

 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 DE DOCUMENTOS
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 04	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 30/11/2017	

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

Dependencia Solicitante: Coordinación de Laboratorios Facultad de Ingeniería.
Rubro: Dotación Laboratorios
Fecha: 05 Junio de 2019
Funcionario responsable del proceso en la dependencia: Coordinador de los Laboratorios de la Facultad de Ingeniería.

1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD (OBJETO DEL CONTRATO)

El área de Laboratorios de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas requiere contratar para la actual vigencia el Mantenimiento Preventivo de la Acometida trifásica fija y acometida trifásica variable conectadas a caja eléctrica en cada banco de trabajo en el laboratorio de máquinas con el fin de mejorar la prestación del servicio de los espacios académicos en los Laboratorio de la Facultad de Ingeniería, de acuerdo con las condiciones y especificaciones previstas.

2. JUSTIFICACIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN

Dentro de los planes de modernización y desarrollo de las facultades, se hace imperiosa la necesidad de adquirir el Mantenimiento Preventivo de la Acometida trifásica fija y acometida trifásica variable conectadas a caja eléctrica en cada banco de trabajo en el laboratorio de máquinas con el fin de mejorar la prestación del servicio de los espacios académicos laboratorios de la Facultad. Esto permite atender de una manera adecuada los requerimientos académicos y de investigación. Todo ello para dar pasos firmes en el proceso de registro calificado y acreditación de alta calidad del pregrado y posgrado de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

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
Mantenimiento Preventivo de la Acometida trifásica fija y acometida trifásica variable conectadas a caja eléctrica en cada banco de trabajo en el laboratorio de máquinas.		X			

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 04	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 30/11/2017	

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.

4.1 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.

4.2 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.

4.3 Otros riesgos que se consideran:

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

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 04	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 30/11/2017	

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

TABLA 1: DE ANÁLISIS DEL MERCADO – OFERTA

	Nombre de la empresa cotizante	Condiciones ofrecidas	Objeto	Valor Ofrecido
1	SOLINGENI SAS	Acometida trifásica fija y acometida trifásica variable conectadas a caja eléctrica en banco de trabajo. Cada caja eléctrica cuenta con:* Salida Trifásica fija con conector de banana hembra de seguridad de 4mm (3F+N+G) 208/220 VAC 60 Hz.* Salida Trifásica variable con conector de banana hembra de seguridad de 4mm (3F+N) 0 - 208/220 VAC 60 Hz. (Viene de fuente trifásica Variable)* 2 protecciones trifásica diferencial* 1 tomacorriente 110/120 VAC 60 Hz	Mantenimiento Preventivo de la Acometida trifásica fija y acometida trifásica variable conectadas a caja eléctrica en cada banco de trabajo en el laboratorio de máquinas	\$ 6'314.930,00
2	AC INGENIEROS SAS	Acometida trifásica fija y acometida trifásica variable conectadas a caja eléctrica en banco de trabajo. Cada caja eléctrica cuenta con:* Salida Trifásica fija con conector de banana hembra de seguridad de 4mm (3F+N+G) 208/220 VAC 60 Hz.* Salida Trifásica variable con conector de banana hembra de seguridad de 4mm (3F+N) 0 - 208/220 VAC 60 Hz. (Viene de fuente trifásica Variable)* 2 protecciones trifásica diferencial* 1 tomacorriente 110/120 VAC 60 Hz	Mantenimiento Preventivo de la Acometida trifásica fija y acometida trifásica variable conectadas a caja eléctrica en cada banco de trabajo en el laboratorio de máquinas	\$ 6'459.320,00
3	GREEN MACHINE	Acometida trifásica fija y acometida trifásica variable conectadas a caja eléctrica en banco de trabajo. Cada caja eléctrica cuenta con:* Salida Trifásica fija con conector de banana hembra de seguridad de 4mm (3F+N+G) 208/220 VAC 60 Hz.* Salida Trifásica variable con conector de banana hembra de seguridad de 4mm (3F+N) 0 - 208/220 VAC 60 Hz. (Viene de fuente trifásica Variable)* 2 protecciones trifásica diferencial* 1 tomacorriente 110/120 VAC 60 Hz	Mantenimiento Preventivo de la Acometida trifásica fija y acometida trifásica variable conectadas a caja eléctrica en cada banco de trabajo en el laboratorio de máquinas	\$ 6'759.200,00
VALOR PROMEDIO				\$ 6'511.150,00

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 04	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 30/11/2017	

6 PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

6.1 Valor total estimado según estudio de mercado: Se toma el valor de mínima cuantía presentado en el estudio de mercado teniendo en cuenta la aprobación del presupuesto asignado por el sub comité de laboratorios, el valor del contrato será hasta por la suma de SEIS MILLONES TRESCIENTOS CATORCE MIL NOVECIENTOS TREINTA PESOS MONEDA CORRIENTE (\$ 6'314.930,00 M/CTE), incluido IVA.

6.2 Valor establecido en el Plan Anual de Adquisiciones: \$ 1.529'522.241 Realizar el Mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de laboratorios, Actividad de Laboratorios.

7 MARCO LEGAL

7.1 Norma(s) General(es):

Acuerdo 03 de 2015 (Estatuto de contratación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.)

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.

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 Contratación directa a menor cuantía, porque cumple según el Acuerdo 03 de 2015 CSU, y la resolución 262 de junio de 2015.

9 SUPERVISOR DEL CONTRATO

El supervisor del contrato será: Elvis Eduardo Gaona García

Cargo: Coordinador de Laboratorios de la Facultad de Ingeniería.

Teléfono 3239300 ext 1520-1521

Correo electrónico: labiud@udistrital.edu.co

Contacto: Coordinación de Laboratorios de la Facultad de Ingeniería.

Teléfono del contacto: 3239300 ext 1520-1521

Correo electrónico del contacto: labiud@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: 04	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 30/11/2017	

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	Describala:	

11 PLAZO DEL CONTRATO:

El tiempo para realizar la actividad contratada:	Meses	4	Días	0
El tiempo para liquidar el contrato:	Meses	0	Días	0
TOTAL	Meses	4	Días	0

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.

Nota: el anticipo puede ser utilizado según el caso específico y se puede combinar con la forma de pago.

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Versión: 04	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Fecha de Aprobación: 30/11/2017	
	Proceso: Gestión Contractual		

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:

Efectuar los mantenimientos objeto del presente contrato en el sitio exceptuando aquellas que necesiten un tratamiento especial (soldaduras, pinturas especiales, mediciones con equipos especializados, etc.) y que no se pueda llevar a cabo en la ubicación de los equipos, en coordinación con el funcionario por parte Supervisor del contrato.

Suministrar los repuestos cuando se soliciten y autoricen, 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.

Mantener durante todo el desarrollo del contrato los precios señalados en los estudios previos.

Efectuar los mantenimientos preventivos y correctivos en los sitios y horarios establecidos por el Supervisor del contrato.

Disponer por su cuenta y riesgo el parque automotor y el personal necesario para la realizar el o los mantenimientos requeridos en el plazo y sitios establecidos.

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

Cumplir con los términos de ejecución del contrato.

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

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	

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 04	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 30/11/2017	

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
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:		

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	

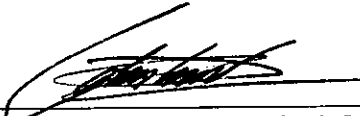
Marcas (marque con X en "Selección" la marca)	Selección
Por razones de compatibilidad de bienes y servicios anteriormente comprados para evitar malos funcionamientos	
Por razones de hacer efectiva una garantía, se deba contratar con la marca inicialmente adquirida	
Se presenta la posibilidad de obtener 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.

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 04	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 30/11/2017	

16 LISTADO DE GENERAL DE ELEMENTOS REQUERIDOS –FICHA TÉCNICA–

Nombre del Elemento	Cantidad	Especificación técnica	Valor Total IVA incluido
Mantenimiento Preventivo de la Acometida trifásica fija y acometida trifásica variable conectadas a caja eléctrica en cada banco de trabajo en el laboratorio de máquinas.	8	Acometida trifásica fija y acometida trifásica variable para 8 bancos de trabajo conectadas a caja eléctrica. Cada caja eléctrica cuenta con: * Salida Trifásica fija con conector de banana hembra de seguridad de 4mm (3F+N+G) 208/220 VAC 60 Hz. * Salida Trifásica variable con conector de banana hembra de seguridad de 4mm (3F+N) 0 - 208/220 VAC 60 Hz. (Viene de fuente trifásica Variable) * 2 protecciones trifásica diferencial * 1 tomacorriente 110/120 VAC 60 Hz.	\$ 6'314.930,00


ING. ELVIS EDUARDO GAONA GARCÍA
Coordinador Laboratorios de Ingeniería
Universidad Distrital Francisco José de Caldas
labiud@udistrital.edu.co
3239300 Ext 521