Facultad de **ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE**
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

San Lorenzo, 08 de Agosto de 2.022

INFORME DE EVALUACION DE OFERTAS Y RECOMENDACIÓN
CONTRATACIÓN DIRECTA ID N° 416.662
Servicio de Mantenimiento y Reparación de Instrumentos Musicales y Cortadoras Laser de la FADA/UNA

Se dio apertura a los sobres de documentaciones y ofertas, según el Acta de Apertura de Ofertas de fecha 03/08/2022.

Presenta su oferta la empresa: **PERICO SERVIS de Joel Pérez y BOSS CONSULTORES de Juan P. Palacios S.**

Considerando que, para el presente llamado, no se cuenta con 3 (tres) ofertas comparables, se aclara que los mismos son de suma urgencia, a fin de contar con estos servicios para los mantenimientos y reparación de los instrumentos musicales y de las cortadoras laser, teniendo en cuenta la falta de estos servicios podría obstaculizar el correcto funcionamiento de estos bienes, ya que los mismos son utilizados en la carrera de Música y en la carrera de Diseño Industrial. El Art. 34 de la Ley 20151/03 que dicta:..."En las Contrataciones Directas en las cuales no se contare con un mínimo de 3 (tres) ofertas al vencimiento del plazo de entrega de sobres, la Autoridad competente del Organismo, Entidad o Municipalidad, bajo su exclusiva responsabilidad, podrá disponer la evaluación de las que se hubieren presentado, sin necesidad de contar con el número mínimo de ofertas, debiendo en todos los casos asegurar al Estado Paraguayo las mejores condiciones de contratación, o prorrogar la fecha de entrega y apertura de ofertas"

Requisitos documentales para evaluación de las condiciones de participación

DOCUMENTACIONES	PERICO SERVIS de Joel Pérez	BOSS CONSULTORES de Juan P. Palacios S.
Formulario de Oferta (*)	Cumple	Cumple
Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)	Cumple	Cumple
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (**)	Cumple	Cumple
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)	Cumple	No Cumple
Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados según los incisos a) y b) del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19. (**)	Cumple	Cumple
Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios (**)	Cumple	Cumple
Certificado de Cumplimiento Tributario (**)	Cumple	Cumple
Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)	Cumple	Cumple
Documentos legales - Oferentes Individuales. Personas Físicas.		
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)	Cumple	Cumple
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC. (*)	Cumple	Cumple
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (*)	N/A	N/A
Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.		
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)	N/A	N/A
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes y fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	N/A	N/A
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)	N/A	N/A

Lic. Luis Jiménez
Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. Melisa Adrián
Comité de Evaluación de Ofertas

Graciela Medina
Comité de Evaluación de Ofertas

Tabla comparativa de ofertas en relación a las especificaciones técnicas y otros requerimientos

Ver Anexo N° 1, adjunto

Se ha remitido Nota UOC N° 111/22 de fecha 05/08/22, a la empresa **PERICO SERVIS de Joel Pérez**, solicitando, el **Desglose** de los costos que forman los precios de los ítems N° 1, 2 y 3 del LOTE N° 2 - MANTENIMIENTO DE CORTADORAS LASER, cotizados en su oferta de manera a demostrar que los mismos son de ejecución posible.

Los mismos fueron presentados en el plazo dado a este Comité constatándose que los precios que componen para la oferta final de los ítems en cuestión son precios de ejecución posible, y son susceptible de analizarse técnica y económicamente.

Por lo tanto, la oferta de la empresa **PERICO SERVIS de Joel Pérez**, es susceptible de analizarse técnica y económicamente, conforme a lo establecido en la Ley 2051/03 de "Contrataciones Públicas".

La oferta de la empresa; **BOSS CONSULTORES de Juan P. Palacios S.**, cumple con las Especificaciones Técnicas establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones del llamado y es susceptible de analizarse Técnica y Económicamente, conforme a lo establecido en la Ley 2051/03 de "Contrataciones Públicas".

Tabla comparativa de los precios de las ofertas que han cumplido las especificaciones técnicas

Ver Anexo N° 2, adjunto

Seguidamente, conforme a lo establecido en las Legislaciones Vigentes, se selecciona provisoriamente en Orden a la Oferta como la evaluada como la más baja y conveniente, y se procede a su análisis detallado en cuanto a la verificación del cumplimiento de todos los requisitos de la Licitación, de conformidad a los criterios de evaluación establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

N°	Empresa	P. TOTAL – Lote 1	P. TOTAL – Lote 2
1	**PERICO SERVIS de Joel Pérez**	Gs. 28.280.000-	Gs. 30.730.000-
2	**BOSS CONSULTORES de Juan P. Palacios S.**	Gs. 14.700.000-	Gs. 18.200.000-

La oferta de la empresa; **PERICO SERVIS de Joel Pérez**, es la evaluada provisoriamente como la más baja conveniente.

Cumplimiento de los criterios para la evaluación y comparación de las ofertas:

CAPACIDAD LEGAL

Documentos legales	PERICO SERVIS de Joel Pérez	
	Cumple	No cumple
Formulario de oferta.	X	
Declaración Jurada de Mantenimiento de Ofertas.	X	
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas.	X	
Declaración Jurada Por la cual se Garantiza que ni el Oferente ni sus Proveedores se encuentran involucrados en Practicas que violen los Derechos de los Menores estipulados en la Constitución Nacional.	X	
Fotocopia de Cédula	X	
Constancia de Inscripción en el registro único de contribuyentes - RUC	X	
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	X	
Patente Municipal del Oferente.	X	
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.	N	A
Documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.	N	A
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	N	A

Lic. Luis Jiménez
Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. [illegible]
Comité de Evaluación de Ofertas

Gracie[illegible]lina
Comité de Evaluación de Ofertas

Prohibiciones de los Incs. "a" y "b" del Artículo 40 de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas.

Nombre de la Empresa	Representante Legal y/o Socios	C.I.N°	Cumplimiento Inc. "a"	Cumplimiento Inc. "b"
PERICO SERVIS	Héctor Joel Pérez Riquelme	3.222.841	Se ha procedido a la verificación de los registros del personal de la convocante constatando que el Oferente o su representante, no se haya comprendido en el presupuesto del inciso "a" del Art. 40.	Se ha procedido a la verificación de la Base de datos del SINARH y de la Secretaría de la Función Pública, constatando que el Oferente o su representante, no aparece en dichas bases de datos del estado, cumpliendo con lo estipulado en el inciso "b" del Art. 40.

EXPERIENCIA

Documentos	PERICO SERVIS de Joel Pérez
Demostrar la experiencia en Mantenimiento de Instrumentos Musicales o a fines con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los años: 2019, 2020 y 2021.	*Cumple*

Tabla de los precios totales de las ofertas más bajas.

Ver Anexo N° 3, adjunto

Que se ha dado cumplimiento a lo establecido en el art. 4° de la Ley 2.051 de Contrataciones Públicas.
Que se ha dado cumplimiento a lo establecido en el Decreto N° 9649/12 que reglamenta la Ley N° 4558/11 y la Ley N° 6575/20.
La oferta de la empresa; **PERICO SERVIS de Joel Pérez**, es la evaluada como la más baja conveniente

Tabla comparativa del porcentaje de variación entre la oferta más baja evaluada y el presupuesto referencial

Ver Anexo N° 4, adjunto
Por lo tanto, y en consideración a los aspectos indicados anteriormente, este Comité de Evaluación, responsable de las evaluaciones de las ofertas para las Contrataciones Directas, recomienda adjudicar a la empresa;

- **PERICO SERVIS de Joel Pérez,** el Lote N° 1 - Mantenimiento de Instrumentos Musicales y el Lote N° 2 - Mantenimiento de Cortadoras Laser, por un monto mínimo de Gs. 20.000.000 (Guaraníes; Veinte Millones) hasta un monto máximo de Gs. 40.000.000 (Guaraníes; Cuarenta Millones). Por haber presentado una oferta conveniente, por presentar los documentos exigidos y la calificación requerida en el Pliego de Bases y Condiciones y por cumplir con lo establecido en las Legislaciones Vigentes en cuanto a los precios ofertado en comparación al presupuesto referencial elaborado por el Departamento de Contrataciones de la Institución, dando cumplimiento a los preceptos contenidos en la Ley N° 2051/03 y normas concordantes.

Esta empresa ha ajustado su oferta a las especificaciones técnicas establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones, presentando la oferta evaluada como la más baja, con referencia al llamado a **Contratación Directa IDN° 416.662 para la Servicio de Mantenimiento y Reparación de Instrumentos Musicales y Cortadoras Laser** de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte de la Universidad Nacional de Asunción, dando cumplimiento a los preceptos contenidos en la Ley N° 2051/03 de "Contrataciones Públicas" y normas concordantes.

Es nuestro informe y recomendación, salvo mejor parecer de la superioridad.

Lic. Luis Jiménez
Miembro del Comité

Lic. Moisés Insfrán
Miembro del Comité

Graciela Medina
Miembro del Comité

ANEXO 1

TABLA COMPARATIVA DE OFERTAS EN RELACIÓN A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y OTROS

Item	Unidad	Cant.	Especificaciones Tecnicas	PERICO SERVIS de Joel Perez	BOSS CONSULTORES de Juan P. Palacios S.
1	Global	1	LOTE N° 1 - MANTENIMIENTO DE INSTRUMENTOS MUSICALES	CUMPLE	CUMPLE
1	Global	1	LOTE N° 2 - MANTENIMIENTO DE CORTADORAS LASER	CUMPLE	CUMPLE

Lic. Lucas Jiménez
Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. Mabel Tejeira
Comité de Evaluación de Ofertas

Graciela Medina
Comité de Evaluación de Ofertas

ANEXO 2

TABLA COMPARATIVA DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LA UNICA OFERTA

Item	Cant.	Unidad	Descripción	PERICO SERVIS de Joel Perez P. Unitario	BOSS CONSULTORES de Juan P. Palacios S. P. Unitario
			LOTE Nº 1 - MANTENIMIENTO DE INSTRUMENTOS MUSICALES		
1	1	Unidad	Mantenimiento de Amplificador de Guitarra Electrica Marca Fender con provision de cuerdas	500.000	550.000
2	1	Unidad	Mantenimiento de Amplificador Potenciado Marca Yamaha	470.000	500.000
3	1	Unidad	Mantenimiento de Arpa Paraguaya Marca Constancio Sanabria con provision de cuerdas	1.150.000	1.250.000
4	1	Unidad	Mantenimiento de Bajo Electrico Marca Yamaha Modelo RBX374 con provision de cuerdas	710.000	800.000
5	1	Unidad	Mantenimiento de Bajo Electroacustico Marca Azalea Modelo AB-90/BTS con provision de cuerdas	710.000	700.000
6	1	Unidad	Mantenimiento de Bateria con platillos Marca Yamaha Modelo Tour Gustom	400.000	450.000
7	1	Unidad	Mantenimiento de Bateria Musical de 5 cuerpos completos Marca Mapex	400.000	320.000
8	1	Unidad	Mantenimiento de Bloque de Granito	175.000	200.000
9	1	Unidad	Mantenimiento de Bloque de Madera	175.000	200.000
10	1	Unidad	Mantenimiento de Bombo con pedestal	175.000	200.000
11	1	Unidad	Mantenimiento de Caja Redoblante y Pedestal	175.000	200.000
12	1	Unidad	Mantenimiento de Calrinete Bb profesional Marca Selmer	320.000	300.000
13	1	Unidad	Mantenimiento de Camapana Tubulares Marca Adams	260.000	280.000
14	1	Unidad	Mantenimiento de Cascabeles	175.000	200.000
15	1	Unidad	Mantenimiento de Claves	70.000	120.000
16	1	Unidad	Mantenimiento de Consola de Audio Digital de 32 entradas Marca Yamaha Modelo L59-32	710.000	700.000
17	1	Unidad	Mantenimiento de Contrabajo profesional de concierto Marca Glausel con provision de cuerdas	1.700.000	1.650.000
18	1	Unidad	Mantenimiento de Corno Frances profesional Marca Holton	250.000	300.000
19	1	Unidad	Mantenimiento de Crotalos	85.000	100.000
20	1	Unidad	Mantenimiento de de Bajo Marca Laney Modelo RB3	435.000	450.000
21	1	Unidad	Mantenimiento de Fagot Semi Profesional Marca OXFORD	435.000	420.000
22	1	Unidad	Mantenimiento de Flauta Piccolo Profesional Marca Armstrong	350.000	360.000
23	1	Unidad	Mantenimiento de Flauta Traversa Profesional Marca Selmer	400.000	420.000
24	1	Unidad	Mantenimiento de Glockenspiel y pedestal cruzado	520.000	550.000
25	1	Unidad	Mantenimiento de Guiro	175.000	200.000
26	1	Unidad	Mantenimiento de Guitarra Electrica Marca Yamaha Modelo R6X121Z con provision de cuerdas	530.000	550.000
27	1	Unidad	Mantenimiento de Guitarra Electroacustica Marca Laney Modelo LA65D con provision de cuerdas	450.000	430.000
28	1	Unidad	Mantenimiento de Guitarra Electroacustica Marca Yamaha Modelo COX101A con provision de cuerdas	530.000	550.000
29	1	Unidad	Mantenimiento de Kit de Timbales	300.000	350.000
30	1	Unidad	Mantenimiento de Consola de Laboratorio para Enseñanza de Piano Marca Suzuki	250.000	350.000
31		Unidad	Mantenimiento de Teclado de Laboratorio para Enseñanza de Piano Marca Casio	700.000	950.000
32	1	Unidad	Mantenimiento de Marimba	330.000	420.000
33	1	Unidad	Mantenimiento de Micrófono de la marca Sennheiser E602 II	150.000	200.000
34	1	Unidad	Mantenimiento de Micrófono de la marca Sennheiser E604	150.000	200.000
35	1	Unidad	Mantenimiento de Micrófono de la marca Sennheiser E815	150.000	200.000
36	1	Unidad	Mantenimiento de Micrófono de la marca Sennheiser E904	150.000	200.000
37	1	Unidad	Mantenimiento de Micrófono de la marca Sennheiser E965	150.000	200.000
38	1	Unidad	Mantenimiento de Micrófono de la marca Sennheiser MK4	150.000	200.000
39	1	Unidad	Mantenimiento de Multiguiro	150.000	200.000
40	1	Unidad	Mantenimiento de Oboe Profesional Marca Selmer	350.000	350.000
41	1	Unidad	Mantenimiento de Panderetas	150.000	120.000
42	1	Unidad	Mantenimiento de Parlante de 12" Marca Yamaha	330.000	350.000
43	1	Unidad	Mantenimiento de Parlante de 15" con soporte y cable el oar Marca Yamaha Modelo A15	330.000	350.000
44	1	Unidad	Mantenimiento de Parlante de 18" Marca Yamaha	550.000	530.000

Lic. Luis Vera
Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. Moisés Ferreira
Comité de Evaluación de Ofertas

Graciela Medina
Comité de Evaluación de Ofertas

ANEXO 2

TABLA COMPA[illegible]IVA DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LA UNICA OFERTA

45	1	Unidad	Mantenimiento y Afinacion de Piano de Cola 3/4, 88 teclas "semi concierto" - Marca Samick	1.100.000	1.200.000
46	1	Unidad	Mantenimiento y Afinacion de Piano de Cola de 1/2 Marca Yamaha con provision de forro	1.300.000	1.500.000
47	1	Unidad	Mantenimiento y Afiancion de Piano Electrico Marca Yamaha Modelo DGX-640	850.000	900.000
48	1	Unidad	Mantenimiento y Afinacion de Piano Vertical de 3 pedales, 88 teclas Marca Yamaha	850.000	950.000
49	1	Unidad	Mantenimiento y Afinacion de Piano Vertical de Estudio, 88 teclas - Marca Samick	850.000	900.000
50	1	Unidad	Mantenimiento y Afinacion de Piano Vertical Marca Yamaha Modelo JU109PE	850.000	950.000
51		Unidad	Mantenimiento y Afinacion de Piano Vertical - Marca Kawai K500	850.000	900.000
52	1	Unidad	Mantenimiento de Plato de Choque Marca Zildjian	90.000	120.000
53	1	Unidad	Mantenimiento de Set de Bongos y pedestal	250.000	300.000
54	1	Unidad	Mantenimiento de Set de Congas	250.000	220.000
55	1	Unidad	Mantenimiento de Tam Tam y pedestal	190.000	200.000
56	1	Unidad	Mantenimiento de Tom de 10"x10"	190.000	200.000
57	1	Unidad	Mantenimiento de Tom de 12"x10"	190.000	200.000
58	1	Unidad	Mantenimiento de Tom de 14"x12"	190.000	200.000
59	1	Unidad	Mantenimiento de Tom de 8"x8"	190.000	200.000
60	1	Unidad	Mantenimiento de Triangulo Musical	70.000	120.000
61	1	Unidad	Mantenimiento de Trombon a Vara Profesional Marca Bach	330.000	300.000
62	1	Unidad	Mantenimiento de Trompeta profesional Marca Bach	330.000	300.000
63	1	Unidad	Mantenimiento de Tuba Bb profesional de concierto Marca Holton	330.000	300.000
64	1	Unidad	Mantenimiento de Vibrafono Marca Adams	330.000	300.000
65	1	Unidad	Mantenimiento de Viola profesional 16" Marca Glaesel con provision de cuerdas	575.000	600.000
66	1	Unidad	Mantenimiento de Violin profesional de 4/4 Marca Glaesel con provision de cuerdas	450.000	500.000
67	1	Unidad	Mantenimiento de Violoncello profesional de 4/4 Marca Scherl & Roth con provision de cuerdas	900.000	1.250.000
			TOTALES	**28.280.000**	**30.730.000**

LOTE Nº 2 - MANTENIMIENTO DE CORTADORAS LASER

Item	Cant.	Unidad	Descripción	P. Unitario	P. Unitario
1	1	Unidad	**Mantenimiento y Reparación de Cortadora Láser Marca Bodor Modelo BCL1309X2H, según los siguientes detalles:**	4.200.000	4.500.000
			Trabajos a realizar		
			Calibración de espejo primario		
			Calibracion de espejo secundario		
			Calibración de espejo de cabezal laser		
			Revision y correccion de sistema de trasmision de movimientos		
			Mantenimiento de Chiller CW 5000		
			Sensor de Flujo de Agua para Chiller CW5000		
2	1	Unidad	**Mantenimiento y Reparación de Cortadora Láser Marca Marca Vermillion Modelo 1060, según los siguientes detalles:**	7.500.000	11.200.000
			Trabajos a realizar:		
			Calibración de espejo primario		
			Calibracion de espejo secundario		
			Calibración de espejo de cabezal laser		
			Revision y correccion de sistema de trasmision de movimientos		
			Mantenimiento de Chiller CW 3000		
			Driver Digital DM542		
			Cable fexible apantallado de 3 metros AWG 18/4		
			Motor de pasos Nema 23 de 2N.m		
3		Unidad	**Mantenimiento y Reparación de Cortadora Láser ROUTER CNC Marca: BERENDSEN, según los siguientes detalles:**	3.000.000	2.500.000
			Trabajos a realizar:		
			Revision y ajuste de sistema de movimiento lineal		
			Revision y ajuste de sistema de transmision (piñon-crmallera)		
			Revision de sistema Electrico-Electronico		
			TOTALES	**14.700.000**	**18.200.000**

Lic. Luis Jiménez
Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. Moisés Infrán
Comité de Evaluación de Ofertas

Graciela Medina
Comité de Evaluación de Ofertas

ANEXO 3
PRECIOS TOTALES DE LA OFERTA MÁS BAJA

Item	Cant.	Unidad	Descripción	PERICO SERVIS de Joel Perez P. Unitario
			LOTE Nº 1 - MANTENIMIENTO DE INSTRUMENTOS MUSICALES	
1	1	Unidad	Mantenimiento de Amplificador de Guitarra Electrica Marca Fender con provision de cuerdas	500.000
2	1	Unidad	Mantenimiento de Amplificador Potenciado Marca Yamaha	470.000
3	1	Unidad	Mantenimiento de Arpa Paraguaya Marca Constancio Sanabria con provision de cuerdas	1.150.000
4	1	Unidad	Mantenimiento de Bajo Electrico Marca Yamaha Modelo RBX374 con provision de cuerdas	710.000
5	1	Unidad	Mantenimiento de Bajo Electroacustico Marca Azalea Modelo AB-90/BTS con provision de cuerdas	710.000
6	1	Unidad	Mantenimiento de Bateria con platillos Marca Yamaha Modelo Tour Gustom	400.000
7	1	Unidad	Mantenimiento de Bateria Musical de 5 cuerpos completos Marca Mapex	400.000
8	1	Unidad	Mantenimiento de Bloque de Granito	175.000
9	1	Unidad	Mantenimiento de Bloque de Madera	175.000
10	1	Unidad	Mantenimiento de Bombo con pedestal	175.000
11	1	Unidad	Mantenimiento de Caja Redoblante y Pedestal	175.000
12	1	Unidad	Mantenimiento de Calrinete Bb profesional Marca Selmer	320.000
13	1	Unidad	Mantenimiento de Camapana Tubulares Marca Adams	260.000
14	1	Unidad	Mantenimiento de Cascabeles	175.000
15	1	Unidad	Mantenimiento de Claves	70.000
16	1	Unidad	Mantenimiento de Consola de Audio Digital de 32 entradas Marca Yamaha Modelo L59-32	710.000
17	1	Unidad	Mantenimiento de Contrabajo profesional de concierto Marca Glausel con provision de cuerdas	1.700.000
18	1	Unidad	Mantenimiento de Corno Frances profesional Marca Holton	250.000
19	1	Unidad	Mantenimiento de Crotalos	85.000
20	1	Unidad	Mantenimiento de de Bajo Marca Laney Modelo RB3	435.000
21	1	Unidad	Mantenimiento de Fagot Semi Profesional Marca OXFORD	435.000
22	1	Unidad	Mantenimiento de Flauta Piccolo Profesional Marca Armstrong	350.000
23	1	Unidad	Mantenimiento de Flauta Traversa Profesional Marca Selmer	400.000
24	1	Unidad	Mantenimiento de Glockenspiel y pedestal cruzado	520.000
25	1	Unidad	Mantenimiento de Guiro	175.000
26	1	Unidad	Mantenimiento de Guitarra Electrica Marca Yamaha Modelo R6X121Z con provision de cuerdas	530.000
27	1	Unidad	Mantenimiento de Guitarra Electroacustica Marca Laney Modelo LA65D con provision de cuerdas	450.000
28	1	Unidad	Mantenimiento de Guitarra Electroacustica Marca Yamaha Modelo COX101A con provision de cuerdas	530.000
29	1	Unidad	Mantenimiento de Kit de Timbales	300.000
30	1	Unidad	Mantenimiento de Consola de Laboratorio para Enseñanza de Piano Marca Suzuki	250.000
31		Unidad	Mantenimiento de Teclado de Laboratorio para Enseñanza de Piano Marca Casio	700.000
32	1	Unidad	Mantenimiento de Marimba	330.000
33	1	Unidad	Mantenimiento de Micrófono de la marca Sennheiser E602 II	150.000
34	1	Unidad	Mantenimiento de Micrófono de la marca Sennheiser E604	150.000
35	1	Unidad	Mantenimiento de Micrófono de la marca Sennheiser E815	150.000
36	1	Unidad	Mantenimiento de Micrófono de la marca Sennheiser E904	150.000
37	1	Unidad	Mantenimiento de Micrófono de la marca Sennheiser E965	150.000
38	1	Unidad	Mantenimiento de Micrófono de la marca Sennheiser MK4	150.000
39	1	Unidad	Mantenimiento de Multiguiro	150.000
40	1	Unidad	Mantenimiento de Oboe Profesional Marca Selmer	350.000
41	1	Unidad	Mantenimiento de Panderetas	150.000
42	1	Unidad	Mantenimiento de Parlante de 12" Marca Yamaha	330.000
43	1	Unidad	Mantenimiento de Parlante de 15" con soporte y cable el oar Marca Yamaha Modelo A15	330.000
44	1	Unidad	Mantenimiento de Parlante de 18" Marca Yamaha	550.000

Comité de Evaluación de Ofertas

Comité de Evaluación de Ofertas

Comité de Evaluación de Ofertas

45	1	Unidad	Mantenimiento y Afinacion de Piano de Cola 3/4, 88 teclas "semi concierto" - Marca Samick	1 100.000
46	1	Unidad	Mantenimiento y Afinacion de Piano de Cola de 1[illegible]rca Yamaha con provision de forro	(0.000
47	1	Unidad	Mantenimiento y Afiancion de Piano Electrico Marca Yamaha Modelo DGX-640	850.000
48	1	Unidad	Mantenimiento y Afinacion de Piano Vertical de 3 pedales, 88 teclas Marca Yamaha	850.000
49	1	Unidad	Mantenimiento y Afinacion de Piano Vertical de Estudio, 88 teclas - Marca Samick	850.000
50	1	Unidad	Mantenimiento y Afinacion de Piano Vertical Marca Yamaha Modelo JU109PE	850.000
51		Unidad	Mantenimiento y Afinacion de Piano Vertical - Marca Kawai K500	850.000
52	1	Unidad	Mantenimiento de Plato de Choque Marca Zildjian	90.000
53	1	Unidad	Mantenimiento de Set de Bongos y pedestal	250.000
54	1	Unidad	Mantenimiento de Set de Congas	250.000
55	1	Unidad	Mantenimiento de Tam Tam y pedestal	190.000
56	1	Unidad	Mantenimiento de Tom de 10"x10"	190.000
57	1	Unidad	Mantenimiento de Tom de 12"x10"	190.000
58	1	Unidad	Mantenimiento de Tom de 14"x12"	190.000
59	1	Unidad	Mantenimiento de Tom de 8"x8"	190.000
60	1	Unidad	Mantenimiento de Triangulo Musical	70.000
61	1	Unidad	Mantenimiento de Trombon a Vara Profesional Marca Bach	330.000
62	1	Unidad	Mantenimiento de Trompeta profesional Marca Bach	330.000
63	1	Unidad	Mantenimiento de Tuba Bb profesional de concierto Marca Holton	330.000
64	1	Unidad	Mantenimiento de Vibrafono Marca Adams	330.000
65	1	Unidad	Mantenimiento de Viola profesional 16" Marca Glaesel con provision de cuerdas	575.000
66	1	Unidad	Mantenimiento de Violin profesional de 4/4 Marca Glaesel con provision de cuerdas	450.000
67	1	Unidad	Mantenimiento de Violoncello profesional de 4/4 Marca Scherl & Roth con provision de cuerdas	900.000
			TOTALES	**28.280.000**

LOTE N° 2 - MANTENIMIENTO DE CORTADORAS LASER

Item	Cant.	Unidad	Descripción	P. Unitario
1	1	Unidad	**Mantenimiento y Reparación de Cortadora Láser Marca Bodor Modelo BCL1309X2H, según los siguientes detalles:**	4.200.000
			Trabajos a realizar	
			Calibración de espejo primario	
			Calibracion de espejo secundario	
			Calibración de espejo de cabezal laser	
			Revision y correccion de sistema de trasmision de movimientos	
			Mantenimiento de Chiller CW 5000	
			Sensor de Flujo de Agua para Chiller CW5000	
2	1	Unidad	**Mantenimiento y Reparación de Cortadora Láser Marca Marca Vermillion Modelo 1060, según los siguientes detalles:**	7.500.000
			Trabajos a realizar:	
			Calibración de espejo primario	
			Calibracion de espejo secundario	
			Calibración de espejo de cabezal laser	
			Revision y correccion de sistema de trasmision de movimientos	
			Mantenimiento de Chiller CW 3000	
			Driver Digital DM542	
			Cable flexible apantallado de 3 metros AWG 18/4	
			Motor de pasos Nema 23 de 2N.m	
3	1	Unidad	**Mantenimiento y Reparación de Cortadora Láser ROUTER CNC Marca: BERENDSEN, según los siguientes detalles:**	3.000.000
			Trabajos a realizar:	
			Revision y ajuste de sistema de movimiento lineal	
			Revision y ajuste de sistema de transmision (piñon-crmallera)	
			Revision de sistema Electrico-Electronico	
			TOTALES	**14.700.000**

Lic. [illegible]
Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. [illegible]
Comité de Evaluación de Ofertas

Grac[illegible] Medina
Comité de Evaluación de Ofertas

ANEXO 4

TABLA COMPARATIVA DEL PORCENTAJE DE VARIACIÓN ENTRE LA OFERTA MÁS BAJA Y EL PRESUPUESTO REFERENCIAL

Item	Cant.	Unidad	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRECIOS UNITARIOS DE LA OFERTA MÁS BAJA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO	PORCENTAJE DE VARIACIÓN
			LOTE N° 1 - MANTENIMIENTO DE INSTRUMENTOS MUSICALES			
1	1	Unidad	Mantenimiento de Amplificador de Guitarra Electrica Marca Fender con provision de cuerdas	500.000	526.667	-5,06
2	1	Unidad	Mantenimiento de Amplificador Potenciado Marca Yamaha	470.000	463.333	1,44
3	1	Unidad	Mantenimiento de Arpa Paraguaya Marca Constancio Sanabria con provision de cuerdas	1.150.000	1.158.333	-0,72
4	1	Unidad	Mantenimiento de Bajo Electrico Marca Yamaha Modelo RBX374 con provision de cuerdas	710.000	713.333	-0,47
5	1	Unidad	Mantenimiento de Bajo Electroacustico Marca Azalea Modelo AB-90/BTS con provision de cuerdas	710.000	713.333	-0,47
6	1	Unidad	Mantenimiento de Bateria con platillos Marca Yamaha Modelo Tour Gustom	400.000	406.667	-1,64
7	1	Unidad	Mantenimiento de Bateria Musical de 5 cuerpos completos Marca Mapex	400.000	386.667	3,45
8	1	Unidad	Mantenimiento de Bloque de Granito	175.000	183.333	-4,55
9	1	Unidad	Mantenimiento de Bloque de Madera	175.000	183.333	-4,55
10	1	Unidad	Mantenimiento de Bombo con pedestal	175.000	183.333	-4,55
11	1	Unidad	Mantenimiento de Caja Redoblante y Pedestal	175.000	183.333	-4,55
12	1	Unidad	Mantenimiento de Calrinete Bb profesional Marca Selmer	320.000	316.667	1,05
13	1	Unidad	Mantenimiento de Camapana Tubulares Marca Adams	260.000	266.667	-2,50
14	1	Unidad	Mantenimiento de Cascabeles	175.000	183.333	-4,55
15	1	Unidad	Mantenimiento de Claves	70.000	63.333	10,53
16	1	Unidad	Mantenimiento de Consola de Audio Digital de 32 entradas Marca Yamaha Modelo L59-32	710.000	710.000	0,00
17	1	Unidad	Mantenimiento de Contrabajo profesional de concierto Marca Glausel con provision de cuerdas	1.700.000	1.656.667	2,62
18	1	Unidad	Mantenimiento de Corno Frances profesional Marca Holton	250.000	246.667	1,35
19	1	Unidad	Mantenimiento de Crotalos	85.000	90.000	-5,56
20	1	Unidad	Mantenimiento de de Bajo Marca Laney Modelo RB3	435.000	446.667	-2,61
21	1	Unidad	Mantenimiento de Fagot Semi Profesional Marca OXFORD	435.000	436.667	-0,38
22	1	Unidad	Mantenimiento de Flauta Piccolo Profesional Marca Armstrong	350.000	333.333	5,00
23	1	Unidad	Mantenimiento de Flauta Traversa Profesional Marca Selmer	400.000	410.000	-2,44
24	1	Unidad	Mantenimiento de Glockenspiel y pedestal cruzado	520.000	516.667	0,65
25	1	Unidad	Mantenimiento de Guiro	175.000	183.333	-4,55
26	1	Unidad	Mantenimiento de Guitarra Electrica Marca Yamaha Modelo R6X121Z con provision de cuerdas	530.000	526.667	0,63
27	1	Unidad	Mantenimiento de Guitarra Electroacustica Marca Laney Modelo LA65D con provision de cuerdas	450.000	460.000	-2,17
28	1	Unidad	Mantenimiento de Guitarra Electroacustica Marca Yamaha Modelo COX101A con provision de cuerdas	530.000	526.667	0,63
29	1	Unidad	Mantenimiento de Kit de Timbales	300.000	290.000	3,45
30	1	Unidad	Mantenimiento de Consola de Laboratorio para Enseñanza de Piano Marca Suzuki	250.000	253.333	-1,32
31		Unidad	Mantenimiento de Teclado de Laboratorio para Enseñanza de Piano Marca Casio	700.000	650.000	7,69
32	1	Unidad	Mantenimiento de Marimba	330.000	300.000	10,00
33	1	Unidad	Mantenimiento de Micrófono de la marca Sennheiser E602 II	150.000	156.667	-4,26
34	1	Unidad	Mantenimiento de Micrófono de la marca Sennheiser E604	150.000	156.667	-4,26
35	1	Unidad	Mantenimiento de Micrófono de la marca Sennheiser E815	150.000	156.667	-4,26
36	1	Unidad	Mantenimiento de Micrófono de la marca Sennheiser E904	150.000	156.667	-4,26
37	1	Unidad	Mantenimiento de Micrófono de la marca Sennheiser E965	150.000	156.667	-4,26
38	1	Unidad	Mantenimiento de Micrófono de la marca Sennheiser MK4	150.000	156.667	-4,26
39	1	Unidad	Mantenimiento de Multiguiro	150.000	156.667	-4,26
40	1	Unidad	Mantenimiento de Oboe Profesional Marca Selmer	350.000	366.667	-4,55
41	1	Unidad	Mantenimiento de Panderetas	150.000	160.000	-6,25
42	1	Unidad	Mantenimiento de Parlante de 12" Marca Yamaha	330.000	300.000	10,00
43	1	Unidad	Mantenimiento de Parlante de 15" con soporte y cable el oar Marca Yamaha Modelo A15	330.000	300.000	10,00
44	1	Unidad	Mantenimiento de Parlante de 18" Marca Yamaha	550.000	500.000	10,00
45	1	Unidad	Mantenimiento y Afinacion de Piano de Cola 3/4, 88 teclas "semi concierto" - Marca Samick	1.100.000	1.030.000	6,80
46	1	Unidad	Mantenimiento y Afinacion de Piano de Cola de 1/2 Marca Yamaha con provision de forro	1.300.000	1.250.000	4,00
47	1	Unidad	Mantenimiento y Afiancion de Piano Electrico Marca Yamaha Modelo DGX-640	850.000	813.333	4,51
48	1	Unidad	Mantenimiento y Afinacion de Piano Vertical de 3 pedales, 88 teclas Marca Yamaha	850.000	800.000	6,25
49	1	Unidad	Mantenimiento y Afinacion de Piano Vertical de Estudio, 88 teclas - Marca Samick	850.000	800.000	6,25
50	1	Unidad	Mantenimiento y Afinacion de Piano Vertical Marca Yamaha Modelo JU109PE	850.000	800.000	6,25

Lic. Luis [illegible]
Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. Moisés [illegible]
Comité de Evaluación de Ofertas

Graciela Medina
Comité de Evaluación de Ofertas

ANEXO 4

TABLA COMPARATIVA DEL PORCENTAJE DE VARIACIÓN ENTRE LA OFERTA MÁS BAJA Y EL PRESUPUESTO REFERENCIAL

Item	Cant.	Unidad	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRECIOS UNITARIOS DE LA OFERTA MÁS BAJA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO	PORCENTAJE DE VARIACIÓN
51		Unidad	Mantenimiento y Afinacion de Piano Vertical - Marca Kawai K500	850.000	800.000	6,25
52	1	Unidad	Mantenimiento de Plato de Choque Marca Zildjian	90.000	93.333	-3,57
53	1	Unidad	Mantenimiento de Set de Bongos y pedestal	250.000	246.667	1,35
54	1	Unidad	Mantenimiento de Set de Congas	250.000	246.667	1,35
55	1	Unidad	Mantenimiento de Tam Tam y pedestal	190.000	200.000	-5,00
56	1	Unidad	Mantenimiento de Tom de 10"x10"	190.000	200.000	-5,00
57	1	Unidad	Mantenimiento de Tom de 12"x10"	190.000	200.000	-5,00
58	1	Unidad	Mantenimiento de Tom de 14"x12"	190.000	200.000	-5,00
59	1	Unidad	Mantenimiento de Tom de 8"x8"	190.000	200.000	-5,00
60	1	Unidad	Mantenimiento de Triangulo Musical	70.000	76.667	-8,70
61	1	Unidad	Mantenimiento de Trombon a Vara Profesional Marca Bach	330.000	300.000	10,00
62	1	Unidad	Mantenimiento de Trompeta profesional Marca Bach	330.000	300.000	10,00
63	1	Unidad	Mantenimiento de Tuba Bb profesional de concierto Marca Holton	330.000	300.000	10,00
64	1	Unidad	Mantenimiento de Vibrafono Marca Adams	330.000	320.000	3,13
65	1	Unidad	Mantenimiento de Viola profesional 16" Marca Glaesel con provision de cuerdas	575.000	500.000	15,00
66	1	Unidad	Mantenimiento de Violin profesional de 4/4 Marca Glaesel con provision de cuerdas	450.000	426.667	5,47
67	1	Unidad	Mantenimiento de Violoncello profesional de 4/4 Marca Scherl & Roth con provision de cuerdas	900.000	831.667	8,22
			LOTE N° 2 - MANTENIMIENTO DE CORTADORAS LASER			
1	1	Unidad	**Mantenimiento y Reparación de Cortadora Láser Marca Bodor Modelo BCL1309X2H, según los siguientes detalles:**	4.200.000	2.926.666	43,51
			Trabajos a realizar			
			Calibración de espejo primario			
			Calibracion de espejo secundario			
			Calibración de espejo de cabezal laser			
			Revision y correccion de sistema de trasmision de movimientos			
			Mantenimiento de Chiller CW 5000			
			Sensor de Flujo de Agua para Chiller CW5000			
2	1	Unidad	**Mantenimiento y Reparación de Cortadora Láser Marca Marca Vermillion Modelo 1060, según los siguientes detalles:**	7.500.000	4.566.666	64,23
			Trabajos a realizar:			
			Calibración de espejo primario			
			Calibracion de espejo secundario			
			Calibración de espejo de cabezal laser			
			Revision y correccion de sistema de trasmision de movimientos			
			Mantenimiento de Chiller CW 3000			
			Driver Digital DM542			
			Cable fexible apantallado de 3 metros AWG 18/4			
			Motor de pasos Nema 23 de 2N.m			
3	1	Unidad	**Mantenimiento y Reparación de Cortadora Láser ROUTER CNC Marca: BERENDSEN, según los siguientes detalles:**	3.000.000	1.716.667	74,76
			Trabajos a realizar:			
			Revision y ajuste de sistema de movimiento lineal			
			Revision y ajuste de sistema de transmision (piñon-cremallera)			
			Revision de sistema Electrico-Electronico			

Lic. Ivan [illegible]
Comité de [illegible] de Ofertas

Lic. Moisés [illegible]
Comité de Evaluación de Ofertas

Arq. [illegible] Medina
Comité de Evaluación de Ofertas