

Vuoreksen koulun musiikkiluokka 2019

Liite 1

Kilpailutetut tuotteet

Tarjoajan tulee syöttää sarakkeeseen E tarjotuista tuotteista arvonlisäveroton yksikköhinta.

Äänentoisto	Kappalemäärä	tarjous hinta	Musacorner Vertailuhinta	tarjous hinta	Tammerpiano ja Soitin Ky Vertailuhinta	tarjous hinta	Aurinkomusiikki Vertailuhinta		Valittu tuote	Perustelut
äänentoistojärjestelmä, 2xsub, 2x yläpää	1	2785,00	2785,00	3199,00	3199,00	3148,00	3148,00		2785,00	Edullisin tarjous
digitaalimikseri	1	1450,00	1450,00	1795,00	1795,00	1889,00	1889,00		1450,00	Edullisin tarjous
bluetoothilla	4		0,00	458,87	1835,48	459,00	1836,00		1835,48	Edullisin tarjous
äänentoisto	2	563,00	1126,00	669,35	1338,70	670,00	1340,00		1126,00	Edullisin tarjous
mikrofoni	12	62,00	744,00	60,49	725,88	62,00	744,00		744,00	Vastaa laadultaan ja ominaisuuksiltaan kysyttyä mikrofonia
mikrofoni	5	380,00	1900,00	379,03	1895,15	380,00	1900,00		1895,15	Edullisin tarjous
mikrofonuiteline	12	34,00	408,00	36,94	443,28	35,00	420,00		408,00	Edullisin tarjous
XLR-kaapeli	10	22,00	220,00	25,80	258,00	13,70	137,00		137,00	Edullisin tarjous
XLR-kaapeli	10	19,00	190,00	22,55	225,50	15,40	154,00		154,00	Edullisin tarjous
XLR-kaapeli	5	17,00	85,00	20,00	100,00	14,40	72,00		72,00	Edullisin tarjous
Instrumenttikaapeli	2	13,00	26,00	19,35	38,70	9,80	19,60		19,60	Edullisin tarjous
Instrumenttikaapeli	4	16,00	64,00	24,11	96,44	12,40	49,60		49,60	Edullisin tarjous
DI-boksi	10	29,00	290,00	23,79	237,90	32,00	320,00		237,90	Edullisin tarjous
Koskettimet										
Sähköpiano+penkki	2		0,00	2500,00	5000,00	2620,00	5240,00		5240,00	Piano matalampi toisin kuin muut tarjotut. Korkean pianon takaa ei voi hallita luokan soittamista, ohjaaminen on vaikeaa. Matalan pianon takaa sekä opettaja että oppilas näkee soittaessaan koko luokan ja opettaja voi ohjata luokan soittamista ja laulamista paremmin. Pianoja ei ole tarkoitus asettaa luokkaan seinää vasten, vaan soittajan kasvot yleisöön päin.
Sähköpiano kevyempi + penkki	4		0,00	1042,00	4168,00	1025,00	4100,00		4100,00	Edullisin tarjous
Syntetisaattori	4		0,00	460,48	1841,92	520,00	2080,00		1841,92	Edullisin tarjous
Kosketinsoitin	20		0,00	32,66	653,20	36,00	720,00		653,20	Edullisin tarjous
Laatat										
Xylofoni	3		0,00	909,63	2728,89	1060,00	3180,00		2728,89	Edullisin tarjous
Metallofoni	1		0,00	909,39	909,39	1020,00	1020,00		909,39	Edullisin tarjous
kellopeli	5		0,00	72,00	360,00	92,00	460,00		360,00	Edullisin tarjous
Konsertti xylofoni	1		0,00	1258,00	1258,00	1772,00	1772,00		1258,00	Edullisin tarjous
Kokonaishinta			0,00		5256,28		6432,00		5256,28	

Bassopalat C,D, E, F, G, A, H, C (ylempi)	1		0,00	871,00	871,00	718,00	718,00
Bassopalat cis, dis, fis, gis, ais	2		0,00	544,35	1088,70	448,00	896,00
Bassopala C (ylempi)	1		0,00	108,87	108,87	89,00	89,00
kaikille yllä oleville malletit	1		0,00	200,00	200,00	282,00	282,00
Kokonaishinta			0,00		2268,57		1985,00
Kielisoittimet							
Vahvistimet							
Kitarakombo	3	210,00	630,00	179,90	539,70	218,00	654,00
Bassovahvistin	3	320,00	960,00	362,09	1086,27	422,00	1266,00
			1590,00		1625,97		1920,00
Rumpu/Percussiot							
rumpusetti	1		0,00	1190,00	1190,00	1180,00	1180,00
sähkörumpusetti	2		0,00	309,00	618,00	350,00	700,00
Djembe	5		0,00	224,00	1120,00	289,00	1445,00
Djembe	20		0,00	89,00	1780,00	125,00	2500,00
Cabasa	2		0,00	20,06	40,12	15,00	30,00
Agogo + teline	2		0,00	36,29	72,58	27,00	54,00
Lehmänkello + teline	1		0,00	25,99	25,99	41,00	41,00
tamburiini puinen	21		0,00	12,90	270,90	15,00	315,00
Guiro + teline	1		0,00	57,00	57,00	40,00	40,00
Chimes+teline	2		0,00	148,00	296,00	92,00	184,00
Conga-setti	1		0,00	210,73	210,73	300,00	300,00
Shaker	6		0,00	7,17	43,02	7,50	45,00
Caxixi	2		0,00	6,10	12,20	8,80	17,60
Cajon Woodcraft	3		0,00	112,10	336,30	114,00	342,00
Rumpukone	1		0,00	295,00	295,00	310,00	310,00
Octapad+teline	1		0,00	649,00	649,00	679,00	679,00
Boomwhackers diatoninen C, D, E, F, G, A, H, C	2		0,00	19,50	39,00	19,00	38,00
Boomwhackers kromaattinen laajennusosa	1		0,00	16,99	16,99	15,00	15,00

718,00	Bassopalojen osalta edullisin tarjous. Malletit tilataan samalta toimittajalta, sillä tarkoituksena on tilata sopivat malletit bassopaloille samasta liikkeestä, joissa niiden yhteensopivuus soittimen kanssa on arvioitu. Muihin haluttuihin laattasoittimiin malletit kuuluvat pääasiassa automaattisesti.
896,00	
89,00	
282,00	
1985,00	
	Kyseisen tuoteryhmän tuotteet päätetään myöhemmin syksyllä johtuen tuoteryhmän asiantuntijoiden kesälomista.
630,00	Käsitelty kokonaisuutena. Valintaperusteena edullisin kokonaistarjous.
960,00	
1590,00	
1180,00	Edullisin tarjous
618,00	Edullisin tarjous
1120,00	Edullisin tarjous
1780,00	Edullisin tarjous
30,00	Edullisin tarjous
54,00	Edullisin tarjous
25,99	Edullisin tarjous
270,90	Edullisin tarjous
40,00	Edullisin tarjous
184,00	Edullisin tarjous
300,00	Laadultansa tarjotuista tuotteista opetuskäyttöön paras,kestävä ja yläkouluikäisille sopiva myös kooltaan
43,02	Edullisin tarjous
12,20	Edullisin tarjous
336,30	Edullisin tarjous
295,00	Edullisin tarjous
649,00	Edullisin tarjous
38,00	Edullisin tarjous
15,00	Edullisin tarjous

Boomwhackers bassosetti	1		0,00	35,99	35,99	34,00	34,00
Marakassi Nino Percussion	42		0,00	2,10	88,20	5,00	210,00
Temple blocks Adams 9-piece	1		0,00	260,00	260,00	480,00	480,00
yllä olevaan painavat kumikapulat	2		0,00	18,50	37,00	23,00	46,00
klaveesit	32		0,00	5,15	164,80	7,60	243,20
triangeli	32		0,00	5,70	182,40	9,90	316,80
putkipenaali	32		0,00	5,38	172,16	10,00	320,00
kulkuset	16		0,00	5,45	87,20	3,40	54,40
Kehärumpu + malletti	16		0,00	13,80	220,80	15,50	248,00
Guiro	8		0,00	11,90	95,20	13,67	109,36
Tarvikkeet							
Rumputuoli	4	50,00	200,00	41,90	167,60	48,00	192,00
Rumpukapulat	20	5,00	100,00	1,81	36,20	9,70	194,00
Rumpukapulat, kevyet	10	5,00	50,00	1,81	18,10	9,70	97,00
Nuottiteline	10	29,00	290,00	16,00	160,00	44,35	443,50
Kuulokkeet	10	65,00	650,00	64,43	644,30	66,00	660,00
Kitarateline 5 kitaralle, laadukas	4	47,00	188,00	33,00	132,00	112,00	448,00
seinäteline kitaralle	20	9,00	180,00	5,56	111,20	6,00	120,00
Viritysmittari kitaralle	10	9,00	90,00	7,66	76,60	24,00	240,00

34,00	Edullisin tarjous
210,00	Äänenlaatu on erityisen tärkeä näissä pienissä soittimissa. Nämä ovat asiantuntijoiden kokemukseen perustuen mukavan korvaystävälliset ja miellyttävän ääniset. Laadultaansa ja kestävyydeltä tarjotuista tuotteista parhaat opetuskäyttöön
260,00	Edullisin tarjous
37,00	Edullisin tarjous
164,80	Edullisin tarjous
182,40	Edullisin tarjous
172,16	Edullisin tarjous
54,40	Edullisin tarjous
248,00	Tähän tarjottuun kehärumpuun kuuluvat automaattisesti puiset malletit, jotka katsomme kestävämmiksi ja paremmiksi opetuskäyttöä ajatellen kuin muoviset muiden tarjoajien tarjoamat malletit.
95,20	Edullisin tarjous
192,00	Tuplaraudat rumputuolin jaloissa tuovat vakautta, korkeussäätö on laajempi.
194,00	Hinta-laatusuhteeltaan kokonaistaloudellisesti edullisin tarjous. Nämä rumpukapulat ovat kestäviä ja soveltuvia opetuskäyttöön perustuen asiantuntijoiden kokemukseen.
97,00	Kapulat ovat kovassa käytössä. Nämä tarjotut nuottitelineet ovat tukevia ja kestäviä, ja pysyvät pystyssä myös ulkona perustuen asiantuntijoiden kokemukseen.
443,50	Edullisin tarjous
644,30	Asiantuntijoiden kokemukseen perustuen tässä kitaratelineessä kitaroiden kunto pysyy hyvänä ja se säästää kitaroiden pinalakkaa naarmuuntumasta, vankka.
448,00	Edullisin tarjous
111,20	Laadultaan erinomainen, merkittävästi parempi näkyvyys ja tarkkuus virittämisessä. Soveltuu tarjotuista tuotteista selvästi parhaiten huomioiden opetuskäyttö
240,00	

viritysmittari ukulelille	2	9,00	18,00	7,66	15,32	9,70	19,40
Plektra	100	0,25	25,00	0,40	40,00	0,30	30,00
Capo	4	13,00	52,00	8,75	35,00	15,00	60,00
kielisetti nylonkielinen	20	5,00	100,00	3,62	72,40	5,80	116,00
kielisetti sähkökitara	10	4,00	40,00	3,62	36,20	5,00	50,00
kielisetti teräskielinen	5	5,00	25,00	4,83	24,15	5,00	25,00
kielisetti ukulele	10	5,00	50,00	5,25	52,50	6,00	60,00
äänirauta	1	4,00	4,00	4,03	4,03	4,00	4,00
Bändiboksi							
Bändiboksi	3	0,00	429,00	1287,00	487,00	1461,00	
Muut							
iRig keys pro	5	0,00	72,82	364,10	89,00	445,00	
iRig pro	5	0,00	106,69	533,45	102,00	510,00	
Nuottitelinevalo	2	0,00	15,32	30,64	9,00	18,00	
rumpumatto	1	0,00	48,38	48,38	75,00	75,00	
Kokonaishinta tilattaville tuotteille		1619,00		16431,52		15970,90	

Vuoreksen koulun opetusluokat 2019
Yhteishinta tuotteille (13 kpl)

15,32	Edullisin tarjous
25,00	Edullisin tarjous. Katso äänirauta.
35,00	Edullisin tarjous.
116,00	Tarjotut kielet asiantuntijoiden kokemukseen perustuen kevyet oppilaiden painaa ja soveltuvat lasten käyttöön parhaiten kun soittaminen ei ole raskasta.
36,20	Edullisin tarjous
24,15	Edullisin tarjous
52,50	Asiantuntijoiden kokemukseen perustuen erittäin laadukkaat kielet, jotka soveltuvat tarjotuista tuotteista parhaiten opetuskäyttöön. Kahden tarjoajan tarjotessa näitä kieliä valittiin näistä kahdesta edullisempi.
4,00	Edullisin tarjous yhdessä Plektran kanssa. Käsitellään yhdessä.
1287,00	Edullisin tarjous. Tilataan vain yksi (1 kpl) sen sijaan, mitä tarjouksessa alunperin pyysimme (3kpl), koska bändiboksin käytettävyyys on paras silloin, kun siihen on liitettyä jo valmiiksi tarvittavat soittimet. Emme tilaa esim. kielisoittimia tai sähkörumpuja niin paljoa, että kolmelle bändiboksille tulisi tässä vaiheessa käyttöä.
364,10	Edullisin tarjous
510,00	Edullisin tarjous
18,00	Edullisin tarjous
48,38	Edullisin tarjous
34021,42	

Musacorner vertailuhinta	14000,00
Tammerpiano ja Soitin Ky vertailuhinta	14157,00
Aurinkomusiik ki Oy vertailuhinta	16302,00

Perustelut päätöksen liitteenä 2.

Valittu tuote
16302,00