

	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: Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico
Rubro: Fortalecimiento y promoción de la investigación y desarrollo Científico de la Universidad Distrital
Fecha: 15 de Junio del 2022
Funcionario responsable del proceso en la Dependencia: Angela Parrado Rosselli

1. DEFINICION DE LA NECESIDAD (OBJETO DEL CONTRATO)

Adquisición de repuesto para elipsómetro espectrometro del laboratorio de caracterización óptica de la facultad de ciencias y educación a cargo del docente Cesar Aurelio Herreño Fierro

2. JUSTIFICACION DEL PROCESO DE SELECCIÓN

El Elipsómetro Espectroscópico del Laboratorio de Caracterización Óptica es un equipo robusto para la caracterización óptica de materiales, presta servicios en el desarrollo del proyecto de investigación institucionalizado AN ULTRASENSITIVE PLASMONIC PLATFORM; que en el mencionado proyecto de investigación la Universidad suscribió compromisos mediante el contrato celebrado con Minciencias y el BMBF de Alemania. El proyecto de inversión que condujo a la compra de este equipo por parte de la Universidad se realizó en el marco del CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN No. 0001 SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS y LA ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN MATERIALS PHYSICS CENTER (MPC) en el cual se realizó una inversión total de \$ 192.180.603 pesos M/cte.

En dirección de las actividades de fortalecimiento de la actividad de los grupos de Investigación el Grupo de Instrumentación Científica & Didáctica (GIC&D) ha diseñado un curso electivo de Elipsometría Espectroscópica, el cual ha sido ofrecido en cuatro ocasiones (2019-1, 2019-3, 2020-1, 2020-3); en la misma dirección de fortalecimiento, el GIC&D ha promovido la línea de investigación en caracterización óptica de materiales por medio de la elipsometría espectroscópica, al participar en alianzas y cooperaciones con grupos de investigación internos y externos para diseñar propuestas de investigación que han sido presentadas a diferentes convocatorias de financiación externa, el GIC&D ha desarrollado diferentes actividades de socialización dentro de la Universidad en las que se describen las capacidades de caracterización del equipo, así como en las que se ha hecho el ofrecimiento de disponibilidad del equipo a los grupos de investigación de la Universidad.

Conforme al artículo 18 de nuestro Estatuto de Contratación, Acuerdo Consejo Superior Universitario No.003 de 2015 se adelantara un proceso de contratación directa; igualmente el estatuto de investigaciones acuerdo No. 009 del 25 de octubre de 1996, establece en el artículo 4 literal f, "Apoyar el desarrollo de las líneas y proyectos de investigación generados en las facultades y los proyectos curriculares". El proceso se encuentra enmarcado en el plan anual de adquisiciones correspondiente rubro de inversión 3-3-1-16- 01-17-7875-000 fortalecimiento y promoción de la investigación y desarrollo científico de la universidad Distrital en Bogotá fuente 1-100-I013 VA-ESTAMPILLA UNIVERSIDAD DISTRITAL producto PROPRES O23202020088521; en la meta "1. Desarrollar 140 documentos de investigación creación e innovación internos y cofinanciados", actividad "1.2 contratar de bienes y servicios para el desarrollo de los proyectos de investigación aprobados para su desarrollo en las convocatorias del CIDC".

El presente proceso, requiere ser adelantado con base a los términos del artículo 2o (fines de la contratación) del estatuto de contratación de la universidad Distrital francisco José de caldas (acuerdo 03 de 2015), "la contratación es un instrumento que permite la realización y el cumplimiento material de sus objetivos y funciones misionales, y la continua y eficiente prestación del servicio público de educación superior" y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, como ente autónomo de educación superior, creada mediante acuerdo N.10 de 1948 por el consejo de Bogotá, como institución pública, estatal y autónoma de orden distrital que tiene como objetivo primordial el de formar a la persona a partir de la construcción del conocimiento y la investigación en la búsqueda de resultados socialmente útiles.

	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	

En cumplimiento del plan de acción de la vigencia 2022 del centro de investigaciones y Desarrollo científico, que consagra los objetivos: apoyar el desarrollo y cualificación de los grupos y Semilleros de la universidad distrital y apoyo al desarrollo de los grupos y semilleros, ambos enfocados en el cumplimiento de la actividad: seguimiento a los proyecto de investigación internos, y al plan estratégico 2018-2030 de la universidad distrital velando por el cumplimiento de la meta: clasificarse entre las 5 mejores ies colombianas según indicadores en investigación, de acuerdo a la estrategia 3.6: consolidar y cualificar los grupos y semilleros de investigación 3.8 promover la categorización de grupos de Investigación en las convocatorias que para efecto se reglamenten.; para lo cual el Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico requiere un proceso de selección con el fin de adelantar la contratación para la adquisición de un repuesto para elipsómetro espectrómetro el cual se encuentra a cargo del Docente Cesar Aurelio Herreño Fierro.

3. RAZONES DE CONVIVENCIA Y OPORTUNIDAD

TABLA 1. OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA

OBJETO	CONTRATO VIGENTE		OPORTUNIDAD		
	SI	NO	FECHA DE INICIO	FECHA FINAL	PLAZO MAX. DE INICIO NUEVO CONTRATO
Adquisición de repuesto para elipsómetro espectrometro del laboratorio de caracterización óptica de la facultad de ciencias y educación a cargo del docente Cesar Aurelio Herreño Fierro		X			

4. EVALUACION DE LOS POSIBLES RIESGOS

4.1. Riesgos previsible con cargo al oferente ganador:

- ✓ 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.
- ✓ Mala interpretación del contratista del Pliego de Condiciones o del contrato que se firmara
- ✓ La mala calidad del servicio suministrado.
- ✓ Incumplimiento de las garantías establecidas por la Universidad
- ✓ La carencia de medidas de seguridad industrial apropiadas por el contratista ganador del presente proceso de selección, a favor de la conservación de las condiciones físicas y mentales de sus trabajadores, la comunidad universitaria, así como de terceras personas que activa o pasivamente tenga alguna relación.
- ✓ El incumplimiento de lo establecido en el Pliego de Condiciones, el incumplimiento de la oferta presentada al cierre del proceso de selección, el incumplimiento de los posibles OTROSÍ que de común acuerdo se pacten con la Universidad Distrital, así como el contrato o los contratos que se deriven del proceso de selección.
- ✓ La no observancia de los criterios ambientales aplicables a este tipo de contratación.
- ✓ Mala planeación financiera u operativa de la empresa seleccionada que produzca demoras o incumplimientos con la entrega
- ✓ Incumplimiento en el tiempo establecido de entrega de los productos y resultados requeridos.

4.2. Riesgos Imprevisibles

- ✓ Atrasos y sobrecostos para la entrega del material solicitado en cuanto a la mala planificación por parte del Proveedor.
- ✓ 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.
- ✓ Demoras en la nacionalización de los elementos de laboratorio en caso que se necesite importación.

	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	

- ✓ 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.
- ✓ Por no tener la documentación en orden.
- ✓ Pandemias y otras situaciones que, por su capacidad de afectación del normal funcionamiento de la sociedad y del Estado, modifiquen drásticamente las condiciones en que el contrato debe ser ejecutado

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

- ✓ El incumplimiento de sus obligaciones establecidas en Contrato.
- ✓ Cambio en los términos del contrato establecidos inicialmente por parte de la Universidad.
- ✓ El no pago del contrato, en la forma establecida, cualquiera sea la modalidad de esta contratación.
- ✓ Falta de comunicación con el proveedor para establecer y dar cumplimiento a los requisitos de entrega determinados.
- ✓ La no ejecución del contrato en la forma debida y establecida en el Pliego de Condiciones.
- ✓ 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.

4.4. Otros riesgos que se consideran

- ✓ Demoras en la firma del contrato por retrasos tanto por parte del proveedor como de la universidad.
- ✓ Cuando en su desarrollo se presenten circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito, debidamente comprobadas, que impidan temporalmente su ejecución, como causas de fuerza mayor por problemas mundiales o nacionales de salud pública.

5. JUSTIFICACION DEL VALOR DEL CONTRATO-ANÁLISIS DE MERCADO Y DEL SECTOR:

La universidad Distrital Francisco José de Caldas, requiere se adelante el proceso de contratación para la adquisición de repuesto para Elipsometro espectrometro dado que es un equipo robusto para la caracterización óptica de materiales el cual contribuye con el desarrollo de proyectos, grupos y/o semilleros de investigación y comunidad universitaria principalmente los de la facultad de ciencias y educación.

Al proceso se anexa certificado de exclusividad por parte de HORIBA marca fabricante donde se justifica que la empresa S&S INGENIERIA cuenta con la representación en Colombia y es quien realizo la entrega e instalación del equipo para el año 2019; en lo que tiene que ver con el equipo y sus partes no es comercializable por empresas diferentes en Colombia para lo cual solo se relacionan las actividades económicas que mas se ajustan al proceso y por tanto no existe mayor análisis del mercado y del sector, tal como lo establece los numerales 1.1.1.5 y 5.1.1.1 del procedimientos institucional establecido (a través de la resolución de rectoría 593 de 2015) para efectuar los procesos de contratación directa

ACTIVIDADES CIIU-CLASIFICACION INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME:

- (CODIGO CIIU) 3312 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN ESPECIALIZADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO.

ACTIVIDADES CON CODIGO CASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS DE NACIONES UINIDAS (UNSPSC):

- CÓDIGO UNSPSC 41115300 EQUIPO DE GENERACIÓN Y MEDICIÓN DE LUZ Y ONDAS.
- CÓDIGO UNSPSC 32101659 PRODUCTO: CIRCUITO INTEGRADO DE EXHIBICIÓN DE DRIVERS.

I. ANALISIS DE LA OFERTA

TABLA 2. DE ANALISIS DEL MERCADO - OFERTA

NOMBRE DE LA EMPRESA COTIZANTE	CONDICIONES OFRECIDAS	OBJETO	VALOR OFRECIDO
--------------------------------	-----------------------	--------	----------------

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

1	Servicios y suministros para la industria ingeniería sas (S&S INGENIERIA SAS)	OFERTA: CARTE Dispatch-Dip (dispatch board inside the control unit) Garantía: 6 Meses Tiempo de entrega: 8-12 semanas posterior a orden de Compra	Adquisición de repuesto para elipsometro espectrometro del laboratorio de caracterización óptica de la facultad de ciencias y educación a cargo del docente Cesar Aurelio Herreño Fierro	\$ 4.938.120
			VALOR PROMEDIO	\$ 4.938.120

Acorde a lo evidenciado en el estudio de mercados el proveedor de HORIBA SCIENTIFIC para Colombia es la empresa S&S INGENIERIA la cual cuenta con exclusividad de la comercialización de equipos y repuestos de la marca.

II. ANALISIS DE LA DEMANDA

TABLA 3. DE ANALISIS DE MERCADO - DEMANDA - HISTORICO DE LA ENTIDAD

	AÑO	NO. CONTRATO	OBJETO	PLAZO DE EJECUCION	VALOR
1	2019	416-2019	ADQUIRIR UN ELIPSÓMETRO ESPECTRAL COMO EQUIPO ROBUSTO PARA LA CARACTERIZACIÓN ÓPTICA DE MATERIALES, QUE CONTRIBUYA AL DESARROLLO DEL PROYECTO INSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN TITULADO "ÓPTICA DE MULTICAPAS HOMOGÉNEAS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 001 MPC DE 2018. EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SUSCRITO ENTRE LA ASOCIACIÓN DE MATERIALES PHYSICS CENTER- MPC Y LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.	3 MESES	\$ 192.180.603

TABLA 4. DE ANALISIS DEL MERCADO - DEMANDA - OTRAS ENTIDADES Y/O EMPRESAS

	AÑO	NO. CONTRATO	OBJETO	VALOR	ENTIDAD Y/O EMPRESA
1	2021	SASI 036 DE 2021	ESPECTOMETRO DE MASAS	\$ 1.603.342.335	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS
2	2019	SASI 44 DE 2019	ADQUISICIÓN DE UN (1) EQUIPO RS-230 SUPER ESPECTOMETRO DE RAYOS GAMMA CON MEMORIA, PARA LA DETECCIÓN Y MEDICIÓN INDIRECTA DE LAS MUESTRAS GEOLÓGICAS QUE SE ENCUENTRAN Y QUE NGRESAN A LA LITOTECA NAC	\$ 106.267.000	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO
3	2017	CYT-23-2017	ESPECTOMETRO NANO DROP	\$ 46.134.505	

III. CONDICIONES GENERALES DEL SECTOR

El Elipsómetro Espectroscópico del Laboratorio de Caracterización Óptica es un equipo robusto para la caracterización óptica de materiales, presta servicios en el desarrollo del proyecto de investigación

	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	

institucionalizado AN ULTRASENSITIVE PLASMONIC PLATFORM; que en el mencionado proyecto de investigación la Universidad suscribió compromisos mediante el contrato celebrado con Minciencias y el BMBF de Alemania. El proyecto de inversión que condujo a la compra de este equipo por parte de la Universidad se realizó en el marco del CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN No. 0001 SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS y LA ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN MATERIALS PHYSICS CENTER (MPC) en el cual se realizó una inversión total de \$ 192.180.603 pesos M/cte

En dirección de las actividades de fortalecimiento de la actividad de los grupos de Investigación el Grupo de Instrumentación Científica & Didáctica (GIC&D) ha diseñado un curso electivo de Elipsometría Espectroscópica, el cual ha sido ofrecido en cuatro ocasiones (2019-1, 2019-3, 2020-1, 2020-3); en la misma dirección de fortalecimiento, el GIC&D ha promovido la línea de investigación en caracterización óptica de materiales por medio de la elipsometría espectroscópica, al participar en alianzas y cooperaciones con grupos de investigación internos y externos para diseñar propuestas de investigación que han sido presentadas a diferentes convocatorias de financiación externa, el GIC&D ha desarrollado diferentes actividades de socialización dentro de la Universidad en las que se describen las capacidades de caracterización del equipo, así como en las que se ha hecho el ofrecimiento de disponibilidad del equipo a los grupos de investigación de la Universidad.

La Universidad Distrital ha creado nuevos lazos de cooperación y fortalecido los ya existentes con otras instituciones de alto nivel (Universidad de los Andes, Universidad Central, Universidad Nacional, Universidad Javeriana) gracias al desarrollo de proyectos conjuntos en los que la Universidad ha contribuido prestando servicios de caracterización óptica de materiales mediante esta técnica.

6. PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

6.1. Valor total estimado según estudio de mercado: El valor total estimado para la compra y con base a la propuesta entregada por la empresa S&S INGENIERIA es de \$ 4.938.120 pesos M/cte

6.2. Valor establecido en el Plan Anual de Adquisiciones: Dentro del Dentro del plan anual de adquisiciones en fuente 1-100-I006 VA-ESTAMPILLA PRO- UNIVERSIDADES ESTATALES producto PROPRES O232020200885210 del rubro de inversión 3-3-1-16- 01-17-7875-000 "fortalecimiento y promoción de la investigación y desarrollo científico de la universidad distrital" en la meta desarrollar 140 documentos de investigación creación e innovación internos y cofinanciados actividad 1.2 contratar bienes y servicios para el apoyo al desarrollo de los proyectos de investigación registrados en las bases del cidc; se encuentra el presupuesto para el proceso de contratación del repuesto requerido.

Nota: Serán por cuenta del CONTRATISTA todos los gastos, impuestos, tasas y contribuciones derivados de la celebración, ejecución y liquidación del contrato, así como el valor de la prima de la garantía única y sus modificaciones, EL CONTRATISTA pagará todos los impuestos, tasas y similares que se deriven de la ejecución del contrato, de conformidad con la ley colombiana.

6.3. Estampilla U. D. F. J. C., pro cultura y adulto mayor: De conformidad con lo dispuesto en el Acuerdo 696 de diciembre 28 de 2017, del valor bruto del contrato y de sus adicionales, si las hubiere, se retendrá el 1.1% por concepto de la estampilla Universidad Distrital Francisco José de Caldas 50 años.

De conformidad con lo dispuesto en el Acuerdo 187 del 20 de diciembre de 2005 del Concejo de Bogotá, D.C., del valor bruto del contrato y de sus adicionales, si las hubiere, se retendrá el 0.5% por concepto de la Estampilla Pro-Cultura.

De conformidad con lo dispuesto en el Acuerdo 645 de junio 9 de 2016 del Concejo de Bogotá D.C., del valor bruto del contrato y de sus adiciones, si las hubiere, se retendrá el 2% por concepto de la Estampilla Adulto Mayor.

7. MARCO LEGAL

7.1. Norma(s) general(es):

	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	

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

7.2. Norma(s) Especifica(s):

- ✓ Resolución 683 del 9 de diciembre de 2016 "Por medio de la cual se crea y reglamenta el banco de proveedores de la universidad Distrital Francisco José de Caldas".
- ✓ Resolución 629 del 17 de noviembre de 2016 "Por medio de la cual se adopta el Manual de Supervisión e Interventoría de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.".
- ✓ Resolución 067 de 2017 "Por medio de la cual se complementa la Resolución 262 de 2015, en su Artículo 93 y se dictan otras disposiciones" Estatuto de Contratación.
- ✓ Ley 996 de 2005, Por medio de la cual se reglamenta la elección de presidente de la república, artículo 33, Restricciones a la contratación pública.
- ✓ Las demás establecidas en la página web de normatividad contractual de la Universidad (<https://www.udistrital.edu.co/normatividad-contractual>).
- ✓ Resolución de Rectoría 008 de 2021, Por medio de la cual se reglamenta el uso del SECOP II en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.
- ✓ Resolución de Rectoría 029 de 2022, Por medio de la cual se aprueba el Plan Anual de Adquisiciones para la vigencia 2022

8. TIPO DE CONTRATO

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

9. SUPERVISOR DEL CONTRATO

El supervisor del contrato será: Cesar Aurelio Herreño Fierro
Cargo: Docente Licenciatura en Física
Teléfono: 3006180293
Correo electrónico: caherrenof@udistrital.edu.co
Contacto: Cesar Aurelio Herreño Fierro
Teléfono del Contacto: 3006180293
Correo electrónico del contacto: caherrenof@udistrital.edu.co

10. TIPOS DE OFERTAS

TABLA 5. TIPO DE OFERTAS

TIPO	DESCRIPCION	SELECCION
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	Propuestas totales, en las que se involucran todos los elementos a contratar y se evidencia con un solo precio ofertado (incluido IVA)	
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	

	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	

Otra	Descríbala:	
------	-------------	--

11. PLAZO DEL CONTRATO

TABLA 6. PLAZO DEL CONTRATO

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

12. VALOR Y FORMA DE PAGO

TABLA 7. FORMA DE PAGO

FORMA DE PAGO DEL CONTRATO	SELECCION
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 pagará 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; Por lo tanto no se realizarán anticipos y el contratista deberá contar con capacidad financiera para cubrir los costos requeridos durante la ejecución del contrato.

13. GARANTIAS Y AMPAROS EXIGIBLES

TABLA 8. GARANTIAS Y AMPAROS

GARANTIAS Y AMPAROS EXIGIBLES	SELECCION
Póliza de Cumplimiento	X
Póliza de Calidad	X
Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	
Responsabilidad Civil frente a terceros	

14. REQUISITOS PARA EVALUAR Y COMPARAR PROPUESTAS

TABLA 9. REQUISITOS PARA EVALUAR Y COMPARAR PROPUESTAS

ASPECTOS A EVALUAR	CALIFICACION	SELECCION
Estudio Jurídico	Admisible / No admisible Se evaluara que la empresa cumpla con toda la documentación requerida para contratar con la universidad	X
Estudio Financiero	Admisible / No admisible	
Estudio Técnico	Admisible / No admisible	
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

	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	

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: Cumplimiento de las especificaciones técnicas del repuesto requerido, descritas en el ITEM 16 - LISTADO DE GENERAL DE ELEMENTOS REQUERIDOS -FICHA TÉCNICA	X

Nota: Cualquier proveedor (sea persona natural o jurídica) que quiera participar en el presente o futuros procesos de contratación de servicios gestionados a través del CIDC, debe analizar y considerar los estudios previos, en especial las condiciones y características requeridas para el servicio a contratar como base para elaborar su propuesta de servicios/cotización y deberá anexar a dicha cotización los soportes que demuestren el cumplimiento de los requisitos solicitados, la no presentación de estos soportes junto con la cotización será causal de rechazo de la propuesta/cotización del proveedor.

Criterios de desempate: En el evento en el que, una vez evaluadas las propuestas o cotizaciones, en igualdad de condiciones, se presente empate, entre dos (2) o más propuestas, la Universidad actuará así: En caso de empate, se celebrará el contrato con el proveedor que haya presentado la oferta más económica entre los que cumplen los requisitos; de persistir el empate, se efectuará un sorteo entre los participantes empatados, mediante balota.

15. DOCUMENTOS TECNICOS PROPUESTOS

TABLA 10. DOCUMENTOS TECNICOS PROPUESTOS

CERTIFICACIONES CONTRACTUALES (marque con x en "selección" la forma propuesta)		SELECCIÓN
Tipo de experiencia a solicitar	General	N/A
	Específica	N/A
Número máximo de certificaciones a solicitar para experiencia general:		N/A
Número máximo de certificaciones a solicitar para experiencia específica:		N/A

TABLA 11. CAPACIDAD DE CONTRATACION

CAPACIDAD DE CONTRATACION		VALOR
K de contratación general mínimo requerido para el proceso de selección:	SMMLV	N/A
K de contratación residual mínimo requerido para el proceso de selección:	SMMLV	N/A

TABLA 12. MARCAS

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	X
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:	

	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	

16. LISTADO GENERAL DE ELEMENTOS REQUERIDOS – FICHA TECNICA

NOMBRE DEL ELEMENTO	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TECNICAS
Repuesto para elipsometro espectometro: No. parte 1123412450	1	No. parte 1123412450 CARTE Dispatch-Dip (dispatch board inside the control unit)

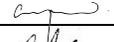
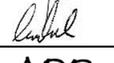
17. OTROS

Para el proceso se anexa Certificado de exclusividad por parte de HORIBA SCIENTIFIC fabricante del equipo Elipsometro espectometro SMART SE; donde se evidencia que la venta y distribución para Colombia del equipo es por parte de la empresa S&S INGENIERIA

Nota: La plataforma AGORA, banco de proveedores de la Universidad Distrital, solo permite cargar un archivo en cada solicitud de cotizaciones a la que pueda participar, por lo cual le sugerimos generar la cotización y unir todos los soportes en el mismo archivo con extensión PDF. Para más información respecto al procedimiento para presentar y cargar su propuesta/cotización le invitamos a consultar el manual y tutoriales dispuestos para el perfil de proveedor en la página de la plataforma AGORA: <https://funcionarios.portaloas.udistrital.edu.co/agora/>



ANGELA PARRADO ROSELLI
Directora Centro de investigaciones y desarrollo científico

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Responsable de la elaboración técnica	Julián Suarez García	Contratista CPS Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico	
Revisó	Cesar Aurelio Herreño Fierro	Supervisor(a)	
	Leyda Lancheros Cendales	Contratista CPS Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico	
Aprobó	Angela Parrado Roselli	Directora Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico	APR

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