

Atklāta konkursa

„Augstas veiktspējas skaitļotāja komplekta iegāde Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētā projekta „(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centra izveide”, vienoš.
Nr. 2011/0044/2DP/2.1.1.3.1./11/IPIA/VIAA/006 (RTU PVS ID 1630) ietvaros”

RTU-2013/49-ERAF

Rīga, 2013. gada 27. augustā

Atbildes uz pretendentu iesniegtajiem jautājumiem

1. Jautājums

Konkursa nolikuma 5.2.7. punktā izvirzīta šāda prasība: „Pretendenta piesaistītajiem speciālistiem, kuri piedalīsies iepirkuma līguma realizācijā, jābūt ar šim uzdevumam atbilstošu kvalifikāciju. Par atbilstošu speciālista kvalifikāciju tiks uzskatīts ražotāja vai tā pārstāvniecības izsniegts dokuments (piemēram, diploms, sertifikāts, apliecība, vēstule) kas apliecina, ka speciālistam ir atbilstoša kvalifikācija veikt skaitļošanas mezglu un datu glabāšanas infrastruktūras risinājuma uzstādīšanu.” Konkursa nolikuma 5.3.7. punktā savukārt ir paredzēts (ka pretendents jāiesniedz) - „piesaistīto speciālistu saraksts un preces ražotāja izsniegti iepirkuma līguma realizācijā piesaistīto speciālistu kvalifikāciju apliecinoši dokumenti, saskaņā ar nolikuma 5.2.7.punktu”.

Lūdzam svītrot šīs prasības no konkursa nolikuma vai arī veikt tajās attiecīgus grozījumus, jo pilns risinājums sastāv no piecām daļām (ko, iespējams, nodrošina pieci dažādiem ražotāji):

1. Serveriem (Konkursa nolikuma 5.3.6.1. punkts)
2. Datu glabāšanas infrastruktūras (Konkursa nolikuma 5.3.6.2. punkts)
3. Skaitļošanas mezgliem (konkursa nolikuma 5.3.6.3. punkts);
4. Komutatoriem (Konkursa nolikuma 5.3.6.4. punkts);
5. Vadības programmnodrošinājuma (Konkursa nolikuma 5.3.6.5. punkts)

un neviens no ražotājiem saprotamu iemeslu dēļ neizsniedz sertifikātu savu produktu risinājumam kopā ar citu ražotāju produktiem. Ievērojot minēto, izvirzītās prasības Publisko iepirkumu likuma kontekstā nav uzskatāmas par objektīvām un samērīgām.

Atbilde

Izvirzot prasības iepirkumā gan pretendents, gan iepirkuma līguma izpildē pretendents piesaistītajiem speciālistiem Pasūtītājs ir noteicis saskaņā ar Publisko iepirkumu likuma (turpmāk – PIL) 37.panta 2.daļā noteiktajam principam t.i., samērīgi līguma priekšmetam. Nolikuma 5.2.7. punktā pasūtītājs ir izvirzījis prasību, lai pretendents piesaistītie speciālisti būtu kvalificēti veikt skaitļošanas mezglu un

datu glabāšanas infrastruktūras risinājuma uzstādīšanu. Pasūtītāja ieskatā minētās augstas veiktspējas skaitļošanas komplekta komponentes (daļas / elementi) ir pamatkomponentes, kas nodrošina augstas veiktspējas skaitļošanas komplekta pamatfunkciju – augstas veiktspējas aprēķinu veikšanu (izskaitļošanu) un saistīto datu uzglabāšanu.

Nosakot prasības pretendenta piesaistītajiem speciālistiem nolikumā minētajā apmērā, Pasūtītājs vadās ne tikai no PIL 37.panta 2.daļā noteiktā principa, bet arī no PIL 2.panta 2.daļā noteiktā principa nodrošināt piegādātāju brīvu konkurenci, kā arī vienlīdzīgu un taisnīgu attieksmi pret tiem un nesamērīgi nesašaurina iespējamo pretendentu loku.

2.Jautājums

Atbilstoši Konkursa nolikuma 12. punktam Konkursa piedāvājumu izvēles kritērijs ir saimnieciski visizdevīgākais piedāvājums. Daļa no tā komponentēm ar kopēju punktu īpatsvaru 26. punkti no 100 iespējamajiem ir šādas:

Rādītājs:	Vērtējums
1) Piegādātais risinājums ar visiem elementiem pie maksimālas slodzēs patērē KW, neieskaitot virtuālzācības serveru komplektu un datu bāžu serveru komplektu (pretendentam piedāvājumā jāatzīmē katr am HPC elementam maksimālo jaudas patēriņu pēc ražotāja rzstrādātas tehniskas dokumentācijas)	Maksimāli 7 punkti
Mazāk, kā 14.00 KW,	7
Vairāk, kā 14.00 KW, bet ne vairāk kā 16 KW	5
Vairāk, kā 16.00 KW, bet ne vairāk kā 18 KW	2
Vairāk, kā 18.00 KW, bet ne vairāk kā 20 KW	0
2) Piedāvātā HPC klastera uz x86 piocesoriem pēc LinPack testa taktiskā veiktspēja ir	Maksimāli 7 punkti
Vairāk, kā 5Tflops	7
Vairāk, kā 4.6Tflops, bet ne vairāk kā 5Tflops	5
Vairāk, kā 4.2Tflops, bet ne vairāk kā 4.6Tflops	3
No 4 Tflops līdz 4.2 Tflops	0
3) Piedāvāta HPC klastera pēc LinPack testa rezultātu GPU piocesoriem faktiskā veiktspēja ir	Maksimāli 7 punkti
Vairāk par 6.6Tflops	7
Vairāk vai vienāds ar 6.1Tflops, bet mazāk kā 6.6Tflops	5

Vairāk vai vienāds ar 5.7Tflops, bet mazāk kā 6.1Tflops	3
Vairāk vai vienāds ar 5.25Tflops, bet mazāk kā 5.7Tflops	2
Vairāk vai vienāds ar 4.8Tflops, bet mazāk kā 5.25Tflops	1
Vairāk vai vienāds ar 4.4Tflops, bet mazāk kā 4.8Tflops	0
4) Datu glabāšanas sistēmas summārais lasīšanas ātrums	Maksimāli 5 punkti
Pārsniedz 4GB / s	5
Ir no 3GB/s līdz 4GB/s	3
Ir zemāks par 3GB/s	0

Pretendents visupirms norāda, ka gadījumos, kad par izvēles kritēriju ir ticis atzīts saimnieciski visizdevīgākais piedāvājums, kurš ietver gan finanšu (cenas), gan tehniskās komponentes, tehnisko komponentu izpildi arī var novērtēt finansiāli - t.i., var teikt, ka katrs punkts, ko pretendents iegūst tehnisko komponentu izvērtējuma sadaļā ļauj tam piedāvāt attiecīgi augstāku cenu. Līdz ar to, ievērojot pasūtītāja līdzekļu izšķērdēšanas aizlieguma principu, saimnieciski visizdevīgākā piedāvājuma tehniskie kritēriji ir jānoformē tā, lai:

- a) Tie būtu saistīti ar līguma priekšmetu;
- b) Tie sniegtu ekonomiski (tieši vai netieši) vērtējamu labumu pasūtītājam;
- c) Tie būtu formulēti objektīvi;
- d) To izpilde būtu reāli, empīriski pārbaudāma.

Norādīto kritēriju kontekstā pretendents neapstrīd, ka to izpilde sniegtu pasūtītājam ekonomisku labumu, taču norāda, ka to izpildi varēs pārbaudīt tikai pēc sistēmas ieviešanas un iedarbināšanas un arī tad tā ir atkarīga no daudz dažādiem nosacījumiem. Šāda situācija savukārt ir pretrunā ar piegādātāju godīgas konkurences principu, jo līguma slēdzējs, kas piedāvājumā ir apsollis nodrošināt minēto parametru izpildi, var to neizdarīt līguma izpildes laikā, aizbildinoties ar dažādiem nosacījumiem, kas neļauj sasniegt pieprasītos parametrus .

Atbilde

Pasūtītājs iepirkumā ir izvēlējis piedāvājuma izvēles kritēriju atbilstoši PIL 46.panta 1.daļas 1.punktam t.i. tādus, kurus no iesniegtajiem piedāvājumiem var objektīvi salīdzināt un izvērtēt. Pasūtītājam ir būtiski iegādāties augstas veiktspējas skaitļošanas komplektu ar iespējami augstāku veiktspēju un mazāku elektroenerģijas patēriņu tā rīcībā esošā finansējuma ietvaros, kas nebūtu panākams par izvēles kritēriju izvēloties piedāvājumu ar zemāko cenu pie definētām minimālajām prasībām augstas veiktspējas skaitļošanas komplekta tehniskajiem parametriem. Saimnieciski izdevīgākā piedāvājuma vērtēšana tiks veikta pamatojoties uz pretendenta piedāvājumā sniegto informāciju atbilstoši nolikuma 6.2.4 punktam.

Ievērojot minēto, saimnieciski visizdevīgākā piedāvājuma vērtēšanas kritēriji un īpatsvars netiks mainīti.

3.Jautājums

Konkursa nolikuma 5.2.8. punktā izvirzīta šāda prasība: „Pretendents vai piesaistītais speciālists ir veicis vismaz vienu līdzīga apjoma augstas veiktspējas skaitļotāja komplekta (summārā augstas veiktspējas skaitļotāja komplekta veiktspēja vismaz 4Tflops un datu glabāšanas risinājuma veiktspēja vismaz 2GB/s uz lasīšanu un rakstīšanu) piegādi un uzstādīšanu un par to Pretendentam ir jāiesniedz vismaz viena pozitīva atsauksme. Ziņas norāda par pēdējiem trim gadiem no piedāvājuma iesniegšanas termiņa beigām, vai, ja Pretendents ir reģistrēts vēlāk - no reģistrācijas dienas.” Vai pretendents ir pareizi sapratis, ka minētās prasības izpildes kontekstā augstas veiktspējas skaitļotāja komplekta un datu glabāšanas risinājums var būt ticis piegādāts atsevišķos projektos?

Atbilde

Vērtējot pretendenta atbilstību nolikuma 5.2.8. punktam, par atbilstošu tiks uzskatīta piegāde, kur pretendents būs piegādājis un uzstādījis vismaz vienu līdzīga apjoma augstas veiktspējas skaitļotāja komplektu (summārā augstas veiktspējas skaitļotāja komplekta veiktspēja vismaz 4Tflops un datu glabāšanas risinājuma veiktspēja vismaz 2GB/s uz lasīšanu un rakstīšanu) nevis atsevišķas tā komponentes.

4.Jautājums

Konkursa nolikuma 6.2.5. punktā ir izvirzīta šāda prasība: „Jāiesniedz detalizēta slēguma shēma risinājumam, attēlojot savstarpēju HPC elementu slēgumu (IB slēgums, Ethernet slēgums)/7 Vai ar šo prasību ir domāts, ka pretendentiem jāiesniedz slēguma shēmu tikai par 7. „Skaitļošanas sistēma" daļu?

Atbilde

Pretendentam, lai izpildītu nolikuma 6.2.5. punktā noteikto prasību, jāiesniedz detalizēta slēguma shēma Infiniband tīklam ar visiem pieslēgtiem elementiem (skaitļošanas mezgli, datu glabāšanas risinājums un visas citas iekārtas, ja ir plānota to pieslēgšana Infiniband tīklam), Ethernet tīkla slēguma shēmu (ieskaitot visas augstas veiktspējas skaitļošanas komplekta komponentes, kuras ir plānots pieslēgt pie Ethernet tīkla).