ALCALDIA MUNICIPAL
DE GACHETÁ
NIT: 899.999.331-2

FORMATO No 9

OFERTA ECONÓMICA

Lugar y fecha

Referencia: Proceso de Contratación – Nº _____

APOYO MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE LA BANDA SINFÓNICA DEL MUNICIPIO DE GACHETÁ.

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE LA BANDA SINFÓNICA DEL MUNICIPIO DE GACHETÁ					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**
1	Intervención técnica especializada de reparación general y restauración funcional de Flauta Piccolo marca ARMSTRONG, el cual incluye: desarme total del instrumento, limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección, ajuste y mantenimiento del cabezal, calibración, regulación, alineación y nivelación de llaves; lubricación con productos especializados para luthería; corrección de deformaciones mecánicas; reposición total de zapatillas y fieltros; cambio de ejes, tornillos, muelles y demás componentes que presenten desgaste, deformación, fractura o pérdida de funcionalidad, verificación de hermeticidad, estabilidad tonal y afinación, pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
2	Intervención técnica especializada de reparación general y restauración funcional de Flauta Piccolo marca JUPITER, el cual incluye: desarme total del instrumento, limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección, ajuste y mantenimiento del cabezal, calibración, regulación, alineación y nivelación de llaves; lubricación con productos especializados para luthería; corrección de deformaciones mecánicas; reposición total de zapatillas y fieltros; cambio de ejes, tornillos, muelles y demás componentes que presenten desgaste, deformación, fractura o pérdida de funcionalidad, verificación de hermeticidad, estabilidad tonal y afinación, pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		

3	Intervención técnica especializada de reparación general y restauración funcional de Flauta Traversa marca JUPITER, el cual incluye: desarme total del instrumento, limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección, ajuste y mantenimiento del cabezal, calibración, regulación, alineación y nivelación de llaves; lubricación con productos especializados para luthería; corrección de deformaciones mecánicas; reposición total de zapatillas y fieltros; cambio de ejes, tornillos, muelles y demás componentes que presenten desgaste, deformación, fractura o pérdida de funcionalidad, verificación de hermeticidad, estabilidad tonal y afinación, pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
4	Intervención técnica especializada de reparación general y restauración funcional de Flauta Traversa marca PRELUDE, el cual incluye: desarme total del instrumento, limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección, ajuste y mantenimiento del cabezal, calibración, regulación, alineación y nivelación de llaves; lubricación con productos especializados para luthería; corrección de deformaciones mecánicas; reposición total de zapatillas y fieltros; cambio de ejes, tornillos, muelles y demás componentes que presenten desgaste, deformación, fractura o pérdida de funcionalidad, verificación de hermeticidad, estabilidad tonal y afinación, pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
5	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Flauta Traversa marca YAMAHA, el cual incluye: desarme total del instrumento, limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección, ajuste y mantenimiento del cabezal, calibración, regulación, alineación y nivelación de llaves; lubricación con productos especializados para luthería; corrección de deformaciones mecánicas; reposición total de zapatillas y fieltros; cambio de ejes, tornillos, muelles y demás componentes que presenten desgaste, deformación, fractura o pérdida de funcionalidad, verificación de hermeticidad, estabilidad tonal y afinación, pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
6	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Oboe marca BUFFET CRAMPON, el cual incluye: desarme total del instrumento, limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección e inspección integral del sistema mecánico; calibración, regulación, alineación y nivelación de llaves y mecanismos; lubricación con productos especializados para luthería; ajuste de ejes, tornillos y mecanismos; corrección de deformaciones mecánicas; verificación de hermeticidad; regulación de apertura y cierre de llaves; sincronización del mecanismo; verificación del correcto asentamiento de las zapatillas; ajuste de la tensión de los muelles; verificación de la respuesta acústica, estabilidad tonal y	UN	1		

	afinación; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.				
7	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Clarinete Soprano marca YAMAHA, el cual incluye: desarme total del instrumento, limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección e inspección integral del sistema mecánico; calibración, regulación, alineación y nivelación de llaves y mecanismos; lubricación con productos especializados para luthería; ajuste de ejes, tornillos y mecanismos; verificación de hermeticidad; regulación de apertura y cierre de llaves; sincronización del mecanismo; verificación y cambio de zapatillas , corchos y fieltros según necesidad ; verificación de la respuesta acústica, estabilidad tonal y afinación; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
8	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Clarinete Soprano marca YAMAHA, el cual incluye: desarme total del instrumento, limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección e inspección integral del sistema mecánico; calibración, regulación, alineación y nivelación de llaves y mecanismos; lubricación con productos especializados para luthería; ajuste de ejes, tornillos y mecanismos; corrección de deformaciones mecánicas; verificación de hermeticidad; regulación de apertura y cierre de llaves; sincronización del mecanismo; verificación y cambio de zapatillas , corchos y fieltros según necesidad ; ajuste de la tensión de muelles; verificación de la respuesta acústica, estabilidad tonal y afinación; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
9	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Clarinete Soprano marca YAMAHA, el cual incluye: desarme total del instrumento, limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección e inspección integral del sistema mecánico; calibración, regulación, alineación y nivelación de llaves y mecanismos; lubricación con productos especializados para luthería; ajuste de ejes, tornillos y mecanismos; corrección de deformaciones mecánicas; verificación de hermeticidad; regulación de apertura y cierre de llaves; sincronización del mecanismo; verificación y cambio de zapatillas , corchos y fieltros según necesidad ; ajuste de la tensión de muelles; verificación de la respuesta acústica, estabilidad tonal y afinación; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		

10	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Clarinete Soprano marca YAMAHA, el cual incluye: desarme total del instrumento, limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección e inspección integral del sistema mecánico; calibración, regulación, alineación y nivelación de llaves y mecanismos; lubricación con productos especializados para luthería; ajuste de ejes, tornillos y mecanismos; verificación de hermeticidad; regulación de apertura y cierre de llaves; sincronización del mecanismo; verificación y cambio de zapatillas , corchos y fieltros según necesidad ; verificación de la respuesta acústica, estabilidad tonal y afinación; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
11	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Clarinete Soprano marca YAMAHA, el cual incluye: desarme total del instrumento, limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección e inspección integral del sistema mecánico; calibración, regulación, alineación y nivelación de llaves y mecanismos; lubricación con productos especializados para luthería; ajuste de ejes, tornillos y mecanismos; corrección de deformaciones mecánicas; verificación de hermeticidad; regulación de apertura y cierre de llaves; sincronización del mecanismo; verificación y cambio de zapatillas , corchos y fieltros según necesidad ; ajuste de la tensión de muelles; verificación de la respuesta acústica, estabilidad tonal y afinación; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
12	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Clarinete Soprano marca YAMAHA, el cual incluye: desarme total del instrumento, limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección e inspección integral del sistema mecánico; calibración, regulación, alineación y nivelación de llaves y mecanismos; lubricación con productos especializados para luthería; ajuste de ejes, tornillos y mecanismos; corrección de deformaciones mecánicas; verificación de hermeticidad; regulación de apertura y cierre de llaves; sincronización del mecanismo; verificación y cambio de zapatillas , corchos y fieltros según necesidad ; ajuste de la tensión de muelles; verificación de la respuesta acústica, estabilidad tonal y afinación; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		

13	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Clarinete Soprano marca BUFFET CRAMPON, el cual incluye: desarme total del instrumento, limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección e inspección integral del sistema mecánico; calibración, regulación, alineación y nivelación de llaves y mecanismos; lubricación con productos especializados para luthería; ajuste de ejes, tornillos y mecanismos; corrección de deformaciones mecánicas; verificación de hermeticidad; regulación de apertura y cierre de llaves; sincronización del mecanismo; verificación y cambio de zapatillas , corchos y fieltros según necesidad ; ajuste de la tensión de muelles; verificación de la respuesta acústica, estabilidad tonal y afinación; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
14	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Clarinete Soprano marca BUFFET CRAMPON, el cual incluye: desarme total del instrumento, limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección e inspección integral del sistema mecánico; calibración, regulación, alineación y nivelación de llaves y mecanismos; lubricación con productos especializados para luthería; ajuste de ejes, tornillos y mecanismos; verificación de hermeticidad; regulación de apertura y cierre de llaves; sincronización del mecanismo; verificación y cambio de zapatillas , corchos y fieltros según necesidad ; verificación de la respuesta acústica, estabilidad tonal y afinación; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
15	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Clarinete Soprano marca BUFFET CRAMPON, el cual incluye: desarme total del instrumento, limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección e inspección integral del sistema mecánico; calibración, regulación, alineación y nivelación de llaves y mecanismos; lubricación con productos especializados para luthería; ajuste de ejes, tornillos y mecanismos; corrección de deformaciones mecánicas; verificación de hermeticidad; regulación de apertura y cierre de llaves; sincronización del mecanismo; verificación y cambio de zapatillas , corchos y fieltros según necesidad ; ajuste de la tensión de muelles; verificación de la respuesta acústica, estabilidad tonal y afinación; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		

16	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Clarinete Soprano marca BUFFET CRAMPON, el cual incluye: desarme total del instrumento, limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección e inspección integral del sistema mecánico; reconstrucción de dos torres, calibración, regulación, alineación y nivelación de llaves y mecanismos; lubricación con productos especializados para luthería; ajuste de ejes, tornillos y mecanismos; corrección de deformaciones mecánicas; verificación de hermeticidad; regulación de apertura y cierre de llaves; sincronización del mecanismo; verificación y cambio de zapatillas , corchos y fieltros según necesidad ; ajuste de la tensión de muelles; verificación de la respuesta acústica, estabilidad tonal y afinación; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
17	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Clarinete Soprano marca BUFFET CRAMPON, el cual incluye: desarme total del instrumento; limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección; inspección integral del mecanismo; calibración, regulación, alineación y nivelación de llaves; lubricación con productos especializados para luthería; desmanchado y desoxidación de llaves; reposición del corcho de empate principal; reposición de tres (3) zapatillas; reposición del veinticinco por ciento (25 %) de los corchos que técnicamente lo requieran; ajuste y recuperación del sistema mecánico; verificación de hermeticidad; regulación del cierre de llaves; sincronización del mecanismo; verificación y cambio de zapatillas , corchos y fieltros según necesidad ; ajuste de la tensión de los muelles; verificación de la respuesta acústica, estabilidad tonal y afinación; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
18	Intervención técnica especializada de reparación general y restauración funcional de Clarinete Soprano marca PRELUDE, el cual incluye: desarme total del instrumento, limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección, ajuste y mantenimiento general, calibración, regulación, alineación y nivelación de llaves; lubricación con productos especializados para luthería; corrección de deformaciones mecánicas; cambio total de zapatillas y fieltros, cambio de ejes, tornillos, muelles y demás componentes que presenten desgaste, deformación, fractura o pérdida de funcionalidad, verificación de hermeticidad, estabilidad tonal y afinación, pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		

19	Intervención técnica especializada de reparación general y restauración funcional de Clarinete Soprano marca SMPV, el cual incluye: desarme total del instrumento, limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección, ajuste y mantenimiento general, calibración, regulación, alineación y nivelación de llaves; lubricación con productos especializados para luthería; corrección de deformaciones mecánicas; cambio total de zapatillas y fieltros, cambio de ejes, tornillos, muelles y demás componentes que presenten desgaste, deformación, fractura o pérdida de funcionalidad, verificación de hermeticidad, estabilidad tonal y afinación, pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
20	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Clarinete Soprano marca SELMER BUNDY, el cual incluye: desarme total del instrumento; limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección; inspección integral del mecanismo; calibración, regulación, alineación y nivelación de llaves; lubricación con productos especializados para luthería; desoxidación de llaves; reposición de dos (2) corchos de empates (principal y campana); reposición de siete (7) zapatillas; reposición del ochenta por ciento (80 %) de corchos , reposición del apoyo del pulgar derecho; ajuste y recuperación del sistema mecánico; corrección de holguras; verificación de hermeticidad; regulación del cierre de llaves; sincronización del mecanismo; verificación del correcto asentamiento de las zapatillas; ajuste de la tensión de los muelles; verificación de la respuesta acústica, estabilidad tonal y afinación; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
21	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Clarinete Soprano marca MAXTONE, el cual incluye: desarme total del instrumento; limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección; inspección integral del mecanismo; calibración, regulación, alineación y nivelación de llaves; lubricación con productos especializados para luthería; desoxidación de llaves; reposición de cinco (5) zapatillas; reparación y ajuste del soporte del pulgar derecho; reposición de dos (2) corchos de empates; reposición del treinta por ciento (30 %) de corchos; ajuste y recuperación del sistema mecánico; corrección de holguras; verificación de hermeticidad; regulación del cierre de llaves; sincronización del mecanismo; verificación del correcto asentamiento de las zapatillas; ajuste de la tensión de los muelles; verificación de la respuesta acústica, estabilidad tonal y afinación; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		

22	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Clarinete Soprano marca MAXTONE, el cual incluye: desarme total del instrumento; limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección; inspección integral del mecanismo; calibración, regulación, alineación y nivelación de llaves; lubricación con productos especializados para luthería; desoxidación de llaves; reposición de cuatro (4) zapatillas; reparación y ajuste del soporte del pulgar derecho; reposición de tres (3) corchos de empates; reposición del treinta por ciento (30 %) de corchos; ajuste y recuperación del sistema mecánico; corrección de holguras; verificación de hermeticidad; regulación del cierre de llaves; sincronización del mecanismo; verificación del correcto asentamiento de las zapatillas; ajuste de la tensión de los muelles; verificación de la respuesta acústica, estabilidad tonal y afinación; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
23	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Clarinete Bajo marca JUPITER, el cual incluye: desarme total del instrumento; limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección; inspección integral del mecanismo y del sistema de apoyo; limpieza y desoxidación del tudel, calibración, regulación, alineación y nivelación de llaves; lubricación con productos especializados para luthería; ajuste de ejes, tornillos y mecanismos; recuperación de las condiciones mecánicas, estructurales, acústicas y funcionales del instrumento; verificación de hermeticidad; regulación del cierre de llaves; sincronización del mecanismo; ajuste de la tensión de los muelles; verificación de la respuesta acústica, estabilidad tonal y afinación; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
24	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Saxofón Soprano marca MUSICA, el cual incluye desarme total del instrumento limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección; inspección integral del mecanismo; calibración, regulación, alineación y nivelación de llaves; lubricación con productos especializados para luthería; reposición de boquilla y abrazadera; reposición del treinta por ciento (30 %) de los corchos que técnicamente lo requieran; reposición de tres (3) zapatillas; ajuste y recuperación del mecanismo; verificación y ajuste del tudel y del sistema de octava; corrección de holguras; verificación de hermeticidad; regulación del cierre de llaves; sincronización del mecanismo; verificación de la respuesta acústica, estabilidad tonal y afinación; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		

25	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Saxofón Alto marca YAMAHA, el cual incluye desarme total del instrumento; limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección; inspección integral del mecanismo; calibración, regulación, alineación y nivelación de llaves; lubricación con productos especializados para luthería; rectificación y ajuste del mecanismo del tudel; verificación del sistema de octava; ajuste y recuperación del sistema mecánico; corrección de holguras; verificación de hermeticidad; regulación del cierre de llaves; sincronización del mecanismo; verificación de la respuesta acústica, estabilidad tonal y afinación; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
26	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Saxofón Alto marca PRELUDE, el cual incluye desarme total del instrumento ; limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección; inspección integral del mecanismo; calibración, regulación, alineación y nivelación de llaves; lubricación con productos especializados para luthería; reposición del treinta por ciento (30 %) de los corchos que técnicamente lo requieran; reposición de tres (3) zapatillas; ajuste y recuperación del sistema mecánico; verificación y ajuste del tudel y del mecanismo de octava; corrección de holguras; verificación de hermeticidad; regulación del cierre de llaves; sincronización del mecanismo; verificación del correcto asentamiento de las zapatillas; ajuste de la tensión de los muelles; verificación de la respuesta acústica, estabilidad tonal y afinación; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
27	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Saxofón Alto marca YAMAHA, el cual incluye desarme total del instrumento ; limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección; inspección integral del mecanismo; calibración, regulación, alineación y nivelación de llaves; lubricación con productos especializados para luthería; reposición de dos (2) zapatillas; reposición del veinticinco por ciento (25 %) de los corchos que técnicamente lo requieran; ajuste y recuperación del sistema mecánico; verificación y ajuste del tudel y del mecanismo de octava; corrección de holguras; verificación de hermeticidad; regulación del cierre de llaves; sincronización del mecanismo; verificación del correcto asentamiento de las zapatillas; ajuste de la tensión de los muelles; verificación de la respuesta acústica, estabilidad tonal y afinación; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		

28	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Saxofón Alto marca YAMAHA, el cual incluye desarme total del instrumento ; limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección; inspección integral del mecanismo; calibración, regulación, alineación y nivelación de llaves; lubricación con productos especializados para luthería; reposición de cinco (5) zapatillas; reposición del veinticinco por ciento (25 %) de los corchos que técnicamente lo requieran; ajuste y recuperación del sistema mecánico; verificación y ajuste del tudel y del mecanismo de octava; corrección de holguras; verificación de hermeticidad; regulación del cierre de llaves; sincronización del mecanismo; verificación del correcto asentamiento de las zapatillas; ajuste de la tensión de los muelles; verificación de la respuesta acústica, estabilidad tonal y afinación; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
29	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Saxofón Tenor marca YAMAHA, el cual incluye desarme total del instrumento ; limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección; inspección integral del mecanismo; calibración, regulación, alineación y nivelación de llaves; lubricación con productos especializados para luthería; reposición de dos (2) zapatillas; reposición del treinta por ciento (30 %) de los corchos que técnicamente lo requieran; ajuste y recuperación del sistema mecánico; verificación y ajuste del tudel y del mecanismo de octava; corrección de holguras; verificación de hermeticidad; regulación del cierre de llaves; sincronización del mecanismo; verificación del correcto asentamiento de las zapatillas; ajuste de la tensión de los muelles; verificación de la respuesta acústica, estabilidad tonal y afinación; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
30	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Saxofón Tenor marca YAMAHA, el cual incluye desarme total del instrumento ; limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección; reposición de los tornillos de la canastilla guardallaves; reposición del corcho del tudel; corrección y ajuste del sistema del tudel; inspección integral del mecanismo; calibración, regulación, alineación y nivelación de llaves; lubricación con productos especializados para luthería; reposición de cuatro (4) zapatillas; reposición del veinte por ciento (20 %) de los corchos que técnicamente lo requieran; ajuste y recuperación del sistema mecánico; verificación y ajuste del mecanismo de octava; corrección de holguras; verificación de hermeticidad; regulación del cierre de llaves; sincronización del mecanismo; verificación del correcto asentamiento de las zapatillas; ajuste de la tensión de los muelles; verificación de la respuesta acústica, estabilidad tonal y afinación; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento	UN	1		

	en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.				
31	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Saxofón Barítono marca JIMBAO, el cual incluye desarme total del instrumento ; limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección; inspección integral del mecanismo; calibración, regulación, alineación y nivelación de llaves; lubricación con productos especializados para luthería; ajuste y recuperación del sistema mecánico; verificación y ajuste del tudel y del mecanismo de octava; corrección de holguras; verificación de hermeticidad; regulación del cierre de llaves; sincronización del mecanismo; ajuste de la tensión de los muelles; verificación de la respuesta acústica, estabilidad tonal y afinación; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
32	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Trompeta marca YAMAHA, el cual incluye desarme total del instrumento ; limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección; inspección integral del sistema de pistones, bombas y saliveros; extracción, limpieza y calibración de la bomba No. 2; reposición o ajuste del tornillo de la corredera; limpieza, pulimento y recuperación del acabado superficial; lubricación de pistones y bombas con productos especializados; verificación de compresión, libre desplazamiento de los pistones, alineación de bombas y correcta afinación; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
33	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Trompeta marca PRELUDE, el cual incluye desarme total del instrumento ; limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección; inspección integral del sistema de pistones, bombas y saliveros; extracción y calibración de todas las bombas; corrección y ajuste del pistón No. 2; reposición del corcho del salivero; lubricación con productos especializados; verificación de compresión, alineación del sistema de pistones y bombas, correcta afinación y funcionamiento mecánico; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
34	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Trompeta marca CONDUCTOR, el cual incluye desarme total del instrumento ; limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección; inspección integral del sistema de pistones, bombas y saliveros; calibración y ajuste general del mecanismo; reposición de los corchos de los saliveros; lubricación especializada; verificación de compresión, libre desplazamiento de los pistones, alineación de bombas y afinación; pruebas funcionales finales y entrega del	UN	1		

	instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.				
35	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Trompeta marca KING, el cual incluye desarme total del instrumento ; limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección; desoxidación integral del instrumento; inspección del sistema de pistones, bombas y saliveros; reposición de los corchos de los saliveros; lubricación especializada; verificación de compresión, alineación de bombas, correcto funcionamiento de los pistones y afinación; pulimento y recuperación del acabado superficial; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
36	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Trompeta marca PRELUDE, el cual incluye desarme total del instrumento ; limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección; desoxidación integral del instrumento; inspección del sistema de pistones, bombas y saliveros; reposición de los corchos de los saliveros; lubricación con productos especializados para instrumentos de metal; verificación de la compresión, alineación de bombas, libre desplazamiento de los pistones y correcta afinación; pulimento y recuperación del acabado superficial; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
37	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Bugle marca YAMAHA, el cual incluye desarme total del instrumento ; limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección; inspección integral del sistema de pistones, bombas y saliveros; destrabe, limpieza, rectificación y ajuste del émbolo No. 2; reposición de la boquilla; extracción, limpieza y calibración de las bombas; reposición de los corchos de los saliveros; lubricación con productos especializados; verificación de la compresión, alineación de pistones y bombas, correcta afinación y funcionamiento mecánico; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
38	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Fliscorno Alto marca PARROT, el cual incluye desarme total del instrumento ; limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección; inspección integral del sistema de pistones, bombas y saliveros; rectificación y ajuste de las roscas de las tapas; reposición del corcho del salivero; ajuste y recuperación del sistema mecánico; lubricación con productos especializados; verificación de la compresión, alineación de bombas y pistones, correcta afinación y funcionamiento del instrumento; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		

39	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Fliscorno Bb marca YAMAHA, el cual incluye desarme total del instrumento ; limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección; inspección integral del sistema de pistones, bombas y tapas; desbloqueo, limpieza, calibración y ajuste de los tres (3) pistones; desbloqueo, limpieza y calibración de todas las bombas y tapas; lubricación con productos especializados; verificación de la compresión, alineación del sistema mecánico, correcta afinación y funcionamiento general; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
40	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Eufonio marca EASTMAN, el cual incluye desarme total del instrumento ; limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección; inspección integral del sistema de pistones, bombas, tapas y saliveros; soldadura especializada del tubo correspondiente al cuarto pistón; destrabe y calibración de todas las tapas; rectificación de la camisa y del pistón No. 4; reparación o reposición del botón del pistón No. 4 cuando técnicamente se requiera; reposición de fieltros, botones y corchos de saliveros; lubricación con productos especializados; verificación de la compresión, alineación del sistema mecánico, correcta afinación y funcionamiento general del instrumento; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
41	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Corno Francés marca BOSTON, el cual incluye desarme total del instrumento ; limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección; inspección integral del sistema de rotores, palancas, bombas y saliveros; ejecución de dos (2) soldaduras especializadas; mantenimiento, limpieza, lubricación y calibración del sistema de rotores; enderezado y ajuste de palancas; reposición del corcho del salivero; verificación del funcionamiento del sistema de transmisión; ajuste mecánico general; verificación de la compresión, afinación y respuesta acústica; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
42	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Corno Francés marca BOSTON, el cual incluye desarme total del instrumento ; limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección; inspección integral del sistema de rotores, palancas, bombas y saliveros; mantenimiento, limpieza, lubricación y calibración del sistema de rotores; enderezado y ajuste de palancas; reposición del tornillo del salivero; reposición del corcho del salivero; reposición de los topes de rotores; verificación del funcionamiento del sistema de transmisión; ajuste mecánico general; verificación de la compresión, afinación y respuesta acústica; pruebas funcionales	UN	1		

	finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.				
43	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Trombón de Vara marca MAXTONE, el cual incluye desarme total del instrumento ; limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección; desoxidación integral; inspección técnica del sistema de vara, bomba de afinación y seguros; calibración, alineación y rectificación de la vara; corrección del sistema de seguro; reposición de los empaques internos de la vara; lubricación especializada; verificación del libre deslizamiento de la vara, alineación, afinación y funcionamiento mecánico; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
44	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Trombón de Vara marca AMATI, el cual incluye desarme total del instrumento ; limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección; desoxidación integral; inspección técnica del sistema de vara, bomba de afinación y seguros; calibración, alineación y rectificación de la vara; corrección del sistema de seguro; reposición de los empaques internos de la vara; lubricación especializada; verificación del libre deslizamiento de la vara, alineación, afinación y funcionamiento mecánico; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
45	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Trombón de Vara marca PRELUDE, el cual incluye desarme total del instrumento ; limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección; desoxidación integral; inspección técnica del sistema de vara, bomba de afinación y seguros; calibración, alineación y rectificación de la vara; corrección del sistema de seguro; reposición de los empaques internos de la vara; lubricación especializada; verificación del libre deslizamiento de la vara, alineación, afinación y funcionamiento mecánico; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
46	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Trombón de Vara marca YAMAHA, el cual incluye desarme total del instrumento ; limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección; inspección integral del sistema de vara, bomba de afinación y seguros; calibración, alineación y rectificación de la vara; reposición de los empaques internos de la vara; reparación o reposición del sistema de seguro cuando técnicamente se requiera; corrección de abolladuras en la bomba de afinación; rectificación, limpieza y pulimento de la boquilla; lubricación con productos especializados; verificación del libre deslizamiento de la vara, correcta afinación y funcionamiento mecánico; pruebas	UN	1		

	funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.				
47	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Tuba Sousafón marca CONN, el cual incluye desarme total del instrumento ; limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección; inspección integral del sistema de pistones, bombas y saliveros; calibración de la bomba principal de afinación; reposición del corcho del salivero; reposición del nácar del botón 3; ajuste y recuperación del sistema mecánico; lubricación con productos especializados para instrumentos de metal; retoque y recuperación del acabado superficial mediante pintura compatible con el acabado original en las zonas intervenidas; verificación de la compresión, alineación de bombas, afinación y funcionamiento general; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
48	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Tuba Vertical marca JUPITER, el cual incluye desarme total del instrumento ; limpieza técnica especializada interna y externa; desinfección; inspección integral del sistema de pistones, bombas y saliveros; destrabe, limpieza, calibración y ajuste de la bomba No. 2; revisión, limpieza y ajuste del mecanismo de los saliveros; lubricación con productos especializados; verificación de la compresión, alineación del sistema mecánico, afinación y funcionamiento general; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
49	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo y restauración funcional de Contrabajo de Cuerdas, el cual incluye limpieza técnica especializada; inspección estructural del instrumento; reposición del juego de cuerdas; reposición del soporte de cuerdas; reposición del puente ; revisión del diapasón y reconstrucción de caracol ; calibración de la acción de las cuerdas; verificación de octavación, afinación, estabilidad estructural y respuesta acústica; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
50	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo de Xilófono, el cual incluye limpieza técnica especializada; inspección del bastidor, láminas, soportes y sistema de suspensión; ajuste general de la estructura; verificación del estado de los elementos de fijación; afinación de las láminas y tubos; pintura general, pruebas sonoras y funcionales finales; entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.	UN	1		
51	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo de Timbal Sinfónico, el cual incluye limpieza técnica especializada de la caldera, aros, herrajes y pedales; inspección	UN	1		

	integral del sistema mecánico de afinación; limpieza, lubricación y ajuste del mecanismo de pedal; calibración del sistema tensor; verificación del estado de los parches, tensores y elementos de transmisión; ajuste o reposición de los componentes que técnicamente lo requieran; verificación del correcto funcionamiento del sistema de afinación, estabilidad mecánica, respuesta sonora y afinación; pruebas funcionales finales y entrega del instrumento en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico, estructural y acústico.				
52	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo de Requinto electroacústico, corrección de diapasón, octavación y mantenimiento de sistema de amplificación.	UN	1		
53	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo de Tiple electroacústico, corrección de diapasón, octavación y mantenimiento de sistema de amplificación.	UN	1		
54	Intervención técnica especializada de mantenimiento correctivo de Guitarra electroacústica, cambio de Jack y mantenimiento de sistema de amplificación.	UN	1		
VALOT TOTAL				**$**	

NOTA 1: El municipio **NO ACEPTARÁ** ningún tipo de excepción, salvo que haya errores de transcripción o datos imprecisos o que no correspondan, teniendo en cuenta que estas son de obligatorio cumplimiento, su omisión o modificación constituye causal de rechazo y no podrán obviarse en la presentación de la respectiva oferta

Nombre: _____

Firma representante legal del Proponente _____