

MACROPROCESO DE APOYO PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS

CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA

VERSIÓN: 5 VIGENCIA: 2021-10-26 PAGINA: 1 de 18

CÓDIGO: ABSr100

32.

CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO - CONTRATACIÓN DIRECTA

Fecha: 05/11/2021

OD IETO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA LA
OBJETO	ENERGIZACIÓN FINAL DE LA BIBLIOTECA SEDE
	FUSAGASUGÁ.

PRESUPUESTO OFICIAL	\$ 12.386.526

1. PROPUESTAS RECEPCIONADAS:

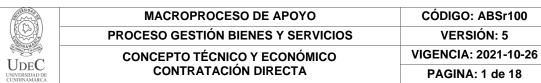
Nota: Tenga en cuenta que la cotización no podrá superar el presupuesto oficial, encaso de superarlo será causal de **RECHAZO**.

No.	Cotizante	Valor Económico de la Propuesta (Antes de IVA)	Valor total de la propuesta
1.	SIRCOL S.A.S	\$ 10.338.845	\$ 12.303.226
	LAM INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA S.A.S	\$ 10.408.845	\$ 12.386.526

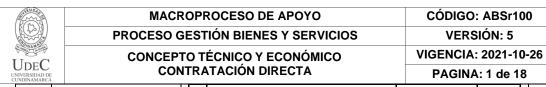
La verificación de las condiciones exigidas en el ABSr097 (adquisición de bienes, servicios u obras contratación directa), se realizará exclusivamente a los cotizantes con las dos (02) ofertas más favorables. Si la primera oferta más favorable no cumple con las condiciones exigidas, se tomará en consideración la segunda y así sucesivamente.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

No	Cotizante	Especificaciones Técnicas	Concept o
1.	SIRCOL S.A.S	Servicios de mantenimiento y reparación de otra maquinaria y otro equipo: Maniobra del corte del servicio en media 1 tensión y reposición del mismo, incluye operación de apertura y cierre con su respectivo trámite ante el	CUMPLE



UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	CONTRATACION DIRECTA		PAGINA	. i de i	,		
			operador de red. Nivel de tensión 13,2Kv.				
2.		2	Servicios de mantenimiento y reparación de otra maquinaria y otro equipo: Energización y pruebas de funcionamiento de Celdas aisladas en SF6.	UNIDAD	1	CL	JMPLE
3.		3	Servicios de mantenimiento y reparación de otra maquinaria y otro equipo: Energización y pruebas de funcionamiento de Transformador de 225kVA.	UNIDAD	1	CL	JMPLE
4.		4	Servicios de mantenimiento y reparación de otra maquinaria y otro equipo: Energización y pruebas de funcionamiento de Tablero General de Acometidas (TGA) de la Biblioteca de la Universidad de Cundinamarca.	UNIDAD	1	CL	JMPLE
5.		5	Servicios de mantenimiento y reparación de otra maquinaria y otro equipo: Desmontaje y montaje de Transformadores de Corriente (CTs) y Tensión (PTs) para obtener protocolos actualizados en un laboratorio avalado por la ONAC	LINIDAD	1	CL	JMPLE
6.		6	Servicios de mantenimiento y reparación de otra maquinaria y otro equipo: Suministro e instalación de terminales bimetálicos calibre 500MCM para conductores de circuito alimentador definitivo del TGA de la Biblioteca de la Universidad de Cundinamarca Sede Fusagasugá.	UNIDAD	1	CL	JMPLE
7.		7	Servicios de mantenimiento y reparación de otra maquinaria y otro equipo: entregar legalizado, energizado y con medidor instalado ante el operador de red de servicio (ENEL CODENSA) la subestación de la biblioteca de la sede Fusagasugá.	UNIDAD	1	CL	JMPLE



CU	VERSIDAD DE IDINAMARCA	CONTRATACION DIRECTA		PAGINA	4: 1 de 18	•	
	1.		1	Servicios de manteni reparación de otra ma y otro equipo: Manicorte del servicio el tensión y reposici mismo, incluye opera apertura y cierre respectivo trámite operador de red. Natensión 13,2Kv.	aquinaria obra del n media ión del ación de con su ante el	1	CUMPLE
	2.		2	Servicios de manteni reparación de otra ma y otro equipo: Energi pruebas de funcionam Celdas aisladas en SF	aquinaria zación y UNIDAD niento de	1	CUMPLE
	3.		3	Servicios de mantenir reparación de otra ma y otro equipo: Energiz pruebas de funcion de Transformado 225kVA.	quinaria zación y amiento	1	CUMPLE
	4.	LAM INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA S.A.S	4	Servicios de mantenir reparación de otra ma y otro equipo: Energiz pruebas de funcion de Tablero Gene Acometidas (TGA) Biblioteca de la Universidad Cundinamarca.	quinaria zación y amiento ral de UNIDAD	1	CUMPLE
	5.		5	Servicios de manteni reparación de otra m y otro equipo: Desm montaje de Transfor de Corriente (CTs) y (PTs) para obtener p actualizados en un la avalado por la ONAC	aquinaria nontaje y rmadores Tensión rotocolos iboratorio	1	CUMPLE
	6.		6	Servicios de manteni reparación de otra m y otro equipo: Sum instalación de te bimetálicos calibre para conductores de alimentador definitivo de la Biblioteca Universidad de Cund Sede Fusagasugá.	aquinaria iinistro e erminales 500MCM UNIDAD e circuito del TGA de la	1	CUMPLE

		MACROPROCESO DE APOYO PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA			CÓDIGO: ABSr100 VERSIÓN: 5		
UDEC UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA					VIGENCIA: 2021-10-26 PAGINA: 1 de 18		
7.		7	Servicios de mantenimiento y reparación de otra maquinaria y otro equipo: entregar legalizado, energizado y con medidor instalado ante el operador de red de servicio (ENEL CODENSA) la subestación de la biblioteca de la sede Fusagasugá.	UNIDAD	1		CUMPLE

NOTA TÉCNICA ABS

SIRCOL S.A.S.

REQUERIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE
EL OFERENTE deberá anexar junto a la cotización la tarjeta profesional vigente del Ingeniero Eléctrico que realizara los trámites de legalización ante el operador de red.		X No anexa Nota Técnica
EL OFERENTE deberá anexar junto a la cotización curso vigente de trabajo seguro en alturas de los operarios que realizaran las actividades de mantenimiento además de comprometerse a mantenerlo vigente durante toda la ejecución del contrato y/o renovarlo de ser necesario.		X No anexa Nota Técnica
EL OFERENTE deberá hacer entrega del procedimiento o manual para el trabajo seguro en alturas de la empresa para la respectiva revisión de la oficina de SG-SST como un anexo a la cotización.		X No anexa Nota Técnica
EL OFERENTE deberá certificar que el personal que realice las labores de mantenimiento se encuentran afiliados a la ARL en riesgo V como un anexo a la cotización		X No anexa Nota Técnica
EL OFERENTE deberá certificar que suministrara al personal que realice las labores de mantenimiento los elementos de protección personal adecuados para el tipo de labor y riesgo eléctrico como lo es equipo de trabajo seguro en alturas, casco tipo A, gafas de seguridad, ropa de seguridad, guantes para manipulación eléctrica y botas dieléctricas		X No anexa Nota Técnica

asin		,
Hanc	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 5
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2021-10-26
UDEC UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 1 de 18

De acuerdo establecido en la solicitud de cotización ABSr097 aspectos relevantes numeral No. 8 "En ningún caso podrá subsanar la cotización, y demás documentos o archivos que soporten la cotización. Por ejemplo, fichas técnicas, planos o la justificación y archivos que expliquen los posibles precios artificialmente bajos" por lo tanto las notas técnicas establecidas en la presente solicitud de cotización no serán subsanables.

LAM INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA S.A.S

REQUERIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE
EL OFERENTE deberá anexar junto a la cotización la tarjeta profesional vigente del Ingeniero Eléctrico que realizara los trámites de legalización ante el operador de red.	Х	
EL OFERENTE deberá anexar junto a la cotización curso vigente de trabajo seguro en alturas de los operarios que realizaran las actividades de mantenimiento además de comprometerse a mantenerlo vigente durante toda la ejecución del contrato y/o renovarlo de ser necesario.	X	
EL OFERENTE deberá hacer entrega del procedimiento o manual para el trabajo seguro en alturas de la empresa para la respectiva revisión de la oficina de SG-SST como un anexo a la cotización.	Х	
EL OFERENTE deberá certificar que el personal que realice las labores de mantenimiento se encuentran afiliados a la ARL en riesgo V como un anexo a la cotización	Х	
EL OFERENTE deberá certificar que suministrara al personal que realice las labores de mantenimiento los elementos de protección personal adecuados para el tipo de labor y riesgo eléctrico como lo es equipo de trabajo seguro en alturas, casco tipo A, gafas de seguridad, ropa de seguridad, guantes para manipulación eléctrica y botas dieléctricas	X	

OFERTA ECONÓMICA

No.	Cotizante	Valor Económico de la propuest (Antes de IVA)			
1.	SIRCOL S.A.S	\$ 10.338.845			
2.	LAM INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA S.A.S	\$ 10.408.845			

STESSIDAD	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 5
T. I C	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2021-10-26
UDEC UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 1 de 18

De acuerdo a lo anterior se establece que la cotización presentada por **SIRCOL S.A.S** y **LAM INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA S.A.S.** CUMPLEN con las especificaciones técnicas establecidas y condiciones de presentación de la cotización, de acuerdo a lo establecido en el ABSr097, son las más favorables económicamente, se ajusta a los precios del mercado y está dentro del Presupuesto Oficial.

3. DOCUMENTOS SOLICITADOS

Solamente se realiza validación con el tipo de persona (Natural / Jurídica) de las dos (02) Ofertas más favorables. (Se relaciona solamente el tipo de persona a Evaluar)por cada evaluado

SIRCOL S.A.S

	DOCUMENTACIÓN PARA PERSONA JURÍDICA	CUMPLE	
N°	DOCUMENTO	SI	NO
1	Oferta o cotización, formato ABSF125 o ABSF126, según corresponda.	Х	
2	Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía de la Persona Natural o del Representante Legal de la Persona Jurídica o documento de identificación legible.	Х	
3	Copia de la libreta militar (Ley 1861 de 2017, art. 42), en caso de aplicar.	N/A	
4	Consulta de Antecedentes Judiciales expedido por la Policía Nacional con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.	Х	
5	Consulta Certificado de antecedentes disciplinarios de la Persona Jurídica y su Representante Legal expedido por la Procuraduría General de la Nación. En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.	Х	
6	Certificado de no tener a cargo responsabilidad fiscal a favor del Estado expedido por la Contraloría General de la República. (Persona Jurídica, Representante Legal). En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.	X Se consulta certifica se represe ntante legal	
	Consulta de antecedentes en el Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas expedido por la Policía Nacional con fecha	Х	



MACROPROCESO DE APOYO PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA CÓDIGO: ABSr100 VERSIÓN: 5 VIGENCIA: 2021-10-26 PAGINA: 1 de 18

CUNDIN.	AMARCA PAG	ina: i de		
7	no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.			
8	Registro Único Tributario (RUT) VIGENTE. La actividad registrada (código CIIU) debe estar relacionada con el objeto a cotizar.		Las activida es registrac s no están relacior das col el objet	da na n to
9	Certificado de Existencia y Representación Legal o Matricula Mercantil vigente y renovada expedida por la Cámara de Comercio respectiva, en la cual certifique que: El objeto social es afín a la presente solicitud de cotización La sociedad está registrada y tiene sucursal en Colombia, demostrar un término de vigencia de la sociedad del plazo del contrato y un año más El Representante Legal posee Facultades para comprometer la sociedad, y en caso tal que lo requiera, deberá adjuntar el acta del Órgano Directivo que le da dicha Facultad. La Persona Jurídica no debe estar incursa en inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones para contratar. El certificado deberá ser expedido con fecha no mayor a un mes de antelación a la presentación de la cotización.		X La fech de expedic n del certifica o es e 03/08/20	ció ad I
10	Paz y salvo de aportes parafiscales y al sistema integral de seguridad social, así: Certificado de pago y cumplimiento de los aportes al Sistema Integral de Seguridad Social en salud, pensiones, riesgos laborales y parafiscales (artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por el artículo 1º de la Ley 828 de 2003) con fecha de expedición no mayor a un mes a la fecha de presentación de la cotización. La anterior certificación deberá constar que se encuentra a paz y salvo por un periodo no inferior a los SEIS (6) MESES anteriores a la presentación de la cotización. En el evento en que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de			



MACROPROCESO DE APOYO CÓDIGO: ABSr100 PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS VERSIÓN: 5

CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA

VIGENCIA: 2021-10-26 PAGINA: 1 de 18

CUND	NAMARUA	1	
	constituida, deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución.		
	Dicha certificación puede ser firmada por:		
	a) El Representante legal		
	 b) El Revisor Fiscal, si está obligado a tener, para lo cual deberá adjuntarse el certificado de antecedentes 		
	disciplinarios de la Junta Central de Contadores(vigente)		
	y la tarjeta profesional.		
	Certificado expedido por la ARL respecto al cumplimiento del SG-SST y los Estándares mínimos en SST establecidos por la	X	
11	Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019, con un puntaje	Cumple	
	mínimo de 86% (Aceptable).	con el requisito	
		de	
		acuerdo	
		a la validaci	
		ón de la	
		oficina de SG-	
		SST	
12	Anexo 1 - Carta de presentación de la cotización.	Х	
13	Anexo 2. Certificado de inhabilidades e incompatibilidades.	Х	
14	Anexo 4. Formato carta de compromiso para contratistas.		X
			El
			Formato no
			cumple
			con los
			estándare s internos
			de
			presentac ión
			impuesto
			s por la
			Oficina de
			Calidad
			de la Universid
			ad



MACROPROCESO DE APOYO PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS

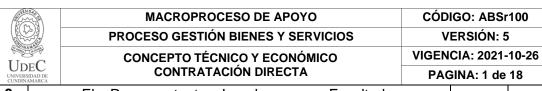
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA

CÓDIGO: ABSr100 VERSIÓN: 5 VIGENCIA: 2021-10-26

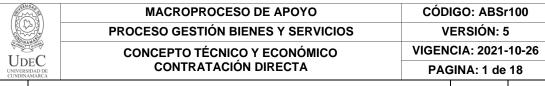
PAGINA: 1 de 18

LAM INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA S.A.S

	DOCUMENTACIÓN PARA PERSONA JURÍDICA	CUMPLE	
N°	DOCUMENTO	SI	NO
1	Oferta o cotización, formato ABSF125 o ABSF126, según corresponda.	Χ	
2	Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía de la Persona Natural o del Representante Legal de la Persona Jurídica o documento de identificación legible.	X	
3	Copia de la libreta militar (Ley 1861 de 2017, art. 42), en caso de aplicar.	X	
4	Consulta de Antecedentes Judiciales expedido por la Policía Nacional con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.	Х	
5	Consulta Certificado de antecedentes disciplinarios de la Persona Jurídica y su Representante Legal expedido por la Procuraduría General de la Nación. En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.	Х	
6	Certificado de no tener a cargo responsabilidad fiscal a favor del Estado expedido por la Contraloría General de la República. (Persona Jurídica, Representante Legal). En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.	Х	
7	Consulta de antecedentes en el Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas expedido por la Policía Nacional con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.	Х	
8	Registro Único Tributario (RUT) VIGENTE. La actividad registrada (código CIIU) debe estar relacionada con el objeto a cotizar.	X	
	Certificado de Existencia y Representación Legal o Matricula Mercantil vigente y renovada expedida por la Cámara de Comercio respectiva, en la cual certifique que: El objeto social es afín a la presente solicitud de cotización La sociedad está registrada y tiene sucursal en Colombia, demostrar un término de vigencia de la sociedad del plazo del contrato y un año más	X	



UNIVERS CUNDINA	CONTRATACIÓN DIRECTA PAG	SINA: 1 de 1	18
9	 El Representante Legal posee Facultades para comprometer la sociedad, y en caso tal que lo requiera, deberá adjuntar el acta del Órgano Directivo que le da dicha Facultad. La Persona Jurídica no debe estar incursa en inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones para contratar. El certificado deberá ser expedido con fecha no mayor a un mes de antelación a la presentación de la cotización. 		
10	Paz y salvo de aportes parafiscales y al sistema integral de seguridad social, así: Certificado de pago y cumplimiento de los aportes al Sistema Integral de Seguridad Social en salud, pensiones, riesgos laborales y parafiscales (artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por el artículo 1º de la Ley 828 de 2003) con fecha de expedición no mayor a un mes a la fecha de presentación de la cotización. La anterior certificación deberá constar que se encuentra a paz y salvo por un periodo no inferior a los SEIS (6) MESES anteriores a la presentación de la cotización. En el evento en que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida, deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución. Dicha certificación puede ser firmada por: c) El Representante legal d) El Revisor Fiscal, si está obligado a tener, para lo cual deberá adjuntarse el certificado de antecedentes disciplinarios de la Junta Central de Contadores(vigente) y la tarjeta profesional.		
11	Certificado expedido por la ARL respecto al cumplimiento del SG-SST y los Estándares mínimos en SST establecidos por la Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019, con un puntaje mínimo de 86% (Aceptable).	X Cumple con el requisito de acuerdo a la validaci ón de la oficina de SG-SST	
12	Anexo 1 - Carta de presentación de la cotización.	Х	
13	Anexo 2. Certificado de inhabilidades e incompatibilidades.	X	



14 Anexo 4. Formato carta de compromiso para contratistas. X

Nota: Se recuerda que se debe evaluar a la segunda oferta más favorable

4. PROPUESTAS CON PRECIOS APARENTEMENTE BAJOS

De acuerdo a lo establecido en la "Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de contratación", se recibieron las siguientes ofertas con precios aparentemente bajos (solamente se relacionan las dos ofertas más favorables, en caso de tener precios aparentemente bajos)

No.	Cotizante	Valor Económico de la Propuesta (Antes de IVA)	Valor total de la propuesta
1	N/A		
2	N/A		

Los cotizantes no presentan precios aparentemente bajos.

5. ANÁLISIS JUSTIFICACIÓN PRECIOS APARENTEMENTE BAJOS

Una vez realizado el análisis a la justificación aportada en la cotización por los cotizantes con precios aparentemente bajos, se establece que:

(Solamente se analiza las dos ofertas más favorables a la institución), siempre y cuando cumplan con las condiciones técnicas exigidas

No.	Cotizante	Justificación
1	N/A	
2	N/A	

6. SUBSANABILIDAD

De acuerdo a la revisión de los documentos aportados por los cotizantes y teniendo en cuenta lo establecido en la Resolución 170 "por medio de la cual se modifica y ajusta la Resolución 206 del 27 de noviembre de 2012", Artículo 4 modifíquese el artículo 12 de la Resolución 206 y Acta del Comité de Contratación No. 003 de fecha 3 de febrero de 2021, el cotizante evaluado XXX deberá presentar subsanación de acuerdo a los términos establecidos en la Universidad de Cundinamarca (Ver cronograma de subsanabilidad).



MACROPROCESO DE APOYO PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS

CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA

CÓDIGO: ABSr100 VERSIÓN: 5 VIGENCIA: 2021-10-26

PAGINA: 1 de 18

Los cotizantes a subsanar deberán tener en cuenta lo establecido en la Resolución 170 "por medio de la cual se modifica y ajusta la Resolución 206 del 27 de noviembre de 2012", Artículo 4 modifíquese el artículo 12 de la Resolución 206, su parágrafo de subsanabilidad:

"Parágrafo: SUBSANABILIDAD ... (...) ... La subsanabilidad presentada debe ser conforme a lo establecido en la resolución 170 artículo 4 – modifíquese el artículo 12de la Resolución 206 – Selección objetiva, parágrafo Subsanabilidad: "En ningún caso la Universidad podrá permitir que se subsane la falta de capacidad para comprometer la sociedad, ni que se acrediten circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso de invitación. ni las pruebas del cumplimiento de los requisitos recolectadas con fecha posterior al cierre de la misma"

7. CONCLUSIÓN

De acuerdo a la verificación realizada del precio de la oferta, los requisitos documentales, el área solicitante se permite recomendar al Ordenador del Gasto o su delegado continuar el proceso de contratación con LAM INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA S.A.S.

El presente documento reposará en la carpeta del proceso y hace parte integral del mismo.

NELLY PILAR UBAQUE GUTIÉRREZ

JEFE DE RECURSOS FÍSICOS Y SERVICIOS GENERALES

12.-14.1