

	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	
			Página 1 de 20

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

Dependencia Solicitante	Laboratorios de la Facultad de Ciencias, Matemáticas y Naturales, Tecnológica, Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.
Rubro	7821 Fortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas Bogotá 7894 Dotación de los laboratorios del proyecto Ensueño de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Fecha	Mayo 02 de 2023
Funcionario responsable del proceso en la dependencia	<p>RODRIGO ELÍAS ESQUIVEL RAMÍREZ Coordinador Representante Laboratorios Facultad Tecnológica</p> <p>JOSÉ MARIO HIGUERA GONZÁLEZ Representante ante el CILUD Comité de Laboratorios Facultad de Ciencias y Educación</p> <p>LUIS ARMANDO QUEVEDO CÁRDENAS Representante ante el CILUD Comité de Laboratorios Facultad de Ciencias, Matemáticas y Naturales</p> <p>JOSÉ ALEJANDRO MURAD PEDRAZA Coordinador, Laboratorios Facultad de Medio ambiente y Recursos Naturales.</p>

1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD (OBJETO DEL CONTRATO)

Contratar la adquisición de equipos de laboratorio del grupo de computadores, con destino a los laboratorios, talleres, centros y aulas de las Facultades de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, de conformidad con las especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, de acuerdo con las condiciones y especificaciones previstas.

2. JUSTIFICACIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN

La Universidad como institución de educación superior en cumplimiento de unos de sus aspectos misionales, como lo son la docencia y la investigación, con el objetivo de garantizar y contar con las

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 Página 2 de 20
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

óptimas condiciones de logística, infraestructura tecnológica y de seguridad para la comunidad académica. Por tal razón es necesario que la Universidad garantice el funcionamiento de estos espacios académicos para el desarrollo normal de los procesos académicos en los laboratorios, aulas de informática y espacios de investigación contando con equipos de altas especificaciones que cubran las necesidades técnicas con las que cuentan la institución, así como futuras adquisiciones. El presente proceso de selección se realiza atendiendo los requerimientos efectuados de las Facultades Tecnológica, Ciencias y Educación, Ciencias, Matemáticas y Naturales y la del Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad Distrital, en cuyas unidades académicas se debe contar con los elementos y materiales necesarios para la labor pedagógica y cumpliendo con el objetivo de “Fortalecer la capacidad de los laboratorios de la academia universitaria de pregrado, mediante la consolidación de los espacios destinados al desarrollo de la práctica e investigación y academia competitivos, que sirvan de instrumento para desarrollar estudios e investigaciones en los diferentes ámbitos académicos” El presente proceso de selección se realiza atendiendo los requerimientos efectuados por los coordinadores y delegados de los laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas de la facultad de Ciencias y Educación, Facultad de Artes y Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, 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 subcomité de laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas de la Facultad, 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 2023.

Adicional, teniendo en cuenta que fue necesario priorizar los requerimientos por cada laboratorio de acuerdo con el presupuesto asignado para la actividad asociada a la compra de equipos del grupo de computadores, se solicita adelantar el proceso en Colombia Compra Eficiente por menor precio y hasta monto agotable. Es necesario informar a los proveedores en la plataforma que la red de datos comunica que la Universidad cuenta con beneficios del EES (Enrollment for Education Solutions), por lo tanto, los equipos a adquirir deberán contar con licencia OEM, es decir, Windows versión Home.

	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	
			Página 3 de 20

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 la adquisición de equipos de laboratorio del grupo de computadores, con destino a los laboratorios, talleres, centros y aulas de las Facultades de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, de conformidad con las especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, de acuerdo con las condiciones y especificaciones previstas.		X			

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

RIESGOS PREVISIBLES CON CARGO AL OFERENTE GANADOR PROPIOS DE ÉSTE					
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 previsibles, así como su tipificación.					
RIESGO	POSIBLES CAUSAS	RESPONSABILIDAD	IMPACTO	U.D	CONTRATISTA
1 Incumplimiento del contratista en la ejecución del contrato	Atrasos y sobrecostos en la entrega de la obra y/o en la prestación del servicio, originados por imprevisión y mala planificación del contratista, respecto al tiempo destinado para la ejecución de las actividades, por no disponer del personal requerido o en establecer el cronograma.	Ofereinte ganador	Alto		X
	Mala interpretación del contratista de los estudios previos y/o del contrato que se firmare		Alto		
	La no observancia de los criterios ambientales aplicables a este tipo de contratación		Alto		
	La divulgación de información confidencial y que no es susceptible de ser difundida.		Alto		
	La mala calidad de los productos entregados en desarrollo de la obra contratada y/o del servicio suministrado.		Alto		
	La falta de medidas de seguridad industrial apropiadas por el contratista, 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 tengan alguna relación con el desarrollo del contrato.		Alto		
Para el caso del traslado de bienes, es responsabilidad del contratista asumir a todo costo y riesgo la puesta en		Medio			

	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	
			Página 4 de 20

		funcionamiento; garantizando para la Universidad su funcionamiento en términos de calidad y servicio.				
		El incumplimiento de lo establecido en los estudios previos, en la oferta presentada, en el contrato y de los posibles OTROSI que de común acuerdo se pacten con la Universidad Distrital.		Alto		
2	Incumplimiento del contratista en el pago de salarios o de obligaciones parafiscales a favor del personal operativo a cargo	<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 aportes al Sistema Integral de Seguridad Social y Parafiscales</p>	Oferente ganador	Medio		X
3	Daños a muebles e inmuebles de propiedad de la Universidad, así como de terceros y a estas personas	<p>Mal manejo de los inmuebles y muebles, por desconocimiento, falta de precaución, no solicitar asesoría a la UD.</p> <p>Irresponsabilidad y falta de cuidado del personal operativo</p> <p>No cumplimiento de las orientaciones impartidas, a través del Interventor o 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> <p>Falta de capacitación al personal operativo por parte del contratista</p> <p>Causar daños a terceros derivados de imprevisión, mal manejo de equipos, y la no observancia de los protocolos de seguridad y bioseguridad, por parte del personal operativo del contratista.</p>	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, así como en la situación de salubridad y de seguridad públicas, se vean modificadas las condiciones de ejecución del contrato, dentro de un escenario previsible, como son, entre otros factores: 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	Cambios normativos	La variación de los precios de mercado, como resultado del impacto de nuevos impuestos, impactando, de paso, cualquier actividad relacionada con la ejecución del contrato.	Oferente ganador	Mayor		X
		Por inflación, se entiende al aumento generalizado del nivel de precios de bienes y servicios, ocasionado por la pérdida del poder adquisitivo del peso colombiano.		Mayor		
		La variación de los precios de mercado, como resultado del impacto de la tasa representativa del mercado (TRM), así como de nuevos impuestos y gravámenes, impactando cualquier actividad relacionada con la ejecución previa y posterior del contrato.		Mayor		
		Demoras en la nacionalización de los instrumentos o elementos contratados		Mayor		
		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.		Mayor		
5	Situaciones de salud pública y similares, que modifiquen las	Pandemias y otras situaciones, que, por su capacidad de afectación del normal funcionamiento de la sociedad y del Estado,	Oferente ganador	Mayor		X

	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	
			Página 5 de 20

	condiciones en que el contrato será ejecutado	modifiquen drásticamente las condiciones en que el contrato debe ser ejecutado				
RIESGOS PREVISIBLES CON GARCO A LA UNIVERSIDAD DISTRITAL						
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 previsibles, son riesgos previsibles a cargo de la Universidad.						
	RIESGO	POSIBLES CAUSAS	RESPONSABILIDAD	IMPACTO	U.D	CONTRATISTA
6	Incumplimiento de la Universidad Distrital en la ejecución del contrato.	El incumplimiento de sus obligaciones establecidas en el Estudios Previos.	Universidad Distrital	Mayor	X	
		El no pago del contrato, en la forma establecida, cualquiera sea la modalidad de esta contratación.		Medio		
		La no comunicación permanente, por parte del interventor o supervisor del contrato, con el Contratista, que ocasione demoras y tropiezos en el desarrollo del contrato que se firmará.		Medio		
		Cambiar las condiciones técnicas establecidas para los productos a entregar, por parte del contratista, sin comunicación y consulta previas con el mismo.		Mayor		
		La no ejecución del contrato en la forma debida y establecida en los Estudios Previos, oferta y demás documentos consonantes.		Mayor		
		Los paros, huelgas, bloqueos y situaciones semejantes, de orden interno, que afectan el funcionamiento académico y administrativo de la institución.		Mayor		
		Atrasos y/o sobre costos del contrato, por inconvenientes en la entrega de las sedes que se encuentran en construcción		Mayor		

Ante los anteriores, así como por cualquier anomalía que en el desarrollo del contrato el contratista ganador del proceso de selección detecte, podrá hacer uso de todas las herramientas y medios jurídicos válidos para hacer valer sus derechos y no resultar afectado económicamente.

4.3. Riesgos previsibles 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 ganador 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 ganador del proceso de selección, sin comunicación y consulta previas con el mismo.

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

Actividades CIU Asociadas a la venta o comercialización de equipos de audio, equipos de video, equipos audiovisuales, equipos de fotografía, sistemas de televisión, equipos para radio.

- 2620: Fabricación de computadoras y de equipo periférico.
- 4651: Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática.

	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	
			Página 6 de 20

- 4741: Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados.
 - 4742: Comercio al por menor de equipos y aparatos de sonido y de video, en establecimientos especializados.
- CÓDIGOS DE CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS UNSPSC
Códigos 43210000: Equipo Informático y Accesorios

I. ANALISIS DE LA OFERTA

La tabla de análisis de mercado se toma como referencia 10 empresas que se encuentran en Acuerdo Marco de Precios para la Compra o Alquiler de Computadores y Periféricos ETP - III, CCE-280-AMP-2021, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y los proveedores que ofrecen los elementos requeridos, dichas empresas venden todos los elementos requeridos en el presente estudio previo, para el cálculo del valor en pesos colombianos se tomó la TRM del día 1 de mayo (\$4.669) acorde a lo estipulado en Cláusula 8 Precio del ETP o del Alquiler del ETP Para el caso de compraventa el Proveedor está obligado a entregar a las Entidades Compradoras el ETP al valor establecido en la Orden de Compra colocada, de acuerdo con la Cotización del Proveedor seleccionado. El precio del ETP para los Lotes de la categoría de compraventa está en dólares americanos (USD), pero debe ser expresado en pesos colombianos calculados como se define a continuación: Para Solicitudes de Cotización realizadas entre el primero (1) y el quince (15) de cada mes, la TRM es la de cierre del último día del mes anterior; y (ii) para Solicitudes de Cotización realizadas entre el 16 y el último día de cada mes la TRM es la del cierre del día 15 del mismo mes:

TABLA 2: DE ANÁLISIS DEL MERCADO – OFERTA

ESTUDIO PARA WORKSTATION (TIPO 3) – FACULTAD TECNOLÓGICA				
	Nombre de la empresa cotizante	Condiciones ofrecidas	Objeto	Valor Unitario IVA incluido
1	UNIPLES S.A	Computador tipo 3 con las siguientes características: ETP-WS-3 COMPONENTE-WS-42 COMPONENTE-WS-37 COMPONENTE-WS-47 COMPONENTE-WS-50 SERVICIO-WS-59 ACCESORIO-43 ACCESORIO-43 ACCESORIO-18	Contratar la adquisición de equipos de laboratorio del grupo de computadores, con destino a los laboratorios, talleres, centros y aulas de las Facultades de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, de conformidad con las especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, de acuerdo con las condiciones y especificaciones previstas.	\$ 11.776.456
2	P&P SYSTEMS COLOMBIA S.A.S.			\$ 11.940.558
3	CREAR DE COLOMBIA			\$ 11.241.691
4	REDCOMPUTO LTDA			\$ 11.684.299
5	RICOH			\$ 24.628.728
6	SISTETRONICS S.A.S.			\$ 11.189.804
7	KEY MARKET SAS			\$ 11.018.610
8	COLSOF S.A.S			\$ 11.328.600
9	LINALCA INFORMATICA S.A.			\$ 16.084.866
10	GreenCSS			\$ 11.664.164
VALOR UNITARIO PROMEDIO POR UNIDAD:				\$ 13.255.778
VALOR TOTAL:				\$ 318.138.661

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 Página 7 de 20
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

ALL IN ONE – FACULTADES DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN				
	Nombre de la empresa cotizante	Condiciones ofrecidas	Objeto	Valor Unitario IVA incluido
1	UNIPLES S.A	Computador todo en uno con las siguientes características: ETP-AIO 21.5"-1 COMPONENTE-AIO-163 COMPONENTE-AIO-166 COMPONENTE-AIO-169 COMPONENTE-AIO-170 SERVICIO-AIO-179 ACCESORIO-18 ACCESORIO-43	Contratar la adquisición de equipos de laboratorio del grupo de computadores, con destino a los laboratorios, talleres, centros y aulas de las Facultades de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, de conformidad con las especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, de acuerdo con las condiciones y especificaciones previstas.	\$ 7.399.415
2	P&P SYSTEMS COLOMBIA S.A.S.			\$ 6.863.198
3	CREAR DE COLOMBIA			\$ 5.689.740
4	NEXCOM			\$ 6.816.073
5	RICOH			\$ 7.295.089
6	SISTETRONICS S.A.S.			\$ 6.058.457
7	KEY MARKET SAS			\$ 7.337.151
8	COLSOF S.A.S			\$ 6.751.897
9	C&S TECNOLOGIA S.A.			\$ 7.154.780
10	LINALCA INFORMATICA S.A.			\$ 7.393.867
VALOR UNITARIO PROMEDIO POR UNIDAD:				\$ 6.875.967
VALOR TOTAL (20 EQUIPOS FCE):				\$ 137.519.336

WORK STATION (TIPO 3) – FACULTADES DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN Y CIENCIAS, MATEMÁTICAS Y NATURALES				
	Nombre de la empresa cotizante	Condiciones ofrecidas	Objeto	Valor Unitario IVA incluido
1	UNIPLES S.A	Computador tipo 3 con las siguientes características: ETP-WS-4 COMPONENTE-WS-37 COMPONENTE-WS-42 COMPONENTE-WS-47 COMPONENTE-WS-50 SERVICIO-WS-59 ACCESORIO-18	Contratar la adquisición de equipos de laboratorio del grupo de computadores, con destino a los laboratorios, talleres, centros y aulas de las Facultades de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, de conformidad con las especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la Universidad Distrital Francisco José de Caldas,	\$ 12.463.359
2	P&P SYSTEMS COLOMBIA S.A.S.			\$ 12.570.220
3	CREAR DE COLOMBIA			\$ 11.911.421
4	NEXCOM			\$ 12.497.134
5	RICOH			\$ 25.132.457
6	SISTETRONICS S.A.S.			\$ 11.951.122
7	KEY MARKET SAS			\$ 11.934.481
8	COLSOF S.A.S			\$ 11.597.638

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 Página 8 de 20
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

9	C&S TECNOLOGIA S.A.	ACCESORIO-43 ACCESORIO-43	de acuerdo con las condiciones y especificaciones previstas.	\$ 16.290.937
10	LINALCA INFORMATICA S.A.			\$ 12.436.930
VALOR UNITARIO PROMEDIO POR UNIDAD:				\$ 13.878.570,2
VALOR TOTAL (10 EQUIPOS FCE-FCMN):				\$ 138.785.702

PORTATIL INTERMEDIO – FACULTADES DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN Y CIENCIAS, MATEMÁTICAS Y NATURALES				
	Nombre de la empresa cotizante	Condiciones ofrecidas	Objeto	Valor Unitario IVA incluido
1	CREAR DE COLOMBIA	Portátil intermedio con las siguientes características: ETP-PTF-49 COMPONENTE-PTF-775 COMPONENTE-PTF-778 COMPONENTE-PTF-779 SERVICIO-PTF-785 ACCESORIO-27	Contratar la adquisición de equipos de laboratorio del grupo de computadores, con destino a los laboratorios, talleres, centros y aulas de las Facultades de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, de conformidad con las especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, de acuerdo con las condiciones y especificaciones previstas.	\$ 4.670.603
2	NEXCOM S.A.S			\$ 4.940.400
3	DIPARCO SAS			\$ 4.720.963
4	RICOH			\$ 5.123.830
5	DISCOMPUOL			\$ 4.629.517
6	SISTETRONICS S.A.S.			\$ 4.013.841
7	KEY MARKET SAS			\$ 5.047.093
8	COLSOF S.A.S			\$ 4.572.515
9	TECNOPHONE COLOMBIA SAS			\$ 4.601.993
10	COMERCIALIZADORA SERLE.COM.			\$ 4.642.118
VALOR UNITARIO PROMEDIO POR UNIDAD:				\$ 4.696.287
VALOR TOTAL (16 EQUIPOS FCMN Y 6 EQUIPOS FCE):				\$ 103.318.320

PORTATIL TIPO WORKSTATION – FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES				
	Nombre de la empresa cotizante	Condiciones ofrecidas	Objeto	Valor Unitario IVA incluido
1	UNIPLES S.AS	PORTATIL TIPO WORKSTATION 15 pulgadas PESO MAXIMO 2,9 KG con las siguientes características ETP-PT-36 COMPONENTE-PT-66 COMPONENTE-PT-72 COMPONENTE-PT-75	Contratar la adquisición de equipos de laboratorio del grupo de computadores, con destino a los laboratorios, talleres, centros y aulas de las Facultades de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, de conformidad con las especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la Universidad Distrital Francisco José	\$18.944.510
2	PYP SYSTEMS COLOMBIA S.AS.			\$17.028.581
3	CREAR COLOMBIA			\$ 14.963.043
4	REDCOMPUTO LTAD			\$ 15.575.532
5	RICOH			\$17.092.443
6	SISTETRONICS S.A.S.			\$15.541.0187
7	KEY MARKET SAS			\$19.020.899

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 Página 9 de 20
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

8	COLSOF S.A.S	SERVICIO-PT-76	de Caldas, de acuerdo con las condiciones y especificaciones previstas.	\$16.542.921
9	LINARCA INFORMATICA S.A	ACCESORIO-18		\$16.783.380
10	GREENCSS	ACCESORIO -27 ACCESORIO -42 ACCESORIO 43		\$ 15.643.326
VALOR UNITARIO PROMEDIO POR UNIDAD:				\$ 16.713.582
VALOR TOTAL (5 EQUIPOS):				\$ 83.567.911

WORK STATION (TIPO 3) – FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES				
	Nombre de la empresa cotizante	Condiciones ofrecidas	Objeto	Valor Unitario IVA incluido
1	UNIPLES S.AS	Computador tipo 3 con las siguientes características: ETP-WS-3 COMPONENTE-WS-42 COMPONENTE-WS-37 COMPONENTE-WS-47 COMPONENTE-WS-50 SERVICIO-WS-59 ACCESORIO-43 ACCESORIO-43 ACCESORIO 18	Contratar la adquisición de equipos de laboratorio del grupo de computadores, con destino a los laboratorios, talleres, centros y aulas de las Facultades de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, de conformidad con las especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, de acuerdo con las condiciones y especificaciones previstas.	\$11.776.456
2	PYP SYSTEMS COLOMBIA S.A.S.			\$11.940.558
3	CREAR COLOMBIA			\$ 11.241.691
4	REDCOMPUTO LTAD			\$ 11.684.299
5	RICOH			\$ 24.628.728
6	SISTETRONICS S.A.S.			\$ 11.189.804
7	KEY MARKET SAS			\$ 11.018.610
8	COLSOF S.A.S			\$11.328.600
9	LINARCA INFORMATICA S.A			\$ 16.084.866
10	GREENCSS			\$ 11.664.164
VALOR UNITARIO PROMEDIO POR UNIDAD:				\$ 13.255.778
VALOR TOTAL (6 EQUIPOS):				\$ 79.534.668

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
	2022	OC 102126	Contratar la adquisición, instalación y configuración de equipos de laboratorio del grupo de computadores, con destino a los laboratorios, talleres, centros y aulas	TRES MESES	\$1.334.146.887,86	Colombia Compra Eficiente

	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	
			Página 10 de 20

	Año	No. Contrato Orden de servicio	Objeto	Plazo de Ejecución	Valor	Requisitos mínimos exigidos contratista
			de las Facultades de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, de conformidad con las especificaciones técnicas mínimas solicitadas por la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, de acuerdo con las condiciones y especificaciones previstas			
	2021	CCV-1828-2021	Contratar la adquisición, instalación y configuración de equipos de laboratorio del grupo de robustos con destino a los laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas de las Facultades y Doctorado de ingeniería de acuerdo con las condiciones y especificaciones previstas, ítems no. no. 1, 2, 8, 14, 17, 22, 26, 30 y 34.	SEIS MESES	\$71.650.755	Cláusula 7 - Obligaciones particulares del Contratista. Cláusula 12 - Calidad de los bienes y servicios conexos.
	2020	CCV-1660-SI-001-2020	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES, ESCANER, IMPRESORAS CON DESTINO A LOS LABORATORIOS, AREAS ADMINISTRATIVAS Y ACADEMICAS DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES: Componente 1: Computadores Tipo 3, Tipo 2 y Tipo Asistencial; Componente 2: Impresoras Tipo 1; y, Componente 3: Escáner. Tipo 2	CUATRO MESES	\$1.114.079.939	Cláusula 7 - Obligaciones particulares del Contratista. Cláusula 14 - Garantías y Mecanismos de cobertura del riesgo
	2019	CCV-1856-2019	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE COMPUTADORES, ESCANER, IMPRESORAS Y GUAYAS CON DESTINO A LOS LABORATORIOS, AREAS ADMINISTRATIVAS Y ACADEMICAS DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES, RESPECTO DE LOS SIGUIENTES COMPONENTES: COMPONENTE 1: COMPUTADORES DE ESCRITORIO Y COMPUTADORES PORTATILES Y COMPONENTE 3: ESCANER	CUATRO MESES	\$848.448.020	Cláusula 7 - Obligaciones particulares del Contratista. Cláusula 14 - Garantías y Mecanismos de cobertura del riesgo

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 Página 11 de 20
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Año	No. Contrato Orden de servicio	Objeto	Plazo de Ejecución	Valor	Requisitos mínimos exigidos contratista
2019	CCV-1861-2019	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE COMPUTADORES, ESCANER, IMPRESORAS Y GUAYAS CON DESTINO A LOS LABORATORIOS, AREAS ADMINISTRATIVAS Y ACADEMICAS DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES, RESPECTO DE LOS SIGUIENTES COMPONENTES: COMPONENTE 2: IMPRESORAS	CUATRO MESES	\$8.015.827	Cláusula 7 - Obligaciones particulares del Contratista. Cláusula 14 - Garantías y Mecanismos de cobertura del riesgo

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

ítem	Nº contrato	OBJETO	PLAZO DE EJECUCIÓN	VALOR	ENTIDAD Y/O EMPRESA	BUENAS PRÁCTICAS A TOMAR
1	IMC 015 DE 2022	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES, MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA KYOCERA M2040DN/L Y COMPRA DE IMPRESORA MULTIFUNCIÓN Y EQUIPOS DE OFICINA, PARA LA CONTRALORIA GENERAL DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	5 (Días)	\$ 23.486.000,00	CONTRALORIA GENERAL DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	Satisfacción y calidad en el producto
2	MP-1463- 2021	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO CON SUS RESPECTIVAS LICENCIAS OFFICE, COMPUTADOR PORTÁTIL E IMPRESORAS, PARA LA POLICÍA NACIONAL.	15 días	\$47.640.000	ALCALDÍA MUNICIPIO DE PALMIRA	Satisfacción y calidad en el producto
3	2.012-2021 UNION TEMPORAL CCB	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES PORTÁTILES, DISPOSITIVOS TABLETS Y COMPONENTES PARA EL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	42 días	\$1.652.903.472,95	MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO	Satisfacción y calidad en el producto
4	SA-SI 049 de 2019	COMPRA DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS, COMPUTADORES PORTÁTILES E IMPRESOR	8 días	\$89.584.098,10	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA- SECRETARIA GENERAL	Satisfacción y calidad en el producto

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 Página 12 de 20
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

III. CONDICIONES GENERALES DEL SECTOR

Empresas con trayectoria de al menos cinco (5) años en el mercado y que están inscritas en los códigos CIIU relacionados.

6. PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

6.1. Valor total estimado según estudios de mercado:

El valor del contrato de los equipos de las facultades de Ciencias y Educación y Ciencias, Matemáticas y Naturales de acuerdo al valor del estudio de mercado será hasta por la suma de TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS VEINTITRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS (\$ 379.623.358 M/CTE), incluido IVA.

El valor del CDP a solicitar para los equipos de las facultades de Ciencias y Educación y Ciencias, Matemáticas y Naturales de acuerdo al proceso que es a monto agotables será hasta por la suma de TRESCIENTOS OCHENTA MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS (\$ 380.993.334 M/CTE), incluido IVA.

El valor del contrato de los equipos de la facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, de acuerdo al valor del estudio de mercado será hasta por la suma de CIENTO SESENTA Y TRES MILLONES CIENTO DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS (163.102.576 M/CTE), incluido IVA.

El valor del CDP a solicitar para los equipos de la facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, de acuerdo al proceso que se amonto agotable será hasta por la suma de CIENTO SESENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS TRECE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS (165.813.333 M/CTE), incluido IVA.

El valor del contrato de los equipos de la facultad Tecnológica, de acuerdo al valor del estudio de mercado será hasta por la suma de TRESCIENTOS DIECIOCHO MILLONES CIENTO TREINTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS (\$ 318.138.661 M/CTE), incluido IVA.

El valor del CDP a solicitar para los equipos de la facultad Tecnológica, de acuerdo al proceso que se amonto agotable será hasta por la suma de TRESCIENTOS VEINTE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN MIL PESOS (\$ 320.481.000 M/CTE), incluido IVA.

6.2. Valor establecido en el Plan Anual de Adquisiciones:

Proyecto 7821: QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS \$ **546.806.666**

Proyecto 7894: TRESCIENTOS VEINTE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN MIL PESOS \$ **320.481.000**

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 Página 13 de 20
	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. 683 del 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 014 del 13 de enero de 2023 “Por medio de la cual se aprueba el Plan Anual de Adquisiciones de la vigencia 2023 de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas”.

8. TIPO DE CONTRATO

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

9. SUPERVISOR DEL CONTRATO

El supervisor del contrato será: Rodrigo Esquivel
Cargo: Coordinador de Laboratorio de Construcciones Civiles
Teléfono 3239300 Ext:5047
Correo electrónico: reesquivelr@udistrital.edu.co
Contacto: Coordinador de Laboratorio de Construcciones Civiles
Teléfono del contacto: 3239300 Ext:5047
Correo electrónico del contacto: reesquivelr@udistrital.edu.co

El supervisor del contrato será: José Mario Higuera González
Cargo: Representante ante el CILUD - FCE
Teléfono 3239300 Ext:3030
Correo electrónico: jmhiguerag@udistrital.edu.co

	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	
			Página 14 de 20

Contacto: José Mario Higuera González
Teléfono del contacto: 3239300 Ext: 3030
Correo electrónico del contacto: jghiguerag@udistrital.edu.co

El supervisor del contrato será: Luis Armando Quevedo Cárdenas
Cargo: Coordinador de Laboratorios de Biología - FCMN
Teléfono 3239300 Ext:5623
Correo electrónico: labbiologia@udistrital.edu.co
Contacto: Duver Alberto Martínez Pacavita.
Teléfono del contacto: 3239300 Ext: 3624
Correo electrónico del contacto: comitelabfcmn@udistrital.edu.co

El supervisor del contrato será: José Alejandro Murad Pedraza
Cargo: Coordinador de Laboratorios FAMARENA.
Teléfono 3239300 ext. 4053 - 4218
Correo electrónico: jamuradp@udistrital.edu.co
Contacto: Jahel Bohórquez
Teléfono del contacto: 3239300 ext. 4053
Correo electrónico del contacto: labmedioambiente@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:	

	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	
			Página 15 de 20

11. PLAZO DEL CONTRATO:

El tiempo para realizar la actividad contratada:	Meses	3	Días	
El tiempo para liquidar el contrato:	Meses	1	Días	
TOTAL	Meses	4	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	

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 entregue la totalidad de los equipos, realice la instalación, adelante las capacitaciones, actualice las pólizas de garantía, haga la radicación de la correspondiente factura acompañada del certificado de cumplimiento de aportes parafiscales y la 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 de los Bienes	X
Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	X
Responsabilidad Civil frente a terceros	

13.1. Justificación de las garantías y amparos exigibles:

Cumplimiento del contrato: Respetar y mantener los precios aprobados dentro de la propuesta económica inicial y demás exigencias. De igual forma, acogerse a las especificaciones técnica requeridas.

Calidad de los Bienes y Servicios: Dados los costos de las referencias y marcas específicas de los mismos, los elementos y servicios deben asegurar las condiciones de uso en un tiempo acorde a su vida útil. Mínimo dos años.

	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	
			Página 16 de 20

Salarios y Prestaciones Sociales: La operación debe garantizar que la empresa cumpla con los pagos a sus subalternos acogidos a las normas de ley.

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	X
Estudio Financiero	Admisible / No admisible	X
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
	Específica
Número máximo de certificaciones a solicitar para experiencia general:	
Número máximo de certificaciones a solicitar para experiencia específica:	

	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	
			Página 17 de 20

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–

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	Cantidad	Especificación técnica y Actividades a realizar	Valor promedio Unitario	Valor IVA incluido	Valor Total IVA incluido
COMPUTADOR TIPO 3	UNIDAD	24	Workstation acorde al anexo 3 especificaciones técnicas compraventa etp iii ETP-WS-3 con UMBRAL DE RENDIMIENTO PCMARK 10 DE 5000, 8 NUCLEOS, TIPO DISCO, HDD + SSD, 1 TB 7200 RPM + 1 TB GB PCIe, memoria 16 GB 1x16 o 2x8. COMPONENTE-WS-37: Tarjeta gráfica de 8 GB - 4x. COMPONENTE-WS-42: Cambio de tamaño monitor a 23.8". COMPONENTE-WS-47: Certificación Epeat Gold. COMPONENTE-WS-50: Energy Star 8.x o superior - CPU y Monitor (N/A cuando el Sistema Operativo es Linux) o China Certificate for Energy Conservation Product o Ecodesign and Energy Labelling. SERVICIO-WS-59: Garantía extendida por ETP por 2 años adicionales. ACCESORIO-18: Cable de red (Patch Cord) 1.5 metros. ACCESORIO-43: Guaya de seguridad. ACCESORIO-43: Guaya de seguridad.	\$ 11.139.309	\$ 13.255.778	\$ 318.138.661
COMPUTADOR TODO EN UNO	UNIDAD	20	Computador All In One acorde al anexo 3 especificaciones técnicas compraventa etp iii ETP-AIO 21.5"-1 con UMBRAL DE RENDIMIENTO PCMARK 10 de 5100, procesamiento avanzado, tipo de disco SSD DE 500 GB PCIe, RAM DE 16GB. COMPONENTE-AIO-163: Tarjeta de red inalámbrica PCI o PCIe 802.11 ax 2x2. COMPONENTE-AIO-166: Certificación Epeat Gold. COMPONENTE-AIO-169: Energy Star 8.x o superior - (N/A cuando el Sistema Operativo es Linux) o China Certificate for Energy Conservation Product o	\$ 5.778.123	\$ 6.875.967	\$ 137.519.336

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	
			Página 18 de 20

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	Cantidad	Especificación técnica y Actividades a realizar	Valor promedio Unitario	Valor IVA incluido	Valor Total IVA incluido
			Ecodesign and Energy Labelling. COMPONENTE-AIO-170: Certificados en el Estándar Militar MIL-STD 810G o MIL-STD 810H. SERVICIO-AIO-179: Garantía extendida por ETP por 2 años adicionales. ACCESORIO-18: Cable de red (Patch Cord) 1.5 metros. ACCESORIO-43: Guaya de seguridad.			
COMPUTADOR TIPO 3	UNIDAD	10	Workstation acorde al anexo 3 especificaciones técnicas compraventa etp iii ETP-WS-4 con UMBRAL DE RENDIMIENTO PCMARK 10 DE 5000, 8 NUCLEOS, TIPO DISCO, HDD + SSD, 1 TB 7200 RPM + 1 TB GB PCIe, 32 GB 2x16. COMPONENTE-WS-37: Tarjeta gráfica de 8 GB - 4x. COMPONENTE-WS-42: Cambio de tamaño monitor a 23.8". COMPONENTE-WS-47: Certificación Epeat Gold. COMPONENTE-WS-50: Energy Star 8.x o superior - CPU y Monitor (N/A cuando el Sistema Operativo es Linux) o China Certificate for Energy Conservation Product o Ecodesign and Energy Labelling. SERVICIO-WS-59: Garantía extendida por ETP por 2 años adicionales. ACCESORIO-18: Cable de red (Patch Cord) 1.5 metros. ACCESORIO-43: Guaya de seguridad.	\$ 11.662.664	\$ 13.878.570	\$ 138.785.702
PORTÁTIL ASISTENCIAL	UNIDAD	22	Portátil Asistencial acorde al anexo 3 de especificaciones técnicas compraventa etp iii - ETP-PTF-49 Portátil 14 pulgadas con UMBRAL DE RENDIMIENTO PCMARK 10 de 4500, TIPO DE PROCESAMIENTO: Intermedio, TIPO DE DISCO: SSD, 256GB, MEMORIA RAM: 16GB, RJ45: Si, USB TIPO C: 1, USB TIPO A: 2. COMPONENTE-PTF-775 Certificación Epeat Gold COMPONENTE-PTF-778 Energy Star 8.x o superior - (N/A cuando el Sistema Operativo es Linux) o China Certificate for Energy Conservation Product o Ecodesign and Energy Labelling COMPONENTE-PTF-79 Certificado en el Estándar Militar MIL-STD 810H SERVICIO-PTF-785 Garantía extendida por ETP DE 2 años adicionales. ACCESORIO-27 mouse.	\$ 3.946.460	\$ 4.696.287	\$ 103.318.320
COMPUTADOR TIPO 3 - FAMARENA	UNIDAD	6	Workstation acorde al anexo 3 especificaciones técnicas compraventa etp iii ETP-WS-3 con UMBRAL DE RENDIMIENTO PCMARK 10 DE 5000, 8 NUCLEOS, TIPO DISCO, HDD + SSD, 1 TB 7200 RPM + 1 TB GB PCIe, memoria 16 GB 1x16 o 2x8. COMPONENTE-WS-37: Tarjeta gráfica de 8 GB - 4x. COMPONENTE-WS-42: Cambio de tamaño monitor a 23.8". COMPONENTE-WS-47: Certificación Epeat Gold. COMPONENTE-WS-50: Energy Star 8.x o superior - CPU y Monitor (N/A cuando el Sistema Operativo es Linux) o China Certificate for Energy Conservation Product o Ecodesign and Energy Labelling. SERVICIO-WS-59: Garantía extendida por ETP por 2 años adicionales. ACCESORIO-18: Cable de red (Patch Cord) 1.5 metros.	\$11.139.309	\$13.255.778	\$79.534.665

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 Página 19 de 20
	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 promedio Unitario	Valor IVA incluido	Valor Total IVA incluido
			ACCESORIO-43: Guaya de seguridad. ACCESORIO-43: Guaya de seguridad.			
PORTÁTIL TIPO WORKSTATION 15 PULGADAS FAMARENA	UNIDAD	5	Portátil tipo Workstation 15 pulgadas acorde al anexo 3 de especificaciones técnicas compraventa etp iii - ETP-PTF-36 Portátil 15 pulgadas de 6 núcleos con UMBRAL DE RENDIMIENTO PCMARK 10 de 4000, TIPO DE PROCESAMIENTO: básico, TIPO DE DISCO: SSD, 512GB, MEMORIA RAM: 16GB, RJ45: Si, USB TIPO C: 1, USB TIPO A: 2. COMPONENTE-PTF-75 Certificación Epeat Gold COMPONENTE-PTF-72 Energy Star 8.x o superior - (N/A cuando el Sistema Operativo es Linux) o China Certificate for Energy Conservation Product o Ecodesign and Energy Labelling COMPONENTE-PTF-76 Certificado en el Estándar Militar MIL-STD 810H SERVICIO-PTF-785 Garantía extendida por ETP DE 2 años adicionales componente PT-66 Tarjeta gráfica de 8GB-4X portatil tipo Workstation, accesorio-18cable de red(Patcha Cord)1.5metros, accesorio-27 Mouse, accesorio-42 Maletin, accesorio-43 Guaya de Seguridad	\$14.045.027	\$16.713.582	\$83.567.911
VALOR PROMEDIO TOTAL						\$ 860.864.595

El valor del CDP a solicitar para los equipos de las facultades de Ciencias y Educación y Ciencias, Matemáticas y Naturales y Tecnológica de acuerdo al proceso que es a monto agotables será hasta por la suma de OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS (**\$ 867.287.667 M/CTE**), incluido IVA.

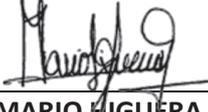
17. Otros

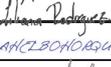
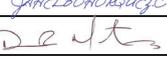
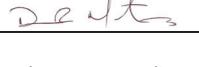
La Información Suministrada en el presente Formato De ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS es el consolidado de las necesidades enviadas por las facultades que desean realizar la compra de equipos del grupo computadores como se relaciona en la siguiente tabla:

FACULTAD	NECESIDAD No.
Tecnológica	2518
Ciencias y Educación	2512
Ciencias, Matemáticas y Naturales	2513
Medio Ambiente y Recursos Naturales	2591

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 Sistema Integrado de Gestión Página 20 de 20
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

En cuanto a la necesidad de requerir informes de seguimiento, se aclara que en el proceso de supervisión se realizará un único informe de seguimiento al momento de remitir el trámite de pago.

 RODRIGO ESQUIVEL RAMÍREZ Coordinador Representante Laboratorios Facultad Tecnológica	 JOSE MARIO FIGUERA GONZALEZ Coordinador Representante Laboratorios Facultad de Ciencias y Educación
 LUIS ARMANDO QUEVEDO CÁRDENAS Coördinador Representante Laboratorios Facultad de Ciencias, Matemáticas y Naturales	 JOSÉ ALEJANDRO MURAD PEDRAZA Coordinador Representante Laboratorios Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales

	NOMBRE	CARGO	FIRMA	FECHA
Responsable de la elaboración jurídica	Brenda López Pastran	Asesora Jurídica Facultad de Medio Ambiente		02/05/2023
Responsable de la elaboración jurídica	John Cárdenas	Asesora Jurídica Facultad de Ciencias, Naturales y Matemáticas		02/05/2023
Responsable de la elaboración jurídica	María Fernanda Saavedra A.	Asesora Jurídica Facultad Tecnológica		02/05/2023
Revisó	Beatriz C Manrique Muñoz	Abogada Facultad de Ciencias y Educación		02/05/2023
Aprobó	Cesar Andrey Perdomo Charry	Coordinador General Comité de Laboratorios		
Revisó	José Mario Higuera González	Representante ante el CILUD por la FCE		02/05/2023
Revisó	Luis Armando Quevedo Cárdenas	Representante ante el CILUD por la FCMN		02/05/2023
Revisó	Rodrigo Esquivel Ramírez	Representante ante el CILUD por la FTECNO		
Revisó	José Alejandro Murad Pedraza	Representante ante el CILUD por la FMARN		02/05/2023
Consolidado por	Liliana Rodríguez Sarmiento	CPS Comité Laboratorio Facultad Tecnológica		
Consolidado por	Jahel Nataly Bohorquez Carvajal	CPS Comité Laboratorio FMARN		02/05/2023
Consolidado por	Duver Alberto Martínez Pacavita	CPS Comité Laboratorios FCMN - FCE		02/05/2023

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas aplicables y vigentes, y por tanto bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para la firma. **Nota:** Resolución No. 262 de 2015 Artículo 9. Los estudios previos estarán a cargo del Jefe de la Dependencia en donde se haya identificado la necesidad, quien luego lo remitirá al ordenador del gasto para su aprobación y solicitud de Certificado de Disponibilidad Presupuestal.