



# 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

10.07.2012.Nr. *MNP/2.2.S.2/12/1921*

Visiem ieinteresētajiem piegādātājiem

Par saraksti iepirkumā: „**Informācijas tehnoloģiju piegāde Madonas novada pašvaldībai**”, identifikācijas numurs MNP2012/34.

Madonas novada pašvaldības iepirkumu komisija 05.07.2012. saņēma vēstuli un saskaņā ar iepirkuma nolikuma 17.4.punktu sniedz atbildes:

*Jautājums Nr.1 „Pretendents aicina iepirkumu komisiju veikt sekojošus grozījumus Nolikuma Tehniskajā specifikācijā iepirkuma trešajai daļai "Interaktīvās tāfeles komplekts" un izteikt to šādā redakcijā (labojumi un papildinājumi ir pasvītroti):*

## **INTERAKTĪVĀS TĀFELES KOMPLEKTS, daudzums – 5 gab.**

Funkcionālās prasības: Iekārta paredzēta interaktīvu uzdevumu izpildei un multimediju resursu demonstrēšanai mācību procesā
Interaktīvās tāfeles komplekts sastāv no: interaktīvās tāfeles, multimediju projektora, izglītības iestādēm paredzētai interaktīvās tāfeles programmatūras, <u>programmatūras ActivInspire Professional licences</u> , iekārtu piegādes un montāžas (uzstādīšanas) darbiem, galalietotāju apmācības.
<b>Interaktīvā tāfele</b> – norādīt ražotāju un piedāvāto modeli
Aktīvais ekrāns ne mazāks kā 77” (195.6 cm) pa diagonāli
Aktīvā ekrāna malu attiecība: 4:3
Vispārējā specifikācija Interaktīvās tāfeles virsma paredzēta kvalitatīvai attēla projekcijai. Virsmai ir jābūt skrāpējumu izturīgai. <del>Interaktīvās tāfeles virsma izmantojama arī rakstīšanai ar baltās tāfeles markieriem.</del> Interaktīvās tāfeles konstrukcijai – <u>komplektam</u> jānodrošina vismaz divas programmējamās pogas biežāk izmantojamo funkciju piesaistīšanai 2 svarīgāko funkciju izsaukšanu. <del>Interaktīvajai tāfelei elektriskā barošana tiek nodrošināta, izmantojot tikai USB vadu.</del> Interaktīvās tāfeles izšķirtspēja vismaz 4000x4000 punkti.
Programmatūra: 1. Komplektā iekļauta interaktīvās tāfeles <del>ražotāja</del> <del>izstrādāta</del> programmatūra (turpmāk – programmatūra), kas paredzēta izmantošanai izglītības iestādēs (norādīt nosaukumu un versiju). 2. Programmatūrā ir jābūt speciāli veidotai lietotnei, kas paredzēta mācību stundu veidošanai un vadīšanai. Lietotnē ir jābūt integrētām attēlu galerijām. 3. <del>Programmatūras gala lietotāja licences noteikumiem (EULA – End User License Agreement) jāparedz, ka interaktīvās tāfeles programmatūru drīkst uzstādīt bezmaksas uz neierobežota skaita datoru, kas pieder gala lietotāja iestādei, kā arī šo programmatūru bezmaksas drīkst uzstādīt gala lietotāja darbinieki, skolnieki un</del>

- ~~konsultanti uz saviem personīgajiem datoriem. (piedāvājumam pievienot licences noteikumu kopiju latviešu valodā, vai to apstiprināts tulkojums latviešu valodā)~~
4. Programmatūra ir pilnībā funkcionāla un saglabā savas īpašības, ja arī dators, uz kura ir uzstādīta šī programmatūra, nav pieslēgts pie interaktīvās tāfeles, tādejādi ļaujot sagatavot materiālus programmatūrā un iepazīties ar programmatūras īpašībām.
  5. Visiem programmatūras atjauninājumiem un jaunākām programmatūras versijām ir jābūt pieejamām bezmaksas.
  6. Programmatūras saskarne ir latviešu, angļu un krievu valodā.
  7. Programmatūrai jānodrošina sekojošas funkcijas uz jebkuras datora lietotnes:
    - 7.1. Iespēja izsaukt datorpeles labā taustiņa funkciju.
    - 7.2. Iespēja izsaukt digitālo tinti ar maināmu krāsu 32 bitu krāsu gammā, līnijas biezumu un veidu.
    - 7.3. Iespēja izsaukt digitālo iekrāsojošo marķieri ar maināmu krāsu 32 bitu krāsu gammā, līnijas biezumu, veidu un caurspīdību.
    - 7.4. Iespēja izsaukt vismaz četrus dažāda veida mākslinieciskos marķierus ar maināmu līnijas biezumu.
    - 7.5. Iespēja izsaukt taisnu līniju zīmēšanas rīku ar maināmu krāsu 32 bitu krāsu gammā, līnijas biezumu un veidu.
    - 7.6. Iespēja izsaukt vismaz četru veidu ģeometrisku pamatfigūru zīmēšanas rīku ar maināmu krāsu 32 bitu krāsu gammā, līnijas biezumu, veidu un pildījumu.
    - 7.7. Iespēja izsaukt dažāda lieluma digitālo dzēšamrīku.
    - 7.8. Iespēja izsaukt ekrānu aizklājošo aizkariņu.
    - 7.9. Iespēja izsaukt pārvietojamu ekrāna izgaismošanas rīku ar maināmu formu un izmēru.
    - 7.10. Iespēja izsaukt ekrāna tastatūru ~~ar vismaz trīs dažādiem režīmiem (klasiskais „qwerty” izkārtojums, skaitļu ievades izkārtojums, rokraksta atpazīšanas izkārtojums).~~
    - 7.11. Iespēja veikt vismaz divu dažādu veidu ekrānu uzņēmumus (konkrēta apgabala taisnstūrveida un neregulāras formas ekrānu uzņēmums).
  8. Interaktīvās tāfeles programmatūras darba vidē ir jānodrošina sekojošas iespējas:
    - 8.1. Veikt datņu saglabāšanu, atvēršanu, izdruku.
    - ~~8.2. Importēt vismaz sekojošu formātu datnes: ppt, pptx.~~
    - 8.3. Pievienot jaunas darblapas, sakārtot darblapas apakšgrupās, kopēt slaidus.
    - 8.4. Noformējuma tēmu izmantošana darblapu noformēšanai, savu noformējuma tēmu izveide.
    - 8.5. Izmantot interaktīvās tāfeles programmatūras vides galeriju kolekcijas, kā arī papildināt tās ar saviem materiāliem.
    - 8.6. Veikt galeriju kolekciju eksportu un importu.
    - 8.7. Jābūt iekļautai veidņu kolekcijai, kas ļauj skolotājam vienkārši sagatavot dažādus interaktīvus uzdevumus un vingrinājumus nodarbības „Flash” vai ekvivalentā vidē. Šīm veidnēm jābūt animētām, interaktīvi reaģējošām uz studenta sniegtajām atbildēm.
    - 8.8. Ar brīvu roku zīmētu ģeometrisko figūru atpazīšana.
    - 8.9. Veikt objektu pārvietošanu, rotēšanu, izmēra maiņu.
    - 8.10. Aizliegt jebkuru objektu rediģēšanai vai pārvietošanai.
    - 8.11. Aizklāt atsevišķu darblapu, vai darblapas daļu ar darblapu aizklājošo aizkariņu.
    - 8.12. Izsaukt iebūvētu palielināšanas rīku, kas ļauj pietuvināt mazus objektus.
    - ~~8.13. Jebkuriem objektiem veidot animācijas, mainīt animācijas veidu, izpildes ātrumu un ilgumu.~~
    - 8.14. Mainīt objektu caurspīdīgumu.
    - 8.15. Ierakstīt visu uz atsevišķām darblapām notiekošo un veikt kontrolētu secīgu



<p>darbību izpildi. (spēlēt, pārtraukt, pauzēt, pārtīt u.c.), saglabājot ierakstīto tāfeles programmatūras formātā.</p> <p>8.16. Pievienot skaņu jebkuram objektam</p> <p>9. Jānodrošina iespēja nobloķēt tāfeli nesankcionētai lietošanai.</p>
<p>Jānorāda interneta vietne, kur ir iespējams lejupielādēt interaktīvās tāfeles programmatūras demonstrācijas bezmaksas versiju vismaz 30 dienām,</p> <p>Jānorāda interneta vietne, kur var lejupielādēt interaktīvās tāfeles programmatūras atjauninājumus.</p>
<p>Tāfeles programmatūras savietojamība:</p> <p>1.Jānodrošina jaunākās programmatūras versijas uz sekojošām operētājsistēmām: Windows XP, Windows Vista, Windows 7; Mac OS X 10.</p> <p>2.Tāfeles programmatūrai uz visām operētājsistēmām ir jābūt ar ekvivalentu funkcionalitāti. Datnēm, kas ir izveidotas ar tāfeles programmatūru ir jābūt atveramām ar tāfeles programmatūru uz jebkuras citas operētājsistēmas.</p>
<p>Multimediju projektors - norādīt ražotāju un piedāvāto modeli</p>
<p>Multimediju projektora tips – LCD vai DLP.</p>
<p>Multimediju projektora gaismas spēja – standarta režīmā ne mazāk kā 2600 ANSI Lumeni, ekonomiskajā režīmā ne mazāk kā 2000ANSI Lumeni.</p>
<p>Kontrasts - vismaz 2000:1 500:1</p>
<p>Projektora reālā izšķirtspēja – ne mazāk kā XGA (1024x768)</p>
<p>Projektora izšķirtspēju savietojamība – vismaz 1920 x 1080 (HDTV 1080i/60; HDTV 1080i/50); 1600 x 1200 (UXGA); 1440 x 900 (WXGA+); 1400 x 1050 (SXGA+); 1280 x 1024; 1280 x 1024 (SXGA); 1280 x 1024 (MAC 23"); 1280 x 960 (SXGA); 1280 x 800 (WXGA); 1280 x 768 (WXGA); 1280 x 720 (HDTV 720p); 1152 x 870; 1152 x 864 (XGA); 1024 x 768 (XGA); 832 x 624; 800 x 600 (SVGA); 720 x 576 (DVD progressive); 720 x 480 (SDTV 480p); 720 x 480 (DVD progressive); 640 x 480 (VGA/MAC 13")</p>
<p>Projektora spuldzes resurss – ne mazāk kā 5000 h standarta režīmā, ne mazāk kā 6000h ekonomiskajā režīmā</p>
<p>Projekcijas faktors – ne vairāk kā 0.47 : 1</p>
<p>Projektora izejas/ ieejas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Analogais datora pieslēgums – Mini D-sub 15 –pin ne mazāk kā 2 gab.</li> <li>2) Digitālais datora pieslēgums – HDMI – ne mazāk kā 1 gab.</li> <li>3) Video - RCA ne mazāk kā 1 gab., S-Video, ne mazāk kā 1 gab.</li> <li>4) Tikla pieslēgums – LAN – RJ45 – ne mazāk kā 1 gab.</li> <li>5) USB pieslēgums – ne mazāk kā 2 gab.</li> <li>6) Monitora izeja - Mini D-sub 15 – pin ne mazāk kā 1gab.</li> <li>7) Audio ieeja – 3,5mm mini Jack, ne mazāk kā 2 gab.</li> </ol>
<p>Audio nodrošinājums – ne mazāk kā 10W jaudas skaļrunis.</p>
<p>Multimediju projektora funkcionālās prasības:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trapeces korekcija: vismaz +/- 20° (vertikāli);</li> <li>2. Projektora automātiska ieslēgšanās un izslēgšanās pieslēdzot signāla avotu;</li> <li>3. Projektora ātrā izslēgšanās;</li> <li>4. Drošības skava;</li> <li>5. Klaviatūras aizslēgs;</li> <li>6. Paroles aizsardzība;</li> <li>7. Projektora kontrole caur datortīklu;</li> <li>8. Projektora tāl vadība pieslēdzot datoru, izmantojot monitora kabeli.</li> </ol>
<p>Komplektācija – tālvadības pults, projektora lēcas aizsargvāks, lietotāja instrukcija latviešu valodā.</p>
<p>Nepieciešamie pieslēguma kabeli:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. VGA;</li> </ol>



<p>2. strāvas kabelis projektoram;  3. audio kabelis 3,5 mm stereo MiniJack;  4. USB kabelis interaktīvajai tāfelei.  Strāvas pieslēgums pie tuvākā stāvas avota.  Dekoratīvie virs apmetuma vadu kanāli.</p>
<p>Prasības VGA kabelim – norādīt ražotāju un piedāvāto modeli  1. <del>Standarta 15 pin HD kabelis m/m tips</del>  2. <del>Kabeļa šķērssgriezums pa sekcijām : 2.6 mm ( koaksiālis); 0.48mm (centra dzīsla); 1.95 mm (dielektriķis)</del>  3. <del>Pretestība:75 Ω,</del>  4. <del>Temperatūras izturība : -20 – +75°C</del>  5. <del>Ārējais diametrs ne mazāks kā 10.0 mm</del></p>
<p><b>Sienas pieslēgumu kārba</b> – norādīt ražotāju un piedāvāto modeli  Signālu pieslēguma kārba montējama pie sienas.  Signālu pieslēgumu kārbai ir jānodrošina sekojošas pieslēguma vietas:  1. 1x USB ;  2. <del>1x audio 3,5 mm stereo MiniJack;</del>  3. 1 x VGA; 1x strāvas kontakta ligzda;  4. 1 x tīkla pieslēgvietā  5. <del>1 x strāvas rozete</del>  Visas pieslēgumu vietas atrodas vienotā korpusā.  Pieslēgumu kārbas korpuss ir no metāla.  Kabeļu komplekts no signālu pieslēgumu kārbas līdz pasniedzēja datoram:  1) 1 x VGA (vismaz 3metri);  2) <del>1 x audio kabelis 3,5 mm stereo MiniJack (vismaz 3metri)</del>  3) 1 x USB kabelis interaktīvajai tāfelei (vismaz 3 metri).</p>
<p>Iekārtu uzstādīšanas darbi, apmācība.</p>
<p>Ir jāveic interaktīvās tāfeles uzstādīšana pie sienas, ražotāja rekomendētajā augstumā. Ir jāveic programmatūras instalācija pasūtītāja datorā. Multimediju projektoru tiek stiprināts stacionāri pie sienas virs interaktīvās tāfeles. Projektora zemākais korpusa punkts nedrīkst būt zemāks par 2,20 metriem.  Attēls tiek noregulēts atbilstoši interaktīvās tāfeles aktīvās virsmas izmēram.  Signālu pieslēgumu kārba tiek uzstādīta līdz 2 m attālumā no interaktīvās tāfeles jebkuras sānu malas. Nepieciešamos pieslēguma kabeļus jāpieslēdz multimediju projektoram un interaktīvajai tāfelei un jāgūlda līdz signālu pieslēgumu kārbai atbilstoša garuma baltajos virs apmetuma vadu kanālos.</p>
<p>Apmācība: Jābūt nodrošinātai lietotāju apmācībai darbam ar interaktīvo tāfele, projektoru un programmatūru vismaz 3 stundu apjomā. Apmācība tiek veikta katrā izglītības iestādē, kurā tiek uzstādīta interaktīvā tāfele, visam interesējošajam skolas personālam.</p>
<p>Garantija: Ražotāja noteiktais garantijas laiks interaktīvajai tāfelei - ne mazāk par 5 gadiem (60 mēneši) visām interaktīvās tāfeles sastāvdaļām. Ražotāja noteiktais garantijas laiks – projektoram ne mazāk par 3 gadiem (36 mēneši), garantijas termiņš projektoru lampai – ne mazāk par 3 gadiem (36 mēneši) vai 3000 stundām. Piedāvājuma pielikumā pievienot ražotāja produkta specifikāciju vai ražotāja apliecinājumu par garantiju interaktīvajai tāfelei un projektoram. Uzstādīšanas darbu un instalācijas materiālu garantija - ne mazāk kā 3 gadi.</p>

#### Pamatojums.

izvērtējot Jūsu izvirzītās tehniskās specifikācijas prasības un 2012.gada 28.jūnija Madonas novada pašvaldības iepirkumu komisijas atbildes uz jautājumiem, esam sagatavojuši un iesniedzam nolikuma grozījumus, bez kuru veikšanas netiks novērsta nepamatota



konkurences ierobežošana iepirkuma priekšmetam "Interaktīvās tāfeles komplekts". Visi mūsu iesniegtie grozījumi viennozīmīgi paplašinās iepirkuma priekšmeta funkcionālajām prasībām atbilstošu produktu klāstu un samazinās risku saņemt tikai vienu piedāvājumu un vienu produktu bez zemākas cenas izvēles iespējas.

Papildus komplektācijai rosinām pievienot arī prasību par Activinspire Professional Programmatūras licences piegādi, jo tikai šādā veidā Jūs varat nodrošināt *\*flipchart* formāta interaktīvo darblapu izmantošanu uz jebkura ražotāja interaktīvās tāfeles. Mūsaprāt ir tikai loģiski, ja Jūs šādas prasības licences piegādi pieprasāt jebkuram iespējamam Pretendentam uzreiz ar minimālām prasībām atbilstošu interaktīvo tāfeli, nevis atlieciet šo licenču iegādi uz atsevišķu programmatūras iepirkumu, kas prasīs papildus pašvaldības investīcijas.

Mūsu iepriekšējās korespondences un šī iesnieguma mērķis ir vērst Jūsu uzmanību, mūsaprāt, līdz šim neapzinātiem riskiem efektīvai pašvaldības resursu investīcijai izglītības kvalitātes attīstībā. Mēs ceram, ka līdz 10.jūlijam Madonas novada pašvaldības iepirkumu komisija izvērtēs mūsu iesniegtos Nolikuma grozījumus un apstiprinās tos pilnībā. Ja tomēr iepirkumu komisija uzskatīs mūsu iesniegumu par nepamatotu uz grozījumi netiks veikti, jau 10.jūlija pēcpusdienā ieinteresētais piegādātājs vērsīsies ar iesniegumu Iepirkumu uzraudzības birojā.

#### **Atbilde uz vēstuli:**

Madonas novada pašvaldības iepirkumu komisija skaidro, ka pasūtītājs izvērtēja ieinteresētā piegādātāja prasību grozīt iepirkuma trešās daļas „Interaktīvās tāfeles komplekts” tehnisko specifikāciju un, ņemot vērā ieinteresētā piegādātāja iebildumus, Madonas novada pašvaldības iepirkumu komisija groza nolikuma 1.pielikuma „Tehniskā specifikācija” iepirkuma trešās daļas „Interaktīvās tāfeles komplekts” tehnisko specifikāciju sekojoši:

1. Grozīt 2.rindu un izteikt to sekojoši: „Interaktīvās tāfeles komplekts sastāv no: interaktīvās tāfeles, multimediju projektora, izglītības iestādēm paredzētas interaktīvās tāfeles programmatūras, programmatūras ActivInspire Professional licences, iekārtu piegādes un montāžas (uzstādīšanas) darbiem, galalietotāju apmācības.”
2. Izslēgt 15.rindu „~~Projektora izšķirtspēju savietojamība – vismaz 1920 x 1080 (HDTV 1080i/60; HDTV 1080i/50); 1600 x 1200 (UXGA); 1440 x 900 (WXGA+); 1400 x 1050 (SXGA+); 1280 x 1024; 1280 x 1024 (SXGA); 1280 x 1024 (MAC 23"); 1280 x 960 (SXGA); 1280 x 800 (WXGA); 1280 x 768 (WXGA); 1280 x 720 (HDTV 720p); 1152 x 870; 1152 x 864 (XGA); 1024 x 768 (XGA); 832 x 624; 800 x 600 (SVGA); 720 x 576 (DVD progressive); 720 x 480 (SDTV 480p); 720 x 480 (DVD progressive); 640 x 480 (VGA/MAC 13")~~”.
3. Grozīt 23.rindu „Nepieciešamie pieslēguma kabeli” un izslēgt tajā:  
„4) Temperatūras izturība: ~~20 – +75°C~~  
5) Ārējais diametrs ne mazāks kā 10.0 mm”.
4. Grozīt 24.rindu „Sienas pieslēguma kārba” un izslēgt tajā: „Pieslēgumu kārbas korpuss ir no metāla.”.

Attiecībā uz citiem vēstulē prasītajiem grozījumiem pasūtītājs konstatēja, ka ieinteresētais piegādātājs vēlas, lai apsūtītājs būtiski samazina iepirkuma līguma priekšmetam tehniskajā specifikācijā noteiktās funkcionālās prasības. Pasūtītājs tehniskajā specifikācijā izvirzītās prasības uzskata par pamatotām un atbilstošām Publisko iepirkumu likuma mērķiem.

Lūdzam ieinteresētos piegādātājus, sagatavojot piedāvājumu ņemt vērā izdarītos grozījumus tehniskajā specifikācijā iepirkuma trešajai daļai!

Vienlaicīgi arī informējam, ka atbilstoši Publisko iepirkumu likuma 29.panta trešajai daļai, izdarot grozījumu iepirkuma procedūras dokumentos, piedāvājumu iesniegšanas termiņš tiek pagarināts līdz 2012.gada 27.jūlija plkst.10:00.

Komisijas priekšsēdētājs



Ā.Vilšķērsts

Arcimoviča 64860571