

| | | | |
|--|--------------------------------------|------------------------------------|--|
|  UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS | ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS | Código: GC-PR-003-FR-008 |  <small>Sistema Integrado de Gestión</small> |
| | 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:

Laboratorios Facultad de Artes ASAB

Rubro:

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

Fecha:

15/07/2022

Funcionario responsable del proceso en la dependencia:

ANA CECILIA VARGAS NÚÑEZ

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, llevando a cabo 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 las diferentes ámbitos de las

| | | | | |
|--|---|--|------------------------------------|---|
|  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 | |

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”

De otra parte, dotar a los laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas e 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, 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 Plan de 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 la comunidad. 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 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 2022.

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

| Objeto | Contrato 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 | | x | | | |

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

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| función: Auditorios: Samuel Bedoya, Luis A. Calvo, M-16, Luis Enrique Osorio entre otros, además de las condiciones y especificaciones previstas" | | | | |
|---|--|--|--|--|

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

4.1. Riesgos previsibles con cargo al oferente ganador:

| RIESGOS PREVISIBLES CON CARGO AL OFERENTE GANADOR | | | | | | | |
|---|--|--|------------------|---------------------|-------------|------|-----------------|
| | | | | RESPONSA BILIDAD | IMPACT O | U.D. | CONTRA TISTA |
| 1 | RIESGO | POSIBLES CAUSAS | | | | | |
| | Incumplimiento el contratista en la ejecución del contrato | Atrasos y sobre costos en la prestación del servicio por imprevisión y mala planificación del oferente ganador respecto del control de inventarios y del personal disponible. | Oferente ganador | Moderad o | | | X |
| | | Mala interpretación del contratista del Pliego de Condiciones o del contrato que se firmare | | | | | |
| | | La mala calidad del servicio suministrado. | | | | | |
| | | La carencia de medidas de seguridad industrial apropiadas por el contratista ganador del presente proceso de selección, a favor de la conservación de las condiciones físicas y mentales de sus trabajadores, la comunidad universitaria, así como de terceras personas que activa o pasivamente tenga alguna relación. | | | | | |
| | | El incumplimiento de lo establecido en el Pliego de Condiciones, el incumplimiento de la oferta presentada al cierre del proceso de selección, el incumplimiento de los posibles OTROSÍ que de común acuerdo se pacten con la Universidad Distrital, así como el contrato o los contratos que se deriven del proceso de selección. | | | | | |
| | | La no observancia de los criterios ambientales aplicables a este tipo de contratación. | | | | | |

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

| 2 | Incumplimiento del contratista en el pago de salarios o de obligaciones parafiscales a favor del personal operativo a cargo | Mala planeación financiera u operativa del contratista. Falta de infraestructura técnica del contratista para realizar pagos de nómina. Evasión de los Recursos Parafiscales, regulado en la Ley 789 de 2002, artículo 50. | Oferente ganador | Moderado | | X |
|---|---|--|------------------|----------|------|-------------|
| 3 | Daños a muebles e inmuebles de propiedad de la Universidad por mal manejo del personal operativo del contratista | Mal manejo de los inmuebles y muebles por desconocimiento, falta de precaución, no solicitar asesoría a la UD. Irresponsabilidad por parte del personal operativo No cumplimiento de las orientaciones impartidas por el Supervisor del contrato por parte de la Universidad, en el manejo de manifestaciones, revueltas y disturbios del orden público, sin importar los generadores de los mismos. Falta de capacitación al personal operativo por parte del oferente ganador Causar daños a terceros derivados de imprevisión, mal manejo de equipos, y la no observancia de los protocolos de seguridad por parte del personal operativo del oferente ganador. | Oferente ganador | Menor | | X |
| RIESGOS EXTERNOS PREVISIBLES CON CARGO AL OFERENTE GANADOR | | | | | | |
| Los generados por la probabilidad de que en el marco normativo y de operación del Sistema Jurídico Colombiano se vean modificados dentro de un escenario previsible como son: una variación de tarifas en mercados regulados, el cambio de carga impositiva tributaria por reformas legales futuras y la adopción de decisiones administrativas que puedan afectar el desarrollo del objeto contractual y que puedan alterar de forma moderada el equilibrio económico del contrato, el cual se manifiesta principalmente en la pérdida de liquidez del contratista, en procesos inflacionarios y en la llamada diferencia en cambio. | | | | | | |
| RIESGO | POSIBLES CAUSAS | | RESPONSABILIDAD | IMPACTO | U.D. | CONTRATISTA |
| 4 | Riesgos Económicos | Por pérdida de liquidez se entiende la dificultad que puede experimentar el contratista en convertir un activo financiero en efectivo. Por inflación se entiende al aumento generalizado del nivel de precios de bienes y | Oferente ganador | Moderado | | X |

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

| | | | | | |
|-----|---|---|------------------|-------|---|
| | | <p>servicios, ocasionado por la caída del poder adquisitivo del peso colombiano.</p> <p>Por diferencia en cambio se entiende la generación de pasivos imprevistos, originados a raíz de la eventual variación de la cotización del cambio oficial del peso, durante la compra o importación a crédito de mercancías o activos fijos, o en aquellas circunstancias en que se contrae una deuda en divisas. (cambios en la TRM)</p> | | | |
| 4.2 | RIESGOS IMPREVISTOS CON CARGO AL OFERENTE GANADOR | | | | |
| | Son aquellos hechos o circunstancias donde no es factible su previsión, es decir el acontecimiento de su ocurrencia, estos riesgos deberán estar considerados por parte de los oferentes en caso de que les sea adjudicado el contrato resultante de este proceso de selección. | | | | |
| | Demoras en la nacionalización de los instrumentos o elementos contratados | Por no tener la documentación en orden | Oferente ganador | Menor | X |

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. 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: Para el caso de la **CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN** Articulo No. 16 del Acuerdo No.03 de 2015: *Para la adquisición de este tipo de bienes y servicios, en cuantías que superen los Cien (100) Salarios Mínimos Legales Mensuales Vigentes, el Ordenador del Gasto deberá acudir a cualquiera de los siguientes mecanismos dispuestos en la ley 1150 de 2007, reglamentada por el Decreto 151 O de 2013: Acuerdo Marco de Precios, Bolsa de Productos o Subasta inversa.*

| | | | |
|--|--------------------------------------|------------------------------------|---|
|  UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS | ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS | 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 | <p>1.A cada uno de los 41 pianos se le realizará:</p> <p>A.Pulimento de martinetes.</p> <p>B. Lubricación de la maquina.</p> <p>C.Desmonte de teclado.</p> <p>D.Limpieza de la tabla acústica.</p> <p>E.Limpieza del encordado.</p> <p>F.Lubricación y limpieza de pedales.</p> <p>G.Afinación y entonación general 440.</p> <p>H.Limpieza interior y exterior del mueble.</p> <p>2.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).</p> <p>3. Cumplir con un tiempo de respuesta menor de 24 horas</p> | "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" | \$2.974.878 |
| 2 | LUIS ALEJANDRO IZASA | <p>4.Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajó.</p> <p>5.Apoyo a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o</p> | | \$4.100.000 |

| | | | | |
|--|---|--|------------------------------------|---|
|  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 | |

| | | | | |
|---|-------------------|--|--|-------------|
| | | concierto de especial importancia se solicitará el apoyo del técnico afinador para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función. | | |
| 3 | JORGE E. CANOA | | | \$4.500.000 |
| | | MENOR VALOR | | \$2.974.878 |

II. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

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

Se ha contratado una persona que aprendió el oficio de su padre, tiene un taller y hace este servicio en el sitio, por contrato de Orden de servicio por meses, siendo el encargado de mantener los pianos afinados, acudir a la respuesta de llamado en menos de 12 horas y es quien hace el acompañamiento en recitales, conciertos o prácticas donde se dependa 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 | 2015 | 284 | “Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo el suministro de repuestos de 38 pianos de la FAASAB” | 8 meses | \$19.760.000 | |
| 2 | 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 | |
| 3 | 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 | |
| 4 | 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 | |

| | | | | |
|--|---|--|------------------------------------|---|
|  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 | |

¿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 |
|---|-----|--------------|--------|--------------------|-------|---------------------|--------------------------|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |

III. CONDICIONES GENERALES DEL SECTOR

Las personas que participan en estos mantenimientos "luthier", como se conoce el noble 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 | |

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

| | | | FAMILIA |
|---|----------|-------------------------|-----------|
| 2 | 60131000 | Instrumentos de teclado | CLASES |
| 3 | 60131001 | pianos | PRODUCTOS |

6. PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

6.1. **Valor total estimado según estudio de mercado:** \$14.874.390

6.2. **Valor establecido en el Plan Anual de Adquisiciones\$** 596.897.696

7. MARCO LEGAL

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):

El Acuerdo 03 del 11 de marzo de 2015 del CSU "Por el cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas."

8. TIPO DE CONTRATO

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

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

9. SUPERVISOR DEL CONTRATO

El supervisor del contrato será: ANA CECILIA VARGAS NÚÑEZ

Cargo: Coordinadora 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):

| 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) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 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. | |
| Por Soluciones Integrales | Debe involucrar la totalidad de los elementos que se necesitan y se incluyen en ella | |
| Por precios unitarios | La adjudicación seria 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 | |
| Otra | Describala: | |

11. PLAZO DEL CONTRATO:

| | | | | |
|--|-------|---|------|--|
| El tiempo para realizar la actividad contratada: | Meses | 5 | Días | |
| El tiempo para liquidar el contrato: | Meses | | Días | |

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

| | | | | |
|--------------|-------|---|------|--|
| TOTAL | Meses | 5 | 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 | <input checked="" type="checkbox"/> X |
| Parcial, a medida que el proveedor entregue los bienes y servicios contratados | <input type="checkbox"/> |
| Con anticipo económico | <input type="checkbox"/> |

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 y certificación del cumplimiento expedida por el supervisor del contrato.

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

| Garantías y Amparos Exigibles | Selección |
|--|---------------------------------------|
| Póliza de Cumplimiento | <input checked="" type="checkbox"/> X |
| Póliza de Calidad | <input checked="" type="checkbox"/> X |
| Pago de Salarios y Prestaciones Sociales | <input type="checkbox"/> |
| Responsabilidad Civil frente a terceros | <input type="checkbox"/> |

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 | |
| Estudio Financiero | Admisible / No admisible | |
| Estudio Técnico | Admisible / No admisible | <input checked="" type="checkbox"/> X |
| Con puntaje por experiencia general | Puntaje | |

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

| | | |
|---|---|----------|
| Con puntaje por experiencia específica | Puntaje | |
| Con puntaje por mayor tiempo de garantía ofrecida | Puntaje | |
| Precio | A menor precio por ítem (con o sin intervalo de aceptación) | |
| 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) | |
| Precio | Con utilización de media geométrica (adjudicación al que esté más cerca de la media geométrica) | |
| Precio | Con utilización de media aritmética (adjudicación al que esté más cerca de la media geométrica) | |
| Otras formas de evaluar | Señale cuales: | |

15. DOCUMENTOS TÉCNICOS PROPUESTOS

| Certificaciones Contractuales (marque con X en “Selección” la forma propuesta) | Selección |
|---|------------------|
| Tipo de experiencia a solicitar | General |
| | X |
| Número máximo de certificaciones a solicitar para experiencia general: | |
| 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 |
| K de contratación residual mínimo requerido para el proceso de selección: | SMMLV |

| Marcas (marque con X en “Selección” la marca) | Selección |
|---|------------------|
| Por razones de compatibilidad de bienes y servicios anteriormente comprados para evitar malos funcionamientos | |
| Por razones de hacer efectiva una garantía, se deba contratar con la marca inicialmente adquirida | |
| 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 | |
| Otras Razones. Establezca: | |

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

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

| | | | | |
|--|---|--|------------------------------------|---|
|  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 | |

| NOMBRE DEL EQUIPO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACION TECNICA | VALOR por 5 meses |
|--|------------------|----------|--|-------------------|
| YAMAHA ¾ de cola serie 6263038 modelo C7 | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |
| YAMAHA Vertical 1.9 mts alto serie J251469549 modelo JU109PE | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |

| | | | |
|--|--------------------------------------|------------------------------------|---|
|  UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS | ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS | 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 | <p>1.Pulimento de martinete. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble.</p> <p>El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.</p> | \$362.790 |
| YAMAHA ¼ de cola serie B5515119 modelo BABY GRAND | unidad | 1 | <p>1.Pulimento de martinete. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble.</p> <p>El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.</p> | \$362.790 |
| YAMAHA ¼ de cola serie GB1KJ2734260 modelo BABY GRAND | unidad | 1 | <p>1.Pulimento de martinete. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble.</p> <p>El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.</p> | \$362.790 |

| | | | |
|--|--------------------------------------|------------------------------------|---|
|  UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS | ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS | 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 BGB1KJ2734254 modelo BABY GRAND | unidad | 1 | <p>1.Pulimento de martinete. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.</p> | \$362.790 |
| YAMAHA ¼ de cola serie J2216277 modelo BABY GRAND | unidad | 1 | <p>1.Pulimento de martinete. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.</p> | \$362.790 |
| YAMAHA ¼ de cola serie KJ2734508 modelo BABY GRAND | unidad | 1 | <p>1.Pulimento de martinete. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo.</p> | \$362.790 |

| | | | | |
|--|---|--|------------------------------------|---|
|  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 J2734504 modelo BABY GRAND | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |
| ERARD ¾ cola serie 100548 | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |
| YAMAHA vertical serie 1539898 modelo LU90 | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |

| | | | | |
|--|---|--|------------------------------------|---|
|  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 c. negro serie J25158546 modelo J23115538 | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |
| YAMAHA vertical c. negro serie J23115538 modeloJ23115538 | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |
| YAMAHA vertical serie J25158013 modelo JU109 | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |

| | | | | |
|--|---|--|------------------------------------|---|
|  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 RX10 | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |
| SAMICK vertical 1.10 mts alto c. negro serie 305012 | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |
| YAMAHA Vertical 1.9 mts alto serie J25155677modelo JU109PE | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |

| | | | | |
|--|---|--|------------------------------------|---|
|  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 J25158634 modelo JU109PE | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |
| YAMAHA Vertical 1.9 mts alto serie J25158080 modelo JU109PE | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |
| PEARL RIVER vertical 1.8 mts alto serie 1185930 modelo UP109 | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |

| | | | | |
|--|---|--|------------------------------------|---|
|  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 101 | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |
| SAMICK vertical serie 1011558 modelo W63B | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |
| YAMAHA vertical 1.9 mts de alto serie J251523102 modelo UP109 | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |

| | | | | |
|--|---|--|------------------------------------|---|
|  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 5381586 modelo UP108M | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |
| YAMAHA vertical 1.9 mts de alto serie 1185929 modelo UP108E | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |
| YAMAHA vertical 1.9 mts alto serie JU25152446 modelo JU109 | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |

| | | | | |
|--|---|--|------------------------------------|---|
|  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 25512446 modelo JU109 | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |
| YAMAHA vertical 1.9 mts alto modelo JU109 | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |
| YAMAHA vertical 1.9 mts alto modelo JU109 | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |

| | | | | |
|--|---|--|------------------------------------|---|
|  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 JU25152446 modelo JU109 | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |
| KAWAI ¼ COLA SERIE 2084832 MODELO K1 | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |
| LELAND vertical modelo 2101 | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |

| | | | | |
|--|---|--|------------------------------------|---|
|  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 | |

| | | | | |
|--|--------|---|--|-----------|
| RACHALS vertical modelo 6619 | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |
| SAMICK vertical 1.10 mts alto serie 2599 modelo HHBO | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |
| YAMAHA vertical 1.9 mts alto serie J25157336 modelo U1JPE | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |

| | | | | |
|--|---|--|------------------------------------|---|
|  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 1189622 modelo UP108M | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |
| PEARL RIVER vertical 1.89 mts alto serie 1185922 modelo UP108M | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |
| PEARL RIVER vertical 1.8 mts alto serie 1189624 modelo UP109 | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |

| | | | | |
|--|---|--|------------------------------------|---|
|  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 modelo UP108M | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |
| YAMAHA vertical modelo 108UP | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |
| YAMAHA vertical modelo 108UP | unidad | 1 | 1.Pulimento de martinetes. 2. Lubricación de la maquina.3.Desmonte de teclado. 4.Limpieza de la tabla acústica. 5.Limpieza del encordado . 6.Lubricación y limpieza de pedales. 7.Afinación y entonación general entre el rango 440 a 442 . 8.Limpieza interior y exterior del mueble. El piano debe 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).Entregar informe, con el mantenimiento correctivo y preventivo realizado a cada uno de los pianos y firmados por el docente que recibe la afinación realizada, sirviendo como registro de trabajo. | \$362.790 |

| | | | |
|---|---|-----------------------------------|---|
|  ESTADIAZ UNIVERSIDAD FRANCISCO JAVIER CALDAS | ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS | Código: GC-PR-003-FR-008 |  |
| | SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS | Macroproceso: Gestión de Recursos | |
| | Proceso: Gestión Contractual | Versión: 06 | |

SE ESCOGIO EL MENOR VALOR MENSUAL \$2.974.878

VALOR POR PIANO \$72.558

VALOR POR CINCO MESES POR PIANO \$362.790

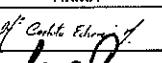
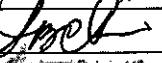
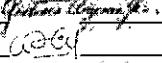
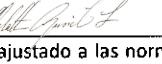
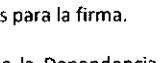
VALOR TOTAL POR CINCO MESES \$14.874.390

OTROS

- Realizar el trabajo a satisfacción de los maestros responsables y en la afinación requerida, de manera que los usuarios encuentren los instrumentos en óptimo estado
- Cumplir con un tiempo de respuesta menor de 24 horas
- Apoyo a eventos especiales: en el caso de grabación institucional o concierto de especial importancia se solicitará el apoyo del técnico afinador para corrección de detalles que requieran los pianos de auditorios o salones que cumplan su función.
- Hacer las recomendaciones pertinentes para el buen uso y conservación de los pianos por parte de los usuarios y del personal de limpieza
- Realizar este mantenimiento en las diferentes sedes de la Facultad de Artes ASAB donde se encuentran los pianos.
- Se debe tener en cuenta la experiencia específica en el área de mantenimientos de instrumentos de cuerdas pulsadas (PIANOS) del ofertante.



Ana Cecilia Vargas Núñez
Coordinadora de laboratorios FAASAB
Facultad de Artes - ASAB

| | NOMBRE | CARGO | FIRMA | FECHA |
|---|--------------------------------|---------------------------------------|---|------------|
| Elaboró | Maria Carlota Echeverri Medina | CPS profesional |  | 15/07/2022 |
| Responsable docente de la parte técnica de la solicitud | Bibiana Cáceres | Docente de Planta Artes Musicales |  | 15/07/2022 |
| Revisión jurídica | Victoria Yepes | CPS profesional especializado |  | 15/07/2022 |
| Revisó | Ana Cecilia Vargas Núñez | Coordinador de laboratorios FAASAB |  | 15/07/2022 |
| Aprobó | Elizabeth Garavito López | Decana (E) Facultad de Artes - ASAB |  | 15/07/2022 |

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.