ESPOON KAUPUNKI,
Suomen koulu, Työympäristö- ja oppimisympäristöt, Lasitusvertailu 22.1.2026

SOPIMUSTOIMITTAJAT: Input Interior Oy, Iktu Spaces Oy, Kimtarjo Oy, Leksiter-Printer Oy, Martela Oy)

								Input Interior								Iktu Spaces								Leksiter-Printer								Martela							
Koodi	Kalusto	Kalusteen kuvaus ja lisätiedot/ehdot	Esimerkkimalli	Mitoituksen perusteet	Materiaalit / Väri	Kalusteen ajoituksellisuus	Muiden yhteensä (kpl)	Tarjottu malli	suojivuus koik.ark. 1-5	painotus	soveltuvuus käyttöön 1-5	painotus	ergonomia 1-5	painotus	Iskiö-pisteet yhteensä

TPO3a	Sähköisesti korkeussäädettävä työpöytä, 1600 mm	Sähköisesti korkeussäädettävä työpöytä. Pöydän tasaus säädettävillä jalkaruuvilla. Pöydänjalat ovat hieman pyöreämmät. Tasaleveys 100 kg. Korkeusjohtojen erotuspäärenkaita. T-jalka. Portaaton korkeusasettelu. Kaikki korkeussäädettävät työpöydät varmaa sarjaa	Alky 3363 -säilytyslaatikon työpöydä, Merkitä tai vastaava	L 1600 x S 800 x K 640 -1290 mm	Kaimo korkeapainelaminaatti, koivu (alder) valkoinen metalli	Perusteräjaus (1 kpl) Kuulusteltavat (1 kpl)	1	Tallus S								Style T-DL																	Pinta-E-DC -sähköpöydän kerkoslevyen							
TPO4	Sähköisesti korkeussäädettävä työpöytä, 1600 mm	Sähköisesti korkeussäädettävä työpöytä. Pöydän tasaus säädettävillä jalkaruuvilla. Pöydänjalat ovat hieman pyöreämmät. T-jalka. Portaaton korkeusasettelu. Kaikki korkeussäädettävät työpöydät varmaa sarjaa	Alky 3363 -säilytyslaatikon työpöydä, Merkitä tai vastaava	L 1600 x S 800 x K 640 -1290 mm	Kaimo korkeapainelaminaatti, koivu (alder) valkoinen metalli	Perusteräjaus (2 kpl) Henkilöturvan tyhjiö V168	3	Tallus S								Style T-DL																	Pinta-E-DC -sähköpöydän kerkoslevyen							
Kalustetarjoukset kerkoslevyen									0	30,00	3	20,00	3	10,00	60,00		0	30,00	3	20,00	3	10,00	60,00												0	30,00	3	20,00	3	10,00	60,00
Kalustesalaryhmä: INVISTONIT SERRIT																																											
SE81	Akustiinen sarmi jakutäitä	Akustiinen tällaisenin T-peturistä. Tukevat rakenne -jakkaraäänenie suuruiluä sörni sarmiin, jakaisia suuskiöistäisiä teeschnaisiä. Yhtyäkkenhäilä	Mes, Kaari -tellisesinäinen tai vastaava	Leveys: 1200 mm Korkeus: 1000-1500 mm Syvyys: 45 mm	Iomuto: Camira Cara, Lomond E2160 (beige) (akuisin: valkoinen metalli)	Perusteräjaus (2 kpl) Kuulusteltavat (1 kpl), V227 Sidonnaisuus (2 kpl) SLA 212 Ichkunstaa 121, 216	5	Tuli S								Mode Akustio																	Flace tellisesinäine							
SE82	Akustiinen sarmi tullilä	Akustiinen tällaisenin tallisellä syöstilä. Tukeva rakenne. Jäkkaraäänenie suuruiluä sörni sarmiin. Yhtyäkkenhäilä	Mes, Kaari -tellisesinäinen tai vastaava	Leveys: 1200 mm Korkeus: 1300 - 1500 mm Syvyys: 45 mm	Iomuto: Camira Cara, Lomond E2160 (beige) (akuisin: valkoinen metalli)	Perusteräjaus (12 kpl) V111, V112, V113, V114, V115, V116, V117, V118, V119, V120, V121, V122, V123, V124, V125, V126, V127, V231 Sidonnaisuus (8 kpl) V73 111, 118, 120, 209, 214, 216	18	Tuli S								Mode Akustio																	Flace tellisesinäine							
Kalustetarjoukset kerkoslevyen									0	30,00	3	20,00	3	10,00	60,00		0	30,00	3	20,00	3	10,00	60,00												0	30,00	3	20,00	3	10,00	60,00
Kalustesalaryhmä: RUOKALIN KALUSTEET																																											
RPO2	Ruokalan pöytä, suorakaide	Suorakulmainen pöksypöytä T-jalalla. Pöydän kansi laminaatilla, kansien reunoista. Pöydänjalan oikea helpaisä juoksiäräänä. Jakaisia kuormitettai. Ottaua saimaa sarjaa RPO3 taimea. Ei mengen pöytä.	Kimanya Oberon tai vastaava	Leveys: 1800 mm Syvyys: 750 mm Korkeus:	Kaimo korkeapainelaminaatti, koivu (alder) tummanruskean metalli RAL 5000 Violet Blue	Perusteräjaus (24 kpl) Ruokatauot V184	24	Cassa T																							Cross T pöksypöytä								Pinta-S pöytä
RPO3	Ruokalan pöytä, suorakaide	Suorakulmainen pöksypöytä T-jalalla. Pöydän kansi laminaatilla, kansien reunoista. Pöydänjalan oikea helpaisä juoksiäräänä. Jakaisia kuormitettai. Ottaua saimaa sarjaa RPO2 taimea.	Kimanya Oberon tai vastaava	Leveys: 2000 mm Syvyys: 800 mm Korkeus:	Kaimo korkeapainelaminaatti, koivu (alder) tummanruskean metalli RAL 5000 Violet Blue	Perusteräjaus (1 kpl) Kuulusteltavat (1 kpl) V183	1	Cassa T																							Cross T pöksypöytä								Pinta-S pöytä
KTL1	Ruokalan tuoli	Pinotteva tuoli neljänsiipisuutta. Erittäinen istuin ja selkänoja. Istuimen ja selkänojan pehmuste muotoillaan siisuista pöydän kannen pöälle. Selkänojan alla on oikea suojapehmusteet, jotka estävät pöydän naarmuttamisen. Istuimen alla Tuolin ei pöydänä kaiseeti pöälläen ollessaan (ryöstöriski). Jalat eivät saa olla liian ulkoreisia (kaatumisriski). Istuimen ja selkänojan muotoilu helpottaa ennaisuus työhöstä ikäisiäsä. Jakaisia kuormitettai. Tuolin oikea yhteensopiva RPO2- ja RPO3- pöydän kanssa.	Kimanya, Riff tai vastaava	Leveys: 500 mm Syvyys: 490 mm Korkeus: 760 mm Istuinkorkeus: 450-475 mm	Muovi ja selkänoja: kuitusuojaelaminaatti, koivu (alder) tummanruskean metalli RAL 5000 Violet Blue	Perusteräjaus (1500kpl) Kuulusteltavat (1 kpl) V183 Ruokatauot V184	150	Oscar																							Jakaisy tuoli								Käyttäjän tuoli
Kalustetarjoukset kerkoslevyen									0	30,00	3	20,00	3	10,00	60,00										0	30,00	3	20,00	3	10,00	60,00				4	24,00	2	13,33	3	10,00	47,33
Kalustesalaryhmä: APUPÖYDÄT																																											
KÖ3	Pyöreä pöytä, korkeussäädettävä	Tukevalla läpipaljolla olevaa pyöreä pöytä. Korkeusjousella kohtuu korkeusäädä. Korkeuden säätämisessä helppokäyttöinen -säätö varmasta.	Merkitä, Spot - Korkeussäädettävä apupöytä läpipaljolla	Kannen halkaisija: 800 mm Korkeusvälä 650-1100 mm	Kaimo korkeapainelaminaatti, koivu, valkoinenvaltäin (alder valkoinen metalli	Uudistettavissa (1 kpl) Henkilöturvan laukaisu 124	1																										Spot avustavat pöytä							
APÖ1	Kaasujousellinen pöytäkisko	Kaasujousella korkeusäädettävä apupöytä, pyöriä, helppokäyttöinen korkeusän säätö pöytäkiskoja varten. Läpipaljolla	Merkitä, Spot 4842700 tai vastaava	L 700 x S 500 x K 690-1100 mm	Kaimo koivu korkeapainelaminaatti, valkoinenvaltäin (alder valkoinen metalli	Perusteräjaus (2 kpl) O71 V208 Työläs V139	2																										Spot avustavat pöytä							
APÖ2	Apupöytä	Läpipaljollainen apupöytä kaasujousella. Kaasujousi helpottaa käytettävyä. Suorakulmainen kansi	Merkitä, Grötlöy - korkeusäädettävä läpipaljollinen apupöytä	Kansi: 500 x 300 mm Korkeusvälä: 450-790 mm	Kaimo koivulaminaatti, valkoinenvaltäin (alder valkoinen metalli	Perusteräjaus (1 kpl) O71 V208 Uudistettavissa (2 kpl) O71 116, 208	3		2																								Aleksy pöytä							
APÖ3	Kaasujousellinen pöytäkisko	Kaasujousella korkeusäädettävä apupöytä. H-jalka, pyöriä, helppokäyttöinen korkeusän säätö pöytäkiskoja varten. Tukevan rakenne	Merkitä, Jojo korkeusäädettävä pöytä H-jalustalla tai vastaava	Leveys: 900 mm Syvyys: 500 mm Korkeusvälä: 700-1100 mm	Kaimo koivu korkeapainelaminaatti, valkoinenvaltäin (alder valkoinen metalli	Uudistettavissa (1 kpl) Muutäki K28	1																										Jojo pöytä							
Kalustetarjoukset kerkoslevyen																																				0	30,00	3	20,00	3	10,00	60,00
Kalustesalaryhmä: OPETTAJIEN TYÖTUOLIT Kalustetarjoukset kerkoslevyen oltava varmaa sarjaa																																											
TTU1a	Opettajan työtuoli, harmaa	Kovat työtuoli 5-vaiaerasella pituistäi. Kulat, istuimen korkeusäädä kaasujousella, yläsäänen kiinteä selkänoja, istuimen ja selkänojan muotoilu. Muki istuimelläsäälle suositusä jouse selkänojassa. Kaikkien kulumisosien pulkeinen, pyöriäkin ohentuvista osian vaikeuksiäs.	Merkitä, Form korkeusäädettävä pelituoli tuilla tai vastaava	Leveys: 430 mm (istuin) Syvyys: 450 mm (istuin) Korkeus 820-900 mm istuinkorkeuden säätö: 410-530 mm	Iomuto: Aguro Lisetta (vär: Slate (harmaa)) (akuisin: kiillotettu alumiini)	Perusteräjaus (21 kpl) Kuulusteltavat (1 kpl), V227 Ajaläs V184 Kuulaläsin V163 Kuulusteltavat (1 kpl) V139 Ajaläsyä V138 O73 V123, V230 V111, V112, V113, V114, V115, V116, V117, V118, V119, V120, V121, V122, V123, V124, V125, V126, V127, V231 V231 Mäkimaisen: V163	21									Tulto																	Form tuoli							
TTU1b	Opettajan työtuoli, ruskea	Kovat työtuoli 5-vaiaerasella pituistäi. Kulat, istuimen korkeusäädä kaasujousella, yläsäänen kiinteä selkänoja, istuimen ja selkänojan muotoilu. Muki istuimelläsäälle suositusä jouse selkänojassa. KAJOK ikäisiäsä kaasujousella pulkeinen, pyöriäkin ohentuvista osian vaikeuksiäs.	Merkitä, Form korkeusäädettävä pelituoli tuilla tai vastaava	Leveys: 430 mm (istuin) Syvyys: 450 mm (istuin) Korkeus 820-900 mm istuinkorkeuden säätö: 410-530 mm	Iomuto: Aguro Lisetta (vär: Nutmeg (ruskea)) (akuisin: kiillotettu alumiini)	Uudistettavissa (15 kpl) SLA 212 Ichkunstaa 121, 216, Ajaläs 117 Muutäki K28 O71 116, 208, 215 V163 O73 111, 118, 122, 209, 214, 216	15									Tulto																	Form tuoli							
Kalustetarjoukset kerkoslevyen																	0	30,00	3	20,00	3	10,00	60,00												0	30,00	3	20,00	3	10,00	60,00
Kalustesalaryhmä: NOJATUOLIT Kalustetarjoukset kerkoslevyen oltava varmaa sarjaa																																											
NTJ1a	Nojatuoli, harmaa	Siro nojatuoli takamigilla. Yläpäälleenhuolto, istuin-selkänoja. Metäläkuitenen nojatuoli, jaka helpo muuta yläs (ei ajalle tilaa). Mukava selkänoja	Mes, Soli -nojatuoli tai vastaava	Leveys: 670 mm Syvyys: 620 mm Korkeus: 920 mm istuinkorkeus: 450 - 470 mm	Iomuto: Aguro Lisetta (vär: Slate (harmaa)) (akuisin: muusa metalli	Perusteräjaus (3 kpl) Henkilöturvan tyhjiö V167 Kaudi ola V139	3									Soli																													
NTJ1b	Nojatuoli, ruskea	Siro nojatuoli takamigilla. Yläpäälleenhuolto, istuin-selkänoja. Metäläkuitenen nojatuoli, jaka helpo muuta yläs (ei ajalle tilaa). Mukava selkänoja	Mes, Soli -nojatuoli tai vastaava	Leveys: 670 mm Syvyys: 620 mm Korkeus: 920 mm istuinkorkeus: 450 - 470 mm	Iomuto: Aguro Lisetta (vär: Nutmeg (ruskea)) (akuisin: muusa metalli	Uudistettavissa (2 kpl) Henkilöturvan laukaisu 124	2									Soli																													
Kalustetarjoukset kerkoslevyen																	0	30,00	3	20,00	3	10,00	60,00																			
Kalustesalaryhmä: SÄTÄLÄTÖULIT Kalustetarjoukset kerkoslevyen oltava varmaa sarjaa																																											
SÄ71a	Säätäväinen sohatuoli, mokka	Kaasujousella korkeusäädettävä sohatuoli 5-vaiaerasen vaiaiäsä pituista. Istuinen kulman säätö. Yläsäänen muutäs istuin. Metäläisen kaasujousi ja ratäs. Rullat kovalle lattiapinnalle	Merkitä, Saidie -sohatuoli	Leveys: 500 mm Syvyys: 520 mm istuinkorkeuden säätö: 520-710 mm	Iomuto: muusa nahka (akuisin: kiillotettu alumiini) Maustaisi: muusa	Perusteräjaus (3 kpl) Ichkunstaa V132 V231 O73 1222 Uudistettavissa (2 kpl) Ichkunstaa 121 O72 217	5	Prodo								Eino																			Saidie sohatuoli							
SÄ71b	Säätäväinen sohatuoli, ruskea	Kaasujousella korkeusäädettävä sohatuoli 5-vaiaerasen vaiaiäsä pituista. Istuinen kulman säätö. Yläsäänen muutäs istuin. Metäläisen kaasujousi ja ratäs. Rullat kovalle lattiapinnalle	Merkitä, Saidie -sohatuoli	Leveys: 500 mm Syvyys: 520 mm istuinkorkeuden säätö: 600-850 mm	Iomuto: muusa nahka (akuisin: kiillotettu alumiini) Maustaisi: muusa	Perusteräjaus (2 kpl) O71 V208 V73 V140 Uudistettavissa (2 kpl) Ichkunstaa 121 O73 116, 216	5	Prodo								Eino																			Saidie sohatuoli							
Kalustetarjoukset kerkoslevyen									0	30,00	3	20,00	3	10,00	60,00		0	30,00	3	20,00	3	10,00	60,00												0	30,00	3	20,00	3	10,00	60,00
Veltteen ovat toimittajat arvioiseilla kalusteille:																																											
KA71	Aseitteen teksinvaluksiste	Teräsrenkaiseinämäisen teksinvaluksiste. Kaksiosaiset ovet. Ovien ulkoinen ja sisäinen sisuinteesa. Kokoisten alkujuotit Toteva sulku. Vörmän sisuinteesa teksna selkänoja	Bedfoss black, Merkitä	sisuinteesjen korkeudet: 350 / 573 / 1600 mm. Leveys noin 2200 mm ja syvyys avattuna 1300 mm	Ruogan teräs ja mdf -levyt. Muurta. Ikiuinteesit: Musta / kerkinen harmaa hurjaa	Uudistettavissa (7 kpl) O73 217	1																										Bedfoss teksinvaluksiste	0	30,00	3	20,00	3	10,00	60,00
LA1	Lukitsiva laatikosto	Lukitsiva laatikosto pöydän alle. Lukitsivat ajurkit. Laatikosto 4 kpl (turvallisin, ei saa pudota toisesta). laatikoiden eteenpäänsa estimet	Cupio, Merkitä tai vastaava	L 450 x S 600 x K 330 mm	Kuitsu: valkoinen materiaali. Ulkuesijat: valkoinen materiaali / lamiraatti	Perusteräjaus (16 kpl) Ajuraläsin V163 Kuulusteltavat (1 kpl) O73 V139, V120, V123, V123, V123

VTA3	Valkoinen, Sähköllinen	Magneettinen valkoinen, lankavarat tai langattoma, kirjoitettavuus, Sähköllisella jäähdöllä, Leikkuuvaat pyörät, Helposti puhdistettava pinta	Lintea, Mood Mobile tai vastaava	Leveys: 650 mm Korkeus: 1650 mm	Grift 132 (valkea beige)	Perusrakipaa (1 kpl) Apurinkirjoitpöta (1 kpl)	1	Mood Mobile	5	30.00	3	20.00	3	10.00	60.00																											
TL2	Tuoli, Istuttaviksi	Lentäjäpohjainen yleistuoli, Pöydässä, Ergonomiseen yleiskäyttöön kulumaton, Tukeva rakenne, erittäin kovin ja vakaisuja. Selkänoja kiinnitetty runkoon ilman ruuvia, Ilman kiinnitettävä istuimen tuki, Korkeusreunoja pitäisi kiinnitetaan. Varusteisiin: 10 kpl kulkeviä, vakaalla ja helppo liikuttaa kuitauutuja. Kopuolisella 5 - 20 kotta. Helpi käätöisen pyöriä. (Käätöisen 230 kp kuten Kuitauutuja kuitauutuja)	Flexiseat, TM12-L, 4ud.	Leveys: 450 mm Syvyys: 530 mm Korkeus: 750 mm Istuimenkorkeus: 450 mm	Jäät ja turkoi: muotta metalli Istuin ja selkänoja: kosuolamiseeti	Vaihtoehtoinen: (230 kp) Ulkoilmaan tulo	230	TM13L + TM13V	5	30.00	3	20.00	3	10.00	60.00	TM13 L + kaiteiseku	5	30.00	3	20.00	3	10.00	60.00																			