

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS – SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Dependencia Solicitante: Coordinación de Laboratorios
Facultad de Artes ASAB

Rubro: 7821 fortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas Especializadas de Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Fecha: 23/05/2023

Funcionario responsable del proceso en la dependencia: CARLOS ARAQUE OSORIO

1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD (OBJETO DEL CONTRATO)

“Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo el suministro de repuestos, de los pianos acústicos de la Facultad de Artes – ASAB, de manera que se cuente con instrumentos en óptimo estado, teniendo en cuenta el uso constante en clases y práctica libre a los cuales son sometidos diariamente. Se solicitará el apoyo del técnico afinador en eventos especiales, para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan esta función: Auditorios: Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros, además de las condiciones y especificaciones previstas”

2. JUSTIFICACIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN

El presente proceso de selección se realiza atendiendo a las necesidades de mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo el suministro de repuestos, de los 41 pianos acústicos que posee la Facultad de Artes – ASAB. Este mantenimiento consiste en la limpieza interna y externa, ajustes mecánicos, afinación y entonación que requiera cada piano, según su estado y su uso. Para velar por la conservación de los pianos y mantenerlos en óptimas condiciones de funcionamiento, los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se requiere además, el apoyo del técnico afinador en eventos especiales, para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan esta función: Auditorios: Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros.

Así mismo, cumplir con el objetivo estratégico y orientador del Proyecto de Laboratorios: “Fortalecer la capacidad de los laboratorios de la academia universitaria de pregrado mediante la consolidación de los espacios destinados al desarrollo de la práctica e investigación y academia competitivos, que sirvan de instrumento para desarrollar estudios e investigaciones en los diferentes ámbitos de las ciencias exactas como la matemática, física, biología, e incluso para observaciones de otro tipo como en los laboratorios de humanidades y medio ambiente en los órdenes local y territorial”

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

De otra parte, esta contratación permite dotar a los laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas de la Universidad con los equipos y elementos necesarios, los cuales constituyen una parte esencial de la calidad en la educación pública; pero, sobre todo, es el cumplimiento último de la administración al servicio de la academia. El presente proceso de selección se realiza atendiendo los requerimientos efectuados por los subcomités de laboratorios de las diferentes facultades de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, en cuyas unidades académicas se debe contar con los elementos y materiales necesarios para la labor pedagógica.

De otro lado y no menos importante, el comité institucional de laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas de la Universidad, en cumplimiento de sus funciones armoniza El Plande Desarrollo Lineamiento 2018-2030, el Lineamiento 4: Garantizar, gestionar y proveer las condiciones institucionales para el cumplimiento de las funciones universitarias y el bienestar de lacomunidad. Meta 27: Ampliar, mejorar y modernizar física, tecnológica y ambientalmente la infraestructura, esto de acuerdo con la proyección de la cobertura y las políticas de inclusión. Estrategia 4.1: Elaborar y ejecutar el Plan Maestro de Espacios Educativos. Cuyas actividades dentro del Plan de Acción contempla: Actualizar, ejecutar, seguir y controlar el proyecto de inversión dotación y actualización de los laboratorios de la Universidad. Por todo lo antes expuesto, existe la necesidad y urgencia de llevar el proceso adelante, cobran la dimensión ineludible que justifican la realización del proceso de selección; en desarrollo del Plan Anual de Contratación establecido para la vigencia 2023.

3. RAZONES DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD (marque X si el contrato está vigente)

Objeto	Contrat o Vigente		Oportunidad		
	Sí	No	Fecha de Inicio	Fecha Final	Plazo Max. de Inicio Nuevo Contrato
“Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo el suministro de repuestos, de los pianos acústicos de la Facultad de Artes – ASAB, de manera que se cuente con instrumentos en óptimo estado, teniendo en cuenta el uso constante en clases y práctica libre a los cuales son sometidos diariamente. Se solicitará el apoyo del técnico afinador en eventos especiales, para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan esta función: Auditorios: Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros, además de las condiciones y especificaciones previstas”		X			

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

4. EVALUACIÓN DE LOS POSIBLES RIESGOS (La tipología de los riesgos que podrían ser)

4.1. Riesgos previsible con cargo al oferente ganador:

- El incumplimiento con los requerimientos solicitados en las especificaciones técnicas.
- El incumplimiento con las garantías solicitadas por la Universidad
- La mala disposición para proveer el mantenimiento solicitado en las instalaciones de la Universidad.
- Falta de medidas de seguridad industrial apropiadas para la conservación de las condiciones físicas y mentales de los trabajadores.
- Atrasos y sobre costo en la prestación del servicio por mala planificación.

4.2. Riesgos imprevisibles:

- Atrasos y sobre costos en la entrega de los productos por imprevisión o mala planificación del oferente ganador respecto del control de inventarios, impactando el costeo de productos.

4.3. Riesgos previsible a cargo de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas:

- El no pago del contrato, en la forma establecida, cualquiera sea la modalidad de esta contratación
- La no ejecución del contrato en la forma debida y establecida en los Términos de Referencia.
- La no comunicación permanente por parte del supervisor del contrato con el oferente(s) ganador (es) del proceso de selección que ocasione.
- Cambiar las condiciones técnicas establecidas para los elementos a suministrar por parte del contratista (s) ganador (es) del proceso de selección.

4.4. Otros riesgos que se consideran:

- Falta de criterios ambientales que pueden ser aplicados a este tipo de contratos
- fluctuación de la tasa de cambio, teniendo en cuenta la situación financiera a nivel internacional y nacional. Este riesgo es bajo, aunque puede afectar la ejecución del contrato en materia de cantidades. A cargo del oferente.
- Incumplimiento del contratista en el pago de salarios y obligaciones parafiscales.
- Daño en muebles de propiedad de la Universidad.

CONSIDERACIONES MATRIZ DE RIESGOS

- La matriz de riesgos contractuales hace parte integral de los estudios previos y, por lo tanto, del contrato que se suscriba. Constituye el resultado de un ejercicio de identificación, valoración y distribución de riesgos, que eventualmente pueden afectar la ejecución del contrato.
- El contratista declara que, para la preparación y presentación de su oferta, conoció, aceptó, valoró e incluyó los riesgos contractuales contenidos en la anterior matriz.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

- Esta estructura de matriz de riesgos previsible se ha elaborado como resultado de un proceso de gestión del conocimiento y de lecciones aprendidas, retroalimentado, desde lo técnico y lo jurídico, en el marco de la estrategia de asistencia técnica y gestión del conocimiento de la Universidad.
- En el elemento de la asignación de riesgos, al indicar a una de las partes contractuales, se entiende que esta asume el 100% del riesgo.
- De acuerdo con la distribución anterior, no procederán reclamaciones del contratista, basadas en la ocurrencia de alguno de los riesgos asumidos por este y, en consecuencia, la contratante no hará ningún reconocimiento, ni ofrecerá garantía alguna, que permita eliminar o mitigar los efectos causados por la ocurrencia de alguno de estos riesgos, salvo que dicho reconocimiento o garantía se encuentren expresamente pactados en el contrato.

Si los interesados estiman que existen riesgos contractuales no previstos, en la matriz de riesgos contractuales propuesta por la CONTRATANTE, debe señalar oportunamente, para que sean evaluados por la entidad y, de ser pertinentes, sean incorporados en la matriz. No será posible, alegar desequilibrio económico del contrato por factores que pudieron ser previstos en la etapa precontractual, con base en el conocimiento de los estudios y documentos previos, así como de su contexto y que no hayan sido anunciados por el CONTRATISTA en dicha etapa.

ANTE LOS ANTERIORES, ASÍ COMO POR CUALQUIER ANOMALÍA QUE EN EL DESARROLLO DEL CONTRATO EL CONTRATISTA GANADOR DEL PROCESO DE SELECCIÓN DETECTE, PODRÁ HACER USO DE TODAS LAS HERRAMIENTAS Y MEDIOS JURIDICOS VALIDOS PARA HACER VALER SUS DERECHOS Y NO RESULTAR AFECTADO ECONÓMICAMENTE.

5. JUSTIFICACIÓN DEL VALOR DEL CONTRATO - ANÁLISIS DEL MERCADO Y DEL SECTOR:

El mantenimiento preventivo es el destinado a la conservación de los pianos mediante realización de revisión y reparación que garanticen su buen funcionamiento y fiabilidad. El mantenimiento preventivo se realiza en pianos en condiciones de funcionamiento, por oposición al mantenimiento correctivo que repara o pone en condiciones de funcionamiento aquellos que dejaron de funcionar o están dañados. Se anexan tres cotizaciones para estudio de mercado. Este es un sector pequeño que presta servicios, tiene un mercado amplio en el cual quizás la demanda esté empezando a superar la oferta.

En el mercado, existe diversidad de proveedores que cuentan con amplia experiencia en la prestación de estos servicios, los cuales ofrecen el funcionamiento eficiente. Así mismo, Las personas que prestan este servicio pueden ser músicos, o pueden ser personas que han aprendido la labor por generaciones, y se especializan con cursos que los prepara para los nuevos pianos que se lanzan o para mejorar la forma de mantenimiento de los antiguos.

Nota: Resolución 629 del 2016 por medio de la cual se adopta el manual de supervisión e interventoría de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y del ACUERDO No. 03 (11 de marzo de 2015). ARTÍCULO 18°: CONTRATACIÓN DIRECTA. La Universidad seleccionará, con base en los estudios previos, de manera directa al contratista siempre que se justifique por lo menos una de las condiciones especiales que se definen a continuación y se aplique en todo momento el principio de selección objetiva *Numeral 1. En los contratos que tengan una cuantía inferior a doscientos 200 SMMV salarios mínimos mensuales vigentes.*

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

I. ANALISIS DE LA OFERTA

Se adjuntan tres cotizaciones para el estudio del mercado, lo anterior se hace con el fin de realizar un comparativo de los precios en el mercado y determinar el contratista basados en el menor precio que cumpla con lo requerido por la universidad.

TABLA 2: DE ANÁLISIS DEL MERCADO – OFERTA

	Nombre de la empresa cotizante	Condiciones ofrecidas	Objeto	Valor Ofrecido/mes
1	CARLOS A. RODRIGUEZ	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso)	“Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo el suministro de repuestos, de los pianos acústicos de la Facultad de Artes – ASAB, de manera que se cuente con instrumentos en óptimo estado teniendo en cuenta el uso constante en clases y práctica libre a los cuales son sometidos diariamente. Se solicitará el apoyo del técnico afinador en eventos especiales, para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan esta función Auditorios: Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros, además de las condiciones y especificaciones previstas”	\$4.100.000
2	LUIS ALEJANDRO IZASA	Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros.		\$5.330.000
3	JORGE E. CANOA	Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo		\$5.740.000
			MENOR VALOR MENSUAL	\$4.100.000

II. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

¿Cómo la Universidad ha adquirido en vigencias anteriores el bien y/o servicio

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Se han contratado personas naturales que tengan la experiencia en este oficio, ya sea que su conocimiento sea empírico o académico, por contrato de Orden de servicio en un plazo contemplado en meses, encargándose de mantener los pianos afinados, acudir a la respuesta de llamado en el menor tiempo posible, además de acompañar los recitales, conciertos o prácticas en los que se haga uso del piano.

TABLA 3: DE ANÁLISIS DEL MERCADO – DEMANDA – HISTORICO DE LA ENTIDAD

	Año	No. Contrato Orden de servicio	Objeto	Plazo de Ejecución	Valor	Requisitos mínimos exigidos contratista
1	2016	331	"Realizar el mantenimiento correctivo, incluyendo el suministro de repuestos, de los pianos de la Facultad de Artes ASAB"	8 meses	\$23.712.000	
2	2017	1702	"Realizar el mantenimiento correctivo, incluyendo el suministro de repuestos, de los pianos de la Facultad de Artes ASAB"	4 meses	\$12.480.000	
3	2018	1666	"Realizar el mantenimiento correctivo, incluyendo el suministro de repuestos, de los pianos de la Facultad de Artes ASAB"	3 meses	\$8.924.634	
4	2021	1411	"Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo el suministro de repuestos, de los pianos acústicos de la Facultad de Artes ASAB, de manera que se cuente con instrumentos en óptimo estado teniendo en cuenta el uso constante en clases y práctica libre a los cuales son sometidos diariamente. Se solicitará el apoyo del técnico afinador en eventos especiales, para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan esta función: auditorios: Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, m-16, Luis Enrique Osorio entre otros, además de las condiciones y especificaciones previstas"	5 meses	\$14.874.390	

¿Cómo adquieren otras Entidades y/o las empresas privadas este bien, obra o servicio?

Contratan personas que son conocidas en el sector de ventas de pianos y tienen talleres o prestan sus servicios a tiendas, universidades y personas particulares.

TABLA 4: DE ANÁLISIS DEL MERCADO – DEMANDA – OTRAS ENTIDADES Y/O EMPRESAS

Año	No. Contrato	Objeto	Plazo de Ejecución	Valor	Entidad y/o empresa	Buenas prácticas a tomar
-----	--------------	--------	--------------------	-------	---------------------	--------------------------

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Código: GC-PR-003-FR-008		 Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos		Versión: 06		
	Proceso: Gestión Contractual		Fecha de Aprobación: 05/03/2020		

1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

III. CONDICIONES GENERALES DEL SECTOR

Las personas que participan en estos mantenimientos "luthier", como se conoce el oficio de construir y reparar instrumentos, poseen talleres y son profesiones heredadas, personas que han aprendido el oficio por generaciones y hacen sus reparaciones a almacenes, universidades etc.

Actividades CIU

ACTIVIDADES CIU		
ITEM	CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN
1	3312	Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
2	9529	Mantenimiento y reparación de otros efectos personales y enseres domésticos
3	3220	Fabricación de instrumentos musicales

En la tabla podemos apreciar los códigos de clasificación de bienes y servicios UNSPSC para el presente contrato.

CÓDIGOS DE CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS UNSPSC			
ITEM	CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	
1	60130000	Instrumentos musicales piezas y accesorios	FAMILIA
2	60131000	Instrumentos de teclado	CLASES
3	60131001	pianos	PRODUCTOS

6. PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

6.1. Valor total estimado según estudio de mercado: Veinticuatro millones seiscientos mil pesos moneda corriente (\$24.600.000,00 m/cte.)

6.2. Valor establecido en el Plan Anual de Adquisiciones: Setecientos cincuenta y seis millones trescientos diez mil pesos (\$756.310.000,00 m/cte.)

7. MARCO LEGAL

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

7.1. Norma(s) General(es):

Al presente proceso y al contrato que de él se derive, le serán aplicables las normas contenidas en la Constitución Política.

- La Resolución 262 del 02 de junio de 2015 "Por medio de la cual se reglamenta el Acuerdo 03 de 2015, Estatuto de Contratación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y se dictan otras disposiciones".
- Resolución 683 del 9 de diciembre de 2016 "Por medio de la cual se crea y reglamenta el banco de proveedores de la universidad Distrital Francisco José de Caldas".
- Resolución 629 del 17 de noviembre de 2016 "Por medio de la cual se adopta el Manual de Supervisión e Interventoría de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas".
- Resolución 067 de 2017 "Por medio de la cual se complementa la Resolución 262 de 2015, en su Artículo 93 y se dictan otras disposiciones" Estatuto de Contratación
- Las demás establecidas en la página web de normatividad contractual de la Universidad (<https://www.udistrital.edu.co/normatividad-contractual>) .

7.2. Norma(s) Específica(s):

Resolución 014 del 13 de enero de 2023 por medio de la cual se aprueba el plan anual de adquisiciones de la vigencia 2023 de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

8. TIPO DE CONTRATO

8.1. El contrato a celebrar con el oferente ganador del proceso de selección será de: Orden de servicio.

9. SUPERVISOR DEL CONTRATO

El supervisor del contrato será: CARLOS ARAQUE OSORIO

Cargo: Coordinador de Laboratorios FA- ASAB

Teléfono 3239300 ext. 6602

Correo electrónico: Lab-facartes@udistrital.edu.co

Contacto: María Carlota Echeverri Medina

Teléfono del contacto: 3239300 ext. 6602

Correo electrónico del contacto: Lab-facartes@udistrital.edu.co

10. TIPOS DE OFERTAS (marque con X en "Selección" las ofertas que podrían ser):

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Tipo	Descripción	Selección
Totales	Propuestas totales, en las que se involucran todos los elementos a contratar y se evidencia con un solo precio ofertado (incluido IVA)	X
Parciales	En las que se involucran algunos elementos de la totalidad requerida y se admite que los oferentes puedan ofertar solo algunos elementos con una oferta de precio parcial (el IVA se puede discriminar o incluir en el precio ofertado). Recuerde que si se aceptan las ofertas parciales, se pueden efectuar adjudicaciones parciales.	N/A
Por Soluciones Integrales	Debe involucrar la totalidad de los elementos que se necesitan y se incluyen en ella	N/A
Por precios unitarios	La adjudicación sería parcial dado que se adjudicaría cada uno de los ítems solicitados, a los oferentes que realicen la mejor oferta que normalmente es el menor precio	N/A
Otra	Describala:	N/A

11. PLAZO DEL CONTRATO:

El tiempo para realizar la actividad contratada:	Meses	6	Días	
El tiempo para liquidar el contrato:	Meses		Días	
TOTAL	Meses	6	Días	

12. VALOR Y FORMA DE PAGO (marque con X en “Selección” la forma de pago del contrato)

Forma de Pago del Contrato	Selección
Total , contra entrega de los bienes o servicios contratados	X
Parcial, a medida que el proveedor entregue los bienes y servicios contratados	N/A
Con anticipo económico	N/A

12.1. Reglamento para su desembolso y manejo:

El valor del contrato que se suscriba se pagará así:

La Universidad pagará el valor total del contrato cuando el contratista realice el servicio contratado, a partir de la radicación de la correspondiente factura, acompañados del certificado de cumplimiento de aportes parafiscales de los meses de ejecución del contrato y certificación del cumplimiento expedida por el supervisor del contrato.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

13. GARANTÍAS Y AMPAROS EXIGIBLES (marque con X en “Selección” las garantías y amparos exigibles)

Garantías y Amparos Exigibles	Selección
Póliza de Cumplimiento	X
Póliza de Calidad del servicio	X
Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	X
Responsabilidad Civil frente a terceros	N/A

13.1. Justificación de las garantías y amparos exigibles:

Porque es necesario tener un soporte que garantice que los recursos de la Universidad sean ejecutados en forma correcta.

14. REQUISITOS PARA EVALUAR Y COMPARAR PROPUESTAS

Aspectos a Evaluar	Calificación	Selección
Estudio Jurídico	Admisible / No admisible	N/A
Estudio Financiero	Admisible / No admisible	N/A
Estudio Técnico	Admisible / No admisible	X
Con puntaje por experiencia general	Puntaje	N/A
Con puntaje por experiencia específica	Puntaje	N/A
Con puntaje por mayor tiempo de garantía ofrecida	Puntaje	N/A
Precio	A menor precio por ítem (con o sin intervalo de aceptación)	N/A
Precio	A menor precio total (todos los ítems) con o sin intervalo de aceptación	X
Precio	A menor precio por solución integral (con o sin intervalo de aceptación)	N/A
Precio	Con utilización de media geométrica (adjudicación al que esté más cerca de la media geométrica)	N/A
Precio	Con utilización de media aritmética (adjudicación al que esté más cerca de la media geométrica)	N/A
Otras formas de evaluar	Señale cuales:	N/A

15. DOCUMENTOS TÉCNICOS PROPUESTOS

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Certificaciones Contractuales (marque con X en “Selección” la forma propuesta)		Selección
Tipo de experiencia a solicitar	General	N/A
	Específica	X
Número máximo de certificaciones a solicitar para experiencia general:		N/A
Número máximo de certificaciones a solicitar para experiencia específica:		2

Capacidad de Contratación		Valor
K de contratación general mínimo requerido para el proceso de selección:	SMMLV	N/A
K de contratación residual mínimo requerido para el proceso de selección:	SMMLV	N/A

Marcas (marque con X en “Selección” la marca)	Selección
Por razones de compatibilidad de bienes y servicios anteriormente comprados para evitar malos funcionamientos	N/A
Por razones de hacer efectiva una garantía, se deba contratar con la marca inicialmente adquirida	N/A
Se presenta la posibilidad de obtener un producto que tenga iguales características técnicas en marcas diferentes. En este caso se deben relacionar un mínimo de marcas con características similares	N/A
Otras Razones. Establezca:	N/A

Nota: si no tiene alguna de las anteriores, no señale.

16. LISTADO DE GENERAL DE ELEMENTOS REQUERIDOS –FICHA TÉCNICA–

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	Cantidad	Especificación técnica y Actividades a realizar	Valor Total sin IVA
SEDE PALACIO LA MERCED				

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos		Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual		Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

YAMAHA ¾ de cola serie 6263038 modelo C7	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajó.	\$600.000
YAMAHA Vertical 1.9 mts alto serie J251469549 modelo JU109PE	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajó.	\$600.000

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos		Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual		Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

YAMAHA ¼ de cola serie KJ2734526 modelo BABY GRAND	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000
YAMAHA ¼ de cola serie B5515119 modelo BABY GRAND	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos		Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual		Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

YAMAHA ¼ de cola serieGB1KJ2734260 modelo BABY GRAND	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000
YAMAHA ¼ de cola serie KJ2734504 modelo GH BABY GRAND	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos		Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual		Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

YAMAHA ¼ de cola serie J2216277 modelo BABY GRAND	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000
YAMAHA ¼ de cola serie KJ2734508 modelo BABY GRAND	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos		Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual		Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

YAMAHA ¼ de cola serie KJ2734504 modelo BABY GRAND	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000
ERARD ¾ cola serie 100548	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos		Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual		Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

YAMAHA vertical serie 1539898 modelo 1V-90 PE	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000
YAMAHA vertical c. negro serie J25158546 JU109	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos		Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual		Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

KAWAI vertical KX10 serie 30502	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000
YAMAHA vertical serie J25158013 modelo JU109PE	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS		Código: GC-PR-003-FR-008	
	SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS			
	Macroproceso: Gestión de Recursos		Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual		Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

KAWAI vertical KX10 seri 29511	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000
SAMICK vertical 1.10 mts alto c. negro serie WG3BB 10101558	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos		Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual		Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

YAMAHA Vertical 1.9 mts alto serie J25155677 modelo JU109PE	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000
YAMAHA Vertical 1.9 mts alto serie J25158634 modelo JU109PE	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS		Código: GC-PR-003-FR-008	
	SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS			
	Macroproceso: Gestión de Recursos		Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual		Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

YAMAHA Vertical 1.9 mts alto serie J25158619 modelo JU109PE	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000
PEARL RIVER vertical 1.8 mts alto serie 1870756 modelo UP115 M2	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos		Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual		Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

YAMAHA vertical 1.10 mts alto serie 4283186 modelo LU 101	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000
SAMICK vertical serie 1011558 modelo WG 3B	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos		Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual		Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

YAMAHA vertical 1.9 mts de alto serie J25152301 modelo JU 109 PE	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000
YAMAHA vertical 1.8 mts alto serie 5381586 modelo UP108M	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos		Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual		Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

YAMAHA vertical 1.9 mts de alto serie 11859212 modelo UP108M	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000
PEARL RIVER vertical 1.9 mts alto serie 1185930 modelo UP 108 M	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos		Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual		Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

YAMAHA vertical 1.9 mts alto serie J23115538 modelo JU109 PE	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000
YAMAHA vertical 1.9 mts alto modelo JU109 PE J25158088	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos		Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual		Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

YAMAHA vertical 1.9 J25152229 mts alto modelo JU109	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000
YAMAHA vertical 1.9 mts alto serie JU25152446 modelo JU109	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos		Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual		Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

PEARL RIVER vertical 1.8 mts alto serie 1185932 modelo UP108	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajó.	\$600.000
SEDE ALAC				
KAWAI ¼ COLA SERIE 2084832 MODELO K1	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajó.	\$600.000

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos		Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual		Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

LELAND vertical modelo 2101	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000
RACHALS vertical modelo 6619	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos		Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual		Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

SAMICK vertical 1.10 mts alto serie 2599 modelo HHBO	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000
YAMAHA vertical 1.9 mts alto serie J25157336 modelo U1JPE	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000
SEDE DANZARIO				

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos		Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual		Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

PEARL RIVER vertical 1.89 mts alto serie 11896222 modelo UP108M	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000
PEARL RIVER vertical 1.89 mts alto serie 1870800 modelo UP115 M2	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos		Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual		Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

PEARL RIVER vertical 1.8 mts alto serie 1185929 modelo UP108M	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajó.	\$600.000
YAMAHA, vertical 1.89 mts alto serie J32314720 modelo JU 109PE	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajó.	\$600.000

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

SEDE SOTANOS DE LA JIMENEZ				
PEARL RIVER vertical 1.89 mts alto serie 1189629 modelo UP108M	unidad	1	A cada uno de los 41 pianos se le revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso). Se realizará el apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros. Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.	\$600.000

Valor mantenimiento 1 piano mensual: Cien mil pesos moneda corriente \$100.000

Valor mantenimiento 41 pianos mensuales: Cuatro millones cien mil pesos moneda corriente (\$4.100.000,00 M/Cte.)

Valor mantenimiento 41 pianos por 6 meses: Veinticuatro millones seiscientos mil pesos moneda corriente (\$24.600.000,00 m/cte.)

17. OTROS

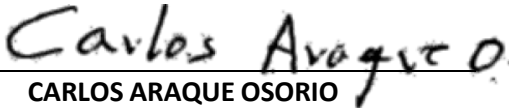
En la oferta económica debe incluir:

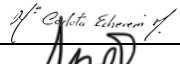
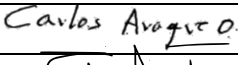
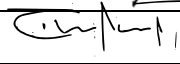
- Se revisará mensualmente: A. martinetes. B. Lubricación de la máquina. C. teclado. D. Limpieza de la tabla acústica. E. Limpieza del encordado. F. Lubricación y limpieza de pedales. G. Afinación y entonación general entre 440 a 442. H. Limpieza interior y exterior del mueble. Los pianos deben tener pulsación y regulación correcta (fieltros desgastados del teclado serán remplazados y este nivelado; los pines de los martillos y whippens serán cambiados los que presenten oscilación y golpe defectuoso).

- Se realizará el Apoyo técnico como afinador de pianos a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función, como Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio, entre otros.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

- Se cumplirá con un tiempo de respuesta menor de 24 horas
- Se Entregará informe, con el mantenimiento preventivo y correctivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajó.


CARLOS ARAQUE OSORIO
Coordinador de laboratorios
Facultad de Artes ASAB

	NOMBRE	CARGO	FIRMA	FECHA
Elaboró	María Carlota Echeverri Medina	CPS profesional		23/05/2023
Responsable de la elaboración técnica	Sandra Bibiana Cáceres	Docente de planta Artes Musicales		23/05/2023
Responsable de la elaboración jurídica	Laura Andrea Sánchez Calderón	CPS profesional		23/05/2023
Revisó	Carlos Araque Osorio	Coordinador de laboratorios		23/05/2023
Aprobó	Ricardo Forero Cárdenas	Decano (E) Facultad de Artes ASAB		23/05/2023

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas aplicables y vigentes, y por tanto bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para la firma.

Nota: Resolución No. 262 de 2015 Artículo 9. Los estudios previos estarán a cargo del Jefe de la Dependencia en donde se haya identificado la necesidad, quien luego lo remitirá al ordenador del gasto para su aprobación y solicitud de Certificado de Disponibilidad Presupuestal.