



Referencia:	2022/00002073J
Asunto:	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTRUMENTOS MUSICALES DE LA ESCUELA INSULAR DE MÚSICA DE FUERTEVENTURA (4 LOTES)
Interesado:	
Representante:	

Servicio de Educación
 Escuela Insular de Música
 Exp: 2022/00002073J
 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTRUMENTOS MUSICALES DE LA ESCUELA INSULAR DE MÚSICA DE FUERTEVENTURA (4 LOTES)
 Ref: JSA

ESTUDIO ECONÓMICO

1. ESTUDIO ECONÓMICO

Para determinar el presupuesto base de licitación que se establece para los cuatro lotes 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 diversos profesionales, así como en distintas páginas web de oferta de servicios.

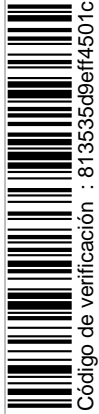
A través del estudio de precios de mercado se obtienen, atendiendo a las características técnicas que se especifican en el Pliego de Prescripciones Técnicas y a la dificultad que presenta la búsqueda de estos precios, dos precios por cada uno de los instrumentos que componen el inventario total de instrumentos de la Escuela Insular de Música de Fuerteventura.

Con los precios obtenidos, se calcula el precio medio para cada uno de los instrumentos que componen los lotes objeto del contrato, de conformidad con lo expresado en la siguiente fórmula:

$$Precio_{medio} = \frac{Precio\ 1 + Precio\ 2}{2}$$

A la vista de las condiciones de mercado, se detalla en las siguientes tablas, el precio medio de reparación y mantenimiento de cada instrumento, según los lotes que componen este contrato

Documento firmado electrónicamente (RD 203/2021 de 30 de marzo). La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el CSV: 14157734011041732015 en <http://sede.cabildofuer.es>



Código de verificación : 813535d9eff4501c



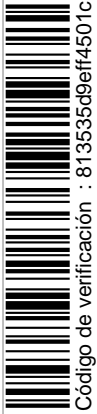
LOTE 1: INSTRUMENTOS DE VIENTO

TIPO	PRECIO 1	PRECIO 2	PRECIO M/ud
BOMBARDINO	530,00	614,00	572,00
CLARINETE	390,00	424,00	407,00
FLAUTA TRAVESERA	580,00	574,00	577,00
FLAUTÍN	320,00	340,00	330,00
FLISCORNIO	200,00	208,00	204,00
SAXOFÓN ALTO	480,00	480,00	480,00
SAXOFÓN BARÍTONO	790,00	800,00	795,00
SAXOFÓN SOPRANO	420,00	472,00	446,00
SAXOFÓN TENOR	550,00	594,00	572,00
TROMBÓN	210,00	256,00	233,00
TROMPA	250,00	312,00	281,00
TROMPETA	200,00	218,00	209,00
TUBA	870,00	876,00	873,00

LOTE 2: INSTRUMENTOS DE CUERDA

TIPO	PRECIO 1	PRECIO 2	PRECIO M./ud
GUIARRA	160,00	190,00	175,00
LAUD	160,00	190,00	175,00
BANDURRIA	160,00	190,00	175,00
CONTRABAJO	840,00	896,00	868,00
TIMPLE	110,00	162,00	136,00
VIOLONCHELO	670,00	678,00	674,00
ARCO DE VIOLONCHELO	90,00	104,00	97,00
VIOLÍN	290,00	312,00	301,00
VIOLA	350,00	388,00	369,00
ARCO VIOLÍN	70,00	104,00	87,00
ARCO VIOLA	76,00	108,00	92,00

Documento firmado electrónicamente (RD 203/2021 de 30 de marzo). La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el CSV: 14157734011041732015 en <http://sede.cabildofuer.es>



Código de verificación : 813535d9eff4501c

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <http://plyca.cabildofuer/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=813535d9eff4501c>



LOTE 3: INSTRUMENTOS DE PERCUSIÓN

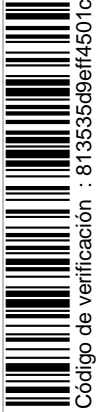
TIPO	PRECIO 1	PRECIO 2	PRECIO M./ud
BONGÓ	150,00	170,00	160,00
BOMBO PEQUEÑO	50,00	82,00	66,00
CAJA CON BORDONES	70,00	104,00	87,00
TIMBALETA	85,00	109,00	97,00
SOPORTES	15,00	45,00	30,00
VIBRÁFONO	260,00	284,00	272,00
BOMBO GRANDE CON SOPORTE Y MAZA	336,00	402,00	369,00
CORTINA MUSICAL	15,00	45,00	30,00
CONGAS GRANDES	144,00	186,00	165,00
DJEMBÉ	80,00	134,00	107,00
PANDERO	25,00	29,00	27,00
MARACAS	25,00	33,00	29,00
CABASA	35,00	39,00	37,00
MARIMBA	450,00	530,00	490,00
CAJÓN FLAMENCO	90,00	114,00	102,00
BATERÍA	290,00	330,00	310,00
HERRAJE PIE CAMPANA	15,00	45,00	30,00

LOTE 4: INSTRUMENTOS ELECTRÓNICOS

TIPO	PRECIO 1	PRECIO 2	PRECIO MEDIO/ud
PIANO ELÉCTRICO	200,00	208,00	204,00
BATERÍA ELÉCTRICA	200,00	208,00	204,00
AMPLIFICADOR	146,00	146,00	146,00
EQUIPO DE SONIDO	270,00	312,00	291,00
GUIARRA	160,00	170,00	165,00

2. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

Documento firmado electrónicamente (RD 203/2021 de 30 de marzo). La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el CSV: 14157734011041732015 en <http://sede.cabildofuer.es>



Código de verificación : 813535d9eff4501c



A continuación, se muestra las tablas correspondientes a cada lote, en la que se establecen las unidades de cada tipo de instrumento, y el precio unitario por servicio. Así como su importe total.

En el valor estimado de cada uno de los lotes, están incluidos como se muestra, todos los costes necesarios para la perfecta realización del servicio (transporte, impuestos, costes de embalaje, gestión medioambiental, etc.) que se distribuyen entre los costes indirectos y los costes generales.

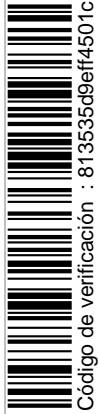
Por lo tanto, el valor estimado del contrato se calcula atendiendo al número de actuaciones estimadas durante la vigencia del contrato, al precio unitario de cada actuación y al número de instrumentos según tipo y lote.

LOTE 1: INSTRUMENTOS DE VIENTO

CONCEPTO	(I) Gasto por servicio	(II) Costes indirectos (3%)/unidad	(I)+(II) Subtotal gastos fijos	Gastos generales (3%)/ud	Beneficio industrial (6%)/ud	Subtotal
BOMBARDINO	572,00	17,16	589,16	17,67	35,35	642,18
CLARINETE	407,00	12,21	419,21	12,58	25,15	456,94
FLAUTA TRAVESERA	577,00	17,31	594,31	17,83	35,66	647,80
FLAUTÍN	330,00	9,90	339,90	10,20	20,39	370,49
FLISCORNIO	204,00	6,12	210,12	6,30	12,61	229,03
SAXOFÓN ALTO	480,00	14,40	494,40	14,83	29,66	538,90
SAXOFÓN BARÍTONO	795,00	23,85	818,85	24,57	49,13	892,55
SAXOFÓN SOPRANO	446,00	13,38	459,38	13,78	27,56	500,72
SAXOFÓN TENOR	572,00	17,16	589,16	17,67	35,35	642,18
TROMBÓN	233,00	6,99	239,99	7,20	14,40	261,59
TROMPA	281,00	8,43	289,43	8,68	17,37	315,48
TROMPETA	209,00	6,27	215,27	6,46	12,92	234,64
TUBA	873,00	26,19	899,19	26,98	53,95	980,12

CONCEPTO	Subtotal	Precio/ud	Unidades	Actuaciones durante el contrato	V.E.
BOMBARDINO	642,18	687,14	3,00	1,00	1.926,55

Documento firmado electrónicamente (RD 203/2021 de 30 de marzo). La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el CSV: 14157734011041732015 en <http://sede.cabildofuer.es>



Código de verificación : 813535d9eff4501c

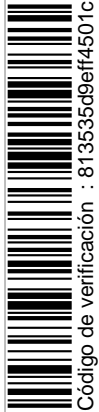
CLARINETE	456,94	488,92	26,00	1,00	11.880,41
FLAUTA TRAVESERA	647,80	693,14	4,00	1,00	2.591,19
FLAUTÍN	370,49	396,43	1,00	1,00	370,49
FLISCORNIO	229,03	245,06	4,00	1,00	916,12
SAXOFÓN ALTO	538,90	576,62	8,00	1,00	4.311,17
SAXOFÓN BARÍTONO	892,55	955,02	1,00	1,00	892,55
SAXOFÓN SOPRANO	500,72	535,77	2,00	1,00	1.001,45
SAXOFÓN TENOR	642,18	687,14	3,00	1,00	1.926,55
TROMBÓN	261,59	279,90	8,00	1,00	2.092,71
TROMPA	315,48	337,56	4,00	1,00	1.261,91
TROMPETA	234,64	251,07	10,00	1,00	2.346,44
TUBA	980,12	1.048,73	1,00	1,00	980,12

TOTAL	LOTE 1
V.E.	32.497,67 €

LOTE 2: INSTRUMENTOS DE CUERDA

CONCEPTO	(I) Gasto por servicio	(II) Costes indirectos (3%)/unidad	(I)+(II) Subtotal gastos fijos	Gastos generales (3%)/ud	Beneficio industrial (6%)/ud	Subtotal
GUITARRA	175,00	5,25	180,25	5,41	10,82	196,47
LAUD	175,00	5,25	180,25	5,41	10,82	196,47
BANDURRI A	175,00	5,25	180,25	5,41	10,82	196,47
CONTRABA JO	868,00	26,04	894,04	26,82	53,64	974,50
TIMPLE	136,00	4,08	140,08	4,20	8,40	152,69
VIOLONCH ELO	674,00	20,22	694,22	20,83	41,65	756,70
ARCO VIOLONCH ELO	97,00	2,91	99,91	3,00	5,99	108,90
VIOLÍN	301,00	9,03	310,03	9,30	18,60	337,93
VIOLA	369,00	11,07	380,07	11,40	22,80	414,28
ARCO VIOLÍN	87,00	2,61	89,61	2,69	5,38	97,67

Documento firmado electrónicamente (RD 203/2021 de 30 de marzo). La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el CSV: 14157734011041732015 en <http://sede.cabildofuer.es>



Código de verificación : 813535d9eff4501c



ARCO VIOLA	92,00	2,76	94,76	2,84	5,69	103,29
------------	-------	------	-------	------	------	--------

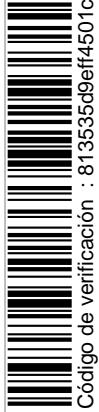
CONCEPTO	Subtotal	Precio /ud	Unidades	Actuaciones durante el contrato	V.E.
GUIARRA	196,47	210,23	8,00	1,00	1.571,78
LAUD	196,47	210,23	3,00	1,00	589,42
BANDURRIA	196,47	210,23	1,00	1,00	196,47
CONTRABAJO	974,50	1.042,72	2,00	1,00	1.949,01
TIMPLE	152,69	163,38	3,00	1,00	458,06
VIOLONCHELO	756,70	809,67	11,00	1,00	8.323,70
ARCO VIOLONCHELO	108,90	116,53	11,00	1,00	1.197,92
VIOLÍN	337,93	361,59	11,00	1,00	3.717,26
VIOLA	414,28	443,28	3,00	1,00	1.242,83
ARCO VIOLÍN	97,67	104,51	11,00	1,00	1.074,42
ARCO VIOLA	103,29	110,52	3,00	1,00	309,87

TOTAL	LOTE 2
V.E.	20.630,74 €

LOTE 3: INSTRUMENTOS DE PERCUSIÓN

CONCEPTO	(I) Gasto por servicio	(II) Costes indirectos (3%)/unidad	(I)+(II) Subtotal gastos fijos	Gastos generales (3%)/ud	Beneficio industrial (6%)/ud	Subtotal
BONGÓ	160,00	4,80	164,80	4,94	9,89	179,63
BOMBO PEQUEÑO	66,00	1,98	67,98	2,04	4,08	74,10
CAJA CON BORDONES	87,00	2,61	89,61	2,69	5,38	97,67
TIMBALETA	97,00	2,91	99,91	3,00	5,99	108,90

Documento firmado electrónicamente (RD 203/2021 de 30 de marzo). La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el CSV: 14157734011041732015 en <http://sede.cabildofuer.es>



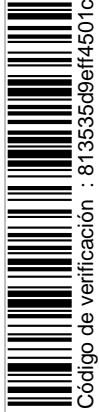
Código de verificación : 813535d9eff4501c



SOPORTES	30,00	0,90	30,90	0,93	1,85	33,68
VIBRÁFONO	272,00	8,16	280,16	8,40	16,81	305,37
BOMBO GRANDE	369,00	11,07	380,07	11,40	22,80	414,28
CORTINA	30,00	0,90	30,90	0,93	1,85	33,68
CONGAS	165,00	4,95	169,95	5,10	10,20	185,25
DJEMBÉ	107,00	3,21	110,21	3,31	6,61	120,13
PANDERO	27,00	0,81	27,81	0,83	1,67	30,31
MARACAS	29,00	0,87	29,87	0,90	1,79	32,56
CABASA	37,00	1,11	38,11	1,14	2,29	41,54
MARIMBA	490,00	14,70	504,70	15,14	30,28	550,12
CAJÑON FLAMENCO	102,00	3,06	105,06	3,15	6,30	114,52
BATERÍA	310,00	9,30	319,30	9,58	19,16	348,04
HERRAJE PIE CAMPANA	30,00	0,90	30,90	0,93	1,85	33,68

CONCEPTO	Subtotal	Precio /ud	Unidades	Actuaciones durante el contrato	V.E.
BONGÓ	179,63	192,21	4,00	1,00	718,53
BOMBO PEQUEÑO	74,10	79,29	1,00	1,00	74,10
CAJA CON BORDONES	97,67	104,51	6,00	1,00	586,05
TIMBALETA	108,90	116,53	8,00	1,00	871,22
SOPORTES	33,68	36,04	23,00	1,00	774,66
VIBRÁFONO	305,37	326,75	1,00	1,00	305,37
BOMBO GRANDE	414,28	443,28	3,00	1,00	1.242,83
CORTINA	33,68	36,04	2,00	1,00	67,36
CONGAS	185,25	198,21	10,00	1,00	1.852,46
DJEMBÉ	120,13	128,54	3,00	1,00	360,39

Documento firmado electrónicamente (RD 203/2021 de 30 de marzo). La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el CSV: 14157734011041732015 en <http://sede.cabildofuer.es>



Código de verificación : 813535d9eff4501c

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <http://plyca.cabildofuer/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=813535d9eff4501c>



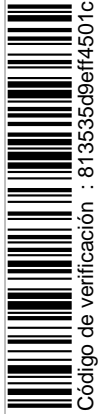
PANDERO	30,31	32,43	4,00	1,00	121,25
MARACAS	32,56	34,84	1,00	1,00	32,56
CABASA	41,54	44,45	1,00	1,00	41,54
MARIMBA	550,12	588,63	1,00	1,00	550,12
CAJÓN FLAMENCO	114,52	122,53	5,00	1,00	1.740,19
BATERÍA	348,04	372,40	4,00	1,00	134,72
HERRAJE PIE CAMPANA	33,68	36,04	4,00	1,00	774,66

TOTAL	LOTE 3
V.E.	9.931,40 €

LOTE 4: INSTRUMENTOS ELECTRÓNICOS

CONCEPTO	(I) Gasto por servicio	(II) Costes indirectos (3%)/unidad	(I)+(II) Subtotal gastos fijos	Gastos generales (3%)/ud	Beneficio industrial (6%)/ud	Subtotal
PIANO ELÉCTRICO	204,00	6,12	210,12	6,30	12,61	229,03
BATERÍA ELÉCTRICA	204,00	6,12	210,12	6,30	12,61	229,03
AMPLIFICADOR	146,00	4,38	150,38	4,51	9,02	163,91
EQUIPO DE SONIDO	291,00	8,73	299,73	8,99	17,98	326,71
GUIARRA	165,00	4,95	169,95	5,10	10,20	185,25

Documento firmado electrónicamente (RD 203/2021 de 30 de marzo). La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el CSV: 14157734011041732015 en <http://sede.cabildofuer.es>



Código de verificación : 813535d9eff4501c



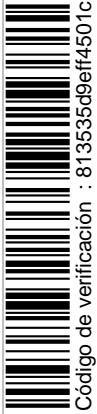
CONCEPTO	Subtotal	Precio/ud	Unidades	Actuaciones durante el contrato	V.E.
PIANO ELÉCTRICO	229,03	245,06	3,00	3,00	687,09
BATERÍA ELÉCTRICA	229,03	245,06	2,00	1,00	458,06
AMPLIFICADOR	163,91	175,39	13,00	1,00	2.130,88
EQUIPO DE SONIDO	326,71	349,58	1,00	1,00	326,71
GUITARRA	185,25	198,21	1,00	1,00	185,25

TOTAL	LOTE 4
V.E.	3.787,99 €

	TOTAL V.E.
LOTE 1	32.497,67 €
LOTE 2	20.630,74 €
LOTE 3	9.931,40 €
LOTE 4	3.787,99 €
TOTAL	66.847,80 €

Visto todo lo anterior, contando con que la duración del contrato será de dos años, prorrogables, año a año, hasta un total de dos años más, no superándose así los cuatro años de duración del contrato, el Valor Estimado del contrato es de

Documento firmado electrónicamente (RD 203/2021 de 30 de marzo). La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el CSV: 14157734011041732015 en <http://sede.cabildofuer.es>



Código de verificación : 813535d9eff4501c



SESENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS (66.847,80€).

El coste total del contrato, iría de forma estimada (desde abril de 2022 a marzo de 2026), distribuido de la forma que se especifica a continuación.

	2022	2023	2024	2025	2026	TOTAL
LOTE 1	6.093,31 €	8.124,42 €	8.124,42 €	8.124,42 €	2.031,10 €	32.497,6 7 €
LOTE 2	3.868,25 €	5.157,69 €	5.157,69 €	5.157,69 €	1.289,42 €	20.630,7 4 €
LOTE 3	1.862,14 €	2.482,85 €	2.482,85 €	2.482,85 €	620,71 €	9.931,40 €
LOTE 4	710,24 €	947,00 €	947,00 €	947,00 €	236,75 €	3.787,99 €
TOTAL	12.533,97 €	16.711,9 5	16.711,9 5	16.711,9 5 €	4.177,98	66.847,8 0 €

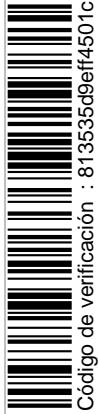
3. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

A continuación, se muestra el presupuesto base de licitación de cada lote, y el presupuesto base de licitación del contrato, que se calcula atendiendo a los cálculos anteriores del valor estimado del contrato, y teniendo en cuenta la duración del mismo, que está establecido en dos anualidades.

LOTE 1	2022	2023	2024	TOTAL
V.E.	6.093,31 €	8.124,42 €	2.031,10 €	16.248,83 €
I.G.I.C.	426,53 €	568,71 €	142,18 €	1.137,42 €
P.B.L.	6.519,84 €	8.693,13 €	2.173,28 €	17.386,25 €

LOTE 2	2022	2023	2024	TOTAL
V.E.	3.868,25 €	5.157,69 €	1.289,43 €	10.315,37 €
I.G.I.C.	270,78 €	361,04 €	90,26 €	722,08 €
P.B.L.	4.139,03	5.518,73	1.379,69	11.037,45

Documento firmado electrónicamente (RD 203/2021 de 30 de marzo). La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el CSV: 14157734011041732015 en <http://sede.cabildofuer.es>



Código de verificación : 813535d9eff4501c



	€	€	€	€
--	---	---	---	---

LOTE 3	2022	2023	2024	TOTAL
V.E.	1.862,14 €	2.482,85 €	620,71 €	4.965,70 €
I.G.I.C.	130,35 €	173,80 €	43,45 €	347,60 €
P.B.L.	1.992,49 €	2.656,65 €	664,16 €	5.313,30 €

LOTE 4	2022	2023	2024	TOTAL
V.E.	710,24 €	947,00 €	236,76 €	1.894,00 €
I.G.I.C.	49,72 €	66,29 €	16,57 €	132,58 €
P.B.L.	759,96 €	1.013,29 €	253,33 €	2.026,58 €

	LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	LOTE 4	TOTAL
V.E.	16.248,83 €	10.315,37 €	4.965,70 €	1.894,00 €	33.423,90 €
I.G.I.C.	1.137,42 €	722,08 €	347,60 €	132,58 €	2.339,68 €
P.B.L.	17.386,25 €	11.037,45 €	5.313,30 €	2.026,58 €	35.763,58 €

Visto todo lo anterior, el Presupuesto Base de Licitación, será de TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS (35.763,57€).

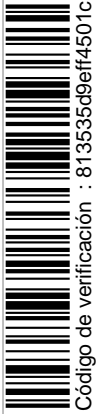
4. PLAZO MÁXIMO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo máximo de prestación de servicios se establece en dos años naturales (2) prorrogables otros (2), a contar a partir del día siguiente de la firma del contrato.

Firmado electrónicamente el día
14/02/2022 a las 17:28:09
El Director de la Escuela Insular de Música
Fdo.: Javier Santos Allocen

Firmado electrónicamente el día 14/02/2022 a las
17:30:03
La Consejera Insular Delegada de Educación y
Juventud
Fdo.: María Isabel Saavedra Hierro

Documento firmado electrónicamente (RD 203/2021 de 30 de marzo). La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el CSV: 14157734011041732015 en <http://sede.cabildofuer.es>



Código de verificación : 813535d9eff4501c