

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

(attiecināma uz piegādājamo tehniku)

32” profesionālais ekrāns (minimālās prasības) (2gab)	
Ekrāna izmērs	32 collas (ne lielāks par 698.4(H) x 392.85(V) mm)
Displeja tehnoloģija	60 Hz D-LED BLU
Izšķirtspēja	1920 x 1080
Matricas tips	IPS vai PLS
Gaišums (cd/m2)	350 niti
Kontrasta attiecība (tipiskā)	5000:1 / 4000000:1 (dinamiskā)
Skata leņķis	178°/178°
Orientācija	Ainava/Portrets
Reakcijas laiks	8ms
Savienojamība	VGA (D-Sub 15 Pin), DVI-D, Component/ Composite, HDMI, Audio: Stereo Mini Jack (in/out), Display Port vismaz 1.2v (a ķēdes funkciju video sienas izveidei, atbalsta 2x2 UHD rezolūciju, 15x15 bez-datora video sienas funkciju, HDCP), SD atmiņas kartes slots (līdz pat 32GB SDHC), USB
Funkcionalitāte	Iebūvēti skaļruņi (10W + 10W), VESA 200, 16/7 nepārtraukta darbība, iebūvēts WLAN, RS232 vadības ports (in/out), RJ45 pieslēguma vieta, PIP/PBP, ārējs IR uztvērējs, ārējā apgaismojuma sensors. Firmware atjaunošana caur tīklu.
Iekšējais mediju atskaņotājs	Cortex-A9 1GHz Quad Core, 1.5GB DDR3, 4GB FDM, USB 2.0, Linux OS. Nodrošina digitālā satura pārvaldes programmatūru, kas atļauj vismaz šādas funkcijas: <ul style="list-style-type: none"> • Wan/Lan, WLAN bāzes programmatūra vietējai piekļuvei un satura augšupielādei, atskaņošanai, vadībai (tai skaitā avots/paneļa slēgums/skaļums u.c.), displeja ieslēgšanās/izslēgšanās; • Multimēdiju failu atskaņotājs (vismaz *.avi, *.mkv, *.asf, *.wmv, *.mp4, *.vob, *.mpg 1/2, *.mp3, *.mkv, *.ts, *.tp, *.trp, *.jpg, *.ppt, *.pptx, *.swf) • Satura raidīšanas un atskaņošanas plānotājs (dienas, nedēļas, mēneši) • Kļūdu paziņotājs; • Attālināta diagnostika (arī HW); • Tiešā satura pārraidīšanas atbalsts no vismaz šādiem avotiem - S- Video, Component, AV, PC, DVI, BNC, DHCP, HDMI, TV, DTV, USB ārējā, DP • Iespēja atskaņot failus no cita LAN tīklā esoša datora; • Iespēja veidot skārienjūtīgu interaktīvu saturu balstoties uz iebūvēto datoru; • Iespēja kontrolēt displeju caur viedtālruņa aplikāciju (vismaz iOS un Android) • Iespēja atskaņot HTML5 un Web saturu;
Garantija	3 gadi
Cits	Pretendents ir piedāvātās tehnikas ražotāja autorizēts partneris ar pieredzi un tiesībām uzstādīt, integrēt, apkalpot (garantijas un pēcgarantijas laiks) noteikto tehniku. Konkursa dokumentiem jāpievieno ražotāja izsniegts dokuments un vismaz viena sertificēta

	inženiera sertifikāts.
21.5" profesionālas klases skārienjutīgais ekrāns ar iebūvētu un integrētu procesoru (minimālās prasības) (5 gab)	
Ekrāna izmērs	21,5 colla, ne lielāks kā 476.64(H) X 268.11(V) mm
Displeja tehnoloģija	60Hz E-LED BLU
Matricas tips	IPS vai PLS
Izšķirtspēja	1920 x 1080
Gaišums (cd/m2)	Vismaz 250 niti
Kontrasta attiecība (tipiskā)	1000:1/ 1000000:1 (dinamiskais)
Skata leņķis	178°/178°
Reakcijas laiks	5ms
Savienojamība	VGA (D-Sub), HDMI, Stereo Mini Jack, RS232, Display Port vismaz 1.2v (a ķēdes funkciju video sienas izveidei, atbalsta 2x2 UHD rezolūciju, HDCP, RJ45, USB in/out, iebūvēts WiFi , 16/7 nepārtraukta darbība
Orientācija	Ainava/Portrets
Funkcionalitāte	<p>Iebūvēti skaļruņi (10W), WLAN, Kapacitīvais skārienjutīgais ekrāns (10 punkti), VESA 100</p> <p>Procesors: Cortex-A9 1GHz Quad Core CPU</p> <p>Operatīvā atmiņa: 1.5GB 48bit DDR3</p> <p>Videokarte: 2D & 3D grafiskais dzinējs (līdz 1920x1080. 32bpp, OpenGL ES)</p> <p>Disks (FDM): 4GB</p> <p>Multimediji: Video dekodērs (MPEG-1/2, H.264/AVC (Dual)), VC-1, JPEG, PNG, VP8, Audio DSP (AC3 (DD), MPEG, DTS and etc.)</p> <p>USB 2.0</p> <p>Operētājsistēma: Linux vai Windows</p> <p>Nodrošina digitālā satura pārvaldes programmatūru, kas atļauj vismaz šādas funkcijas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wan/Lan, WLAN bāzes programmatūra vietējai piekļuvei un satura augšupielādei, atskaņošanai, vadībai (tai skaitā avots/paneļa slēgums/skaļums u.c.), displeja ieslēgšanās/izslēgšanās; • Multimēdiju failu atskaņotājs (vismaz *.avi, *.mkv, *.asf, *.wmv, *.mp4, *.vob, *.mpg 1/2, *.mp3, *.mkv, *.ts, *.tp, *.trp, *.jpg, *.ppt, *.pptx, *.swf) • Satura raidīšanas un atskaņošanas plānotājs (dienas, nedēļas, mēneši) • Kļūdu paziņotājs; • Attālināta diagnostika (arī HW); • Tiešā satura pārraidīšanas atbalsts no vismaz šādiem avotiem - S-Video, Component, AV, PC, DVI, BNC, DHCP, HDMI, TV, DTV, USB ārējā, DP • Iespēja atskaņot failus no cita LAN tīklā esoša datora; • Iespēja veidot skārienjutīgu interaktīvu saturu balstoties uz iebūvēto datoru; • Bez-datora video sienas režīms (vismaz 15x15 video siena) • Iespēja kontrolēt displeju caur viedtālruņa aplikāciju (vismaz iOS un Android)
Procesors	<p>CPU: Intel Core i3 4010U 1.7Ghz</p> <p>Memory: 4GB (DDR3-1600 1)</p> <p>USB 3.0 Port x 2, USB 3.0 Port x 2</p> <p>GPU: HD 4400</p>

	Display Port 1.2, HDMI SSD 64GB GbE Ethernet (RJ-45), Wifi (Miracast, WiDi) Windows Embedded Standard 7 vai līdzvērtīgs Strāvas patēriņš 65W (Max). Ne lielāks par 12x12x6 cm
Garantija	3 gadi
Cits	Pretendents ir piedāvātās tehnikas ražotāja autorizēts partneris ar pieredzi un tiesībām uzstādīt, integrēt, apkalpot (garantijas un pēcgarantijas laiks) noteikto tehniku. Konkursa dokumentiem jāpievieno ražotāja izsniegts dokuments un vismaz viena sertificēta inženiera sertifikāts.
32" profesionālais skārienekrāns ar integrējamu procesoru (minimālās prasības) (3gab)	
Ekrāna izmērs	32 collas (ne lielāks par 698.4(H) x 392.85(V) mm)
Displeja tehnoloģija	60 Hz D-LED BLU
Izšķirtspēja	1920 x 1080
Matricas tips	IPS vai PLS
Gaišums (cd/m2)	350 niti
Kontrasta attiecība (tipiskā)	5000:1 / 4000000:1 (dinamiskā)
Skata leņķis	178°/178°
Orientācija	Ainava/Portrets
Skārienjūtība	IR vai līdzvērtīgs, vismaz 10 punkti
Reakcijas laiks	8ms
Savienojamība	VGA (D-Sub 15 Pin), DVI-D, Component/ Composite, HDMI, Audio: Stereo Mini Jack (in/out), Display Port vismaz 1.2v (a ķēdes funkciju video sienas izveidei, atbalsta 2x2 UHD rezolūciju, 15x15 bez-datora video sienas funkciju, HDCP), SD atmiņas kartes slots (līdz pat 32GB SDHC), USB, 16/7 nepārtraukta darbība
Funkcionalitāte	Skārienjutīgais ekrāns (10 punkti), iebūvēti skaļruņi (10W + 10W), VESA 200, 24/7 nepārtraukta darbība, iebūvēts WLAN
Iekšējais mediju atskaņotājs	Cortex-A9 1GHz Quad Core, 1.5GB DDR3, 4GB FDM, USB 2.0, Linux OS. Nodrošina digitālā satura pārvaldes programmatūru, kas atļauj vismaz šādas funkcijas: <ul style="list-style-type: none"> • Wan/Lan, WLAN bāzes programmatūra vietējai piekļuvei un satura augšupielādei, atskaņošanai, vadībai (tai skaitā avots/paneļa slēgums/skaļums u.c.), displeja ieslēgšanās/izslēgšanās; • Multimēdiju failu atskaņotājs (vismaz *.avi, *.mkv, *.asf, *.wmv, *.mp4, *.vob, *.mpg 1/2, *.mp3, *.mkv, *.ts, *.tp, *.trp, *.jpg, *.ppt, *.pptx, *.swf) • Satura raidīšanas un atskaņošanas plānotājs (dienas, nedēļas, mēneši) • Kļūdu paziņotājs; • Attālināta diagnostika (arī HW); • Tiešā satura pārraidīšanas atbalsts no vismaz šādiem avotiem - S-Video, Component, AV, PC, DVI, BNC, DHCP, HDMI, TV, DTV, USB ārējā, DP • Iespēja atskaņot failus no cita LAN tīklā esoša datora; • Iespēja veidot skārienjutīgu interaktīvu saturu balstoties uz iebūvēto datoru; • Iespēja kontrolēt displeju caur viedtālruna aplikāciju (vismaz iOS un Android) • Iespēja atskaņot HTML5 un Web saturu;

Procesors	CPU: Intel Core i3 4010U 1.7Ghz Memory: 4GB (DDR3-1600 1) USB 3.0 Port x 2, USB 3.0 Port x 2 GPU: HD 4400 Display Port, HDMI SSD 64GB GbE Ethernet (RJ-45), Wifi (Miracast, WiDi) Windows Embedded Standard 7 vai līdzvērtīgs Strāvas patēriņš 65W (Max), Ne lielāks par 12x12x6 cm
Garantija	3 gadi
Cits	Pretendents ir piedāvātās tehnikas ražotāja autorizēts partneris ar pieredzi un tiesībām uzstādīt, integrēt, apkalpot (garantijas un pēcgarantijas laiks) noteikto tehniku. Konkursa dokumentiem jāpievieno ražotāja izsniegts dokuments un vismaz viena sertificēta inženiera sertifikāts.
Audio austiņas (5 gab.)	
Veids	Klausules vai vienas auss tipa, ar hermētisku gumijas apvalku. Vada garums vismaz 1.3m veidots no nerūšējoša metāla (gofrēta tipa, intensīvai un profesionālai lietošanai paredzēts), komplektā sienas stiprinājumi, turētās, visi savienojošie elementi. Melnā krāsā. Kad novietots uz komplektā esošo turētāju, apkārtējiem nav dzirdams austiņā atskaņotais audio saturs
Frekvences reakcija	20 – 20000 Hz
Pilnā pretestība	100 Ohm
Jutība	98 dB
Skaļruņu diametrs	Ne lielāks kā 50 x 95 x 95 mm
Neto svars	0,2 kg
Garantija	2 gadi
Multimediju atskaņotājs ar skandām (1 gab.)	
Funkcionalitāte	250MB DRAM, SDXC līdz pat 2TB un SDHC līdz pat 32GB atbalsts, Vismaz šādi formāti MPEG-1, MPEG-2, H.264, WMV, ASF, MP4, MOV, AVCHD/BDAV, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC un WAV, AC3. Vismaz šādas rezolūcijas - 1920x1080 @60p, 60i, 59.94p, 59.94i, 50p, 50i, 30p, 29.97p & 24p; 1280x720 @60p, 59.94p & 50p; 1360x768x60p; 1280x800x60p; 1280x768x60p; 1024x768x60p; 800x600x60p; 720x576x50p; 720x480x60p & 59.94p; 640x480x60p, SD slots, GPIO (divvirziena) slots, VGA, HDMI, Satura veidošanas un pārvaldes programmatūra, 24/7 intensīva lietošana, programmējama ieslēgšanās un izslēgšanās. 8GB atmiņa (iebūvēta vai SD karte), Iebūvēti sienas stiprinājumi, 5V barošana. Audio izeja. Komplektā skaļruņi ar vismaz 10W kopējo jaudu.
Cits	Pretendents ir piedāvātās tehnikas ražotāja autorizēts partneris ar pieredzi un tiesībām uzstādīt, integrēt, apkalpot (garantijas un pēcgarantijas laiks) noteikto tehniku. Konkursa dokumentiem jāpievieno ražotāja izsniegts dokuments.
USB zibatmiņa 8 GB (4 gab.)	
Digitālais LCD fotorāmis 15" (1 gab.)	
Izšķirtspēja	1024 x 768 (4:3)
Ekrāna izmērs	15 collas
Atbalsfītie datu nesēji	SDHC un USB zibatmiņa

Atbalstītie datu formāti	JPEG, Motion JPEG, MPEG 1/2/4, MP3 and WMA
Orientācija	Ainava/Portrets montējams pie sienas, 24/7 intensīvai lietošanai.
Funkcionalitāte	Iebūvēti skaļruņi, programmējama ieslēgšanās un izslēgšanās, Power on ieslēgšanās, tālvadības pults, ārējā barošana
Garantija	2 gadi
Cits	Pretendents ir piedāvātās tehnikas ražotāja autorizēts partneris. Konkursa dokumentiem jāpievieno ražotāja izsniegts dokuments.
Stiprinājumi (kronšteini):	
Pie muzeja vitrīnu koku rāmjiem (līstes 7x5 cm)	7 pneimatiskās rokas ar iespēju regulēt visos virzienos atbilstoši noteikto vitrīnu īpatnībām.
Pie sienas un ekspozīcijas vitrīnu galos (pie kokskaidņu plātnes)	2
Statīvi (grīdas)	1 – uz pasūtījuma izgatavots, līdzvērtīgs pievienotajam attēlam
Vadi, vadu kanāli	50 metri
Cits	Piegādātājam ir jāveic visu iekārtu instalācija klienta telpās un jānodrošina to savstarpēja savietojamība un kompleksa darbība, nepieciešamības gadījumā izmantojot tehniskajās specifikācijās neminētus papildus materiālus vai iekārtas (piemēram, signālu pastiprinātājus, speciālus montāžas elementus u.tml.). Piedāvājuma cenā ir jābūt iekļautām visām izmaksām, kas ir saistītas ar tehnikas piegādi, instalāciju, programmēšanu un regulēšanu, kā arī projekta realizācijai nepieciešamajiem palīgmateriāliem un iekārtām, kas nav detalizēti uzskaitīti tehniskajā specifikācijā.

