



LIEPĀJAS UNIVERSITĀTE

Reģ. Nr. 3042000219

Lielā iela 14, Liepāja, LV-3401 Tālr.: 63423568, 63423510

Fakss: (371) 63424223 e-pasts: liepu@liepu.lv

Liepājā 14.02.2011. Nr. 01-10/29

Uz _____ Nr. _____

Atbildes uz jautājumiem

Atbildes uz Jautājumiem par Atklātu konkursa Informācijas, datortehnikas un laboratoriju aparatūras iegāde ERAF projektam „Liepājas Universitātes infrastruktūras un mācību aprīkojuma modernizācija prioritāro virzienu studiju kvalitātes uzlabošanai, nodrošinot vienlīdzīgu iespēju principu un universālu vides pieejamību”

Nr. 2010/0107/3DP/3.1.2.1.1/09/IPIA/VIAA/010:

1.Uz Vēstuli Nr. 2011-4.1/3 no 13.01.2011.:

1.1.Jautājums:

„Konkursa nolikuma pielikumā Nr.7 punktā 5.1. „Galvenais vadības superdators” izvirzīta prasība „**1400W augstas efektivitātes neatkarīgo barošanas bloku**”.

Pēc minētās prasības pretendents secinājis, ka nepieciešami divi 1400W augstas efektivitātes redundanti barošanas bloki.

Lai pretendents bez lieka riska varētu sagatavot piedāvājumu, lūdz precizēt, vai pretendents pareizi sapratis Pasūtītāja izvirzīto prasību. Kā arī lūdz papildināt 5.daļas 5.1. punktā minēto prasību ar papildus informāciju par barošanas bloku.”

1.1.1.Atbilde:

„GPU sistēma ir atsevišķais aprīkojums atsevišķā korpusā. Sakarā ar to, ka ir paredzēts lietot šo aprīkojumu tādās jomās, kur netiek pieļaujamas kļūmes vai atteices, mums tiešām ir vajadzīgi 2 barošanas bloki, kuri pasargā viens otru.”

1.2.Jautājums:

„Konkursa nolikuma pielikumā Nr. punkts 5.4. paredz, ka nepieciešamas „5 (piecas) operatīvās atmiņas **2Gb vai 4Gb DDR3 vismaz 800 MHZ, ECC reģistra atmiņas vai NONECC**”.

Ņemot vērā, ka prasīti tikai 5 moduļu atmiņas uz 5x4=20 serveriem, lūdzam iepirkuma komisiju precizēt, vai konkursa nolikumā nav ieviesies kļūda un pieprasīts par maz moduļu atmiņas?

Vienlaikus lūdzam paskaidrot pēc kādiem kritērijiem izvēlēties 2Gb vai 4Gb atmiņas? Vēršam uzmanību uz to, ka optimālas darbaspējas sasniegšanai, sistēmās ir ieteicams izmantot moduļu atmiņu vismaz ar 3 slotiem katram procesoram, tas ir 6 moduļi vienam serverim un kopā 24 moduļi visam superdatoram.”

1.2.1.Atbilde:

„Jautājums par 2 un 4 Gb un kāpēc tikai 20 gab. uz 20 serveriem (tiek paredzēta turpmākā attīstība). Iziesim no tā, ka ir nepieciešami ielikt maksimālo atļaujamo atmiņu, jo nākotnē tiek plānots palielināt operatīvās atmiņas apjomu. Frekvencei ir jābūt savietojamai ar serveru un ja serveris atbalsta ECC, tad atmiņai arī ir jābūt ECC.

Jautājums par atmiņas elementu skaitu. Šāds daudzums ir saistīts ar turpmāko sistēmas uzlabošanu nākotnē, kurā iekļauta arī atmiņas palielināšana.”

2.Uz Vēstuli Nr. 2011-4.1/5 no 18.01.2011.:

2.1.Jautājums:

„Konkursa nolikuma pielikumā Nr.7 punktā 5.2.”**GPU skaitļošanas sistēma**” izvirzīta prasība „GPU skaitļošanas sistēma ar 448 skaitļošanas procesoriem kopā 515 Gigaflops katrā GPU un vismaz 6GB GDDR5 atmiņu uz katra GPU”, vienlaikus izvirzīta prasība, ka „**Paplašinājuma HIC x 16 interfeisu karte; PCIE Gen 2 PCLe režīmā**” un „**Savienojuma kabelis – 10 pack, 0,5 HIC interfeisam**”.

Lai pretendents bez lieka riska varētu sagatavot piedāvājumu, lūdz precizēt, vai pretendents pareizi sapratis Pasūtītāja izvirzītās prasības, ka punktā 5.2.minētā iekārta „GPU skaitļošanas sistēma” ir ārējā sistēma, kura ievietojama servera skapī, kur punktā 5.7.minētie savienojuma kabeli savienojami ar punktā 5.6.minēto paplašinājuma karti.

Kā arī pēc pretendents secinājis, ka nepieciešamas 8 GPU skaitļošanas sistēmas neatkarīgi no vienā korpusā ievietojamo sistēmu skaita. Lūdzam paskaidrot, vai pretendents pareizi sapratis Pasūtītāja izvirzīto prasību, ka kopumā nepieciešamas 8 GPU skaitļošanas sistēmas neatkarīgi no tā, ka tās savienojas pa pāriem, attiecīgi divām iepriekšminētajām sistēmām ir iespēja pieslēgt tikai vienu HIC interfeisa karti?”

2.2..Atbilde:

„1) GPU sistēma ir atsevišķais aprīkojums atsevišķā korpusā, kur atrodas GPU ierīces, kuras ir aprakstītas pieprasījumā. 8 atsevišķas sistēmas, kur iekšā atrodas vismaz 4 GPU elementi, kuri tiek savienoti pa pāriem ar norādītiem vadiem (tiek pieprasīti 20 gab.) ar NIC kartēm, kuras ir paredzētas uzstādīšanai vadības datorā.

2) Vienā GPU sistēmā tiem GPU elementiem, kuri tiek savienoti ar vadības sistēmām, ir jābūt apvienotiem. Prioritāte tiek dota piegādei ar lielāko GPU elementu daudzumu uz 1U izmēra vienību (vidēji). Uz doto momentu optimālais ir 8 GPU elementi uz 4U divās GPU sistēmās un 4 vadības sistēmās.

3) GPU sistēma var tikt savienota pāros pie vienas NIC kartes vai citā veidā, kas ļauj kontrolēt GPU uzstādot tos standartos U Rack. Der arī GPU ierīces parametri, kuri aprakstīti pieprasījumā. 8 atsevišķas sistēmas, kur iekšā atrodas vismaz 4 GPU elementi, kuri tiek savienoti pa pāriem ar norādītiem vadiem (tiek pieprasīti 20 gab.) ar NIC kartēm, kuras ir paredzētas uzstādīšanai vadības datorā.”

3. Uz Vēstuli Nr. 2011-4.1/8 no 21.01.2011.:

3.1.Jautājums:

„Pēc iepazīšanās ar „Atklātu konkursu Informācijas, datortehnikas un laboratoriju aparatūras iegāde ERAF projektam „Liepājas Universitātes infrastruktūras un mācību aprīkojuma modernizācija prioritāro virzienu studiju kvalitātes uzlabošanai, nodrošinot vienlīdzīgu iespēju principu un universālu vides pieejamību”, iepirkuma identifikācijas Nr. LiepU 2010/1 ERAF (turpmāk – konkurss) nolikumu, SIA „ATEA” lūdz veikt nepieciešamos grozījumus konkursa nolikumā, lai tas atbilstu Latvijas Republikā spēkā esošo normatīvo aktu prasībām. Konkursa nolikuma 3.pielikuma punktā 1.1.1. „Videokonferenču centrs (serveris)” izvirzīta sekojoša prasība:

„Tandberg Profile 6000 MXP (6video+5audio).”

Saskaņā ar ražotāja Tandberg sniegto informāciju konkursa nolikumā norādītais modelis **netiek ražots** jau vairāk par gadu, kā arī ražotājs nenodrošina šī modeļa iekārtu atbalstu. Tā kā tehniskajā specifikācijā izvirzītajām prasībām pilnībā atbilst tikai modelis Tandberg Profile 6000 MXP, pretendenti nevar sagatavot konkursa nolikuma prasībām atbilstošu piedāvājumu.

Lūdzam iepirkuma komisiju veikt izmaiņas tehniskajā specifikācijā, lai pretendentiem būtu iespēja iesniegt konkursa nolikuma prasībām pilnībā atbilstošu tehnisko piedāvājumu.

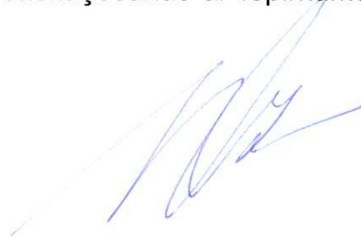
3.2.Atbilde:

Liepājas Universitātes iepirkumu komisija gatavo iepirkuma Nolikuma Atklātu konkursa Informācijas, datortehnikas un laboratoriju aparatūras iegāde ERAF projektam „Liepājas

Universitātes infrastruktūras un mācību aprīkojuma modernizācija prioritāro virzienu studiju kvalitātes uzlabošanai, nodrošinot vienlīdzīgu iespēju principu un universālu vides pieejamību” Nr. 2010/0107/3DP/3.1.2.1.1/09/IPIA/VIAA/010, identifikācijas Nr. LiepU 2010/17 ERAF precizējumus. Jautājumā minētā pozīcija - 3.pielikuma punkta 1.1.1. „Videokonferenču centrs (serveris)” tiks precizēta, ņemot vērā pretendenta SIA „ATEA” iebildumu.

Par Precizējumu izsludināšanu, pēc to saskaņošanas ar Iepirkumu Uzraudzības Biroju, paziņosim pretendentiem.”

Rektora v.i.



I.Ozola

Leimants 29465982