

MADONAS NOVADA PAŠVALDĪBA

IEPIRKUMU KOMISIJA

Reģ. Nr. 90000054572

Saieta laukums 1, Madona, Madonas novads, LV-4801
t. 64860090, fakss 64860079, e-pasts: dome@madona.lv

Madonā

2012.gada 23.jūlijā Nr. MNP *28.2.12/2072*

Visiem ieinteresētajiem piegādātājiem

Par saraksti iepirkumā

Madonas novada pašvaldības iepirkumu komisija iepirkumu procedūrā „Informācijas tehnoloģiju piegāde Madonas novada pašvaldībai”, identifikācijas numurs MNP2012/34, ir saņēmusi sekojošu jautājumus un saskaņā ar iepirkumu procedūras nolikuma 17.4.punktu sniedz atbildes:

1.jautājums:

3. Daļa – Interaktīvās tāfeles komplekts.

Jautājums ir par Interaktīvās tāfeles komplektu. Vai programmatūras ActivInspire Professional Edition licence ir jāiekļauj kā atsevišķs produkts? Vai šī licence tiks izmantota ar tehniskajā specifikācijā aprakstīto interaktīvo tāfeli?

Atbilde:

Pasūtītājs skaidro, ka programmatūra ActivInspire Professional Edition licence atklātajā konkursā ir pieprasīts kā atsevišķs produkts, kas jāiekļauj interaktīvās tāfeles komplektā, tādējādi nodrošinot iespēju izmantot izdevniecības „Lielvārds” interaktīvās darbalapas *flipchart* formātā uz interaktīvās tāfeles virsmas. .

2.jautājums:

3. Daļa – Interaktīvās tāfeles komplekts.

Jautājums ir par Interaktīvās tāfeles komplektu. Pie vispārējās specifikācijas tiek minēts, ka „Interaktīvās tāfeles konstrukcijai jānodrošina vismaz divas programmējamās pogas biežāk izmantojamo funkciju piesaistīšanai.” Lūdzam paskaidrot kas tiek saprasts ar jēdzienu „biežāk izmantojamās funkcijas” kā arī šī punkta nepieciešamību, pretējā gadījumā izņemt vai pārformulēt šo punktu specifikācijā. Pēc mūsu tirgus pētījuma, tikai viena ražotāja interaktīvā tāfele spēj nodrošināt divas programmējamās pogas uz interaktīvās tāfeles konstrukcijas, un tā ir Smart Board 680 interaktīvā tāfele. Jaunākās paaudzes interaktīvās tāfeles nodrošina dažādus citus veidus kā izsaukt un izmantot biežāk lietojamās funkcijas (žestu atpazīšana, pogas uz rakstāmriķa, programmatūriskas saīsinājumi). Šajā gadījumā pasūtītājs nepamatoti pieprasa nodrošināt programmējamās pogas tikai ar tāfeles konstrukciju, kas bija raksturīgi agrāko paaudžu interaktīvajām tāfelēm apmēram pirms 10 gadiem, un nav saskatāms funkcionāls pamatojums šādai prasībai, tehniskajā specifikācijā pieprasot tikai un vienīgi morāli novecojušu risinājumu.

Atbilde:

Pasūtītājs skaidro, ka iepirkuma 3. daļas „Interaktīvās tāfeles komplekts” izvirzītā prasība „Interaktīvās tāfeles konstrukcijai jānodrošina vismaz divas programmējamās pogas biežāk izmantojamo funkciju piesaistīšanai” ir paredzēta ātrai un ērtai vismaz 2 svarīgāko lietotāja funkciju izsaukšanai, ar to saprotot, šo funkciju izsaukšana, izmantojot vienu pirksta pieskārienu vai datora peles klikšķi. Prasības pēc programmējamām pogām pamatojums ir šo iekārtu paredzētais pielietojums izglītības iestādē, kur pie šīs iekārtas ir plānots darboties vairākiem lietotājiem. Līdz ar to šāda prasība pēc programmējamām pogām, nodrošinās iespēju katram lietotājam šīs pogas iestatīt tieši, viņaprāt, nepieciešamāko funkciju piesaistīšanai.

Papildus skaidrojam, ka tāfeles konstrukcija sevī ietver: interaktīvās tāfeles virsmu, rīku turētājus un pašus rīkus.

3.jautājums:

3. Daļa – Interaktīvās tāfeles komplekts.

Jautājums ir par Interaktīvās tāfeles komplektu. Pie vispārējās specifikācijas tiek minēts punkts, citēju: „Interaktīvās tāfeles izšķirtspēja vismaz 4000x4000 punkti”. Kas reāli ir interaktīvās tāfeles izšķirtspēja un kā tas reāli izpaužas? Cik zināms, terminu izšķirtspēja parasti pielieto tikai iekārtām, kuras rādā attēlus, un protams, jo lielāka ir izšķirtspēja, jo precīzāks un kvalitatīvāks attēls tajā būs redzams. Taču interaktīvā tāfele nerāda attēlu, līdz ar to nav īsti skaidrs, kas šajā gadījumā tiek domāts ar vārdu izšķirtspēja. Līdz ar to, lūdzam izņemt vai labot šo punktu tehniskajā specifikācijā.

Atbilde:

Pasūtītājs ar šo prasību ir domājis interaktīvās tāfeles pieskāriena izšķirtspēja, kas apzīmē punktu skaitu, kas reģistrēts datu ievadi brīdī, kad pie interaktīvās tāfeles pieskaras ar rīku vai pirkstu.

4.jautājums:

3. Daļa – Interaktīvās tāfeles komplekts.

Jautājums ir par interaktīvās tāfeles komplektu.

Specifikācijas punkti, citēju:

„1.1. Iespēja izsaukt digitālo tinti ar maināmu krāsu 32 bitu krāsu gammā, līnijas biezumu un veidu.”

„1.2. Iespēja izsaukt digitālo iekrāsojošo marķieri ar maināmu krāsu 32 bitu krāsu gammā, līnijas biezumu, veidu un caurspīdību.”

„1.4. Iespēja izsaukt taisnu līniju zīmēšanas rīku ar maināmu krāsu 32 bitu krāsu gammā, līnijas biezumu un veidu.”

„1.6. Iespēja izsaukt vismaz četru veidu ģeometrisku pamatfigūru zīmēšanas rīku ar maināmu krāsu 32 bitu krāsu gammā, līnijas biezumu, veidu un pildījumu.”

Šeit nepamatoti tiek uzsvērts termins 32 bitu krāsu gamma, jo mūsdienās datoru operētājsistēmas ļauj izvēlēties un variēt starp nepieciešamajām krāsu gammām, sākot ar 16 bit, beidzot ar 32 bitiem. Tas vai būs iespēja attēlot šīs krāsas, patiesībā ir atkarīgs no datora uz kura tiek uzinstalēta interaktīvās tāfeles programmatūra. Lūdzam labot vai izņemt šos punktus ārā no tehniskās specifikācijas.

Atbilde:

Pasūtītājs skaidro, ka tā rīcībā ir datori ar operētājsistēmu, kas ir spējīga nodrošināt 32 bitu krāsu gammas attēlošanu.

5.jautājums:

3. Daļa – Interaktīvās tāfeles komplekts.

Jautājums ir par Interaktīvās tāfeles komplektu, programmatūras punktu, citēju, „Jebkuriem objektiem veidot animācijas, mainīt animācijas veidu, izpildes ātrumu un ilgumu.” Lūdzu paskaidrot, ko nozīmē veidot animācijas, mainīt to veidu, izpildes ātrumu un ilgumu? Kāpēc tieši šie lielumi, nevis augstums vai platums, garums vai citi raksturlielumi? Vai tas arī nozīmē to, ka mācību iestādei ir nepieciešamība pēc animācijas filmu veidošanas? Ņemot vērā, ka tehniskajā specifikācijā ir norādīta ActivInspire Professional Edition licences iegāde, kura nodrošina augstāk minēto tehniskās specifikācijas prasību, tāpēc uzskatām, ka tā ir nepamatoti izvirzīta, tehniskās specifikācijas prasība. Lūdzam izņemt šo tehniskās specifikācijas punktu.

Atbilde:

Pasūtītājs skaidro, ka ar objektu animāciju tiek domāta līdzīga funkcionalitāte kā Microsoft PowerPoint programmatūrā, nodrošinot iespēju, piemēram, objektam parādīties darba lapā vai izzust no tā, un mainīt šai animācijai ātrumu un ilgumu jeb biežumu. Šāda funkcionalitāte nodrošina iespēju, padarīt mācību procesu interesantāku nekā statiskas bildes, turklāt šādu funkcionalitāti var izmantot dažādu interaktīvu uzdevumu veidošanā.

Minētie lielumi – animācijas veida, izpildes ātruma un ilguma maiņa, ir pasūtītāja izvirzītā prasība, bet, ja pretendents var papildus piedāvāt tādus objektu animācijas lielumus kā augstums, platums, garums vai citi, tad šādus objekta animācijas veidus drīkst papildus piedāvāt.

6.jautājums:

3. Daļa – Interaktīvās tāfeles komplekts.

Jautājums ir par Interaktīvās tāfeles komplektu. Citēju: „Jānodrošina iespēja nobloķēt tāfeli nesankcionētai lietošanai.” Kā izpaužas tāfeles bloķēšana tās nesankcionētai lietošanai? Vai par atbilstošām tiks uzskatītas sekojošas iespējas: 1. Interaktīvās tāfeles barošanas kabeļa atslēgšana; 2. Paroles uzlikšana datora operētājsistēmai; 3. Interaktīvās tāfeles ieslēgšana pieliekamajā vai skapī.

Atbilde:

Pasūtītājs skaidro, ka šī prasība ir izvirzīta pie interaktīvās tāfeles programmatūras funkcionalitātes, līdz ar to jebkāda veida fiziska liegšana lietotāju piekļuvei pie interaktīvās tāfeles netiks akceptēta kā šo prasību izpildošā. Šī funkcionalitāte nodrošina iespēju, pasniedzējam aizsargāt darbu pret neautorizētu tā lietošanu, piemēram, brīdī, kad skolēni ir klases telpā, bet skolotājs ir izgājis no tās. Pasūtītājs ar šo norāda, ka datora operētājsistēmas nobloķēšana ar paroli tiks akceptēta kā šo prasību izpildošā funkcionalitāte.

7. jautājums:

3. Daļa – Interaktīvās tāfeles komplekts.

Jautājums ir par multimediju projektoru. Pēc tehniskās specifikācijas ir nepieciešams, citēju: „ S-Video, ne mazāk kā 1 gab.” Lūdzu pamatot S-video pieslēguma nepieciešamību, kurš ir novecojis signāla veids. Mūsdienās lielākā daļa audio/video iekārtās tiek izmantots VGA, DVI, HDMI pieslēgumvietas, jo tās nodrošina daudz labāku, asāku attēla kvalitāti. Ja arī ir nepieciešams S-video, tad kāds būs tā tehniskais pielietojums, ja tas nav prasīts pieslēgt pieslēgumu kārbā tehniskajā specifikācijā (tur ir prasība tikai pēc VGA pieslēguma) un ir redzams, ka šis pieslēgums netiks izmantots?

Atbilde:

Pasūtītājs skaidro, ka prasība pēc S-Video pieslēguma vietas projektoram nepamatoti neierobežo konkurenci, jo šādu pieslēguma vietu piedāvā vairāki projektoru ražotāji. Šāda papildus pieslēgumu vieta arī nodrošina iespēju pieslēgt projektoram vairākus signālu avotus. Pasūtītājs ir plānojis šīs pieslēgvietas izmantošanu, jo pasūtītājam ir pieejami vairāki signālu avoti ar S-Video pieslēguma vietu.

8 jautājums:

3. Daļa – Interaktīvās tāfeles komplekts.

Jautājums ir par multimediju projektoru. Lūdzu paskaidrot sīkāk, kādas divas USB pieslēgumvietas ir nepieciešamas? Vai tās ir USB A vai USB B tipa pieslēgumvietas, USB 2.0 vai USB 3.0? Kāds būs USB pieslēgumvietu tehniskais un funkcionālais pielietojums, ja uzstādīšanas uzdevumā nav prasības pēc USB kabeļa pieslēgšanas projektoram? Lūdzam izņemt prasību pēc USB pieslēguma projektoram, jo šajā gadījumā tas nepamatoti bez funkcionālā pamatojuma liek piedāvāt projektoru modeli augstā cenu kategorijā, nevis budžeta projektorus, kas paredzēti izmantošanai izglītības iestādēs!

Atbilde:

Pasūtītājs nav definējis kāda tipa USB pieslēgumvietas ir nepieciešamas. USB pieslēgvietas ir plānots izmantot datu pārraidei un nepieciešamības gadījumā bezvadu signāla pārraidei ar Wireless pieslēguma moduli.

9 jautājums:

3. Daļa – Interaktīvās tāfeles komplekts.

Jautājums ir par Multimediju projektoru funkcionālajām prasībām. Ir nepieciešama, citēju: „Trapeces korekcija: vismaz +/- 20° (vertikāli).” Ir zināms, ka veicot trapeces digitālo korekciju tiek kropļots attēls, „nogriežot” attēla kvalitātei svarīgos pikseļus. Profesionālas instalācijas pamatuzdevums ir uzstādīt iekārtas pēc visaugstākās kvalitātes standarta, līdz ar to uzstādot projektoru ir jāsamazina vertikālās trapeces korekcijas līmenis tuvu 0°. Lūdzam pamatot kāpēc vertikālās trapeces korekcijas līmenim ir prasība vismaz +/- 20° (vertikāli). Ņemot vērā, ka iekārtas tiks izmantotas izglītības iestādēs un ar tām tiks intensīvi strādāts katru dienu, ir nepieciešamas pasniedzēju veselības labā (redze) saglabāt projektoru attēlu bez kvalitātes zudumiem. Lūdzam caurskatīt šo tehniskās specifikācijas prasību vai izņemt šo punktu no tehniskās specifikācijas.

Atbilde:

Pasūtītājs skaidro, ka prasība pēc trapeces korekcijas projektoram nepamatoti neierobežo konkurenci, jo šādu funkcionalitāti piedāvā visi projektoru ražotāji. Šāda funkcionalitāte ir nepieciešama lai projektoram būtu pēc iespējas lielāka regulēšanas iespēja pie projektorā projekcijas regulācijas pret projekcijas virsmu.

10 jautājums:

3. Daļa – Interaktīvās tāfeles komplekts.

Jautājums ir par multimediju projektoru. Lūdzu pamatot šo punktu, citēju „Projektora kontrole caur datortīklu” nepieciešamību. Kāds ir pamatojums šī tehniskā parametra izvirzīšanai, ja tehniskajā specifikācijā nav aprakstīta projektora pieslēgšana lokālajai skolas datortīkla infrastruktūrai kā arī tehniskajās prasībās pat nav nodefinēts CAT5 kabelis pie nepieciešamajiem pieslēguma kabeļiem, kuri savieno projektoru ar sienas pieslēgumu kārbu?

Atbilde:

Projektora kontrole caur datortīklu ir nepieciešama projektorā attālinātai vadībai un kontrolei. Ja CAT5 kabelis nav nodefinēts pie pieslēguma kabeļiem, tad pretendents tas nav jāpiedāvā.

11 jautājums:

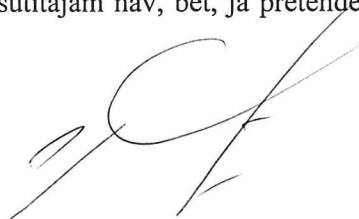
3. Daļa – Interaktīvās tāfeles komplekts.

Jautājums ir par multimediju projektoru. Lūdzu pamatot šo punktu, citēju „Projektora tālvadība pieslēdzot datoru, izmantojot monitora kabeli” nepieciešamību. Kā tiks īstenota šī punkta realizācija mācību iestādēs, kurās tiks uzstādīti šie interaktīvo tāfeļu komplekti? Vai tas nozīmē, ka projektora vadība no datora notiks izmantojot VGA kabeli, kurš ir jāpieslēdz balstoties uz tehniskās specifikācijas prasībām, kāpēc tad šī funkcija nav aprakstīta tehniskajā specifikācijā? Vēršam Jūsu uzmanību, ka projektorā vadība caur VGA kabeli var tikt veikta attālumos ne lielākos par 2m.

Atbilde:

Pasūtītājs skaidro, ka mācību iestādēs šī punkta realizācija tiks nodrošināta sekojoši: pievienojot VGA kabeli datoram, projektorā ieslēgsies, atvienojot VGA kabeli no datora, projektorā izslēgsies. Citu funkcionālu prasību attiecībā uz šo punktu pasūtītājam nav, bet, ja pretendents vēlas, tad to var piedāvāt.

Iepirkumu komisijas
priekšsēdētāja vietnieks



V. Rakstiņš