

Referencia:	2020/00021037P
Asunto:	SUMINISTRO DE MATERIAL INVENTARIABLE – INSTRUMENTOS MUSICALES
Interesado:	
Representante:	

Servicio de Educación
Escuela Insular de Música
Exp: 2020/00021037P
SUMINISTRO DE MATERIAL INVENTARIABLE – INSTRUMENTOS MUSICALES
Ref: JSA

ESTUDIO ECONÓMICO

En el presente informe técnico se determinarán los precios unitarios de los productos incluidos en los lotes objetos de licitación.

1. DETERMINACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS.

Para determinar el presupuesto base de licitación que se establece en el Pliego de Prescripciones Técnicas, y atendiendo a lo estipulado en el artículo 100 y 102 de la Ley 9/2017, de 9 de noviembre, de Contratos del Sector Público, se lleva a cabo un estudio de precios de mercado mediante consultas efectuadas a diversas páginas web de venta de materiales fungibles, accesorios e instrumentos musicales, entre las que cabe citar:

- www.sangaxa.com
- www.trinomusic.com
- www.multisononline.com
- www.ticomusica.es
- www.musicalsantfrancisco.es
- www.amazon.es
- www.gear4music.es
- www.wodbrass.es

A través del estudio de precios de mercado se obtienen, atendiendo a las características técnicas que se especifican en el Pliego de Prescripciones Técnicas y a la dificultad que presenta la búsqueda online de precios de mercado, dos precios de cada uno de los productos incluidos en cada uno de los lotes objetos de licitación.

Con los precios obtenidos se calcula el precio medio (Pmed) de cada uno de los productos, de conformidad con lo expresado en la siguiente fórmula:

$$(P1+P2)/2 = Pmed$$

P1: Precio mercado 1 P2: Precio mercado 2 Pmed: Precio medio

A la vista de las condiciones de mercado se detalla en la siguiente tabla el precio medio (Pmed) de cada producto.

SUMINISTRO	P ₁	P ₂	P _{med}
Amplificador para guitarra	914,00 €	1.610,00 €	1.262,00 €
Amplificador de bajo	350,71 €	709,00 €	529,86 €
Amplificador de violín	695,00 €	750,00 €	722,50 €
Arco de contrabajo tamaño 1/2	66,00 €	70,00 €	68,00 €
Arco de contrabajo tamaño 3/4	54,55 €	66,00 €	60,28 €
Arco de contrabajo tamaño 4/4	34,00 €	66,00 €	50,00 €
Arco de violín	1.948,22 €	2.165,00 €	2.056,61 €
Arnés saxo para adultos	37,50 €	45,00 €	41,25 €
Arnés saxo para niños	25,60 €	32,00 €	28,80 €
Altavoz para baterías	310,00 €	310,00 €	310,00 €
Atril partituras	29,00 €	34,70 €	31,85 €
Atril partituras director	145,00 €	159,99 €	152,50 €
Banqueta	80,75 €	95,00 €	87,88 €
Banqueta doble de piano	161,50 €	199,00 €	180,25 €
Baqueta de batería	10,40 €	10,90 €	10,65 €
Batería electrónica	251,00 €	253,00 €	252,00 €
Batería	508,00 €	675,00 €	591,50 €
Bombardino	2.475,00 €	2.513,80 €	2.494,40 €
Clarinete	825,00 €	845,00 €	835,00 €
Clarinete	1.095,00 €	1.195,00 €	1.145,00 €
Clarinete bajo	2.490,00 €	2.295,00 €	2.392,50 €
Contrabajo tamaño ½	1.632,00 €	1.912,50 €	1.772,25 €
Contrabajo tamaño ¾	1.490,00 €	1.632,00 €	1.561,00 €
Guitarra eléctrica	3.399,00 €	3.399,00 €	3.399,00 €
Guitarra bajo electro acústico de 4 cuerdas	1.298,16 €	1.577,00 €	1.437,58 €
Guitarra electro acústica	1.666,00 €	1.690,00 €	1.678,00 €
Guitarra	620,10 €	698,00 €	659,05 €
Laúd	714,00 €	714,00 €	714,00 €
Marimba	6.079,00 €	6.464,94 €	6.271,97 €
Reposapiés	8,18 €	8,18 €	8,18 €

Saxo barítono	4.595,00 €	4.760,00 €	4.677,50 €
Saxofón alto	835,00 €	895,00 €	865,00 €
Saxo tenor	1.168,00 €	1.295,00 €	1.231,50 €
Silla director de banda	275,21 €	277,70 €	276,46 €
Silla ergonómica especial para orquesta	137,90 €	165,00 €	151,45 €
Soporte de apoyo de trompeta para niños	49,59 €	49,59 €	49,59 €
Soporte para tocar la guitarra	35,34 €	47,50 €	41,42 €
Soporte para guitarra acústica	13,90 €	16,90 €	15,40 €
Soporte de trompeta	17,04 €	27,00 €	22,02 €
Tarima director	385,69 €	459,98 €	422,84 €
Timple	280,00 €	280,00 €	280,00 €
Timple	975,00 €	975,00 €	975,00 €
Trombón SIB	298,00 €	555,15 €	426,58 €
Trompas	329,00 €	369,00 €	349,00 €
Trompeta SIB	666,00 €	700,00 €	683,00 €
Tuba de tamaño 5/4 plateada	3.800,00 €	4.290,00 €	4.045,00 €
Violín tamaño 1/2	301,00 €	387,00 €	344,00 €
Violín tamaño 3/4	301,00 €	387,00 €	344,00 €
Violín tamaño 4/4	301,00 €	387,00 €	344,00 €
Violín eléctrico	2.513,00 €	2.704,00 €	2.608,50 €

2. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

A continuación, se muestra una tabla en la que se establecen las unidades previstas y precio unitario de cada producto, así como su importe total. Cabe indicar que el (P_{med}) escogido es el resultado de la media aritmética de los dos precios de mercado obtenidos.

En el presupuesto base de licitación de cada uno de los lotes están incluidos todos los costes necesarios para su puesta a disposición e instalación en el lugar definido para la recepción en el presente pliego, tales como los costes derivados del transporte, impuestos aduaneros, costes de montaje e instalación, afinación de pianos, retirada de embalaje y gestión medioambiental de los residuos generados.

Por tanto, el presupuesto base de licitación se calcula atendiendo a las unidades necesarias y el precio unitario de cada uno de los productos.

SUMINISTRO	Unidades	Precio/ud	Precio total
Amplificador para guitarra	1	1.262,00 €	1.262,00 €
Amplificador de bajo	2	529,86 €	1.059,71 €
Amplificador de violín	1	722,50 €	722,50 €
Arco de contrabajo tamaño 1/2	2	68,00 €	136,00 €
Arco de contrabajo tamaño 3/4	2	60,28 €	120,55 €
Arco de contrabajo tamaño 4/4	2	50,00 €	100,00 €
Arco de violín	1	2.056,61 €	2.056,61 €
Arné saxo para adultos	6	41,25 €	247,50 €
Arné saxo para niños	10	28,80 €	288,00 €
Altavoz para baterías	2	310,00 €	620,00 €
Atril partituras	60	31,85 €	1.911,00 €
Atril partituras director	1	152,50 €	152,50 €
Banqueta	5	87,88 €	439,38 €
Banqueta doble de piano	1	180,25 €	180,25 €
Baqueta de batería	2	10,65 €	21,30 €
Batería electrónica	2	252,00 €	504,00 €
Batería	2	591,50 €	1.183,00 €
Bombardino	1	2.494,40 €	2.494,40 €
Clarinete	10	835,00 €	8.350,00 €
Clarinete	4	1.145,00 €	4.580,00 €
Clarinete bajo	1	2.392,50 €	2.392,50 €
Contrabajo tamaño ½	4	1.772,25 €	7.089,00 €
Contrabajo tamaño ¾	2	1.561,00 €	3.122,00 €
Guitarra eléctrica	1	3.399,00 €	3.399,00 €
Guitarra bajo electro acústico de 4 cuerdas	2	1.437,58 €	2.875,16 €
Guitarra electro acústica	1	1.678,00 €	1.678,00 €
Guitarra	1	659,05 €	659,05 €
Laúd	2	714,00 €	1.428,00 €
Marimba	1	6.271,97 €	6.271,97 €
Reposapiés	10	8,18 €	81,80 €

Saxo barítono	1	4.677,50 €	4.677,50 €
Saxofón alto	6	865,00 €	5.190,00 €
Saxo tenor	4	1.231,50 €	4.926,00 €
Silla director de banda	1	276,46 €	276,46 €
Silla ergonómica especial para orquesta	90	151,45 €	13.630,50 €
Soporte de apoyo de trompeta para niños	3	49,59 €	148,77 €
Soporte para tocar la guitarra	2	41,42 €	82,84 €
Soporte para guitarra acústica	5	15,40 €	77,00 €
Soporte de trompeta	7	22,02 €	154,14 €
Tarima director	1	422,84 €	422,84 €
Timple	15	280,00 €	4.200,00 €
Timple	2	975,00 €	1.950,00 €
Trombón SIB	4	426,58 €	1.706,30 €
Trompas	3	349,00 €	1.047,00 €
Trompeta SIB	5	683,00 €	3.415,00 €
Tuba de tamaño 5/4 plateada	1	4.045,00 €	4.045,00 €
Violín tamaño 1/2	6	344,00 €	2.064,00 €
Violín tamaño 3/4	3	344,00 €	1.032,00 €
Violín tamaño 4/4	1	344,00 €	344,00 €
Violín eléctrico	1	2.608,50 €	2.608,50 €
TOTAL			107.423,01 €
IGIC (7 %)			7.519,61 €
TOTAL (IGIC incluido)			114.942,62 €

El presupuesto base de licitación es de CIENTO CATORCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS (114.942,62 €) incluido IGIC.

3. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

Para el cálculo del Valor Estimado del Contrato se ha tenido en cuenta el artículo 101 de la Ley 9/2017, de 9 de noviembre, de Contratos del Sector Público. Es un contrato de suministro en el cual no se prevé prórrogas ni modificación, con lo cual el importe del valor estimado de contrato es:

107.423,01 €

Lo que expongo a los efectos oportunos.

