru parakstījušas visu personu apvienības dalībnieku paraksttiesīgās personas un kurā ir norādīts pilnvarotais personu apvienības dalībnieku pārstāvis un tā pilnvaru apjoms. |
| **Atbilstība profesionālās darbības veikšanai** |
| 4.1.3. Pretendents ir reģistrēts atbilstoši attiecīgās valsts normatīvo aktu prasībām. | 4.2.3. Lai pārbaudītu nolikuma 4.1.3.punkta izpildi, par Latvijas Republikā reģistrētu pretendentu reģistrāciju atbilstoši normatīvo aktu prasībām Iepirkuma komisija pārliecināsies Uzņēmumu reģistra datu bāzē. **Ārvalstī reģistrētam pretendentam jāiesniedz kompetentas attiecīgās valsts institūcijas izsniegts dokuments, kas apliecina, ka pretendents ir reģistrēts atbilstoši tās valsts normatīvo aktu prasībām.** |
| 4.1.4. Pretendentam ir jānodrošina piedāvātā iepirkuma priekšmeta garantijas laika apkalpošanu Latvijas Republikā atbilstoši ražotāja noteikumiem.  | 4.2.4. Pretendents iesniedz piedāvātā iepirkuma priekšmeta **ražotāja vai tā pilnvarotās pārstāvniecības (filiāles) pilnvaras, līguma vai cita dokumenta kopiju,** kas apliecina, ka Pretendentam ir tiesības uzņemties atbilstošas garantijas saistības un veikt garantijas apkalpošanu. |

1. **Piedāvājuma izvēles kritērijs:** saimnieciski izdevīgākaispiedāvājums, kuru nosaka, ņemot vērā:

| **Nr.** | **Spektrometra (komplekta) vērtējums** | **Maksimāli piešķirami punkti** |
| --- | --- | --- |
| **1** | ***Spektrometra (komplekta) cenas vērtējums (maks. 38 punkti)*** |  |
| 1.1 | $$Piešķirti punkti=\frac{Zemāka piedāvātā cena}{Pretendenta piedāvājuma cena}×38$$ | 38 |
| **2** | ***Rentgenstarojuma fotoelektronu spektrometrijas moduļa (XPS modulis) tehniskais vērtējums (maks.30 punkti)****Punkti tiek piešķirti par attiecīgām prasībām:* |  |
| 2.1 | Ja tiek piedāvāta sistēma ar XPS spektroskopijas enerģijas izšķirtspēju (< 0.5 eV) (specifikācijas 1.1.3. punkts), tad tiek piešķirti punkti pēc formulas (maks.5 punkti):$$Piešķirti punkti=\frac{Labākā piedāvātā enerģijas izšķirtspēja}{Pretendenta piedāvātās sistēmas enerģijas izšķirtspēja}×5$$ | 5 |
| 2.2 | Ja tiek piedāvāta sistēma ar aterālo izšķirtspēju ≤ 10 µm (specifikācijas 1.1.4. punkts), tad tiek piešķirti punkti pēc formulas (maks.6 punkti):$$Piešķirti punkti=\frac{Labākā piedāvātā laterāla izšķirtspēja}{Pretendenta piedāvātās sistēmas laterālā izšķirtspēja}×6$$ | 6 |
| 2.3 | Ja tiek nodrošināta REELS elastīgā pīķa FWHM ≤ 0.5 eV (Ag paraugam (specifikācijas 1.1.6. punkts), izmantojot lādiņa neitralizācijai elektronus ar enerģiju 1 keV), tad tiek piešķirti 5 punkti. | 5 |
| 2.4 | Ja XPS modulim tiek nodrošināta jonu izkliedes spektroskopija (Ion Scattering Spectroscopy - ISS), ar Au pīķa FWHM ≤13 eV (Au paraugs, pie 1 keV He+ jonu avota), tad tiek piešķirti 5 punkti. | 5 |
| 2.5 | Ja tiek piedāvāta duāla monohromatiska sistēma (specifikācijas 1.1.8. punkts) ar Al K-α un Ag L-α vai citu rentgenstarojumu, tad tiek piešķirti 5 punkti. | 5 |
| 2.6 | Ja tiek piedāvāta sistēma ar minimālu analizējamu laukumu ≤400µm² (20 µm x 20 µm). (µm²), (specifikācijas 1.1.12 punkts) tad tiek piešķirti punkti pēc formulas (maks.4 punkti):$$Piešķirti punkti=\frac{Labākais piedāvātais minimālais analizējamais laukums}{Pretendenta piedāvātās sistēmas minimālais analizējamais laukums }×4$$ | 4 |
| **3** | ***Ožē spektroskopijas moduļa tehniskais vērtējums (maks.5 punkti)****Punkti tiek piešķirti par attiecīgām prasībām:* |  |
| 3.1 | Ja tiek piedāvāta sistēma ar telpisko izšķirtspēju <100nm, (specifikācijas 1.2.1. punkts) tad tiek piešķirti punkti pēc formulas (maks.5 punkti):$$Piešķirti punkti=\frac{Labākā piedāvātā telpiskā izšķirtspēja}{Pretendenta piedāvātās sistēmas telpiskā izšķirtspēja }×5$$ | 5 |
| **4** | ***Sekundāro jonu masspektrometrijas moduļa tehniskais vērtējums (maks.27 punkti)****Punkti tiek piešķirti par attiecīgām prasībām:* |  |
| 4.1. | Ja tiek piedāvāta sistēma kurai amu vērtība (specifikācijas 1.3.1. punkts) ir lielāka, tad tiek piešķirti punkti pēc formulas (maks.2 punkti):$$Piešķirti punkti=\frac{Pretendenta piedāvātās sistēmas amu vērtība }{Augstākā piedāvātā amu vērtība }×2$$ | 2 |
| 4.2 | Ja tiek piedāvāta sistēma, kas nodrošina papildinājumu līdz pieciem jonu avotiem (vismaz Bi, Cs, O2, Arn, FIB) (specifikācijas 1.3.2. punkts), iekļaujot gāzu klasteru un fokusēto jonu staru avotu, tad tiek piešķirti 2 punkti. | 2 |
| 4.3. | Ja tiek piedāvāta sistēma, kurai amu izšķirtspējas vērtība ir lielāka (specifikācijas 1.3.3. punkts), tad tiek piešķirti punkti pēc formulas (maks.2 punkti):$$Piešķirti punkti=\frac{Pretendenta piedāvātās sistēmas amu izšķirtspējas vērtība }{Augstākā piedāvātā amu izšķirtspējas vērtība }×2$$ | 2 |
| 4.4 | Ja tiek piedāvāta sistēma ar lielāku DC strāvu, (specifikācijas 1.3.3. punkts), tad tiek piešķirti punkti pēc formulas (maks.2 punkti):$$Piešķirti punkti=\frac{Pretendenta piedāvātās sistēmas DC strāva}{Augstākā piedāvātā DC strāva}×2$$ | 2 |
| 4.5 | Ja tiek piedāvāta sistēma ar lielāku impulsa strāvu (specifikācijas 1.3.3. punkts), tad tiek piešķirti punkti pēc formulas (maks.2 punkti):$$Piešķirti punkti=\frac{Pretendenta piedāvātās sistēmas impulsa strāva}{Augstākā piedāvātā impulsa strāva}×2$$ | 2 |
| 4.5 | Ja tiek piedāvāta sistēma, kas nodrošina iespēju mērīt impulsa primāro jonu strāvu (specifikācijas 1.3.3. punkts), līdz vismaz 0.05 pA, tad tiek piešķirti 2 punkti. | 2 |
| 4.6 | Ja tiek piedāvāta sistēma ar lielāku datu iegūšanas atkārtošanas ātrumu (specifikācijas 1.3.3. punkts), tad tiek piešķirti punkti pēc formulas (maks.2 punkti):$$Piešķirti punkti=\frac{Pretendenta piedāvātās sistēmas atkārtošanas ātrums}{Augstākais piedāvātais atkārtošanas ātrums}×2$$ | 2 |
| 4.7 | Ja tiek piedāvāta sistēma ar iekļautu aparatūru un programmatūru (specifikācijas 1.3.3. punkts), kas nodrošina *GSIMS* (*gentle* SIMS) analīzi, tad tiek piešķirti 2 punkti. | 2 |
| 4.8 | Ja tiek piedāvāta sistēma ar lielāku masas izšķirtspēju (specifikācijas 1.3.4. punkts), pie augstām masām (>200 amu), tad tiek piešķirti punkti pēc formulas (maks.3 punkti):$$Piešķirti punkti=\frac{Pretendenta piedāvātās sistēmas izšķirtspēja}{Augstākā piedāvātā izšķirtspēja}×3$$ | 3 |
| 4.9 | Ja SIMS modulim tiek piedāvāta sistēma ar pilnīgi automatizētu gāzes padošanas (flooding) sistēmu ar pārslēgšanos starp padošanas gāzēm (vismaz Ar, O2, Xe), tad tiek piešķirti 2 punkti. | 2 |
| 4.10 | Ja tiek piedāvāta sistēma, kas nodrošina nākotnes papildinājumu (specifikācijas 1.3.13. punkts), ar duāla avota dziļuma profilēšanu ar detektēšanas limitu vismaz 5·1015 atomi/cm3 (kas tiek demonstrēts uz Pasūtītāja paraugiem (demonstrācijas protokola kopija tiek pievienota iepirkuma dokumentiem)), tad tiek piešķirti 6 punkti. | 6 |
|  | **KOPĀ:** | **100** |

1. **Piedāvājumu iesniegšanas vieta un termiņš:** Piedāvājumi jāiesniedz līdz 2018.gada 6.novembrim, plkst.10.00, Elektronisko iepirkumu sistēmā.
2. **Piedāvājumu atvēršanas vieta, datums un laiks:** Piedāvājumus atvēra Elektronisko iepirkumu sistēmā 2018.gada 6.novembrī, plkst. 10:00.
3. **Saņemtie pieprasījumi izskaidrot iepirkuma procedūras nolikumu, sniegtās atbildes, kā arī norādes par to, ka visi pretendenti ir informēti par jautājumiem un atbildēm:** skat. informāciju tīmekļa vietnēs [www.rtu.lv](http://www.rtu.lv) sadaļā “Publiskie iepirkumi” un [www.eis.gov.lv](http://www.eis.gov.lv).
4. **Saņemtie piedāvājumi:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N.****p.k.** | **Pretendents** | **Pretendenta piedāvātā līgumcena, EUR (bez PVN)** | **Piedāvājuma iesniegšanas datums un laiks** |
| 1. | "Labochema Latvija" SIA | 1598860 | 04.11.2018 plkst. 11:17 |

1. **Pretendenti, kuru iesniegtie kvalifikācijas dokumenti un iesniegtie piedāvājumi neatbilda nolikumā izvirzītajām prasībām:** nav.
2. **Komisijas locekļu vērtējumi attiecībā uz katru piedāvājumu:** nav.
3. **Tā pretendenta nosaukums, ar kuru nolemts slēgt iepirkuma līgumu**: lēmums pieņemts 05.03.2019.:

pamatojoties uz Ministru kabineta 28.02.2017. noteikumu Nr.107 “Iepirkumu procedūru un metu konkursu norises kārtība” 230.punktu, pārtraukt iepirkumu sakarā ar to, ka ir nepieciešams veikt šādus grozījumus iepirkuma nolikumā un iepirkuma priekšmeta Tehniskajā specifikācijā (nolikuma pielikums Nr.2):

1) atbilstoši Centrālās finanšu un līgumu aģentūras 30.01.2019. vēstulē Nr.39-2-40/1080 sniegtajam atzinumam projekta vienošanās 1.1.1.1/16/A/147 pārbaudes ietvaros:

1.1) iepirkuma nolikuma 4.punktā “Pretendentu kvalifikācija” nav iekļautas prasības attiecībā uz nepieciešamību pretendentu piedāvājumos norādīt visus tos apakšuzņēmējus, kuru sniedzamo pakalpojumu vērtība ir 10 procenti no kopējās iepirkuma līguma vērtības vai lielāka, un katram šādam apakšuzņēmējam izpildei nododamo iepirkuma līguma daļu.

Ievērojot faktu, ka līgums paredz iekārtu piegādi, uzstādīšanu, testēšanu, kā arī pasūtītāja personāla vispārēju (vismaz 8 dienu) un padziļinātu (vismaz 6 dienu) apmācību darbam ar iekārtu, pasūtītājs, neparedzot nolikumā pretendenta tiesības piesaistīt apakšuzņēmējus pakalpojumu sniegšanā, ierobežoja brīvu konkurenci un potenciālo pretendentu loku;

1.2) iepirkuma līgumā (nolikuma pielikums Nr.4) nav atrunāta piedāvājumā norādītā apakšuzņēmēja nomaiņas un jauna apakšuzņēmēja piesaistes kārtība atbilstoši Publisko iepirkumu likuma 62.panta noteikumiem.

Ņemot vērā, ka konkursa nolikuma 4.1.4. un 4.1.5. punkti paredz nepieciešamību norādīt personālu, kas tiks iesaistīts līguma izpildē, pasūtītājam līguma projektā bija jāparedz piegādātāja tiesības nomainīt personālu atbilstoši likuma regulējumam;

2) pēc pretendenta piedāvājuma atvēršanas secināts, ka iepirkuma priekšmeta Tehniskajā specifikācijā iekļauto priekšmetu tirgus vērtība ievērojami pārsniedz iepirkuma nolikuma 1.9.punktā noteikto pasūtītāja plānoto kopējo samaksu par līguma izpildi - 1445826.45 EUR (bez PVN).

Pasūtītājs iepirkuma nolikuma 9.3.punktā ir paredzējis iespēju samazināt iepirkuma priekšmeta apjomu par Tehniskās specifikācijas 1.4.punkta pozīcijām. Tomēr, ievērojot faktu, ka projekta vienošanās Nr.1.1.1.4/17/I/004 ietvaros pasūtītājs plāno optimizēt izmaksas iepirkuma priekšmetam lielākajā apjomā, ir nepieciešams pārskatīt un samazināt iepirkuma apjomu citās Tehniskās specifikācijas pozīcijās, kā arī grozīt piedāvājuma izvēles kritērijus, ja izmaiņas skars iepirkuma nolikuma 9.1.punktā noteiktos vērtēšanas kritērijus.

Atbilstoši Publisko iepirkumu likuma 35.panta trešajai daļai pasūtītājs līdz piedāvājumu atvēršanai var izdarīt grozījumus iepirkuma procedūras dokumentos, ja vien grozītie noteikumi nepieļauj atšķirīgu piedāvājuma iesniegšanu vai citu pretendentu dalību iepirkuma procedūrā. Attiecīgi konkrētajā gadījumā iepirkuma procedūru ir nepieciešams pārtraukt un ir jārīko jauna iepirkuma procedūra, ņemot vērā norādīto.

Plašāks pamatojums iepirkuma pārtraukšanai iekļauts iepirkuma komisijas 05.03.2019. sēdes protokolā Nr.7

|  |  |
| --- | --- |
| Komisijas priekšsēdētājs | J. Gramsts |