

TIRGUS IZPĒTE
publisko iepirkumu likumā nereglamentētajam iepirkumam
**„ Interaktīvo tāfeļu piegāde Daugavpils pilsētas
11.pirmsskolas izglītības iestādes vajadzībām”**
identifikācijas Nr. D11.PII2019/1

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

Interaktīvās tāfeles komplekts, daudzums – 1 gabals

DISPLEJS

Izmērs pa diagonāli - 78"
malu attiecība – 4:3;
aktīvās virsmas izmērs – 158,5 x 118,9 cm;

INTERAKTIVITĀTE

Saderība - Windows®, Mac OS®, Linux®
Skāriena tehnoloģija - infrasarkanā tehnoloģija
Virsmas apgabala izšķirtspēja - 30 DPI
Skāriena izšķirtspēja - 32767 x 32767;
Skāriena atbildes reakcija - ≥ 100 Hz
Objekta izmēra izšķirtspēja - 4 mm diametrā
Skāriena atbildes reakcija (Pirmais klikšķis un turpmāka rakstīšana) - ≤ 10 ms
Pozīcijas precizitāte - 2 mm
Daudzskārienu funkcija - 10 skāriena punkti
Lietotāja ievade - Pieskāriens vai ergonomisks rakstāmriks (iekļauts komplektācijā)

SAVIENOJAMĪBA

USB 2.0 x 1

IEPAKOJUMA SATURS

ActivBoard x1, rakstāmriks x2, rakstāmrika turētājs x2, 3 m USB pagarinātājs x1, kronšteins montāžai pie sienas x4, Uzstādīšanas un lietošanas rokasgrāmata x1, Iekļauta ClassFlow un ActivInspire Professional

Komplektā ir programmatūra darbam ar interaktīvo tāfeli un tā nodrošina:

- interaktīvu darblapu izpildi un jaunu darblapu veidošanu,
- rīkjoslā apvienotus zīmēšanas, marķēšanas, koriģēšanas, teksta ievades un rediģēšanas interaktīvos rīkus,
- iespēju rīkjoslu pārvietot, kā arī iespēju rīkjoslai pievienot un noņemt citus interaktīvos rīkus
- līniju platumu un krāsu maiņu rakstot, zīmējot, anotējot, marķējot,
- iespēja darbības atsaukt un atcelt atsaukto,
- ekrāna klaviatūru teksta ievadei, atrodoties pie tāfeles,
- prezentācijas rīkus – momentuzņēmums, izgaismojums, aizslietnis
- aizslietņa rīks nodrošina darblapas atvēršanu no augšas, apakšas, kreisās un labās puses

- interaktīvus tāfeles rīkus – transportieris, lineāls, cirkulis, taisnleņķa trīsstūris, varbūtības skaitļu ģenerators, piem. metamie kauliņi
 - rokraksta atpazīšanas rīks - atpazīst un pārveido zīmētas figūras, kā arī ar roku rakstītus skaitļus
 - darblapas atjaunošanas rīks, kas atjauno darblapu tās oriģinālajā stāvoklī,
 - iespēju ierakstīt nodarbību vai tās daļu digitālā video failā kopā ar skaņu,
 - ir darblapas objektu īpašību pārļūks, kurā var mainīt figūru kontūrlīniju un pildījuma veidu un krāsu; objektu caurspīdīgumu.
 - nodrošina 3D objektu ievietošanu un 3D manipulācijas ar tiem, vismaz DEA formātā.
 - nodrošina darblapu datorizētu sagatavošanu bez tiešas pieslēgšanās pie interaktīvās tāfeles,
 - pieeju automātiskai programmatūras atjaunināšanai no interneta,
 - programmatūrai jānodrošina iebūvēts WEB pārļūks
 - darblapu organizētāju ar iespēju pārvietot un dzēst darbalapas, ātri pāriet uz citu darbalapu,
 - iespēja importēt PowerPoint, PDF, IWB failus,
 - iespēja eksportēt PDF, IWB, HTML, JPEG failus
 - iespēja veikt galeriju kolekciju eksportu un importu,
 - iespēja pievienot jebkura cita formāta datnes kā pielikumus, saglabājot visu kā vienotu datni,
- tādejādi ļaujot pārnest datnes uz citiem datoriem,
- ir gatavu darblapu, attēlu, līniju, figūru, Flash aktivitāšu glabāšanas resursu bibliotēkā, kurā elementi ir strukturējami pa mācību priekšmetiem. Resursu bibliotēka ir latviešu valodā un nodrošina resursu meklēšanu pēc atslēgas vārdiem vai resursu nosaukumiem latviešu valodā.

PROGRAMMATŪRAS SASKARNE

Programmatūras saskarne ir latviešu un angļu valodās.

GARANTIJA

Standarta garantija - 3 gadu garantija visām interaktīvās tāfeles sastāvdaļām.

Pretendents uzņemas garantijas saistības par Pasūtītāja iegādāto Preci, balstoties uz Preces garantijas noteikumiem. Garantijas gādījuma brīdī, konstatējot jebkādu tehnisku bojājumu, kas būtu par pamatu turpmākai Preces tehniski nekorektai funkcionēšanai vai funkcionēšanas neiespējamībai, Pretendents nekavējoties nodrošina remontu vai aizvieto aprīkojumu ar precī ar tādiem pašiem parametriem.

ĪSĀ FOKUSA Projektors

Standarta izšķirtspēja - WXGA (1280 x 800)

Saspiestā izšķirtspēja - Līdz 1080i

Projicētā attēla izmērs - 95” pa diagonāli, standarta

Attēla formāts - Pilnekrāns, 4:3, 16:9, platekrāns, standarta

Kontrasta attiecība, parastā/ minimālā - 2100:1 / 1500:1

Spilgtums normālā režīmā - 3150 ANSI lumeni

Spilgtums ekonomiskā režīmā - 2750 ANSI lumeni

Projekcijas attiecība - 0,52

Fokusa attālums - F=2,86

Projicēšanas attālums - 0,54—1,22 m (21,3—48 collas)

Projekcijas ekrāna lielums - 1,27—2,79 m (50—110 collas)

Spuldzes tips un barošana - UHP, 240 W

Spuldzes kalpošanas laiks

normālā režīmā, stundas – 3500 h
 Spuldzes kalpošanas laiks
 ekonomiskā režīmā, stundas – 5000 h
 Akustiskais troksnis normālā
 Režīmā - 36 dBA (pie 220 W)
 Akustiskais troksnis
 ekonomiskā režīmā - 32 dBA (pie 190 W)
 Strāvas piegāde - 100–240 V maiņstrāva,
 50/60 Hz
 Sistēmas strāvas patēriņš
 normālā režīmā - 330 W
 Sistēmas strāvas patēriņš
 ekonomiskā režīmā 280 W
 VGA ieeja/ izeja - VGA ieeja x 2, VGA izeja x 1
 Kompozīta videosignāls - x 1
 HDMI - HDMI 1.4b x 1, HDMI (MHL) x 1
 Audio ieeja - Datora audio x 1
 Audio izeja - Datora audio x 1
 USB kontroles termināli - USB strāvas barošana, mini USB (apkopei) x 1
 RJ-45 - x 1
 Trapeces korekcija - Vertikāli: maks. ±40 °
 Horizontālās skenēšanas
 Frekvence - 15 Hz—90 kHz
 Vertikālās skenēšanas
 Frekvence - 47 Hz—120 Hz
 Saderība ar datoru -
 IBM datori un to saderīgās ierīces; Mac® un VESA standartu
 WSXGA+ (1680 x 1050),
 WXGA+ (1440 x 900),
 WXGA (1280 x 800, 1280 x 768),
 UXGA (1600 x 1200),
 SXGA+ (1400 x 1050),
 SXGA (1280 x 1024),
 XGA (1024 x 768),
 SVGA (800 x 600),
 VGA (640 x 480)
 Drošība -
 Kensington drošības slots (Kensington Lock), drošības kabeļa joslas opcija, PIN kodadrošība,
 tiek darbināta tikai
 ar tālvadības pultī
 Papildu funkcijas –
 Gatavs izmantošanai 3D režīmā
 Ātra piekļuve spuldzei
 Tieša barošana
 ieslēgšana/izslēgšana
 Slēptie titri

GARANTĪJA

Ražotāja noteiktais garantijas laiks īsā fokusa projektoram un projektorā lampai – 2 gadi (gan projektoram, gan lampai).

Komplektā iekļauto sastāvdaļu saraksts

Projektors x 1, barošanas kabelis
(daudzums atkarīgs no SKU),
datora kabelis
(D-sub15 – D-sub15) x 1,
bezvadu tālvadības pults x 1,
īpašnieka rokasgrāmata
(CD-ROM) x 1, darba sākšanas
rokasgrāmata x 1

UZSTĀDĪŠANA

Interaktīvā tāfele tiek uzstādīta pie sienas, pasūtītāja norādītajā vietā, ražotāja rekomendētajā augstumā, tiek veikta programmatūras instalācija pasūtītāja datorā. Īsā fokusa projektors tiek stiprināts stacionāri pie sienas virs interaktīvās tāfeles, tā, lai projektora lēca atrastos ne tālāk kā 0,8 m no interaktīvās tāfeles virsmas. Projektora zemākais korpusa punkts nedrīkst būt zemāks par 2,15 metriem. Attēls tiek noregulēts atbilstoši interaktīvās tāfeles aktīvās virsmas izmēram. Nepieciešamos signāla vadus jāpieslēdz projektoram un interaktīvajai tāfelei un jāiekļāj dekoratīvos vadu kanālos līdz pasniedzēja darba vietai, bet ne tālāk kā 11m no interaktīvās tāfeles jebkuras sānu malas.

APMĀCĪBA

Pretendents uzņemas nodrošināt lietotāju tehnisko ievadapmācību darbam ar interaktīvo tāfeli, projektoru un programmatūru vismaz 3 stundu apjomā. Apmācība tiek veikta izglītības iestādē, kurā tiek uzstādīta interaktīvā tāfele, visam interesējošajam skolas personālam valsts valodā par papildus maksu.