

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 1 de 8</b>

32.

### CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO – CONTRATACIÓN DIRECTA

<b>OBJETO</b>	Adquisición de televisores para espacios académicos de la Universidad de Cundinamarca Seccional Girardot
---------------	--

<b>PRESUPUESTO OFICIAL</b>	\$15.000.000
----------------------------	--------------

#### PROPUESTAS RECEPCIONADAS:

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

No.	Cotizante	Valor Económico de la Propuesta (Antes de IVA)
1	Leonardo Tavera Murillo	\$12.300.000
2	Harold Mauricio Jaramillo Cuevas	\$11.600.000
3	Solix S.A.S.	\$11.000.000

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

No.	Cotizante	Especificaciones Técnicas	Concepto
1	Leonardo Tavera Murillo	<p>TELEVISOR LED DE 65", incluida su instalación*.</p> <p>El televisor, deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:</p> <p>Pulgadas: 65 Pulgadas, Entradas y salidas: Puerto HDMI, Puerto LAN/Ethernet, Puerto USB, Internet TV: Sí, Smart TV: Si es smart tv, Tipo de Pantalla: LED, Resolución: 4K - Ultra HD, Diseño: Plano, Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo): 146,3 x 91,4 x 34 (Ancho x Alto x Fondo) cms, Medida Televisor sin base: 146,3 x 85 x 8,78 (Ancho x Alto x Fondo) cms, Incluye sintonizador digital terrestre DVB-T2: Sí, Aviso Legal Televisión Digital Terrestre (TDT): Este televisor si es compatible con el estándar DVB-T2 (características estándar) adoptado para Televisión Digital Terrestre - TDT en Colombia, por tanto, puede recibir señal de televisión abierta. Velocidad de respuesta: 60 Hz, Garantía mínima: 12 meses, Otros: Si Tiene WIFI, Si Tiene Bluetooth (la Tecnología Bluetooth de los Televisores es de una vía. Es decir, el TV puede recibir contenido desde aplicativos, pero no enviar hacia los mismos) Otras Tecnologías de Conectividad: Simplink, Numero Puertos HDMI: 3, Numero Puertos</p>	El cotizante CUMPLE

Carrera 19 No. 24-209 Girardot – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8335071 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: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 2 de 8</b>

		<p>USB: 2, Si Tiene Salida Óptica, No Tiene Entrada Coaxial, Si Tiene Opción de Compartir Pantalla, Si Soporta Asistente de Voz</p> <p>* Incluida instalación. La instalación será mediante soporte de techo ajustable o extensible para televisor. El soporte tendrá las siguientes características: altura desde su base de agarre: mínimo 150 cm (el brazo debe contar con mecanismo para ajuste de altura). Material de fabricación: acero. Permite rotación del televisor: si. Permite girar el televisor sobre el eje del soporte: si. Permite inclinación del televisor: si</p>	
		<p>ELEVISOR LED DE 55", incluida su instalación*.</p> <p>El televisor, deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:</p> <p>Pulgadas: 55 Pulgadas, Entradas y salidas: Puerto HDMI, Puerto LAN/Ethernet, Puerto USB, Internet tv: Sí, Smart TV: Si es smart tv, Tipo de Pantalla: LED, Resolución: 4K - Ultra HD, Diseño: Plano, Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo): 124,4 x 79,1 x 26 (Ancho x Alto x Fondo) cm, Medida Televisor sin base: 124,4 x 72,6 x 8,71 (Ancho x Alto x Fondo) cm, Incluye sintonizador digital terrestre DVB-T2: Sí, Aviso Legal Televisión Digital Terrestre (TDT): Este televisor si es compatible con el estándar DVB-T2 (características estándar) adoptado para Televisión Digital Terrestre - TDT en Colombia, por tanto puede recibir señal de televisión abierta. Velocidad de respuesta: 60 Hz, Garantía mínima: 12 meses, Otros: Si Tiene WIFI, Si Tiene Bluetooth (la Tecnología Bluetooth de los Televisores es de una vía. Es decir, el TV puede recibir contenido desde aplicativos, pero no enviar hacia los mismos), Si Tiene Salida Óptica, No Tiene Entrada Coaxial, Numero Puertos HDMI: 3, Numero Puertos USB: 2</p> <p>* Incluida instalación. La instalación será en pared, mediante soporte escualizable para televisor. El soporte tendrá las siguientes características: número de brazos: dos. Extensión desde su base de agarre: mínimo 50 cm. Material de fabricación: acero. Permite girar el televisor: si. Permite inclinación del televisor: si.</p>	<p>El cotizante CUMPLE</p>



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 3 de 8</b>

No.	Cotizante	Especificaciones Técnicas	Concepto
2	Harold Mauricio Jaramillo Cuevas	<p>TELEVISOR LED DE 65", incluida su instalación*.</p> <p>El televisor, deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:</p> <p>Pulgadas: 65 Pulgadas, Entradas y salidas: Puerto HDMI, Puerto LAN/Ethernet, Puerto USB, Internet TV: Sí, Smart TV: Si es smart tv, Tipo de Pantalla: LED, Resolución: 4K - Ultra HD, Diseño: Plano, Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo): 146,3 x 91,4 x 34 (Ancho x Alto x Fondo) cms, Medida Televisor sin base: 146,3 x 85 x 8,78 (Ancho x Alto x Fondo) cms, Incluye sintonizador digital terrestre DVB-T2: Sí, Aviso Legal Televisión Digital Terrestre (TDT): Este televisor si es compatible con el estándar DVB-T2 (características estándar) adoptado para Televisión Digital Terrestre - TDT en Colombia, por tanto, puede recibir señal de televisión abierta. Velocidad de respuesta: 60 Hz, Garantía mínima: 12 meses, Otros: Si Tiene WIFI, Si Tiene Bluetooth (la Tecnología Bluetooth de los Televisores es de una vía. Es decir, el TV puede recibir contenido desde aplicativos, pero no enviar hacia los mismos) Otras Tecnologías de Conectividad: Simplink, Numero Puertos HDMI: 3, Numero Puertos USB: 2, Si Tiene Salida Óptica, No Tiene Entrada Coaxial, Si Tiene Opción de Compartir Pantalla, Si Soporta Asistente de Voz</p> <p>* Incluida instalación. La instalación será mediante soporte de techo ajustable o extensible para televisor. El soporte tendrá las siguientes características: altura desde su base de agarre: mínimo 150 cm (el brazo debe contar con mecanismo para ajuste de altura). Material de fabricación: acero. Permite rotación del televisor: si. Permite girar el televisor sobre el eje del soporte: si. Permite inclinación del televisor: si</p>	El cotizante CUMPLE
		<p>ELEVISOR LED DE 55", incluida su instalación*.</p> <p>El televisor, deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:</p> <p>Pulgadas: 55 Pulgadas, Entradas y salidas: Puerto HDMI, Puerto LAN/Ethernet, Puerto USB, Internet tv: Si, Smart TV: Si es smart tv, Tipo de Pantalla: LED, Resolución: 4K - Ultra HD, Diseño: Plano, Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo): 124,4 x 79,1 x 26 (Ancho x Alto x Fondo) cm, Medida Televisor</p>	El cotizante CUMPLE

Carrera 19 No. 24-209 Girardot – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8335071 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: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 4 de 8</b>

		<p>sin base: 124,4 x 72,6 x 8,71 (Ancho x Alto x Fondo) cm, Incluye sintonizador digital terrestre DVB-T2: Sí, Aviso Legal Televisión Digital Terrestre (TDT): Este televisor si es compatible con el estándar DVB-T2 (características estándar) adoptado para Televisión Digital Terrestre - TDT en Colombia, por tanto puede recibir señal de televisión abierta. Velocidad de respuesta: 60 Hz, Garantía mínima: 12 meses, Otros: Si Tiene WIFI, Si Tiene Bluetooth (la Tecnología Bluetooth de los Televisores es de una vía. Es decir, el TV puede recibir contenido desde aplicativos, pero no enviar hacia los mismos), Si Tiene Salida Óptica, No Tiene Entrada Coaxial, Numero Puertos HDMI: 3, Numero Puertos USB: 2</p> <p>* Incluida instalación. La instalación será en pared, mediante soporte escualizable para televisor. El soporte tendrá las siguientes características: número de brazos: dos. Extensión desde su base de agarre: mínimo 50 cm. Material de fabricación: acero. Permite girar el televisor: si. Permite inclinación del televisor: si.</p>	
--	--	--	--

No.	Cotizante	Especificaciones Técnicas	Concepto
3	Solix S.A.S.	<p><b>TELEVISOR LED DE 65", incluida su instalación*.</b></p> <p>El televisor, deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:</p> <p>Pulgadas: 65 Pulgadas, Entradas y salidas: Puerto HDMI, Puerto LAN/Ethernet, Puerto USB, Internet TV: Sí, Smart TV: Si es smart tv, Tipo de Pantalla: LED, Resolución: 4K - Ultra HD, Diseño: Plano, Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo): 146,3 x 91,4 x 34 (Ancho x Alto x Fondo) cms, Medida Televisor sin base: 146,3 x 85 x 8,78 (Ancho x Alto x Fondo) cms, Incluye sintonizador digital terrestre DVB-T2: Sí, Aviso Legal Televisión Digital Terrestre (TDT): Este televisor si es compatible con el estándar DVB-T2 (características estándar) adoptado para Televisión Digital Terrestre - TDT en Colombia, por tanto, puede recibir señal de televisión abierta. Velocidad de respuesta: 60 Hz, Garantía mínima: 12 meses, Otros: Si Tiene WIFI, Si Tiene Bluetooth (la Tecnología Bluetooth de los Televisores es de una vía. Es decir, el TV puede recibir contenido desde aplicativos, pero no enviar hacia los mismos) Otras Tecnologías de Conectividad: Simplink, Numero Puertos HDMI: 3, Numero Puertos</p>	El cotizante CUMPLE

Carrera 19 No. 24-209 Girardot – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8335071 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: 2</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 5 de 8</b>

	<p>USB: 2, Si Tiene Salida Óptica, No Tiene Entrada Coaxial, Si Tiene Opción de Compartir Pantalla, Si Soporta Asistente de Voz</p> <p>* Incluida instalación. La instalación será mediante soporte de techo ajustable o extensible para televisor. El soporte tendrá las siguientes características: altura desde su base de agarre: mínimo 150 cm (el brazo debe contar con mecanismo para ajuste de altura). Material de fabricación: acero. Permite rotación del televisor: si. Permite girar el televisor sobre el eje del soporte: si. Permite inclinación del televisor: si</p>	
	<p>ELEVISOR LED DE 55", incluida su instalación*.</p> <p>El televisor, deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:</p> <p>Pulgadas: 55 Pulgadas, Entradas y salidas: Puerto HDMI, Puerto LAN/Ethernet, Puerto USB, Internet tv: Sí, Smart TV: Si es smart tv, Tipo de Pantalla: LED, Resolución: 4K - Ultra HD, Diseño: Plano, Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo): 124,4 x 79,1 x 26 (Ancho x Alto x Fondo) cm, Medida Televisor sin base: 124,4 x 72,6 x 8,71 (Ancho x Alto x Fondo) cm, Incluye sintonizador digital terrestre DVB-T2: Sí, Aviso Legal Televisión Digital Terrestre (TDT): Este televisor si es compatible con el estándar DVB-T2 (características estándar) adoptado para Televisión Digital Terrestre - TDT en Colombia, por tanto puede recibir señal de televisión abierta. Velocidad de respuesta: 60 Hz, Garantía mínima: 12 meses, Otros: Si Tiene WIFI, Si Tiene Bluetooth (la Tecnología Bluetooth de los Televisores es de una vía. Es decir, el TV puede recibir contenido desde aplicativos, pero no enviar hacia los mismos), Si Tiene Salida Óptica, No Tiene Entrada Coaxial, Numero Puertos HDMI: 3, Numero Puertos USB: 2</p> <p>* Incluida instalación. La instalación será en pared, mediante soporte escualizable para televisor. El soporte tendrá las siguientes características: número de brazos: dos. Extensión desde su base de agarre: mínimo 50 cm. Material de fabricación: acero. Permite girar el televisor: si. Permite inclinación del televisor: si.</p>	<p>El cotizante CUMPLE</p>

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 6 de 8</b>

## OFERTA ECONÓMICA

No.	Cotizante	Valor Económico de la propuesta (Antes de IVA)
1	Solix S.A.S.	\$11.000.000

De acuerdo a lo anterior se establece que la cotización presentada por Solix S.A.S. por valor de Trece Millones Noventa Mil Pesos \$13.090.000 incluido IVA, CUMPLE con las especificaciones técnicas establecidas, es la más favorable económicamente, se ajusta a los precios del mercado y está dentro del Presupuesto Oficial.

## DOCUMENTOS SOLICITADOS

*Solamente se realiza validación con el tipo de persona (Natural / Jurídica) de la Oferta más favorable. (Se relaciona solamente el tipo de persona a Evaluar)*

### SOLIX S.A.S.

N°	DOCUMENTACIÓN PARA PERSONA JURÍDICA DOCUMENTO	CUMPLE	
		SI	NO
1	Anexo 01 debidamente diligenciado y suscrito	X	
2	Anexo 02 debidamente diligenciado y suscrito	X	
3	Anexo 03 debidamente diligenciado y suscrito	X	
4	Anexo 04 debidamente diligenciado y suscrito	X	
5	<b>Carta de compromiso para contratistas, subcontratistas y proveedores:</b> Debidamente diligenciada y suscrita.	X	
6	<b>Formato Autorización de datos Personales:</b> Debidamente diligenciados y suscritos por el representante legal.	X	
7	<b>Certificado de existencia y representación legal vigente y renovada</b> , expedido por la Cámara de Comercio respectiva, en el cual certifique que: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El objeto social es afín al requerimiento de la presente invitación;</li> <li>2. La sociedad está registrada y tiene sucursal en Colombia;</li> <li>3. Demostrar un término de vigencia de sociedad del plazo del contrato y un (1) años más;</li> <li>4. El Representante Legal posee facultades para comprometer la sociedad, y en caso tal que lo requiera deberá adjuntar el acto de órgano directivo que le da dicha facultad.</li> </ol>		X

Carrera 19 No. 24-209 Girardot – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8335071 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: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 7 de 8</b>

	Haber sido expedido con fecha no mayor a treinta (30) días de antelación a la presentación de la propuesta		
8	<b>Certificado de Antecedentes Disciplinarios:</b> De la Sociedad y su Representante legal, emitido por la Procuraduría General de la Nación, con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario. .		X
9	<b>Certificado de Antecedentes Fiscales:</b> De la Sociedad y su Representante legal emitido por la Contraloría General de la Republica, con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.	X	
10	<b>Certificado de Antecedentes Judiciales:</b> Del Representante legal con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.	X	
11	<b>Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía</b> del Representante Legal.		X
12	<b>Fotocopia del Registro Único Tributario <u>RUT DEL PROPONENTE.</u></b> La actividad Comercial debe estar actualizada y corresponder al Objeto a contratar.		X
13	<b>Certificación de aportes parafiscales:</b> No debe ser superior a un mes a la fecha de la presentación de las cotizaciones. Conforme al Artículo 50 de la ley 789 de 2002. Dicha certificación puede ser firmada por: a) El Revisor Fiscal, si está obligado a tenerlo. Para lo cual deberá adjuntarse el certificado de antecedentes disciplinarios de la Junta Central de Contadores junto con la tarjeta profesional, en caso contrario por b) El Representante Legal.		X

En la propuesta económica presentada por el proponente Solix S.A.S., no allegaron Certificado de Cámara de Comercio, R.U.T., fotocopia de la cédula de ciudadanía del Representante Legal y Certificación de Aportes Parafiscales. Por lo anterior, no se pueden verificar que las actividades económicas tengan relación con el objeto a contratar.

Una vez evaluados los documentos solicitados, validadas las especificaciones técnicas, el área solicitante recomienda requerir al proponente Solix S.A.S. para allegar Certificado de Cámara de Comercio, R.U.T., fotocopia de la cédula de ciudadanía del Representante Legal y Certificación de Aportes Parafiscales, lo anterior, en concordancia con el artículo 4 de la Resolución Rectoral No. 170 de 2017 "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 la invitación, ni las pruebas del cumplimiento de los requisitos recolectadas con fecha posterior al cierre de la misma".

Carrera 19 No. 24-209 Girardot – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8335071 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: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 8 de 8</b>

Se da como plazo al proponente Solix S.A.S. hasta las 3:00 pm del día 4 de diciembre del año en curso para que subsane la documentación

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



**MARLENE STATORRA DE AMAYA**  
 Secretaría Ejecutiva – Facilitadora de Comunicaciones  
 UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA  
 Seccional Girardot

32.1-41.1.

Carrera 19 No. 24-209 Girardot – Cundinamarca  
 Teléfono (091) 8335071 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*