Pielikums Nr.2.5

iepirkuma ID Nr. RTU-2015/64 Nolikumam

**PASŪTĪTĀJA TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

**Daļa Nr.5: Darba vietu aprīkojuma – portatīvo datoru iegāde**

ERAF projekta „Enerģijas un vides resursu ieguves un ilgtspējīgas izmantošanas tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centra izveide (ietverot arī Transporta un mašīnbūves centra attīstību)” (vienošanās Nr. 2011/0060/2DP/2.1.1.3.1./11/IPIA/VIAA/007)

1. **Portatīvais dators PD1BUNI**

*Ja Pasūtītāja tehniskajā specifikācijā norādīts konkrēts preču vai standarta nosaukums vai kāda cita norāde uz specifisku preču izcelsmi, īpašu procesu, zīmolu vai veidu, pretendents var piedāvāt ekvivalentas preces vai atbilstību ekvivalentiem standartiem, kas atbilst tehniskās specifikācijas prasībām un parametriem un nodrošina tehniskajā specifikācijā prasīto darbību un funkcionalitāti.*

*Tehniskajā piedāvājumā piedāvājot ekvivalentu preci, Piegādātājam jāpierāda tās ekvivalentums, Tehniskajā piedāvājumā konkrēti norādot informāciju, no kuras Pasūtītājs var secināt, ka preces ir ekvivalentas.*

*Ekvivalences skaidrojums programmatūrai/precei - par ekvivalentu šī konkursa ietvaros piegādājamajai programmatūrai/precei tiks uzskatīta programmatūra/prece, kura ir ekvivalenta pieprasītajai pēc to funkcionalitātes, tehniskajām iespējām, programmatūras gadījumā - lietotāju saskarnes viedokļa un programmiskajām saskarnēm (kā Application Programming Interface, datņu formātiem un tml.). Piedāvātajai programmatūra/precei jābūt arī ekonomiski ekvivalentai attiecībā uz izmaksām, kas varētu rasties programmatūras/preces ieviešanas un lietošanas laikā. Funkcionalitāte tiek uzskatīta par ekvivalentu arī tad, ja piedāvātajai programmatūrai/precei tā ir plašāka, nekā pieprasītajai (tomēr ietver pieprasītās programmatūras/preces funkcionalitāti pilnā apjomā).*

Ja precei tiek prasīta atbilstība attiecīgi noteiktam testa punktu skaitam, Pretendentam piedāvājumam jāpievieno datēta izdruka no atbilstošās mājas lapas par attiecīgās Preces novērtējumu (izdrukai jābūt veiktai laikā kopš iepirkuma izsludināšanas dienas līdz piedāvājumu iesniegšanas dienai).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tehniskie parametri** | **Minimālās tehniskās prasības** | **PAPILDU INFORMĀCIJA** |
| **PORTATĪVAIS DATORS (2 gab.)** | | **Tehniskajā piedāvājumā (3.pielikums) ir jānorāda tehniskā parametra apraksts, precīzus preces raksturlielumus un informāciju par katru izvirzīto prasību, sastāvdaļas ražotāju un modeļa nosaukumu, numuru (ja ir)** |
| Izmēri | Ne mazāk kā 300x180x17 mm un ne vairāk kā 351 х 209 х 21 mm |  |
| Procesors | Fizisko kodolu skaits: vismaz 2  Iekārtas centrālā procesora veiktspēja, vērtēta pēc Passmark CPU mark testa – ne mazāka kā 4450 punkti (<http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>)  Procesora radītais siltums (TDP) pie 100% noslodzes nav lielāks kā 15W. | Tehniskajam piedāvājumam (3.pielikums) jāpievieno šāda atsauce:  Piedāvājuma \_\_lapā pievienota datēta izdruka no \_\_\_\_\_\_\_ mājas lapas ar attiecīgās Preces novērtējumu, kas veikta \_\_\_ (t.i. laikā kopš iepirkuma izsludināšanas dienas līdz piedāvājumu iesniegšanas dienai). |
| Operatīvā atmiņa (RAM) | ne mazāk kā 8 GB DDR3, vismaz 1333 MHz. |  |
| Cietais disks | ne mazāk kā 256 GB SSD |  |
| Displejs | Vismaz LED Glare ne mazāks kā 12.0", bet ne vairāk kā 13.0". *Izšķirtspēja* vismaz Full HD (1920 x 1080). Vēlams ar apgaismojumu. |  |
| Video karte | integrētā procesorā, atbalsta ārējā monitora pieslēgšanu caur HDMI vai Mini DisplayPort (supports VGA analog monitor via Mini-DisplayPort to VGA Monitor Cable; Minimālā ārējā izšķirtspēja: 2560x1600 (Mini DisplayPort) vismaz 60Hz; 1920x1200 (HDMI) vismaz 60Hz. Iespējams pieslēgt vismaz 2 monitorus. |  |
| Svars | datoram standarta svara mērīšanas komplektācijā (ar bateriju, cieto disku) – ne vairāk kā 1.5 kg. |  |
| Datortīkla pieslēguma realizācija | kontrolieris ar vismaz 10/100/1000 Mbps full duplex, integrēts sistēmplatē. |  |
| Manipulators Pele | peles vadība realizēta ar „touch pad” |  |
| Klaviatūras realizācija | 101/102 taustiņu savietojama Klaviatūras valoda – US international |  |
| Baterija | ne mazāk kā LITHIUM-ION 3-CELL, Baterijas darbības laiks – ne mazāk kā 6 st. |  |
| Skaņas karte | ar stereo line-out atbalstu. |  |
| USB-porti | ne mazāk kā 2 (USB 2.0 –un/ vai USB 3.0) |  |
| Bezvadu tehnoloģijas | integrēts Wireless LAN (802.11b/g/n) tehniskais risinājums, nodrošinot Bluetooth un WiFi |  |
| WEB CAMERA | integrēta, ar ne mazāk kā HD720p izšķirtspēju, wide view angle, low light sensitive, fixed focus |  |
| Fotokaršu lasītājs | SD un MMC |  |
|  | Elektriskās barošanas nodrošinājums |  |
| Sakari | Bluetooth, 3G, Wi-Fi 802.11n |  |
| Akumulators | Darbības laiks bez elektrības ne mazāk ka 6 stundas. |  |
| Programmatūra (jānodod uz atsevišķa datu nesēja, kā arī licences), jābūt pieinstalētai datorā | Microsoft Windows 7 Professional 64 EN-bit vai ekvivalenta.  Speciāla sistēmbloka ražotāja vai piegādātāja izstrādāta vai pievienota programmatūra, lai nodrošinātu sistēmbloka specifikācijā definēto prasību realizāciju.  Tildes Birojs 2014 vai ekvivalenta.  Visām programmatūras versijām, izņemot Tildes Birojs 2014, jābūt angļu valodā. Visām pieprasītajām licencēm jābūt beztermiņa lietošanas licencēm un jaunākajām versijām. |  |
| Komplektācija | Dators pilnībā salikts, nokonfigurēts, ar instalētu programmatūru un gatavs tūlītējai izmantošanai. Datora komplektā tajā skaitā iekļauts Latvijā izmantojams strāvas pieslēgšanas kabelis, viens piegādājamās programmatūras instalācijas disku komplekts CD vai DVD formātā, datora un tā konfigurācijā ietilpstošo ierīču pārvietošanai piemērota soma. |  |
| Garantija | Datora pilnas konfigurācijas garantija – vismaz 3 gadi. |  |
| Piegāde un instruktāža | Piegādātājs veic visa komplekta piegādi, uzstādīšanu, instalēšanu un instruktāžu. |  |
| Papildus aprīkojums | Portatīvā datora *dock* stacija ar ne mazāk kā četriem USB 2,0 un/ vai 3.0. portiem, iespēju pieslēgt ārējo monitoru, LAN, USB iekārtas. |  |
| Garantija | Datora pilnas konfigurācijas garantija – ne mazāk kā 3 gadi. |  |
| Piegāde un instruktāža komplektam Ija nepieciešams) | Piegādātājs veic visa komplekta piegādi, uzstādīšanu, instalēšanu un pasūtītāja personāla instruktāžu (ja nepieciešams) **ne vēlāk kā viena mēneša laikā** pēc līguma noslēgšanas.  Piegādes adrese: Rīga, Kalnciema iela 6. |  |