

	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	

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:	24/11/2021
Funcionario responsable del proceso en la dependencia:	ANA CECILIA VARGAS NUÑEZ

1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD (OBJETO DEL CONTRATO)

“Adquirir los diferentes materiales, repuestos y elementos necesarios para las prácticas académicas y el buen funcionamiento de los equipos existentes en los diferentes talleres, bodegas, laboratorios y aulas especializadas de la Facultad de Artes – ASAB, de acuerdo con las condiciones y especificaciones previstas”.

2. JUSTIFICACIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN

El presente proceso de selección se realiza siguiendo las necesidades de materiales y suministros de elementos de acuerdo a las condiciones y especificaciones previstas, para las prácticas en los diferentes talleres y aulas especializadas, de igual manera asegurar los repuestos, herramientas e insumos para el correcto funcionamiento de las maquinas de los talleres y bodegas, siempre en miras de prestar un mejor servicio y ofrecer un funcionamiento que minimice las fallas, para una mayor seguridad del personal que haga uso de estos espacios ya sea estudiantil, docente o administrativo de la Facultad de Artes ASAB.

De otra parte, dotar y mantener a los laboratorios 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.

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 26: 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. Con base en lo anterior, para los laboratorios, talleres y aulas

	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	

especializadas, se presenta la necesidad prioritaria de adelantar el proceso de contratación en cumplimiento de la ejecución del plan anual de adquisiciones establecido para la vigencia 2020 y de esta forma cumplir con el pan de acción programado.

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 2021.

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
“Adquirir los diferentes materiales, repuestos y elementos necesarios para las prácticas académicas y el buen funcionamiento de los equipos existentes en los diferentes talleres, bodegas, laboratorios y aulas especializadas de la Facultad de Artes – ASAB, de acuerdo con las condiciones y especificaciones previstas”.		X			

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

4.1. Riesgos previsible con cargo al oferente ganador:

RIESGOS PREVISIBLES CON CARGO AL OFERENTE GANADOR						
Son los posibles hechos o circunstancias que por la naturaleza del contrato y de la actividad a ejecutar es factible su ocurrencia, esta corresponde a la estimación y asignación de los riesgos previsible así como su tipificación.						
RIESGO	POSIBLES CAUSAS		RESPONSABILIDAD	IMPACTO	U.D.	CONTRATISTA
1 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	Moderado		X
	Mala interpretación del contratista del Pliego de Condiciones o del contrato que se firmare					
	La mala calidad del servicio suministrado.					

 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	

		<p>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.</p> <p>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.</p> <p>La no observancia de los criterios ambientales aplicables a este tipo de contratación.</p>				
2	<p>Incumplimiento del contratista en el pago de salarios o de obligaciones parafiscales a favor del personal operativo a cargo</p>	<p>Mala planeación financiera u operativa del contratista.</p> <p>Falta de infraestructura técnica del contratista para realizar pagos de nómina.</p> <p>Evasión de los Recursos Parafiscales, regulado en la Ley 789 de 2002, artículo 50.</p>	Oferente ganador	Moderado		X
3	<p>Daños a muebles e inmuebles de propiedad de la Universidad por mal manejo del personal operativo del contratista</p>	<p>Mal manejo de los inmuebles y muebles por desconocimiento, falta de precaución, no solicitar asesoría a la UD.</p> <p>Irresponsabilidad por parte del personal operativo</p> <p>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.</p>	Oferente ganador	Menor		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	

		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.				
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	<p>Por pérdida de liquidez se entiende la dificultad que puede experimentar el contratista en convertir un activo financiero en efectivo.</p> <p>Por inflación se entiende al aumento generalizado del nivel de precios de bienes y 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>	Oferente ganador	Moderado		X
RIESGOS IMPREVISIBLES CON CARGO AL OFERENTE GANADOR						
4.2	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.					

 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	

	Demoras en la nacionalización de los instrumentos o elementos contratados	Por no tener la documentación en orden	Oferente ganador	Menor		X
--	---	--	------------------	-------	--	---

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

El incumplimiento de sus obligaciones establecidas en los Términos de Referencia, 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, demoras y tropiezos en el desarrollo del contrato que se firmare, Cambiar las condiciones técnicas establecidas para los elementos a suministrar por parte del contratista (s) ganador (es) del proceso de selección, sin comunicación y consulta previas con el mismo.

4.4. Otros riesgos que se consideran:

Atrasos en la entrega por Pandemia Covid-19

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

Se adjuntan tres cotizaciones para el estudio de 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 y que cumpla con lo requerido por la universidad.

Nota: Para el caso de la **CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN** Artículo 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.*

I. ANÁLISIS DE LA OFERTA

La oferta del bien lo realiza una persona natural o jurídica en capacidad de proveer los materiales, insumos y herramientas de ferretería, pintura y eléctricos que cumplan las características requeridas y para dar cumplimiento con la entrega de las cantidades y especificaciones establecidas.

 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	

TABLA 2: DE ANÁLISIS DEL MERCADO – OFERTA

	Nombre de la empresa cotizante	Condiciones ofrecidas	Objeto	Valor Ofrecido
1	MULTISUMINISTROS E.U.		“Adquirir los diferentes materiales, repuestos y elementos necesarios para las prácticas académicas y el buen funcionamiento de los equipos existentes en los diferentes talleres, bodegas, laboratorios y aulas especializadas de la Facultad de Artes – ASAB, de acuerdo con las condiciones y especificaciones previstas”.	\$29.399.902
2	SITK SAS			\$29.578.223
3	ORFIS S.A.S.			\$29.205.040
			VALOR PROMEDIO	\$ 29.394.388

II. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

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
--	-----	-----------------------------------	--------	--------------------	-------	---

	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	

1	2013	569	Adquirir los diferentes materiales necesarios para los talleres y laboratorios de la Facultad de Artes - ASAB de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas	60 días	\$22.766.740,00	
2	2014	609	Adquirir los diferentes materiales necesarios para los talleres y laboratorios de la Facultad de Artes - ASAB de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas Adquirir los diferentes materiales necesarios para los talleres y laboratorios de la Facultad de Artes ASAB de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, de acuerdo con las condiciones y especificaciones técnicas previstas	60 días	\$25.431.752	
3	2017	1671	Adquirir los diferentes materiales necesarios para los talleres y laboratorios de la Facultad de Artes - ASAB de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas	60 días	\$42.200.000	
4	2018	1010	Adquirir los diferentes materiales necesarios para los talleres y laboratorios de la Facultad de Artes - ASAB de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas	60 días	\$59.999.324	

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 practicas a tomar
1	2019	19/008/2019	Suministro de materiales eléctricos, hidrosanitarios y de ferretería para el mantenimiento y reparación locativas indispensables, de la sede de la dirección Seccional de impuestos y Aduanas de Santa Marta	8 meses	\$35.690.000	DIAN sede de la dirección Seccional de impuestos y Aduanas de Santa Marta	

	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	

2	2018	025	SUMINISTRO DE PAPELERÍA Y UTILES DE ESCRITORIO Y DE OFICINA PARA LAS DEPENDENCIAS DEL SANATORIO DE CONTRATACION E.S.E., PARA LA VIGENCIA 2018.”	Hasta agotar recursos	\$15.500.000	SANATORIO DE CONTRATACION E.S.E.	
---	------	-----	---	-----------------------	--------------	----------------------------------	--

II. **CONDICIONES GENERALES DEL SECTOR**

Estas empresas pertenecen al Sector Ferretero que es un trabajo en permanente desarrollo que funciona con la participación de entidades públicas y privadas, al igual que con la formalización de la actividad de los empresarios que lo componen, a través del registro de su desarrollo comercial y de gestión.

Aquí no existe un poder de negociación alto de los proveedores, debido a que los productos son de categoría masiva, no son productos especializados como el petróleo o alguna medicina en una empresa farmacéutica, en el sector ferretero hay mucha competencia, y debido a la poca diferenciación de los productos quien tiene el sartén por el mango como se diría, son los propios ferreteros.

Actividades CIU

ACTIVIDADES CIU		
ITEM	CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN
1	4742	Comercio al por menor de equipos y aparatos de sonido y de video, en establecimientos especializados
2	4752	Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados
3	4690	Comercio al por mayor no especializado

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

	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	

1	39000000	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación
2	52160000	Electrónica de consumo

6. PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

6.1. Valor total estimado según estudio de mercado: promedio \$29.394.388

6.2. Valor establecido en el Plan Anual de Adquisiciones: \$ 458.791.698

7. MARCO LEGAL

7.3. 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.".
- Las demás establecidas en la página web de normatividad contractual de la Universidad (<https://www.udistrital.edu.co/normatividad-contractual>) .
- 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

7.4. 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 compra, porque cumple según el acuerdo 03 de 2015 del CSU, Artículo 18: CONTRATACIÓN DIRECTA, Numeral 01, y la resolución 262 de junio de 2015 titulo VIII.

9. SUPERVISOR DEL CONTRATO

El supervisor del contrato será: Ana Cecilia Vargas Núñez

 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	

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)	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.	
Por Soluciones Integrales	Debe involucrar la totalidad de los elementos que se necesitan y se incluyen en ella	
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	
Otra	Descríbala:	

11. PLAZO DEL CONTRATO:

El tiempo para realizar la actividad contratada:	Meses	2	Días	
El tiempo para liquidar el contrato:	Meses		Días	
TOTAL	Meses	2	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	
Con anticipo económico	

	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	

12.3. 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	x
Póliza de Calidad	x
Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	
Responsabilidad Civil frente a terceros	

13.1. Justificación de las garantías y amparos exigibles:

Los amparos de garantía es un proceso contractual que se exige al oferente ganador y se da sobre el valor a través de una póliza de cumplimiento y una póliza de calidad de los bienes o servicios.

Se requiere garantía única que ampare el cumplimiento del contrato equivalente a:

Póliza de cumplimiento del 10% del valor del contrato más tres meses más

Póliza de calidad del 20% del valor del contrato más un año más.

14. REQUISITOS PARA EVALUAR Y COMPARAR PROPUESTAS (marque con X en "Selección" los requisitos para evaluar y comparar propuestas y exponga con el profesional a cargo del proceso)

Aspectos a Evaluar	Calificación	Selección
Estudio Jurídico	Admisible / No admisible	
Estudio Financiero	Admisible / No admisible	
Estudio Técnico	Admisible / No admisible	x
Con puntaje por experiencia general	Puntaje	
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)	

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

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	
	Específica	x
Número máximo de certificaciones a solicitar para experiencia general:		
Número máximo de certificaciones a solicitar para experiencia específica:		1

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		x
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	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Nombre del elemento	Unidad de medida	Cantidad	Especificación técnica y Actividades a realizar	Valor unitario	IVA	Valor Total IVA incluido
Rodillo de caucho de 2"	unidad	2	Rodillo generico de caucho fino, a una mano para entintado. Marca sugerida GIOTTO / CHARTRAIN	\$29.000	\$5.510	\$69.020
Rodillo de caucho de 3"	unidad	2	Rodillo generico de caucho fino, a una mano para entintado. Marca sugerida GIOTTO / CHARTRAIN	\$18.000	\$3.420	\$42.840
Rodillo de caucho de 4"	unidad	2	Rodillo generico de caucho fino, a una mano para entintado. Marca sugerida GIOTTO / CHARTRAIN	\$30.000	\$5.700	\$71.400
Rodillo de caucho de 5"	unidad	2	Rodillo generico de caucho fino, a una mano para entintado. Marca sugerida GIOTTO / CHARTRAIN	\$21.000	\$3.990	\$49.980
Rodillo de caucho de 6"	unidad	2	Rodillo generico de caucho fino, a una mano para entintado. Marca sugerida GIOTTO / CHARTRAIN	\$25.000	\$4.750	\$59.500
Rodillo especial para grabado	unidad	1	Rodillo de caucho de 4" de espesor por 40cm de largo, eje central alargado de duraluminio para usar a dos manos como mango (largo total con mango de 68cm) Con rodamientos, CAUCHO DE DUREZA BLANDO DE 35° SHORE A (material de resistencia química por los solventes fuertes). Marca sugerida ANDINA DE RODILLOS	\$418.000	\$79.420	\$497.420
Rodillo especial para grabado	unidad	1	Rodillo de caucho de 4" de espesor por 40cm de largo, eje central alargado de duraluminio para usar a dos manos como mango (largo total con mango de 68cm) Con rodamientos, CAUCHO DE DUREZA DURA DE 60° SHORE A (material de resistencia química por los solventes fuertes). Marca sugerida ANDINA DE RODILLOS	\$418.000	\$79.420	\$497.420
Rodillo especial para grabado	unidad	1	Rodillo de caucho de 2" de espesor por 40cm de largo, eje central alargado de duraluminio para usar a dos manos como mango (largo total con mango de 68cm) Con rodamientos, CAUCHO DE DUREZA BLANDO DE 35° SHORE A (material de resistencia química por los solventes fuertes). Marca sugerida ANDINA DE RODILLOS	\$220.000	\$41.800	\$261.800
Rodillo especial para grabado	unidad	1	Rodillo de caucho de 2" de espesor por 40cm de largo, eje central alargado de duraluminio para usar a dos manos como mango (largo total con mango de 68cm) Con rodamientos, CAUCHO DE DUREZA MEDIA DE 45° SHORE A (material de resistencia química por los solventes fuertes). Marca sugerida ANDINA DE RODILLOS	\$220.000	\$41.800	\$261.800

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

Rodillo especial para grabado	unidad	1	Rodillo de caucho de 2" de espesor por 40cm de largo, eje central alargado de duraluminio para usar a dos manos como mango (largo total con mango de 68cm) Con rodamientos, CAUCHO DE DUREZA DURA DE 60° SHORE A (material de resistencia química por los solventes fuertes). Marca sugerida ANDINA DE RODILLOS	\$220.000	\$41.800	\$261.800
Rodillo especial para grabado	unidad	1	Rodillo de caucho de 4" de espesor por 40cm de largo, eje central alargado de duraluminio para usar a dos manos como mango (largo total con mango de 68cm) Con rodamientos, CAUCHO DE DUREZA MEDIA DE 45° SHORE A (material de resistencia química por los solventes fuertes). Marca sugerida ANDINA DE RODILLOS	\$420.000	\$79.800	\$499.800
Tinta litografica BLANCA	kilos	2	Tinta Litográfica. Blanco litograf por kilo. Marca sugerida Tintas s.a. litográfica process	\$55.000	\$10.450	\$130.900
Tinta litografica NEGRO	kilos	2	Tinta Litográfica. Negro Process por kilo. Marca sugerida Tintas s.a. litográfica process	\$55.000	\$10.450	\$130.900
Tinta litografica AMARILLO	kilos	2	Tinta Litográfica. Amarillo Process por kilo. Marca sugerida Tintas s.a. litográfica process	\$55.000	\$10.450	\$130.900
Tinta litografica AZUL	kilos	2	Tinta Litográfica. Azul Process por kilo. Marca sugerida Tintas s.a. litográfica process	\$55.000	\$10.450	\$130.900
Tinta litografica MAGENTA	kilos	2	Tinta Litográfica. Magenta Process por kilo. Marca sugerida Tintas s.a. litográfica process	\$55.000	\$10.450	\$130.900
base transparente	kilos	2	base trasso screen transparente . Marca sugerida tintas & tintas	\$55.000	\$10.450	\$130.900
Disco para tronzadora Dw44640	unidad	5	Disco Abrasivo Corte Metal 14" X 3/32" para tronzadora Dw44640. Marca sugerida Dewalt	\$20.000	\$3.800	\$119.000
Caja de Herramientas	unidad	1	Caja Herramientas 18" con Tapa Organizadora . Marca sugerida Rimax	\$50.000	\$9.500	\$59.500
Arcilla de Rio Negro polvo	bulto	1	Arcilla blanca de Rio Negro en polvo . Marca sugerida Erecos	\$150.000	\$28.500	\$178.500
Juego de pinceles de nylon lengua de gato	kit de 6 pinceles	5	pinceles de pelo suave sintetico de Nylon de numero 8 al 12 . Marca sugerida Unicolor	\$20.000	\$3.800	\$119.000
Caolin	bulto	1	Caolin blanco en polvo. Marca sugerida Erecos	\$200.000	\$38.000	\$238.000
Talco industrial	kilo	10	Talco industrial o talco chino	\$3.000	\$570	\$35.700

 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	

Espatulas	Unidad	4	Espatulas flexibles metálicas de 3" con mango de pasta. Marca sugerida PRETUL	\$10.000	\$1.900	\$47.600
termocupla tipo K y cable de conexion	unidad	1	sensor termopar tipo K termocupla para horno cerámica hasta 1300 °C con cable de conexion	\$100.000	\$19.000	\$119.000
pigmentos	libra	1	Pigmento en polvo para ceramica color rojo. Marca sugerida Minerales y Servicios	\$100.000	\$19.000	\$119.000
pigmentos	libra	1	Pigmento en polvo para ceramica color azul. Marca sugerida Minerales y Servicios	\$80.000	\$15.200	\$95.200
pigmentos	libra	1	Pigmento en polvo para ceramica color amarillo. Marca sugerida Minerales y Servicios	\$70.000	\$13.300	\$83.300
pigmentos	libra	1	Pigmento en polvo para ceramica color negro . Marca sugerida Minerales y Servicios	\$100.000	\$19.000	\$119.000
pigmentos	libra	1	Pigmento en polvo para ceramica color turquesa . Marca sugerida Minerales y Servicios	\$100.000	\$19.000	\$119.000
Trementina	galon	1	Trementina de bajo olor	\$60.000	\$11.400	\$71.400
Piola de algodón de 3mm	kilos	3	Piola color Crudo, calibre #36 (3mm de grosor), de 1Kg. Marca sugerida Piolas y Piolas	\$35.000	\$6.650	\$124.950
Parafina	kilo	5	parafina semirefinada en bloque	\$20.000	\$3.800	\$119.000
cera de abejas	kilo	5	cera amarilla de abeja para moldes	\$22.000	\$4.180	\$130.900
PRENSA ESQUINERA	unidad	8	Prensa en L metalica- prensa de 90° esquinera	\$40.000	\$7.600	\$380.800
yeso	bulto	3	yeso en polvo escayola. Marca sugerida corona	\$58.000	\$11.020	\$207.060
careta para esmerilar	unidad	6	careta de proteccion para esmerilar referencia 9014 Arseg	\$50.000	\$9.500	\$357.000
repuesto de careta esmerilar	unidad	12	repuesto para careta de esmerilar transparente de trabajo pesado	\$25.000	\$4.750	\$357.000
guantes de nitrilo	caja x 100	5	guantes de nitrilo cal 2 para laboratorio caja x 100	\$70.000	\$13.300	\$416.500
garrafa plastica rojo	unidad	5	garrafa color rojo para quimicos fotosensibles capacidad galon 4000 ml	\$20.000	\$3.800	\$119.000
Pistola para silicona	unidad	2	Pistola Para Silicona 30w Stanley Gr20. Marca sugerida Stanley	\$45.000	\$8.550	\$107.100

 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	

Encordados para Guitarra Acústica EJ30	unidad	70	Encordados para Guitarra Acústica EJ30 Marca sugerida D'adario	\$35.300	\$6.707	\$2.940.490
Encordados para Tiple TC0100	unidad	45	Encordados para Tiple TC0100 Marca sugerida Magma	\$40.267	\$7.651	\$2.156.280
Encordados para Cuatro Llanero VC 100	unidad	40	Encordados para Cuatro Llanero VC 100 Marca sugerida La Bella	\$20.000	\$3.800	\$952.000
Encordados para Bandola Andina BC 100	unidad	27	Encordados para Bandola Andina BC 100 Marca sugerida La Bella, Magma	\$61.000	\$11.590	\$1.959.930
Encordado para Bajo Eléctrico de 5 Cuerdas	5 cuerdas	5	Encordado para Bajo Eléctrico de 5 Cuerdas EXL 170-5 Marca sugerida D'adario	\$142.000	\$26.980	\$844.900
Encordado para Bajo Eléctrico de 4 Cuerdas	4 cuerdas	2	Encordado para Bajo Eléctrico de 4 Cuerdas EXL 165 Marca sugerida D'adario	\$115.500	\$21.945	\$274.890
Encordados para Requinto Tiple	unidad	10	Encordados para Requinto Tiple Marca sugerida Super Campana	\$29.500	\$5.605	\$351.050
Parche "10 pulgadas	unidad	3	Parche "10 pulgadas para Tom doble capa TT10G2 Gota de aceite Marca sugerida Evans	\$70.400	\$13.376	\$251.328
Parche "12 pulgadas	unidad	3	Parche "12 pulgadas Tom doble TT12G2Gota de aceite Marca sugerida Evans	\$73.500	\$13.965	\$262.395
Parche "14 pulgadas	unidad	3	Parche "14 pulgadas Tom doble TT14EC2SGota de aceite Marca sugerida Evans	\$84.000	\$15.960	\$299.880
Parche "16 pulgadas	unidad	3	Parche "16 pulgadas Tom doble TT16G2Gota de aceite Marca sugerida Evans	\$94.500	\$17.955	\$337.365
Parche "22 pulgadas	unidad	4	Parche "22 pulgadas resonante para bombo BD22HBG Marca sugerida Evans	\$205.333	\$39.013	\$977.387
Parche para bombo de "20 pulgadas	unidad	1	Parche para bombo de "20 pulgadas TT20G2Gota de aceite Marca sugerida Evans	\$136.600	\$25.954	\$162.554
Parche para redoblante de "14 pulgadas	unidad	3	Parche para redoblante de "14 pulgadas B14HDD Corrugado Marca sugerida Evans	\$99.800	\$18.962	\$356.286

 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	

CONECTOR XLR AMPHENOL O NEUTRIK AX3F	unidad	10	CONECTOR XLR AMPHENOL O NEUTRIK AX3F O SERIE XX: NC3FXX HEMBRA 3 PINES NEGRO Diseño de resorte de una pieza / resorte de pestillo que incorpora contactos de doble contacto para una ruta de conexión directa desde la carcasa de acoplamiento a tierra que proporciona una conexión mejorada y un rendimiento EMI Diseño ergonómico de la manga para un mejor agarre Capacidad de identificación de canal con mangas de colores Abrazadera de cable estilo Chuck para adaptarse a un cable OD de 3 mm - 8 mm (0.118" - 0.314") con división integrada para permitir la inclusión después de la soldadura Grado de inflamabilidad de plásticos aislantes y carcasas UL94V-0 Cumple con la Directiva RoHS 2 de la UE 2011/65. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Voltaje de servicio RMS 133V 1) Voltaje de prueba AC RMS 1400V Capacidad de carga actual: Soldadura 15A 10 A 7.5A Resistencia de contacto típico 3m Ω Resistencia de aislamiento 1G DE OMNIO CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS Clase de protección IP40 Temperatura de funcionamiento -25 ° C a + 75 ° C (-13 ° F a -167 ° F) CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Inserción y fuerza de extracción 10N - 30N Peso 2) 31 g (0,068 lb) 33 g (0,073 lb) 33 g (0,073 lb) Fuerza de retención típica del cable 22 kg a 44 kg (50 lb a 100 lb): MATERIALES Carcasa del conector - Acabado de la carcasa metálica Diecast Aleación de zinc Níquel satinado o Negro Aisladores UL94V-0 PA66, Cubierta posterior UL94V-0 Noryl N190 / Santoprene BLACK (NEGRA) Marca sugerida AMPHENOL O NEUTRIK	\$30.000	\$5.700	\$357.000
--	--------	----	---	----------	---------	-----------

	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	

CONECTOR XLR AMPHENOL O NEUTRIK AX3M	unidad	10	<p> CONECTOR XLR AMPHENOL O NEUTRIK AX3M O SERIE XX MACHO 3 PINES NEGRO NC3MXX-B Conector de cable de 3 polos, macho, carcasa metálica negra y contactos de oro. La próxima generación de la norma aceptada en todo el mundo, del conector de cable XLR. Conector macho con bloqueo mejorado receso sin ventana, vivienda más estrictas aumenta la durabilidad hilo interno en shell está bien protegido contra cualquier daño. corriente nominal por contacto: 16, Tensión nominal: 50 V, rigidez dieléctrica: 1,5 kV dc, Cable O.D: 3,5 - 8,0 mm, Tamaño del cable: máx. 2,5 mm Cableado: contactos de soldadura, Shell chapado de cromo negro: Precio por cada conector: disponible en cualquier cantidad información de Embalaje: caja cantidad = 100 anillos de colores y botas disponibles para la codificación o identificación Fabricante: Neutrik http://www.neutrik.co.uk/. También puede ser marca AMPHENOL Diseño de resorte de una pieza / resorte de pestillo que incorpora contactos de doble contacto para una ruta de conexión directa desde la carcasa de acoplamiento a tierra que proporciona una conexión mejorada y un rendimiento EMI Diseño ergonómico de la manga para un mejor agarre Capacidad de identificación de canal con mangas de colores Abrazadera de cable estilo Chuck para adaptarse a un cable OD de 3 mm - 8 mm (0.118 "- 0.314") con división integrada para permitir la inclusión después de la soldadura Grado de inflamabilidad de plásticos aislantes y carcasas UL94V-0 cumple con la Directiva RoHS 2 de la UE 2011/65. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Voltaje de servicio RMS 133V 1) Voltaje de prueba AC RMS 1400V Capacidad de carga actual: Soldadura 15A 10 A 7.5A Resistencia de contacto típico 3m Ω Resistencia de aislamiento 1G DE OMNIO CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS Clase de protección IP40 Temperatura de funcionamiento -25 ° C a + 75 ° C (-13 ° F a -167 ° F). Marca sugerida AMPHENOL O NEUTRIK </p>	\$25.000	\$4.750	\$297.500
--	--------	----	--	----------	---------	-----------

 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	

CONECTOR DE ½ Ó 6,33 ACPM	unidad	10	CONECTOR DE ½ Ó 6,33 ACPM_GN MACHO MONO TS mono (TS) Diseño de carcasa estilizada con empuñadura ergonómica. Recto o en ángulo recto. Carcasa resistente fundida a presión en níquel satinado o acabado negro. Recubrimiento de contacto de níquel o oro. Cáscara con llave. Carcasa trasera de metal de servicio pesado opcional. Gran soldabilidad. Mayor área de soldadura en contacto con el suelo. "Jaws" Cable Clamp. Contactos mecanizados de precisión. MATERIALES Material de la carcasa del conector. Acabado de la cáscara negra, Aislantes, Boot / Backshell, Diecast aleación de zinc EZDA No.3, Níquel Satinado o Poliéster Negro Resina PBT UL94 V-0 o resina de PPE modificada - Negro, Resina PBT UL94 V-0 o resina de PPE modificada - Negro , Capacidad Resistencia de contacto típica 10A Marca sugerida AMPHENOL O NEUTRIK	\$25.000	\$4.750	\$297.500
CONECTOR SPEKON	unidad	10	CONECTOR SPEKON DE AUDIO 4 PINES ACPM_GN Conectores de audio pasivo spekon de 4 pines SP 4 F <ul style="list-style-type: none"> • Contactos de alta corriente para señal libre de distorsión. • Cáscara termoplástica durable rentable • Disponible en 2 y 4 arreglos de contacto. • Soporte de cable sobremoldeado o prensaestopas con o sin soporte de cable alivio de tensión • Cierre rápido, pestillo resistente a las vibraciones • UL, componentes reconocidos por cUL (archivo n. ° E339831) • Contactos mecanizados de precisión • Carcasa termoplástica. Marca sugerida AMPHENOL 	\$40.000	\$7.600	\$476.000

 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	

CABLE DMX DE 120 OHM,	ROLLO DE 100M TS	1	<p>CABLE DMX DE 120 OHM, cubierta negro</p> <p>Características</p> <p>Cable combo DMX negro (2 conductores + "cable de drenaje" + película de aluminio / papel de aluminio) + alimentación principal, 3 x 1,5 mm</p> <p>El cable Syntax Power + DMX tiene una línea alimentación principal con un diámetro de 3 x 1,5 mm y un cable DMX 512 de par trenzado. El par de señales digitales cuenta con un blindaje de película de aluminio / poliéster y un recubrimiento exterior de PVC negro. La línea eléctrica está equipada con su propio forro de PVC para mayor seguridad de acuerdo con regulaciones I.E.C.</p> <p>Compatible con controles paralelos para mezcladoras de iluminación a través de líneas de señal DMX y alimentación por medio de un cable digital.</p> <p>Especificaciones Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> -Diámetro total: 14,5 mm / 9/16" -Impedancia nominal: 1-4 MHz 110 Ohm -Temperatura de funcionamiento: -30 a 70 ° C. -Película: Aluminio / Poliéster Cobertura 100% -Capacitancia conductor / conductor: 1Khz 40 nF / km -Conductor / blindaje de capacitancia: 1Khz 80 nF / km -Conductores: 3 x OFC 15 AWG desnudos 82 x 0,15 mm - 1,5 mm -Forro de los conductores: PVC marrón, azul, amarillo-verde trenzado de 2,5 mm -D.C.R. conductores: <90 ohmios / km -D.C.R. blindaje: <70 ohmios / km -Cable de tierra: OFC estañado 24 AWG 7 x 0,20 mm -Forro exterior: PVC negro de 7,5 mm ignífugo. <p>Marca sugerida AMPHENOL O NEUTRIK</p>	\$480.000	\$91.200	\$571.200
-----------------------	------------------	---	--	-----------	----------	-----------

 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	

TOMA AEREA NEMA 515CV	unidad	10	TOMA AEREA NEMA 515CV O 5-15R HEMBRA 15 AMP NEMA 5-15R TRABAJO PESADO 15 A, 125 V, NEMA 5-15R, 2 polos, conector de tres hilos, hoja recta - Iluminado Estos resistentes productos soportan la humedad, los productos químicos y las condiciones extremas y, además, son ideales para utilizar tanto en interiores como en exteriores. Nuestras clavijas y conectores reforzados con caucho terpolímero de etileno propetileno (EPTR) resisten el uso en condiciones difíciles, al mismo tiempo que protegen contra la suciedad y la humedad. Los tornillos de terminal sin apretar, con ranuras profundas, ajustan las abrazaderas de cableado trasero de forma segura en los conductores pelados para conseguir la máxima conductividad Marca sugerida LEVITON O CENTELSA	\$30.000	\$5.700	\$357.000
CLAVIJA NEMA 515PV	unidad	10	CLAVIJA NEMA 515PV MACHO 15 AMP TRABAJO PESADO 15 A, 125 V, NEMA 5-15P, 2 polos, 3 cables, clavija reforzada de hoja recta - Amarillo Estos resistentes productos soportan la humedad, los productos químicos y las condiciones extremas y, además, son ideales para utilizar tanto en interiores como en exteriores. Nuestras clavijas y conectores reforzados con caucho terpolímero de etileno propetileno (EPTR) resisten el uso en condiciones difíciles, al mismo tiempo que protegen contra la suciedad y la humedad. Los tornillos de terminal sin apretar, con ranuras profundas, ajustan las abrazaderas de cableado trasero de forma segura en los conductores pelados para conseguir la máxima conductividad Marca sugerida LEVITON O CENTELSA	\$30.000	\$5.700	\$357.000
Set De Herr. Destornilladores de precisión	SET X 24	1	Set De Herr. Destornilladores De precisión Herr. De Precision 24 Piezas. Marca sugerida Robust	\$45.000	\$8.550	\$53.550
Soldadura estaño	ROLLO DE LIBRA	1	Soldadura estaño 70/30 0,7 mm a 1 mm . Marca sugerida TECH	\$110.000	\$20.900	\$130.900
Desoldador Removedor	UNIDAD	1	Desoldador Removedor Soldadura Cautin Extractor Estaño	\$30.000	\$5.700	\$35.700

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

Spray limpiador	LATA	3	Spray limpiador de contactos electrónicos.Marca sugerida 3 en uno	\$27.000	\$5.130	\$96.390
Cinta aislante autofundente 3M	unidad	2	Cinta aislante autofundente Marca sugerida 3M	\$30.000	\$5.700	\$71.400
Baterías recargables AA	PAR con cargador	10	Baterías recargables AA de 4000 mAh Ni,M,H con cargador	\$35.000	\$6.650	\$416.500
Baterías recargables AAA	PAR con cargador	10	Baterías recargables AAA de 2000 mAh o Ni,M,H con cargador	\$23.000	\$4.370	\$273.700
Cepillo de cerdas suaves	unidad	2	Cepillo de cerdas suaves tamaño cepillo de dientes	\$4.000	\$760	\$9.520
Guantes de protección	PAR	5	Guantes de protección multiflex poliéster nitrilo (Talla 7 y 8)	\$12.000	\$2.280	\$71.400
Atomizador plástico de 300 a 400 mililitros	unidad	6	Atomizador plástico de 300 a 400 mililitros	\$12.000	\$2.280	\$85.680
ESCOBILLON PARA LIMPIEZA INTERNA TROMPETA	unidad	4	Escobillon perfecto para deslizar a través del tubo de su instrumento para eliminar la suciedad y los desechos. Construido con alambre flexible duradero para evitar roturas, también cuenta con revestimiento de plástico para evitar rayones . Marca sugerida SELMER	\$42.000	\$7.980	\$199.920
Kit'S de limpieza	KIT	4	KIT'S DE LIMPIEZA PARA TROMBÓN (con CEPILLO FLEXIBLE O SONDA) más paños de limpieza. Marca sugerida HERCO	\$100.000	\$19.000	\$476.000
Destornilladores	SET X 7	1	Set Destornilladores Wiha Alta Precision Set 7 Destornilladores: puntas mecanizadas de precisión de ajuste exacto * acero para herramientas crm-72 de alto rendimiento especial * puntas antideslizantes de satén cromado duro de vapor * endurecido para una máxima durabilidad * mayor vida útil de la herramienta, mayor rendimiento * tamaños phillips 00, 0, 1 * tamaños ranurados 1/16 "5/64" 3/32 "1/8" .Marca sugerida WIHA	\$300.000	\$57.000	\$357.000
Martillo de fibra	unidad	1	Martillo Fibra Mango Madera 50mm	\$20.000	\$3.800	\$23.800

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

Soplete a gas butano	unidad	1	soplete gas butano llama graduable alta temperatura con lata adicional de recarga de gas butano	\$95.000	\$18.050	\$113.050
brochas	unidad	6	brochas de nylon blanco, 3'' y 4''	\$7.000	\$1.330	\$49.980
Adaptador	unidad	3	Adaptador de corriente para piano yamaha modelo PA-5D, input: AC 120V 60Hz 30W, OUTPUT: DC12V 1.5A Marca Yamaha	\$90.000	\$17.100	\$321.300
pilas alcalinas	unidad	5	Pilas alcalinas de 9V cuadradas para bajos Marcas DURACELL ó ENERGIZER	\$19.900	\$3.781	\$118.405
Caja plástica	unidad	1	Caja Organizadora Ultraforte 42x17x60 cm 30 Lt Transparente. Marca sugerida BESTON	\$35.000	\$6.650	\$41.650
CABLE CONEXION Linea	unidad	2	cable de linea para guitarra eléctrica de 3 m	\$47.000	\$8.930	\$111.860
LIMPIADOR DE CUERDAS	unidad	2	Vbest Life Scrubber De Cuerda De Guitarra	\$79.000	\$15.010	\$188.020
afinador	unidad	1	afinador de pinza cromático, referencia Ft-1 Pro Clip-on Tuner	\$46.000	\$8.740	\$54.740
LIMPIADOR DE CUERDAS	unidad	4	Limpia Cuerdas Daddario Xlr8 Guitarra Bajo. Marca sugerida FENDER	\$32.000	\$6.080	\$152.320
Encordado	unidad	2	ENCORDADOS PARA VIOLIN, PIRASTRO, GOLD E-SAITE, WONDERTONE, MADE IN GERMANY. Marca sugerida D' ADARIO	\$180.000	\$34.200	\$428.400
Encordado	unidad	2	ENCORDADOS PARA VIOLA, MADE IN GERMANY . Marca sugerida Pirastro	\$180.000	\$34.200	\$428.400
pez COLOFONIA	unidad	5	pez colofonia para arcos, lith (clara). Marca sugerida pirastro	\$30.000	\$5.700	\$178.500
Encordado	unidad	5	ENCORDADOS PARA BANDOLA ANDINA: primera orden (0,010) segunda orden (0,014) tercera orden (0,018) en acero inoxidable, y ordenes 4, 5 y 6 con alma de nylon	\$55.000	\$10.450	\$327.250
Parche resonante	unidad	4	Medida 14'' Marca sugerida sonora	\$75.000	\$14.250	\$357.000
Parche para Quinto CONGA	unidad	2	Medida 11''	\$230.000	\$43.700	\$547.400
Parche para conga	unidad	2	Medida 11 ¾''	\$200.000	\$38.000	\$476.000
Parche para bongoe agudo	unidad	2	Medida 7'' en cuero	\$250.000	\$47.500	\$595.000

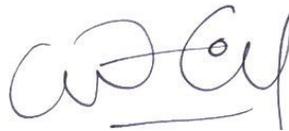
 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

LAMINA DE MADERA HDF	unidad	1	HDF IMP.DIG TMB CENIZA 1.22X2.44X0.003 (MFTECN103)	\$105.300	\$20.007	\$125.307
LAMINA DE MADERA HDF	unidad	1	HDF IMP.DIG TMB ROVERE 1.22X2.44X0.003 (MFTECN103)	\$102.833	\$19.538	\$122.372
PEGAMENTO	unidad	2	Adhesivo En Spray Sk-100 Sk100	\$25.000	\$4.750	\$59.500
TORNILLOS	unidad	500	PARA MADERA 1 1/2"	\$90	\$17	\$53.550
TORNILLOS	unidad	500	PARA MADERA 2 1/2"	\$140	\$27	\$83.300
TORNILLOS	unidad	500	PARA MADERA 1"	\$80	\$15	\$47.600
TORNILLOS	unidad	500	PARA MADERA 2"	\$120	\$23	\$71.400

Total. \$29.394.388

17. OTRO

Se recomienda que no sean repuestos ni materiales genéricos, ya que la marca garantiza un mayor tiempo de uso y herramientas mas duraderas.



Ana Cecilia Vargas Núñez
Coordinadora de Laboratorios
Facultad de Artes - ASAB

	NOMBRE	CARGO	FIRMA	FECHA
Elaboró	María Carlota Echeverri Medina	CPS profesional		24/11/2021
Responsable de la elaboración jurídica	Victoria Eugenia Yepes	CPS profesional especializado		24/11/2021
Revisó	Ana Cecilia Vargas Núñez	Coordinadora de laboratorios FAASAB		24/11/2021
Aprobó	Andrés Rodríguez Ferreira	Decano Facultad de Artes - ASAB		24/11/2021

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.