

Sääksjärven koulu, Lempäälä

Irtokalustekipailutus OSA 2

Toimisto- ja julkatilakalusteet

							Input interior Oy			Isku Spaces Oy			Kinnarps Oy			Martela Oyj			Modeo Oy		
Positio	TILA	Kaluste-tunnus	Kalusteen vähimmäisvaatimukset	Kalusteen koko LxSxK (mm)	Esimerkkituote tai vastaava	Materiaalit ja värit	LKM	ä-HINTA (ALV 0)	Hinta YHT	LKM	ä-HINTA (ALV 0)	Hinta YHT	LKM	ä-HINTA (ALV 0)	Hinta YHT	LKM	ä-HINTA (ALV 0)	Hinta YHT	LKM	ä-HINTA (ALV 0)	Hinta YHT
1	Opetustilat																				
	Työpöytä, avohylly ja laatikosto tarjotaan yhtenä kokonaisuutena!	SP4	2-moottorinen sähköpöytä	1600 x 800 x säätöaleen tulee olla välän 620-1300 sisällä	Isku: Isku: GES T EL 2-moottorinen sähköpöytä	Kansimateriaali: käyttötarkoitukseen sopiva laminaatti, valkoinen jalkarakenne: pulverimaalattu, valkoinen	37	239,00 €	8 843,00 €	37	230,00 €	8 510,00 €	37	366,21 €	13 549,77 €	37	268,00 €	9 916,00 €	37	296,86 €	10 983,72 €
		AH2	Avohylly, kaksi hyllyväliä	800x430x870 (+/- 10 %)	Isku: Tendo-avohylly	Valkoinen melamiini tai laminaatti, sokkeli / metallijalusta valkoinen	31	88,00 €	2 728,00 €	31	95,00 €	2 945,00 €	31	95,55 €	2 962,05 €	31	85,00 €	2 635,00 €	31	93,02 €	2 883,72 €
		L5	Lukittava laatikosto kalustepyörillä, min. 4 laatikkoa. Kaikki kalustelukot samaan sarjaan (=sama avain käy kaikkiin). Sijoitetaan luokkatilassa opettajan työpöydän (SP4) alle.	n. 400-430 x 558-620 x 580-630	Isku: 2007-laatikosto Kinnarps: Space -laatikosto	Valkoinen melamiini tai laminaatti, valkoiset tai harmaat vetimet	37	237,00 €	8 769,00 €	37	130,00 €	4 810,00 €	37	162,24 €	6 002,88 €	37	125,00 €	4 625,00 €	37	173,13 €	6 405,79 €
						YHTEENSÄ			20 340,00 €			16 265,00 €			22 514,70 €			17 176,00 €			20 273,23 €
2	Opetustilat																				
		PT1	Työpöytä ohjaajille.	1200 x 500-700 x 700-750	Isku: T-päätyjalat + laminaattitaso Input:Tranås Skolmöbler: Atlas 1130	Kansi: kestävä laminaatti valkoinen tai massiivipuuta (lakattu luonnonvärinen koivu). Reunalista pöydän värinen ABS-reunanauha. Jalka: pulverimaalattu metalli, valmistajan vakiovalkoinen	28	169,00 €	4 732,00 €	28	125,00 €	3 500,00 €	28	146,64 €	4 105,92 €	28	133,00 €	3 724,00 €	28	176,37 €	4 938,28 €
						YHTEENSÄ			4 732,00 €			3 500,00 €			4 105,92 €			3 724,00 €			4 938,28 €

Opetustilat	Input interior Oy			Isku Spaces Oy			Kinnarps			Martela Oyj			Modeo Oy		
TT2	25	273,00 €	6 825,00 €	25	346,00 €	8 650,00 €	25	309,69 €	7 742,25 €	25	382,00 €	9 550,00 €	25	292,35 €	7 308,69 €
Hintapisteet, maksimi 40 p.			40,00			31,56			35,26			28,59			37,35
Laatu, maksimi 60 p.															
Arvio soveltuvuudesta käyttötarkoitukseen (50 %)															
1. Soveltuvuus ja toimituus tilaan ja toisiin kalusteisiin, 20 p.			10			15			5			20			10
2. Kalusteergonomian toteutuminen, 20 p.			10			15			10			20			15
3. kalusteiden puhtaanapidon helppous, 5 p.			5			5			5			5			5
	yht.	25		yht.	35		yht.	20		yht.	45		30		
Pisteet			27,78			38,89			22,22			50,00			33,33
Arvio visuaalisuuden täyttymisestä (10 %)															
1. Tuotteen soveltuvuus kokonaisuuteen ja yhtenäiseen ilmeeseen			5			5			10			10			5
Laatupisteet yhteensä			32,78			43,89			32,22			60,00			38,33
Vertailupisteet yhteensä			72,78			75,45			67,48			88,59			75,69

Opetustilat	Input interior Oy			Isku Spaces Oy			Kinnarps			Martela Oyj			Modeo Oy		
ST3				29	190,00 €	5 510,00 €				29	150,00 €	4 350,00 €	29	174,69 €	5 065,94 €
Hintapisteet, maksimi 40 p.						31,58						40,00			34,35
Laatu, maksimi 60 p.															
Arvio soveltuvuudesta käyttötarkoitukseen (50 %)															
1. Soveltuvuus ja toimituus tilaan ja toisiin kalusteisiin, 20 p.						15						20			20
2. Kalusteergonomian toteutuminen, 20 p.						15						10			10
3. kalusteiden puhtaanapidon helppous, 5 p.						5						5			5
				yht.	35					yht.	35		35		
Pisteet						50,00						50,00			50,00
Arvio visuaalisuuden täyttymisestä (10 %)															
1. Tuotteen soveltuvuus kokonaisuuteen ja yhtenäiseen ilmeeseen						10						10			10
Laatupisteet yhteensä						60,00						60,00			60,00
Vertailupisteet yhteensä						91,58						100,00			94,35

TUOTEKOKONAISUUS 4, Ruokala	Input interior Oy			Isku Spaces Oy			Kinnarps			Martela Oyj			Modeo Oy		
RT1	90	224,50 €	20 205,00 €	90	110,00 €	9 900,00 €	90	117,39 €	10 565,10 €	90	228,00 €	20 520,00 €	90	246,10 €	22 149,30 €
PT2	15	779,00 €	11 685,00 €	15	408,00 €	6 120,00 €	15	295,23 €	4 428,45 €	15	732,00 €	10 980,00 €	15	840,65 €	12 609,75 €
	105		31 890,00 €	105		16 020,00 €	105		14 993,55 €	105		31 500,00 €	105		34 759,05 €
Hintapisteet, maksimi 40 p.			18,81			37,44			40,00			19,04			17,25
Laatu, maksimi 60 p.															
Arvio soveltuvuudesta käyttötarkoitukseen (50 %)															
1. Soveltuvuus ja toimituus tilaan ja toisiin kalusteisiin, 20 p.			15			10			20			15			15
2. Kalusteergonomian toteutuminen, 20 p.			15			15			20			15			15
3. kalusteiden puhtaanapidon helppous, 5 p.			5			0			5			5			5
			35			25	yht.	45		yht.	35		35		
Pisteet			38,89			27,78			50,00			38,89			38,89
Arvio visuaalisuuden täyttymisestä (10 %)															
1. Tuotteen soveltuvuus kokonaisuuteen ja yhtenäiseen ilmeeseen			10			5			10			10			10
Laatupisteet yhteensä			48,89			32,78			60,00			48,89			48,89
Vertailupisteet yhteensä			67,70			70,21			100,00			67,93			66,14

OSA 2 Toimisto- ja julkitilakalusteet

POSITIO 3 / TT2 Työtuoli

VAATIMUKSET

Työtuoli:

- Verhoiltu ristikkojalallinen työtuoli pyörillä ja käsinojilla
- Säädot: Korkeudensäätö kaasujousella, istuimen syvyyssäätö, selkänojan korkeussäätö
- Istuin: n. 470x460, istuinkorkeus n. 400–530, selkänoja: n. 460x470
- Ristikkojalka alumiinia, verhoilu julkisen tilan kestävä ja laadukas verhoilukangas esim. Lautzons: Silvertex tai esim. Kvadrat: Remix. Väri valitaan myöhemmin.

Input interior Oy

Kalusteiden soveltuvuus ja toimivuus tilaan ja toisiin kalusteisiin sekä käyttötarkoitukseen nähden, **10 pistettä**

- Rullaa hyvin.
- Pieni jousto ok.
- Käsinojat mukavat.
- Selkänojan korkeuden säädin ei ole tarkoituksenmukainen (ei toimi).
- Selkänoja ja käsinojat heiluvat, heikko rakenne.
- Äänekäs.

Ergonomia, **10 pistettä**

- Litteä istuinosa (ei sivutukea eikä reisitukea).
- Alimmassa korkeudessa lyhyen istujan jalat eivät yllä maahan.
- Selkänoja sopivan korkuinen.

Puhtaanapito, **5 pistettä**

Tuotteen soveltuvuus kokonaisuuteen ja yhtenäiseen ilmeeseen, esteettisyys ja sopiminen rakennukseen, **5 pistettä**

- Selkänojan muovitausta ei miellytä.

Isku Spaces Oy

Kalusteiden soveltuvuus ja toimivuus tilaan ja toisiin kalusteisiin sekä käyttötarkoitukseen nähden, **15 pistettä**

- Käsinojat mukavat.
- Rullaa hyvin.
- Jäykkä liikutella.
- Tuntuma on kova.

Ergonomia, **15 pistettä**

- Hyvä reisituki.
- Istuinkorkeus tarpeeksi matalalle.
- Asennon löytäminen ja säätäminen hankalaa.
- Harvempi testaaja löysi tuolista hyvän istuma-asennon.

Puhtaanapito, **5 pistettä**

Tuotteen soveltuvuus kokonaisuuteen ja yhtenäiseen ilmeeseen, esteettisyys ja sopiminen rakennukseen, **5 pistettä**

- Takaosa verhoiltu.

Kinnarps Oy

Kalusteiden soveltuvuus ja toimivuus tilaan ja toisiin kalusteisiin sekä käyttötarkoitukseen nähden, **5 pistettä**

- Ei rullaa hyvin.
- Käsinojen kova ääni.
- Selkänoja ja käsitet löysät.
- Jämäkkyys puuttuu.

Ergonomia, **10 pistettä**

- Sääto myös lyhyille ihmiselle.
- Ei ristiselän tukea.
- Sivutukea vähän.
- Ei reisitukea.

Puhtaanapito, **5 pistettä**

Tuotteen soveltuvuus kokonaisuuteen ja yhtenäiseen ilmeeseen, esteettisyys ja sopiminen rakennukseen, **10 pistettä**

- Tyylikkään näköinen
- Takaosa verhoiltu.

Martela Oyj

Kalusteiden soveltuvuus ja toimivuus tilaan ja toisiin kalusteisiin sekä käyttötarkoitukseen nähden, **20 pistettä**

- Sopivan tukeva ja napakka.

Ergonomia, **20 pistettä**

- Hyvä työasento.
- Selkänojan muotoilu hyvä.
- Jalat ylettyvät maahan lyhyemmälläkin istujalla.
- Suurin osa testaajista löysi itselleen hyvän istuma-asennon.

Puhtaanapito, **5 pistettä**

Tuotteen soveltuvuus kokonaisuuteen ja yhtenäiseen ilmeeseen, esteettisyys ja sopiminen rakennukseen, **10 pistettä**

- Tyylikkään näköinen.
- Takaosa verhoiltu.

Modeo Oy

Kalusteiden soveltuvuus ja toimivuus tilaan ja toisiin kalusteisiin sekä käyttötarkoitukseen nähden, **10 pistettä**

- Istuinosa hyvä
- Ei niin tukeva.
- Rullaa huonosti.
- Stopparit ristikkojalassa positiivinen asia.

Ergonomia, **15 pistettä**

- Korkeudensäätö riittävän alas.
- Selkänojan säätö toimiva.
- Ristiselän tuki ratkaistu erikoisella tavalla.

Puhtaanapito, **5 pistettä**

Tuotteen soveltuvuus kokonaisuuteen ja yhtenäiseen ilmeeseen, esteettisyys ja sopiminen rakennukseen, **5 pistettä**

- Säätvipujen näkyvyyden vuoksi levottoman näköinen

POSITIO 4 / ST3 Satulatuoli

VAATIMUKSET

- Verhoiltu, ristikkojalkainen, korkeussäädettävä satulatuoli ohjaajille pyörillä.
- Korkeussäädettävä n. 530-770
- Valkoinen ristikkojalka, verhoilu julkisen tilan kestävä ja laadukas verhoilukangas esim. Lauritzons: Silvertex, väri valitaan myöhemmin

Isku Spaces Oy

Kalusteiden soveltuvuus ja toimivuus tilaan ja toisiin kalusteisiin sekä käyttötarkoitukseen nähden, **15 pistettä**

- Ei niin rullaava.

Ergonomia, **15 pistettä**

- Soveltuu istuinosan kokonsa puolesta paremmin eri kokoisille käyttäjille.
- Osa testaajista koki valuvansa tuolista eteenpäin.

Puhtaanapito, **5 pistettä**

Tuotteen soveltuvuus kokonaisuuteen ja yhtenäiseen ilmeeseen, esteettisyys ja sopiminen rakennukseen, **10 pistettä**

- Pienen kokonsa vuoksi tuolilla kätevä liikkua luokassa työskentelypisteiden joukossa.
- Visuaalinen ilme sopii kokonaisuuteen.

Martela Oyj ja Modeo Oy

(molemmat tarjosivat samaa tuotetta)

Kalusteiden soveltuvuus ja toimivuus tilaan ja toisiin kalusteisiin sekä käyttötarkoitukseen nähden, **20 pistettä**

- Rullaa hyvin.

Ergonomia, **10 pistettä**

- Ryhdikäs asento
- Osalle testaajista liian leveä muotoilu.

Puhtaanapito, **5 pistettä**

Tuotteen soveltuvuus kokonaisuuteen ja yhtenäiseen ilmeeseen, esteettisyys ja sopiminen rakennukseen, **10 pistettä**

- Pienen kokonsa vuoksi tuolilla kätevä liikkua luokassa työskentelypisteiden joukossa.
- Visuaalinen ilme sopii kokonaisuuteen.

TUOTEKOKONAISUUS 4 Ruokala

VAATIMUKSET

RT 1/ tuoli

- Ruokalan tuolit, puujalat. Ripustettava, pinottava, huopatallat/ äänenvaimennus jaloissa.
- RT1 tuoleja on mentävä 3 kpl/sivu PT2 pöydän molemmille puolille.
- n. 440–460, Normaali istuinkorkeus
- Istuimen pintamateriaali: luonnon värinen koivuviilu, korkeapainelaminaatti tai lakattu koivu

PT 2/ pöytä

- Suorakaiteen muotoinen ruokalan pöytä, pöytälevyn pinta helposti puhtaana pidettävä ja kestävä.
- Pöytä on varustettu tuolinkannattimilla tai pöytään ripustus on muuten mahdollista.
- n.1800 x 800–900 x 720 - 730 (vakio).
- Pöytälevyn pinta koivukuvioista korkeapainelaminaattia.
- Jalat puiset

Isku Spaces Oy

Kalusteiden soveltuvuus ja toimivuus tilaan ja toisiin kalusteisiin sekä käyttötarkoitukseen nähden, **10 pistettä**

- Melko painava siirreltävä lapsille.
- Istuinosan kiinnitysnastat rungossa riskirakenne, reunan tarttumisen vaatteisiin.

Ergonomia, **15 pistettä**

- Istuinosan syvyys liikaa pienille oppilaille.

Puhtaanapito, **0 pistettä**

- Puhtaanapidon haaste, kun välejä ja saumoja tuolissa.

Tuotteen soveltuvuus kokonaisuuteen ja yhtenäiseen ilmeeseen, esteettisyys ja sopiminen rakennukseen, **5 pistettä**

Input interior Oy, Martela Oyj ja Modeo Oy

(kolme tarjoajaa tarjosi samaa tuotetta)

Kalusteiden soveltuvuus ja toimivuus tilaan ja toisiin kalusteisiin sekä käyttötarkoitukseen nähden, **15 pistettä**

- Painavin tuoli vaihtoehtoja.
- Oppilaille painava nostaa.

Ergonomia, **15 pistettä**

- Ei soveltunut kaikenkokoisille oppilaille, erityisesti pienemmät oppilaat valuivat tuoilta.

Puhtaanapito, **5 pistettä**

Tuotteen soveltuvuus kokonaisuuteen ja yhtenäiseen ilmeeseen, esteettisyys ja sopiminen rakennukseen, **10 pistettä**

- Kaunis tuolin muotoilu.
- Tyylikäs kokonaisuus.

Kinnarps Oy

Kalusteiden soveltuvuus ja toimivuus tilaan ja toisiin kalusteisiin sekä käyttötarkoitukseen nähden, **20 pistettä**

- Helppo nostettava pöydän päälle, kevyt pienille oppilaille nostaa.

Ergonomia, **20 pistettä**

- Hyvä istuma-asento ja se löytyy luonnostaan heti istuttaessa.
- Käsituki.
- Tuolin kaareva selkänoja muodostaa oman tilan.
- Soveltuu parhaiten kaikenkokoisille istujille, oppilaiden ehdoton suosikki.

Puhtaanapito, **5 pistettä**

Tuotteen soveltuvuus kokonaisuuteen ja yhtenäiseen ilmeeseen, esteettisyys ja sopiminen rakennukseen, **10 pistettä**

- Kaunis tuolin muotoilu.
- Tyylikäs kokonaisuus.