

	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

32.

## CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO – CONTRATACIÓN DIRECTA

Fecha: 22/11/2021

OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN Y TRÁMITES ANTE LA EMPRESA DE ENERGÍA LOCAL DE LA SUBESTACIÓN DE 225KVA PARA LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA EN SU SEDE FUSAGASUGÁ
--------	--

PRESUPUESTO OFICIAL	\$ 90.290.735
---------------------	---------------

### 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.	JORGE LUIS SÁNCHEZ MARTÍNEZ	\$ 57.491.004	\$ 68.414.295
2.	INDUSTRIAS M&V S.A.S.	\$ 60.699.654	\$ 72.232.588
3.	LAM INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA S.A.S.	\$ 60.699.805	\$ 72.232.768
4.	GUSTAVO GONZÁLEZ CUERVO	\$ 61.060.000	\$ 72.661.400
5.	IP INTEGRALES S.A.S.	\$ 64.155.781	\$ 76.345.379
6.	GRUPO ACERA S.A.S.	\$ 67.320.000	\$ 80.110.800
7.	D'INGEL S.A.S.	\$ 70.702.200	\$ 84.135.618

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.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

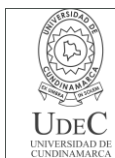
	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 5</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2021-10-26</b>
		<b>PAGINA: 1 de 18</b>

## 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

No	Cotizante	Especificaciones Técnicas			Concepto	
1.	<b>JORGE LUIS SÁNCHEZ MARTÍNEZ</b>	1	Maniobra de corte del servicio en media tensión y reposición del mismo incluye operación de apertura y cierre con su respectivo trámite ante la empresa prestadora.	UNIDAD	3	CUMPLE
		2	Retiro de conductores de la red de media tensión abierta en cable #2 ACSR existente, incluye desconexiones en media tensión, capacidad 225kVA, voltaje nominal 13200V y transporte hasta el sitio de entrega que disponga la Universidad.	METROS LINEALES	189	CUMPLE
		3	Retiro de herrajes, crucetas y accesorios de estructura de arranque red de media tensión abierta, incluye cortacircuitos y transporte hasta el sitio de entrega que disponga la Universidad.	UNIDAD	1	CUMPLE
		4	Retiro de herrajes, crucetas y accesorios de estructura de paso red de media tensión abierta y transporte hasta el sitio de entrega que disponga la Universidad.	UNIDAD	3	CUMPLE
		5	Retiro de herrajes, crucetas y accesorios estructura de final de circuito red de media tensión abierta, incluye cortacircuitos y transporte hasta el sitio de entrega que disponga la Universidad	UNIDAD	1	CUMPLE
		6	Construcción de hueco para poste de concreto e instalación de mortero para la hincada del mismo.	UNIDAD	2	CUMPLE
		7	Suministro e instalación de poste de concreto 12m 750kg. Incluye transporte y servicio de grúa para hincar el poste.	UNIDAD	1	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*



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

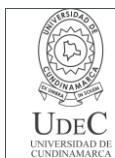
		8	Suministro e instalación de poste de concreto 12m 1050kg. Incluye transporte y servicio de grúa para hincar el poste.	UNIDAD	1	CUMPLE
		9	Suministro e instalación de kits de protecciones para la red de media tensión.	UNIDAD	2	CUMPLE
		10	Suministro e instalación red de media tensión compacta en cable ecológico capacidad 225kVA, nivel de tensión 13.2kV.	METROS LINEALES	200	CUMPLE
		11	Suministro e instalación de estructura de arranque compacta nivel de tensión 13.2kV	UNIDAD	1	CUMPLE
		12	Suministro e instalación de estructura de paso compacta nivel de tensión 13.2kV	UNIDAD	3	CUMPLE
		13	Suministro e instalación de estructura final de circuito compacta nivel de tensión 13.2kV.	UNIDAD	1	CUMPLE
		14	Identificación de puntos físicos de acuerdo norma vigente de la empresa local de energía.	UNIDAD	5	CUMPLE
		15	Informe de mantenimiento de la red eléctrica en media tensión 13.2kV, incluye diseño eléctrico detallado, diagrama unifilar, descripción detallada de montaje, certificados de producto RETIE de todo el material instalado, ubicación de las estructuras, conclusiones y recomendaciones.	UNIDAD	1	CUMPLE
2.	<b>INDUSTRIAS M&amp;V S.A.S.</b>	1	Maniobra de corte del servicio en media tensión y reposición del mismo incluye operación de apertura y cierre con su respectivo trámite ante la empresa prestadora	UNIDAD	2	CUMPLE
		2	Desconexión y conexión con sus respectivos terminales de conductores de la red de baja tensión existente, entre bornes en baja tensión del transformador y grupo de	UNIDAD	2	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)

NIT: 890.680.062-2

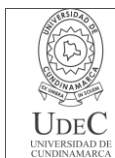


<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 5</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2021-10-26</b>
	<b>PAGINA: 1 de 18</b>

		medida semidirecta, capacidad 225kVA, voltaje nominal 208-120VAC.			
	1	Suministro e instalación de pin de corte 3x625A ubicado aguas abajo del grupo de medida semidirecta.	UNIDAD	1	CUMPLE
	4	Mantenimiento incluye suministro e instalación de Tablero General de Acometidas con certificación vigente RETIE, de acuerdo a las siguientes protecciones marca ABB: 1 de 3x800A, 1 de 3x625A, 1 de 3x500A, 1 de 3x400A, 2 de 3x250A, 2 de 3x200A, 1 de 3x150A, 6 de 3x100A, 2 de 3x63A, Incluye Barrajes Fases, Neutro y Tierra, frente muerto, diagrama unifilar, marcación e identificación según RETIE y NTC2050.	UNIDAD	1	CUMPLE
	5	Suministro e instalación de sistema de Puesta a Tierra para tablero general de acometidas de acuerdo a diseño eléctrico detallado para subestación de 225kVA. Incluye Malla de sistema puesta tierra y cajas de inspección para verificación de medida con telurómetro	UNIDAD	1	CUMPLE
	6	Construcción de cámara CS276 norma CODENSA a la entrada de la subestación. Incluye excavación, marco y tapa.	UNIDAD	1	CUMPLE
	7	Suministro e instalación de 4 ductos de 6" para ingresar conductores de la red de media tensión a la subestación de 225kVA.	UNIDAD	4	CUMPLE
	8	Desconexión, y conexión de la red de media tensión por la nueva canalización a través de la cámara CS276 y ducto de 6" de ingreso a la subestación de 225kVA.	UNIDAD	1	CUMPLE

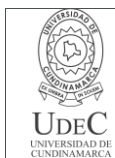
 <b>UDECA</b> UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 5</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2021-10-26</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 1 de 18</b>

		9	Informe de mantenimiento y actividades relacionadas con el tablero eléctrico general de acometidas, incluye diseño eléctrico detallado, diagrama unifilar, descripción detallada de montaje, certificados de producto RETIE, ubicación de equipos en cuarto de subestación, conclusiones y recomendaciones.	UNIDAD	1	CUMPLE
		10	Suministro e instalación red de media tensión compacta en cable ecológico capacidad 225kVA, nivel de tensión 13.2kV.	METROS LINEALES	200	CUMPLE
		11	Suministro e instalación de estructura de arranque compacta nivel de tensión 13.2kV	UNIDAD	1	CUMPLE
		12	Suministro e instalación de estructura de paso compacta nivel de tensión 13.2kV	UNIDAD	3	CUMPLE
		13	Suministro e instalación de estructura final de circuito compacta nivel de tensión 13.2kV.	UNIDAD	1	CUMPLE
		14	Identificación de puntos físicos de acuerdo norma vigente de la empresa local de energía.	UNIDAD	5	CUMPLE
		15	Informe de mantenimiento de la red eléctrica en media tensión 13.2kV, incluye diseño eléctrico detallado, diagrama unifilar, descripción detallada de montaje, certificados de producto RETIE de todo el material instalado, ubicación de las estructuras, conclusiones y recomendaciones.	UNIDAD	1	CUMPLE
3.	<b>LAM INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA S.AS.</b>	1	Maniobra de corte del servicio en media tensión y reposición del mismo incluye operación de apertura y cierre con su respectivo trámite ante la empresa prestadora.	UNIDAD	3	CUMPLE



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

		2	Retiro de conductores de la red de media tensión abierta en cable #2 ACSR existente, incluye desconexiones en media tensión, capacidad 225kVA, voltaje nominal 13200V y transporte hasta el sitio de entrega que disponga la Universidad.	METROS LINEALES	189	CUMPLE
		3	Retiro de herrajes, crucetas y accesorios de estructura de arranque red de media tensión abierta, incluye cortacircuitos y transporte hasta el sitio de entrega que disponga la Universidad.	UNIDAD	1	CUMPLE
		4	Retiro de herrajes, crucetas y accesorios de estructura de paso red de media tensión abierta y transporte hasta el sitio de entrega que disponga la Universidad.	UNIDAD	3	CUMPLE
		5	Retiro de herrajes, crucetas y accesorios estructura de final de circuito red de media tensión abierta, incluye cortacircuitos y transporte hasta el sitio de entrega que disponga la Universidad	UNIDAD	1	CUMPLE
		6	Construcción de hueco para poste de concreto e instalación de mortero para la hincada del mismo.	UNIDAD	2	CUMPLE
		7	Suministro e instalación de poste de concreto 12m 750kg. Incluye transporte y servicio de grúa para hincar el poste.	UNIDAD	1	CUMPLE
		8	Suministro e instalación de poste de concreto 12m 1050kg. Incluye transporte y servicio de grúa para hincar el poste.	UNIDAD	1	CUMPLE
		9	Suministro e instalación de kits de protecciones para la red de media tensión.	UNIDAD	2	CUMPLE
		10	Suministro e instalación red de media tensión compacta en cable ecológico capacidad 225kVA, nivel de tensión 13.2kV.	METROS LINEALES	200	CUMPLE



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

		1	Suministro e instalación de estructura de arranque compacta nivel de tensión 13.2kV	UNIDAD	1	CUMPLE
		1	Suministro e instalación de estructura de paso compacta nivel de tensión 13.2kV	UNIDAD	3	CUMPLE
		1	Suministro e instalación de estructura final de circuito compacta nivel de tensión 13.2kV.	UNIDAD	1	CUMPLE
		1	Identificación de puntos físicos de acuerdo norma vigente de la empresa local de energía.	UNIDAD	5	CUMPLE
		1	Informe de mantenimiento de la red eléctrica en media tensión 13.2kV, incluye diseño eléctrico detallado, diagrama unifilar, descripción detallada de montaje, certificados de producto RETIE de todo el material instalado, ubicación de las estructuras, conclusiones y recomendaciones.	UNIDAD	1	CUMPLE
4.	<b>GUSTAVO GONZÁLEZ CUERVO</b>	1	Maniobra de corte del servicio en media tensión y reposición del mismo incluye operación de apertura y cierre con su respectivo trámite ante la empresa prestadora.	UNIDAD	3	CUMPLE
		2	Retiro de conductores de la red de media tensión abierta en cable #2 ACSR existente, incluye desconexiones en media tensión, capacidad 225kVA, voltaje nominal 13200V y transporte hasta el sitio de entrega que disponga la Universidad.	METROS LINEALES	189	CUMPLE
		3	Retiro de herrajes, crucetas y accesorios de estructura de arranque red de media tensión abierta, incluye cortacircuitos y transporte hasta el sitio de entrega que disponga la Universidad.	UNIDAD	1	CUMPLE
		4	Retiro de herrajes, crucetas y accesorios de estructura de paso red de media tensión abierta y transporte hasta el	UNIDAD	3	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasuga – Cundinamarca  
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2



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

	sitio de entrega que disponga la Universidad.			
5	Retiro de herrajes, crucetas y accesorios estructura de final de circuito red de media tensión abierta, incluye cortacircuitos y transporte hasta el sitio de entrega que disponga la Universidad	UNIDAD	1	CUMPLE
6	Construcción de hueco para poste de concreto e instalación de mortero para la hincada del mismo.	UNIDAD	2	CUMPLE
7	Suministro e instalación de poste de concreto 12m 750kg. Incluye transporte y servicio de grúa para hincar el poste.	UNIDAD	1	CUMPLE
8	Suministro e instalación de poste de concreto 12m 1050kg. Incluye transporte y servicio de grúa para hincar el poste.	UNIDAD	1	CUMPLE
9	Suministro e instalación de kits de protecciones para la red de media tensión.	UNIDAD	2	CUMPLE
10	Suministro e instalación red de media tensión compacta en cable ecológico capacidad 225kVA, nivel de tensión 13.2kV.	METROS LINEALES	200	CUMPLE
11	Suministro e instalación de estructura de arranque compacta nivel de tensión 13.2kV	UNIDAD	1	CUMPLE
12	Suministro e instalación de estructura de paso compacta nivel de tensión 13.2kV	UNIDAD	3	CUMPLE
13	Suministro e instalación de estructura final de circuito compacta nivel de tensión 13.2kV.	UNIDAD	1	CUMPLE
14	Identificación de puntos físicos de acuerdo norma vigente de la empresa local de energía.	UNIDAD	5	CUMPLE
15	Informe de mantenimiento de la red eléctrica en media tensión 13.2kV, incluye diseño eléctrico detallado, diagrama			CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2



 <b>UDECA</b> UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 5</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2021-10-26</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 1 de 18</b>

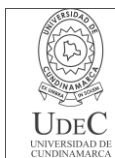
			unifilar, descripción detallada de montaje, certificados de producto RETIE de todo el material instalado, ubicación de las estructuras, conclusiones y recomendaciones.	UNIDAD	1	
<b>5.</b>	<b>IP INTEGRALES S.A.S</b>	1	Maniobra de corte del servicio en media tensión y reposición del mismo incluye operación de apertura y cierre con su respectivo trámite ante la empresa prestadora.	UNIDAD	3	CUMPLE
		2	Retiro de conductores de la red de media tensión abierta en cable #2 ACSR existente, incluye desconexiones en media tensión, capacidad 225kVA, voltaje nominal 13200V y transporte hasta el sitio de entrega que disponga la Universidad.	METROS LINEALES	189	CUMPLE
		3	Retiro de herrajes, crucetas y accesorios de estructura de arranque red de media tensión abierta, incluye cortacircuitos y transporte hasta el sitio de entrega que disponga la Universidad.	UNIDAD	1	CUMPLE
		4	Retiro de herrajes, crucetas y accesorios de estructura de paso red de media tensión abierta y transporte hasta el sitio de entrega que disponga la Universidad.	UNIDAD	3	CUMPLE
		5	Retiro de herrajes, crucetas y accesorios estructura de final de circuito red de media tensión abierta, incluye cortacircuitos y transporte hasta el sitio de entrega que disponga la Universidad	UNIDAD	1	CUMPLE
		6	Construcción de hueco para poste de concreto e instalación de mortero para la hincada del mismo.	UNIDAD	2	CUMPLE
		7	Suministro e instalación de poste de concreto 12m 750kg. Incluye transporte y servicio de grúa para hincar el poste.	UNIDAD	1	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

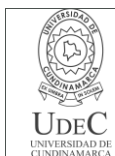
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)

NIT: 890.680.062-2



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

		8	Suministro e instalación de poste de concreto 12m 1050kg. Incluye transporte y servicio de grúa para hincar el poste.	UNIDAD	1	CUMPLE
		9	Suministro e instalación de kits de protecciones para la red de media tensión.	UNIDAD	2	CUMPLE
		10	Suministro e instalación red de media tensión compacta en cable ecológico capacidad 225kVA, nivel de tensión 13.2kV.	METROS LINEALES	200	CUMPLE
		11	Suministro e instalación de estructura de arranque compacta nivel de tensión 13.2kV	UNIDAD	1	CUMPLE
		12	Suministro e instalación de estructura de paso compacta nivel de tensión 13.2kV	UNIDAD	3	CUMPLE
		13	Suministro e instalación de estructura final de circuito compacta nivel de tensión 13.2kV.	UNIDAD	1	CUMPLE
		14	Identificación de puntos físicos de acuerdo norma vigente de la empresa local de energía.	UNIDAD	5	CUMPLE
		15	Informe de mantenimiento de la red eléctrica en media tensión 13.2kV, incluye diseño eléctrico detallado, diagrama unifilar, descripción detallada de montaje, certificados de producto RETIE de todo el material instalado, ubicación de las estructuras, conclusiones y recomendaciones.	UNIDAD	1	CUMPLE
6.	<b>GRUPO ACERA S.A.S</b>	1	Maniobra de corte del servicio en media tensión y reposición del mismo incluye operación de apertura y cierre con su respectivo trámite ante la empresa prestadora.	UNIDAD	3	CUMPLE
		2	Retiro de conductores de la red de media tensión abierta en cable #2 ACSR existente, incluye desconexiones en media tensión, capacidad 225kVA, voltaje nominal 13200V y transporte hasta el	METROS LINEALES	189	CUMPLE



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

	sitio de entrega que disponga la Universidad.			
3	Retiro de herrajes, crucetas y accesorios de estructura de arranque red de media tensión abierta, incluye cortacircuitos y transporte hasta el sitio de entrega que disponga la Universidad.	UNIDAD	1	CUMPLE
4	Retiro de herrajes, crucetas y accesorios de estructura de paso red de media tensión abierta y transporte hasta el sitio de entrega que disponga la Universidad.	UNIDAD	3	CUMPLE
5	Retiro de herrajes, crucetas y accesorios estructura de final de circuito red de media tensión abierta, incluye cortacircuitos y transporte hasta el sitio de entrega que disponga la Universidad	UNIDAD	1	CUMPLE
6	Construcción de hueco para poste de concreto e instalación de mortero para la hincada del mismo.	UNIDAD	2	CUMPLE
7	Suministro e instalación de poste de concreto 12m 750kg. Incluye transporte y servicio de grúa para hincar el poste.	UNIDAD	1	CUMPLE
8	Suministro e instalación de poste de concreto 12m 1050kg. Incluye transporte y servicio de grúa para hincar el poste.	UNIDAD	1	CUMPLE
9	Suministro e instalación de kits de protecciones para la red de media tensión.	UNIDAD	2	CUMPLE
10	Suministro e instalación red de media tensión compacta en cable ecológico capacidad 225kVA, nivel de tensión 13.2kV.	METROS LINEALES	200	CUMPLE
11	Suministro e instalación de estructura de arranque compacta nivel de tensión 13.2kV	UNIDAD	1	CUMPLE

 <b>UDECA</b> UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 5</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2021-10-26</b>
		<b>PAGINA: 1 de 18</b>

		1 2	Suministro e instalación de estructura de paso compacta nivel de tensión 13.2kV	UNIDAD	3	CUMPLE
		1 3	Suministro e instalación de estructura final de circuito compacta nivel de tensión 13.2kV.	UNIDAD	1	CUMPLE
		1 4	Identificación de puntos físicos de acuerdo norma vigente de la empresa local de energía.	UNIDAD	5	CUMPLE
		1 5	Informe de mantenimiento de la red eléctrica en media tensión 13.2kV, incluye diseño eléctrico detallado, diagrama unifilar, descripción detallada de montaje, certificados de producto RETIE de todo el material instalado, ubicación de las estructuras, conclusiones y recomendaciones.	UNIDAD	1	CUMPLE
7.	D'INGEL S.A.S	1	Maniobra de corte del servicio en media tensión y reposición del mismo incluye operación de apertura y cierre con su respectivo trámite ante la empresa prestadora.	UNIDAD	3	CUMPLE
		2	Retiro de conductores de la red de media tensión abierta en cable #2 ACSR existente, incluye desconexiones en media tensión, capacidad 225kVA, voltaje nominal 13200V y transporte hasta el sitio de entrega que disponga la Universidad.	METROS LINEALES	189	CUMPLE
		3	Retiro de herrajes, crucetas y accesorios de estructura de arranque red de media tensión abierta, incluye cortacircuitos y transporte hasta el sitio de entrega que disponga la Universidad.	UNIDAD	1	CUMPLE
		4	Retiro de herrajes, crucetas y accesorios de estructura de paso red de media tensión abierta y transporte hasta el sitio de entrega que disponga la Universidad.	UNIDAD	3	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*



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

5	Retiro de herrajes, crucetas y accesorios estructura de final de circuito red de media tensión abierta, incluye cortacircuitos y transporte hasta el sitio de entrega que disponga la Universidad	UNIDAD	1	CUMPLE
6	Construcción de hueco para poste de concreto e instalación de mortero para la hincada del mismo.	UNIDAD	2	CUMPLE
7	Suministro e instalación de poste de concreto 12m 750kg. Incluye transporte y servicio de grúa para hincar el poste.	UNIDAD	1	CUMPLE
8	Suministro e instalación de poste de concreto 12m 1050kg. Incluye transporte y servicio de grúa para hincar el poste.	UNIDAD	1	CUMPLE
9	Suministro e instalación de kits de protecciones para la red de media tensión.	UNIDAD	2	CUMPLE
10	Suministro e instalación red de media tensión compacta en cable ecológico capacidad 225kVA, nivel de tensión 13.2kV.	METROS LINEALES	200	CUMPLE
11	Suministro e instalación de estructura de arranque compacta nivel de tensión 13.2kV	UNIDAD	1	CUMPLE
12	Suministro e instalación de estructura de paso compacta nivel de tensión 13.2kV	UNIDAD	3	CUMPLE
13	Suministro e instalación de estructura final de circuito compacta nivel de tensión 13.2kV.	UNIDAD	1	CUMPLE
14	Identificación de puntos físicos de acuerdo norma vigente de la empresa local de energía.	UNIDAD	5	CUMPLE
15	Informe de mantenimiento de la red eléctrica en media tensión 13.2kV, incluye diseño eléctrico detallado, diagrama unifilar, descripción detallada de montaje, certificados de producto RETIE de todo el material instalado, ubicación	UNIDAD	1	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2

 <b>UDECA</b> UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>		<b>CÓDIGO: ABSr100</b>	
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>VERSIÓN: 5</b>	
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>		<b>VIGENCIA: 2021-10-26</b>	
			<b>PAGINA: 1 de 18</b>	
		de las estructuras, conclusiones y recomendaciones.		

## NOTA TÉCNICA ABS

**JORGE LUIS SÁNCHEZ MARTÍNEZ**


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	
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.	X	
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 certificación donde conste que los operarios se encuentran afiliados en riesgo V.
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	
EL OFERENTE deberá presentar como anexo a la cotización actas de liquidación o certificación de mínimo 2 contratos ejecutados en los últimos 5 años con objeto igual o a fin al presente proceso.	X	

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)

NIT: 890.680.062-2

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

### INDUSTRIAS M&V 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	
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..	X	
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	
EL OFERENTE deberá certificar que suministrara al personal que realice las labores de mantenimiento los elementos de protección personal adecuados para el tipo dem 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	
EL OFERENTE deberá presentar como anexo a la cotización actas de liquidación o certificación de mínimo 2 contratos ejecutados en los últimos 5 años con objeto igual o a fin al presente proceso.	X	

### LAM INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA S.AS.

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	

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 5</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2021-10-26</b>
		<b>PAGINA: 1 de 18</b>
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..	X	
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	
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	
EL OFERENTE deberá presentar como anexo a la cotización actas de liquidación o certificación de mínimo 2 contratos ejecutados en los últimos 5 años con objeto igual o a fin al presente proceso.	X	

## GUSTAVO GONZÁLEZ CUERVO

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	
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..	X	



 <b>UDECA</b> UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 5</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2021-10-26</b>
		<b>PAGINA: 1 de 18</b>
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	
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	
EL OFERENTE deberá presentar como anexo a la cotización actas de liquidación o certificación de mínimo 2 contratos ejecutados en los últimos 5 años con objeto igual o a fin al presente proceso.	X	

#### IP INTEGRALES S.A.S.

<b>REQUERIMIENTO</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>
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	
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..	X	
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	
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	

 <b>UDECA</b> UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 5</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2021-10-26</b>
		<b>PAGINA: 1 de 18</b>
EL OFERENTE deberá presentar como anexo a la cotización actas de liquidación o certificación de mínimo 2 contratos ejecutados en los últimos 5 años con objeto igual o a fin al presente proceso.		X

### GRUPO ACERA 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	
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..	X	
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	
EL OFERENTE deberá certificar que suministrara al personal que realice las labores de mantenimiento los elementos de protección personal adecuados para el tipo dem 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	
EL OFERENTE deberá presentar como anexo a la cotización actas de liquidación o certificación de mínimo 2 contratos ejecutados en los últimos 5 años con objeto igual o a fin al presente proceso.		X  No allega certificaciones

 <b>UDECA</b> UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 5</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2021-10-26</b>
		<b>PAGINA: 1 de 18</b>

### D'INGEL 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 allega 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 allega 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 allega 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 allega 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 allega Nota técnica
EL OFERENTE deberá presentar como anexo a la cotización actas de liquidación o certificación de mínimo 2 contratos ejecutados en los últimos 5 años con objeto igual o a fin al presente proceso.		X No allega Nota técnica

### OFERTA ECONÓMICA

No.	Cotizante	Valor Económico de la propuesta (Antes de IVA)
1.	<b>JORGE LUIS SÁNCHEZ MARTÍNEZ</b>	\$ 57.491.004
2.	<b>INDUSTRIAS M&amp;V S.A.S.</b>	\$ 60.699.654
3.	<b>LAM INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA S.A.S.</b>	\$ 60.699.805
4.	<b>GUSTAVO GONZÁLEZ CUERVO</b>	\$ 61.060.000

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2

 <b>UDECA</b> UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>		<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>VERSIÓN: 5</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>		<b>VIGENCIA: 2021-10-26</b>
			<b>PAGINA: 1 de 18</b>
5.	<b>IP INTEGRALES S.A.S.</b>	\$ 64.155.781	
6.	<b>GRUPO ACERA S.A.S.</b>	\$ 67.320.000	
7.	<b>D'INGEL S.A.S.</b>	\$ 70.702.200	

De acuerdo a lo anterior se establece que la cotización presentada por **JORGE LUIS SÁNCHEZ MARTÍNEZ, INDUSTRIAS M&V 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*

#### JORGE LUIS SÁNCHEZ MARTÍNEZ

DOCUMENTACIÓN PARA PERSONA NATURAL		CUMPLE	
N°	DOCUMENTO	SI	NO
1	Cotización debidamente diligenciada en el formato ABSF125 o ABSF126, según corresponda	X	
2	Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía de la Persona Natural o documento de identificación legible.	X	
3	Copia de la libreta militar (Ley 1861 de 2017, art. 42), en caso de aplicar		
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.	X	
5	Consulta Certificado de antecedentes disciplinarios de la persona natural expedido por la Procuraduría General de la Nación. En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello	X	
6	Certificado de no tener a cargo responsabilidad fiscal a favor del Estado expedido por la Contraloría General de la República. En caso de no aportarlo la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.	X	


Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2



UDECA  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA

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	
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.	X	
8	Registro Único Tributario (RUT) VIGENTE. La actividad registrada (código CIU) debe estar relacionada con el objeto a cotizar	X	
9	Registro mercantil vigente y renovado con una expedición no superior a un mes a la fecha de presentación de la cotización. La actividad comercial debe ser acorde al objeto a contratar. La persona Natural no debe estar incurso 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	
10	Paz y salvo de aportes parafiscales y al sistema integral de seguridad social, así: para persona Natural Certificado de afiliación al Sistema General de Seguridad social, salud y pensión, con fecha de expedición no mayor a un mes a la fecha de presentación de la cotización o copia del recibo de pago del periodo de cotización del mes anterior a la fecha de presentación de la oferta junto con la planilla correspondiente. La Universidad podrá hacer verificación de la veracidad de la documentación aportada	X	
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). Aclaración: Dicha exigencia no aplica para personas naturales, <b>siempre y cuando en el desarrollo de la actividad o servicio contratado no se genere subcontratación</b> . El cotizante que esté en esta condición deberá adjuntar certificación en la cual manifiesta que es persona natural y para la ejecución del contrato (en caso de ser adjudicatario) no realizará subcontratación. De lo contrario deberá dar cumplimiento a lo establecido por la Resolución 0312 de 2019. Se debe referenciar el correo de verificación de SST		X Anexa certificación de que no subcontratara, sin embargo anexa perfil de operarios que realizarán el mantenimiento como personal adicional que utilizara en la ejecución del proceso.
12	Anexo 1 - Carta de presentación de la cotización	X	
13	Anexo 2- Certificado de inhabilidades e incompatibilidades	X	
14	Anexo 3- Formato protección de datos personales Persona Natural		X El anexo No. 4 no cumple

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2


	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>		<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>VERSIÓN: 5</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>		<b>VIGENCIA: 2021-10-26</b>
			<b>PAGINA: 1 de 18</b>
			<p>con los estándares internos de presentación impuestos por la Oficina de Calidad de la Universidad, es decir, se debe respetar el formato con escudo pie de página</p>
<b>15</b>	Anexo 4- Formato carta de compromiso para contratistas		<p>X</p> <p>El anexo No. 4 no cumple con los estándares internos de presentación impuestos por la Oficina de Calidad de la Universidad, es decir, se debe respetar el formato con escudo pie de página</p>


### INDUSTRIAS M&V S.A.S.

DOCUMENTACION PARA PERSONA JURIDICA		CUMPLE	
N°	DOCUMENTO	SI	NO
<b>1</b>	Oferta o cotización, formato ABSF125 o ABSF126, según corresponda.	X	

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>	
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 5</b>	
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2021-10-26</b>	
		<b>PAGINA: 1 de 18</b>	
<b>2</b>	Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía de la Persona Natural o del Representante Legal de la Persona Jurídica o documento de identificación legible.	X	
<b>3</b>	Copia de la libreta militar (Ley 1861 de 2017, art. 42), en caso de aplicar.	X	
<b>4</b>	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.	X  Se consulta antecedentes	
<b>5</b>	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.	X	
<b>6</b>	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	
<b>7</b>	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.	X  Se consulta antecedentes	
<b>8</b>	Registro Único Tributario (RUT) VIGENTE. La actividad registrada (código CIU) debe estar relacionada con el objeto a cotizar.		X  Las actividad es registrada s no están relaciona das con el objeto a cotizar
	Certificado de Existencia y Representación Legal o Matrícula Mercantil vigente y renovada expedida por la Cámara de Comercio respectiva, en la cual certifique que: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ El objeto social es afín a la presente solicitud de cotización</li> <li>▪ La sociedad está registrada y tiene sucursal en</li> </ul>		

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>		<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>VERSIÓN: 5</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>		<b>VIGENCIA: 2021-10-26</b>
			<b>PAGINA: 1 de 18</b>
<b>9</b>	<p>Colombia, demostrar un término de vigencia de la sociedad del plazo del contrato y un año más</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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.</li> <li>▪ La Persona Jurídica no debe estar incurso en inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones para contratar.</li> <li>▪ El certificado deberá ser expedido con fecha no mayor a un mes de antelación a la presentación de la cotización.</li> </ul>	X	
<b>10</b>	<p>Paz y salvo de aportes parafiscales y al sistema integral de seguridad social, así:</p> <p>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.</p> <p>Dicha certificación puede ser firmada por:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) El Representante legal</li> <li>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.</li> </ol>	X	
<b>11</b>	<p>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).</p>	X Cumple con el requisito de acuerdo a la validación de la oficina de SG-SST	
<b>12</b>	Anexo 1 - Carta de presentación de la cotización.	X	



 <b>UDECA</b> UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>	
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 5</b>	
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2021-10-26</b>	
		<b>PAGINA: 1 de 18</b>	
<b>13</b>	Anexo 2. Certificado de inhabilidades e incompatibilidades.	X	
<b>14</b>	Anexo 4. Formato carta de compromiso para contratistas.	X	

## LAM INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA S.AS.

DOCUMENTACIÓN PARA PERSONA JURÍDICA		CUMPLE	
N°	DOCUMENTO	SI	NO
1	Oferta o cotización, formato ABSF125 o ABSF126, según corresponda.	X	
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.	X	
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.	X	
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	
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.	X	
8	Registro Único Tributario (RUT) VIGENTE. La actividad registrada (código CIU) 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:		

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)

NIT: 890.680.062-2

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

<b>9</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ El objeto social es afín a la presente solicitud de cotización</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ 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.</li> <li>▪ La Persona Jurídica no debe estar incurso en inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones para contratar.</li> <li>▪ El certificado deberá ser expedido con fecha no mayor a un mes de antelación a la presentación de la cotización.</li> </ul>	X	
<b>10</b>	<p>Paz y salvo de aportes parafiscales y al sistema integral de seguridad social, así:</p> <p>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.</p> <p>Dicha certificación puede ser firmada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>c) El Representante legal</li> <li>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.</li> </ul>	X	
<b>11</b>	<p>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).</p>	X	Cumple con el requisito de acuerdo a la validación de la oficina

 <b>UDECA</b> UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>	
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 5</b>	
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2021-10-26</b>	
		<b>PAGINA: 1 de 18</b>	
		de SG- SST	
<b>12</b>	Anexo 1 - Carta de presentación de la cotización.	X	
<b>13</b>	Anexo 2. Certificado de inhabilidades e incompatibilidades.	X	
<b>14</b>	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 presentaron 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	

	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

## 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, los cotizantes evaluados **JORGE LUIS SÁNCHEZ MARTÍNEZ** e **INDUSTRIAS M&V S.A.S.** deberá presentar subsanación de acuerdo a los términos establecidos en la Universidad de Cundinamarca (Ver cronograma de subsanabilidad).

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 párrafo de subsanabilidad:

“Parágrafo: SUBSANABILIDAD ... (...) ... La subsanabilidad presentada debe ser conforme a lo establecido en la resolución 170 artículo 4 – modifíquese el artículo 12 de la Resolución 206 – Selección objetiva, párrafo Subsanaabilidad: **“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 la subsanación de la oferta del oferente **JORGE LUIS SÁNCHEZ MARTÍNEZ** e **INDUSTRIAS M&V 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

Proyecto: Lina Sánchez

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2