

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.punkts nosaka, ka „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”. Lūdzam noteikt, kuru preču pozīciju ražotāju izsniegti dokumenti ir jāiesniedz saskaņā ar šo punktu - vai pretendentiem jāiesniedz dokumenti par skaitļošanas mezglu un datu glabāšanas infrastruktūras speciālistiem, vai par serveru, datu glabāšanas infrastruktūras, skaitļošanas mezglu, komutatoru un vadības programmnodrošinājuma speciālistiem?

Atbilde

Izvirzot prasības iepirkumā gan pretendentam, gan iepirkuma līguma izpildē pretendenta piesaistītajiem speciālistiem Pasūtītājs ir noteicis saskaņā ar Publisko iepirkuma likuma (turpmāk – PIL) 37.panta 2.daļā noteiktajam principam t.i., samērīgi līguma priekšmetam. Nolikuma 5.2.7. punktā pasūtītājs ir izvirzījis prasību, lai pretendenta piesaistītie speciālisti būtu kvalificēti veikt skaitļošanas mezglu un datu glabāšanas infrastruktūras risinājuma uzstādīšanu. Pasūtītāja ieskatā minētās augstas veiktspējas skaitļošanas komplekta komponentes (daļas / elementi) ir pamat komponentes, kas nodrošina augstas veiktspējas skaitļošanas komplekta pamatfunkciju – augstas veiktspējas aprēķinu veikšanu (izskaitļošanu) un saistīto datu uzglabāšanu. Tādejādi tieši par minēto speciālistu kvalifikāciju Pasūtītājs vēlas pārliecināties.

2. Jautājums

Konkursa nolikuma 6.2.4.punkts nosaka, ka tehniskajā piedāvājumā „jāiesniedz kopējā augstas veiktspējas skaitļotāja komplekta (skaitļošanas mezgli, datu glabāšanas iekārtas, datu pārraides tīkli) **veiktspēja** un detalizēts ražotāja izstrādāts tehniskais apraksts t.sk., patērēto elektroenerģiju, **veiktspēju**, paplašināšanas

iespējas, svars, fiziskos izmērus un papildus nepieciešamos datus augstas veiktspējas skaitļotāja komplekta vērtēšanai ”. Tehniskajā specifikācijā noteikts, ka „Pretendentam jāiesniedz kopējā HPC komplekta **veiktspējas rādītāji** un katra HPC komplekta elementa (skaitļošanas mezgli, datu glabāšanas iekārtas, datu pārraides tīkli) **veiktspējas rādītāji**”. Lūdzam izskaidrot, kāda satura un kādi dokumenti ir iesniedzami, lai apliecinātu minētās prasības attiecībā uz veiktspēju – pretendentam jāiesniedz pretendenta izsniegts apliecinājums, vai ražotāja izsniegts apliecinājums, vai kāds cits dokuments?

Atbilde

Skaitļošanas mezgliem un serveriem nepieciešams norādīt: CPU modeli, barošanas bloka jaudu, mezgla maksimāla patērēšanas jaudu pie maksimālas noslodzes, cieta diska apjomu un modeli, iekārtas izmērus, svaru, skaitu, GPU modeli (ja ir ielikts serverī). Jānorāda kopēja veiktspēja skaitļošanas risinājumam (gan x86, gan GPU), lai varētu aprēķināt papildus punktus pie vērtēšanas kritērijiem.

Datu glabāšanas risinājumam (vēlams katram elementam ja risinājums sastāv no vairākiem elementiem): katra iesaistīta elementa maksimālo patērēto jaudu pie maksimālas noslodzes, izmērus, svaru, skaitu, kopēja risinājuma veiktspēju (rakstīšana un lasīšana) lai varētu aprēķināt papildus punktus pie vērtēšanas kritērijiem.

Infiniband komutatoram: izmērs, svars, patērēta jauda.

Ethernet komutators: izmērs, svars, patērēta jauda.

No dokumentiem pilnīgi pietiks tehniska specifikācija no ražotāja ja tā ir publiski pieejama internetā, vai ražotāja apliecinājums.