

 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	

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

Dependencia Solicitante: Laboratorios de la Facultad de Ingeniería, Facultad de Ciencias y Educación.
7821 fortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres,

Rubro: Centros y Aulas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas Bogotá

Fecha: 25 de septiembre de 2020

Funcionario responsable del proceso en la dependencia: Elvis Eduardo Gaona García,
Luis Armando Quevedo Cárdenas

1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD (OBJETO DEL CONTRATO)

El área de Laboratorios de la Facultad de Ingeniería y la Facultad de Ciencias y Educación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas requiere para la actual vigencia adquirir materiales y suministros de partes de computador de alta calidad para los diferentes laboratorios de cada una de las facultades, dado que esto permitirá un mejor desarrollo de las actividades académicas.

2. JUSTIFICACIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN

Dentro de los planes de modernización y desarrollo de la Facultad de Ingeniería y la Facultad de Ciencias y Educación se hace imperiosa la necesidad de adquirir materiales y suministros de partes de computador de alta calidad para los diferentes laboratorios de cada una de las facultades. Esto permite atender de una manera adecuada los requerimientos académicos y de extensión. Estas adquisiciones permitirán aunar esfuerzos en la obtención del registro calificado de los programas de pregrado y posgrado al igual que la acreditación de alta calidad de los mismos.

Para el presente proceso es importante indicar que la declaratoria de emergencia sanitaria y la declaratoria económica obligó a la Universidad Distrital a confinarse y a suspender todas las actividades, por tal razón el cronograma inicialmente previsto para estructurar este proceso, adelantar la selección del contratista, suscribir el contrato y ejecutarlo no se pudo cumplir. De manera que, la única forma de garantizar que se van a ejecutar los recursos y el contrato que se derive, es suscribirlo en la presente vigencia y terminar su ejecución en la vigencia 2021, es decir, la Universidad se ve obligada a replantear los tiempos para el presente proceso

 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	

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 materiales y suministros de alta calidad de partes de computador para los Laboratorios de la Facultad de Ingeniería y Facultad de Ciencias y Educación.		X			

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

4.1. Riesgos previsibles con cargo al oferente ganador:

- El incumplimiento con los requerimientos solicitados en las especificaciones técnicas.
- El incumplimiento con las garantías solicitadas por la Universidad
- La mala disposición para proveer los equipos solicitados en las instalaciones de la Universidad.
- Entregar elementos o equipos de mala calidad y que no estén acorde a lo solicitado.
- Falta de medidas de seguridad industrial apropiadas para la conservación de las condiciones físicas y mentales de los trabajadores.
- Atrasos y sobre costo en la entrega de productos por mala planificación.

4.2 Riesgos imprevisibles:

- Atrasos y sobre costos en la entrega de los productos por imprevisión o mala planificación del oferente ganador respecto del control de inventarios, impactando el costeo de productos.
- Atrasos en la entrega de los productos debido a la emergencia sanitaria actual, impactando en el retraso del pago del contrato en la actual vigencia.

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

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

 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	

4.4 Otros riesgos que se consideran:

- Falta de criterios ambientales que pueden ser aplicados a este tipo de contratos.

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

Los Códigos CIU Tenidos en cuenta para el estudio fueron:

- 9511: Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico
- 4741: Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
- 4651: Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática

Códigos de Bienes y servicios UNSPSC: Familia 32100000 32130000, Clases 321015000, 321016000, 32131000

TABLA 2: DE ANÁLISIS DEL MERCADO – OFERTA

	Nombre de la empresa cotizante	Condiciones ofrecidas	Objeto	Valor Ofrecido
1	CAMNET	Diversos materiales y suministros de partes de computador de alta calidad.	Adquirir materiales y suministros de partes de computador de alta calidad para los Laboratorios de la Facultad de Ingeniería y Facultad de Ciencias y Educación.	\$ 29'137.576
2	CONVIEST S.A.S			\$30'527.516
3	ONE WORKSHOP			\$36'153.051
VALOR PROMEDIO				\$ 31'939.381

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

3.1 CAMNET

	Año	No. Contrato	Objeto del Contrato	Plazo de Ejecución	Valor	Requisitos mínimos exigidos contratista
1	2018	1914	DOTACION DE LABORATORIOS	3 MESES	\$196.330.144	EXPERIENCIA COMPROBADA
2	2018	1852	SISTEMA DE PROCESAMIENTO EN	6 MESES	\$153.456.501	EXPERIENCIA

 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>Garantía e Integridad de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

			CLUSTER,KIT DE ENRUTAMIENTO,KIT DE ACCESOS Y SEGURIDAD			COMPROBADA
3	2019	1835	DOTACION DE LABORATORIOS	3 MESES	\$28.162.100	EXPERIENCIA COMPROBADA

3.2 CONVIEST S.A.S

	Año	No. Contrato	Objeto del Contrato	Plazo de Ejecución	Valor	Requisitos mínimos exigidos contratista
1.	2019	ORDEN DE COMPRA No 1781 DE 2019	Adquisición de materiales y suministros de partes de computador destinadas tanto al almacén como a salas de informática de los laboratorios de ingeniería	4 mese	\$ 19.498.745	Estar inscrito en el sistema Ágora de la Universidad Distrital como proveedor, ser una empresa Legalmente constituida, propuesta de servicios, firma de acta de inicio
2	2019	ORDEN DE COMPRA 1803 DE 2019	Adquisición de materiales y suministros de sistemas digitales y~ sistemas de control de acceso destinadas tanto al almacén como a las salas de informática pertenecientes a los laboratorios de ingeniería	4 meses	\$ 53.575.942	

3.3 ONE WORKSHOP

La coordinación de laboratorios mediante el correo electrónico labiud@udistrital.edu.co el 07 de septiembre solicito al proveedor la documentación pertinente para el análisis del Mercado – Demanda – Histórico de la Entidad.

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

4.1 CAMNET

La información reportada por el proveedor para el Análisis Del Mercado – Demanda – Otras Entidades y/o Empresas al correo electrónico de la coordinación de laboratorios labiud@udistrital.edu.co el día 08 de septiembre del 2020 no se incluye debido a que no tiene relación con el objeto a contratar.

 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	

4.2 CONVIEST S.A.S

	Año	No. Contrato	Objeto del Contrato	Plazo de Ejecución	Valor	Entidad y/o empresa	Buenas practicas a tomar
1	2020	113 DE 2019	Suministro y puesta en marcha de equipos tecnológicos para implementación de mejoras con tecnología de punta en vigilancia y seguridad electrónica	2 meses	\$54.531.993	SERVICIOS POSTALES NACIONALES	N/A
2	2020	C-CO-BB10-2000-10018	Contrato mano de obra con precio unitarios fijos estipulados por la dirección del proyecto	3 meses	\$150.000.000	Consorcio Avenida 82	N/A
3	2020	127-03-2018	suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento del data center	12 meses	\$147.780.586	PEAR SOLUTION SAS	N/A

4.3 ONE WORKSHOP

La coordinación de laboratorios mediante el correo electrónico labiud@udistrital.edu.co el 07 de septiembre solicito al proveedor la documentación pertinente para el análisis del Mercado – Demanda – Otras Entidades y/o Empresas.

6 PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

6.1 Valor total estimado según estudio de mercado:

El valor del contrato será hasta por la suma de TREINTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS MONEDA CORRIENTE (\$ 31'939.381 M/CTE), incluido IVA.

6.2 Valor establecido en el Plan Anual de Adquisiciones: \$377'760.679

Actividad 4.1 Adquirir los materiales y suministros para el funcionamiento de Laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas, Proyecto 7821 Fortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas Bogotá.

 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>Garantía e Integridad de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

7 MARCO LEGAL

7.1 Norma(s) General(es):

Acuerdo 03 de 2015 “Por el cual se expide el Estatuto de Contratación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas”

Resolución de Rectoría No. 262 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”.

Resolución de Rectoría No. 629 de 2016. “Manual de Supervisión e interventoría de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas”.

Resolución No. 593 del 20 de noviembre 2015. “Por medio de la cual se adopta el procedimiento para efectuar procesos de contratación Directa”.

Resolución No. 683-2016 Banco de Proveedores. “Por el cual se crea y reglamenta el Banco de Proveedores en la Universidad Distrital”.

7.2 Norma(s) Específica(s):

Resolución 629 del 2016 por medio de la cual se adopta el manual de supervisión e interventoría de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y del ACUERDO No. 03 (11 de marzo de 2015).

ARTÍCULO 18°: CONTRATACIÓN DIRECTA. La Universidad seleccionará, con base en los estudios previos, de manera directa al contratista siempre que se justifique por lo menos una de las condiciones especiales que se definen a continuación y se aplique en todo momento el principio de selección objetiva “*Numeral 1. En los contratos que tengan una cuantía inferior a doscientos (200) salarios mínimos mensuales vigentes*”.

8 TIPO DE CONTRATO

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

El proceso se realiza por medio de ORDEN DE COMPRA y porque cumple según el Acuerdo 03 de 2015 CSU ARTÍCULO 18°: CONTRATACIÓN DIRECTA Numeral 01, y la resolución 262 de junio de 2015 Título VIII.

 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	

9 SUPERVISOR DEL CONTRATO

CARGO	NOMBRE	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO
Coordinador representante del subcomité de laboratorios Facultad de Ingeniería	ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA	3239300 Ext 1520	labiud@udistrital.edu.co
Coordinador representante del subcomité de laboratorios Facultad de Ciencias y Educación	LUIS ARMANDO QUEVEDO CARDENAS	3239300 Ext 3015	labbiologia@udistrital.edu.co

ARTÍCULO 16. SUPERVISIONES CONJUNTAS: De acuerdo a la complejidad de los contratos a supervisar, podrán designarse por el ordenador del gasto, varios funcionarios para el seguimiento de la ejecución o liquidación de los mismos.

Este tipo de supervisión es solidaria en sus obligaciones, sin perjuicio de establecer responsabilidades individuales que serán objeto de la correspondiente investigación y sanción en caso de fallas o irregularidades en el ejercicio de la misma.

PARÁGRAFO PRIMERO. En estos casos, el inicio de la ejecución del contrato quedará supeditada a la suscripción del acta de inicio, firmada por todos los supervisores designados. En el mismo sentido, todos documentos que se generen deberán ir suscritos por todos los supervisores designados.

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	3	Días	0
El tiempo para liquidar el contrato:	Meses	0	Días	0
TOTAL	Meses	3	Días	0

Resolución 262 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"

 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	

Artículo 91. No requieren ser liquidados los contratos de ejecución instantánea, ni las Órdenes y/o Contratos de Prestación de Servicios profesionales, salvo aquellos que terminen de manera anticipada.

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	

12.1 Reglamento para su desembolso y manejo:

La universidad pagara al contratista el valor del contrato contra entrega total de los elementos contratados, dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de la factura la que se deberá acompañar de la certificación del cumplimiento a satisfacción expedida por el supervisor del contrato y toda aquella documentación que para tal fin establezca la Universidad.

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:

Suministrar los elementos en las condiciones, referencias y precios de la propuesta del supervisor del contrato permita y de acuerdo a las cantidades solicitadas por la Universidad Distrital Francisco José de Caldas en cada evento

Cambiar cualquier material o suministro que llegue a presentar defecto de fábrica sin costo alguno para la Universidad en caso de que el adjudicatario, hubiera suministrado el o los materiales.

De igual manera se tienen en cuenta las condiciones ofrecidas por el distribuidor.

 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	

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

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:		

 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	

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

16 LISTADO GENERAL DE ELEMENTOS REQUERIDOS –FICHA TÉCNICA–

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	Cantidad	Especificación técnica y Actividades a realizar	Valor Unitario	IVA	Valor Total IVA incluido
ADAPTADOR VGA A HDMI	Unidad	2	ADAPTADOR VGA A HDMI: COMPATIBLE CON CUALQUIER SALIDA DE ALTA DEFINICIÓN; VGA + AUDIO /HDMI. COMPATIBLE CON HDMI. CAPACIDAD DE LA DCTI / DLTI CIRCUITO PARA EL COLOR / LUMINANCIA MEJORÍA TRANSITORIA. AUDIO ESTÉREO DE JACK 3.5MM. RESOLUCIÓN DE SALIDA: 800X600 @ 60HZ, 1024X768 @ 60HZ, 1360X768 @ 60HZ, 1440X900 @ 60HZ, 1280X1024 @ 60HZ, 1680X1050 @ 60HZ, 1600X1200 @ 60HZ, 1920X1080 @ 60HZ. INCLUYE ENTRADA DE SONIDO Y CABLE DE SONIDO. REF: SD3021	\$ 75.808	\$ 14.404	\$ 180.424
CABLE AUDIO DIVISOR TRIESTEREO 1 MACHO A 2 HEMBRAS 3.5 MM	Unidad	6	CABLE AUDIO DIVISOR TRIESTEREO 1 MACHO A 2 HEMBRAS 3.5 MM	\$ 27.220	\$ 5.172	\$ 194.353
CABLES DISPLAY PORT 1.5 [M]	Unidad	14	CABLES DISPLAY PORT 1.5 [M]	\$ 126.613	\$ 24.057	\$ 2.109.378
CONVERTIDOR DISPLAYPORT A DVI	Unidad	5	CONVERTIDOR DISPLAYPORT A DVI	\$ 71.113	\$ 13.512	\$ 423.124
CONVERTIDOR HDMI A MICRO HDMI	Unidad	5	CONVERTIDOR HDMI A MICRO HDMI	\$ 38.939	\$ 7.398	\$ 231.689
CONVERTIDOR HDMI A MINI HDMI	Unidad	5	CONVERTIDOR HDMI A MINI HDMI	\$ 27.601	\$ 5.244	\$ 164.226
CONVERTIDOR MAC A HDMI - CABLE ADAPTADOR THUNDERBOLT MINI DISPLAYPORT A HDMI. REF PS463	Unidad	1	CONVERTIDOR MAC A HDMI - CABLE ADAPTADOR THUNDERBOLT MINI DISPLAYPORT A HDMI. REF PS463	\$ 43.384	\$ 8.243	\$ 51.627
DIADEMA CON MICROFONO GENIUS HS-M505X 1 SÓLO CONECTOR 3.5MM	Unidad	5	DIADEMA CON MICROFONO GENIUS HS-M505X 1 SÓLO CONECTOR 3.5MM	\$ 73.304	\$ 13.928	\$ 436.157
DISCO DURO EXTERNO CON CONEXIÓN USB 3.0 Y DE CAPACIDAD DE 2 TERABYTE CON ESTUCHE	Unidad	6	DISCO DURO EXTERNO CON CONEXIÓN USB 3.0 Y DE CAPACIDAD DE 2 TERABYTE CON ESTUCHE	\$ 524.645	\$ 99.683	\$ 3.745.965
DISCO DURO INTERNO. CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 4 TB. FACTOR DE FORMA DE 3.5 ". INTERFAZ SATA III DE 6 GB/S. 5900RPM. CACHÉ DE 64 MB. SEAGATE-IRON WOLF	Unidad	1	DISCO DURO INTERNO. CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 4 TB. FACTOR DE FORMA DE 3.5 ". INTERFAZ SATA III DE 6 GB/S. 5900RPM. CACHÉ DE 64 MB. SEAGATE-IRON WOLF	\$ 1.033.743	\$ 196.411	\$ 1.230.154

 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	

DISCO DURO SSD 500 GB ADATA, O SIMILAR	Unidad	4	DISCO DURO SSD 500 GB ADATA, O SIMILAR	\$ 474.736	\$ 90.200	\$ 2.259.745
ESPIRAL DE PLÁSTICO PARA COBERTURA DE CABLES 1,9 CM X 10 METROS NEGRO	Unidad	10	ESPIRAL DE PLÁSTICO PARA COBERTURA DE CABLES 1,9 CM X 10 METROS NEGRO	\$ 42.155	\$ 8.009	\$ 501.641
MEMORIA RAM DDR3 8 GB BUS 1600 MHZ	Unidad	10	MEMORIA RAM DDR3 8 GB BUS 1600 MHZ	\$ 307.777	\$ 58.478	\$ 3.662.550
MEMORIA SD DE 64 GB DE ALTA VELOCIDAD	Unidad	1	MEMORIA SD DE 64 GB DE ALTA VELOCIDAD	\$ 261.437	\$ 49.673	\$ 311.110
MEMORIAS RAM DDR3 2RX8 PC3-12800U DE 16 GB	Unidad	50	MEMORIAS RAM DDR3 2RX8 PC3-12800U DE 16 GB	\$ 221.810	\$ 42.144	\$ 13.197.715
MOTHERBOARD SERIE LA0531 ,DELL 9010 COMPUTADORA (DT), PARA PROCESADOR INTEL® CORETM I7	Unidad	1	MOTHERBOARD SERIE LA0531 ,DELL 9010 COMPUTADORA (DT), PARA PROCESADOR INTEL® CORETM I7	\$ 719.658	\$ 136.735	\$ 856.393
MOUSE ÓPTICO NEGRO Marca Genius	Unidad	30	MOUSE ÓPTICO NEGRO Marca Genius	\$ 28.038	\$ 5.327	\$ 1.000.945
TECLADO GENIUS USB SMART KB-100X NEGRO ESPAÑOL	Unidad	20	TECLADO GENIUS USB SMART KB-100X NEGRO ESPAÑOL	\$ 48.064	\$ 9.132	\$ 1.143.923
Caddy Adaptador Segundo Disco Duro Sata Ssd Cd Dvd 9.5mm	Unidad	4	Caddy Adaptador Segundo Disco Duro Sata Ssd Cd Dvd 9.5mm	\$ 50.055	\$ 9.510	\$ 238.262

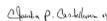
17. OTROS

La Información Suministrada en los ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS es el consolidado de las necesidades enviadas por la Facultad de Ingeniería y Facultad de Ciencias y Educación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas las cuales requiere adquirir Materiales y Suministros del Grupo de Partes de Computador de alta calidad como se relaciona en la siguiente tabla.

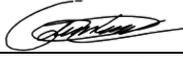
FACULTAD	NECESIDAD No.
Facultad de Ingeniería	4160
Facultad de Ciencias y Educación	4238


ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA
Coordinador representante del subcomité de laboratorios
Facultad de Ingeniería


LUIS ARMANDO QUEVEDO CARDENAS
Coordinador representante del subcomité de laboratorios
Facultad de Ciencias y Educación

	NOMBRE	CARGO	FIRMA	FECHA
Aprobó	CLAUDIA P CASTELLANOS M.	Funcionaria Vicerrectoría Académica		25/09/2020

 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	

Revisó	ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA	Coordinador representante del subcomité de laboratorios Facultad de Ingeniería		25/09/2020
Revisó	LUIS ARMANDO QUEVEDO CARDENAS	Coordinador representante del subcomité de laboratorios Facultad de Ciencias y Educación		25/09/2020
Consolidado por	RAUL ROMERO ORTEGA	CPS – Asistente Profesional Laboratorios Facultad de Ingeniería.		25/09/2020

Notas: El presente estudio previo es el consolidado de los estudios previos que elaboraron desde las coordinaciones de los Laboratorios de la Facultad de Ingeniería y Facultad de Ciencias y Educación, los cuales tienen las correspondientes aprobaciones jurídicas, técnicas y de las Decanatura de las respectivas facultades (Ver soportes adjuntos).

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.