



INFORME DE EVALUACIÓN

SOLICITUD PRIVADA DE OFERTAS SPVA 2018-4

OBJETO: “COMPRAVENTA DE EQUIPOS DE COMPUTO PARA LA PERSONERÍA DE MEDELLÍN”

(23/01/18)

1. INVITACIÓN:

El día 16 de enero de 2018, fue publicado el proceso de selección y enviada la invitación a participar a las siguientes empresas, cuyo soporte reposa en el expediente del proceso:

EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO
UNIPLES	margarita.uribe@uniples.com
COLSOF	acherrera@colsof.com.co
SITEC	gerenciacomercial@sitec.com.co
VIRTUAL SA	comercial@virtualsa.com.co
SMART INGENIERIA	info@smartingenieria.com.co
PROINTECH	pduque@prointech.com.co
PAPYSER	joseo@papyser.com
GUSTAVO ADOLFO GARCIA	gustavoadolfogc@gmail.com
ALCOM	ventas5@alcomltda.com
@PC MAYORISTA	administrativo@apcmayorista.com
ITS CONSULTORES	nfernandez@its-consultores.com
GRUPO EDL	ventas@grupoedl.com oscar.ruiz@grupoedl.com

2. RECEPCIÓN DE PROPUESTAS:

En el numeral 3.2. Forma de entrega de propuestas de los términos y condiciones del proceso, fue indicada lo siguiente en relación al medio que debía ser utilizado para presentar las propuestas:

“El proponente podrá realizar la entrega de la propuesta de dos maneras:

Por página web o física. Cualquiera que seleccione deberá tener en cuenta el rango de hora establecido en la presente solicitud privada (...)”

En los términos antes descritos, fue recibida la siguiente propuesta:

No.	PROPONENTE	NIT	MEDIO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS	VALOR PROPUESTA (antes de IVA)	VALOR PROPUESTA (IVA incluido)
1	@PC MAYORISTAS	900.746.054	Página web. Fecha: 19/01/18	62.871.774	74.817.411
2	SISTEMAS E INVERSIONES EDL SAS	900.385.551	Página web. Fecha: 19/01/18	64.698.902	76.991.694
3	FS COMPUTER	90.197.130	Página web. Fecha: 19/01/18	65.247.733	77.644.802





Alcaldía de Medellín

Cuenta con vos

ESU

Empresa para la Seguridad Urbana

No.	PROPONENTE	NIT	MEDIO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS	VALOR PROPUESTA (antes de IVA)	VALOR PROPUESTA (IVA incluido)
4	UNIPLES	811.021.363	Página web. Fecha: 19/01/18	65.991.492	78.529.875
5	NEXCOM	830.110.570	Físico. Radicado: 2018000325. Fecha: 19/01/2018. Hora: 03:55pm	67.136.000	79.891.840
6	MP COMPUTERS LTDA	830.056.595	Página web. Fecha: 19/01/18	67.898.823	80.799.600
7	VIRTUAL	811.001.742	Página web. Fecha: 19/01/18	68.287.000	81.261.530
8	TEAM IT	900.446.662	Página web. Fecha: 19/01/18	69.539.265	82.751.725
9	ALCOM	811.021.798	Físico. Radicado: 2018000322. Fecha: 19/01/2018. Hora: 03:10 pm	69.698.053	82.940.683
10	SMART INGENIERÍA DE COLOMBIA SAS	900.906.857	Físico. Radicado: 2018000321. Fecha: 19/01/2018. Hora: 03:01 pm	70.352.471	83.719.440
11	COLSOF	800.015.583	Página web. Fecha: 19/01/18	70.869.000	84.334.110
12	JDS COMERCIALIZADORA SAS	900.378.887	Página web. Fecha: 19/01/18	75.568.900	89.926.991
13	COMERCIALIZADORA SEMCAR SAS	900.502.917	Página web. Fecha: 19/01/18		

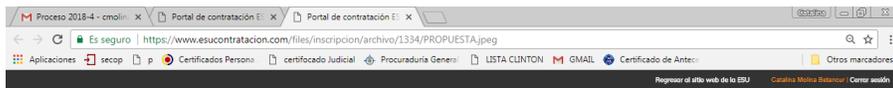
Al analizar los archivos adjuntados por el proponente *COMERCIALIZADORA SEMCAR SAS* se encontró que el anexo 1 no puede ser leído, como se muestra a continuación:





Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos
ESU

Empresa para la Seguridad Urbana



Not Found

Error: The requested address "/>



Al consultar con el área de infraestructura tecnológica de la ESU acerca de la posibilidad de lectura del anexo indicado, el diagnóstico arrojado fue el siguiente:

“De acuerdo a la solicitud enviada el día de hoy, se revisó en el servidor del portal de contratación de la ESU que el proveedor COMERCIALIZADORA SEMCAR SAS se presentó al proceso 2018-4 almacenando los archivos a las 3:28 pm del día 19 de Enero.

El archivo1 no puede ser visualizado debido a que no alcanzó a ser almacenado correctamente en la plataforma. Lo anterior puede suceder por intermitencia de conexión en la red del proponente o el archivo del proponente fue almacenado con errores.

Se anexa imagen donde se evidencia una disponibilidad del 100% del sitio www.esucontratacion.com en la hora y fecha en la que se ejecutó la participación del proceso 2018-4.



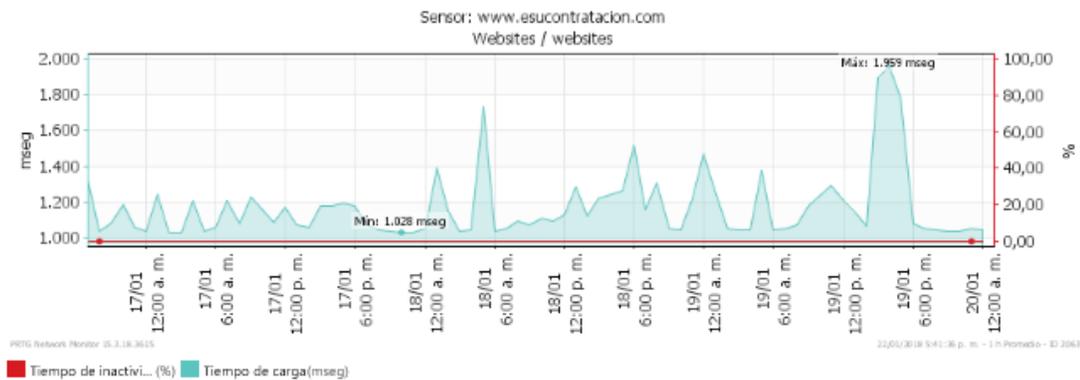
Calle 16 No. 41-210 Oficina 106
Edificio La Compañía PBX: (57)-(4)4443448
Medellín - Colombia

www.esu.com.co



Informe para www.esucontratacion.com

Plazo de tiempo de informe:	16/01/2018 5:40:00 p. m. - 20/01/2018 12:00:00 a. m.			
Tipo de sensor:	HTTP (60 s Intervalo)			
Sonda, grupo, dispositivo:	Local probe > Websites > websites			
Estadísticas de tiempo disponible:	Disponible:	100 % ■ [3d6h19m33s]	Fallo:	0 % ■ [0s]
Estadísticas de petición:	Buena:	99,957 % ■ [4697]	Fallo:	0,043 % ■ [2]
Promedio (Tiempo de carga):	1.170 mseg			



Además, es importante acotar que otros proponentes se presentaron al proceso en el rango de la fecha hora y adjuntaron correctamente los archivos correspondientes al proceso.

Se trató de recuperar el archivo desde la base de datos, pero no es posible visualizarlo.”

En el numeral 3.2 Forma de entrega de propuestas, del pliego de condiciones fue indicado lo siguiente:

“(…) Para el ingreso de información al portal se recomienda utilizar archivos en PDF o en EXCEL.

El proponente es responsable del cargue exitoso de los archivos a la plataforma, por lo tanto, será su responsabilidad verificar una vez sean cargados que estos efectivamente pueden ser visibilizados.

La ESU no se hace responsable del ingreso de información que no sea posible ver o descargar debido al ingreso inadecuado realizado por parte del proponente, esto es: archivos dañados, uso de programas desconocidos para su creación o cargue de información al límite del tiempo estipulado para el cierre del proceso (...)”

Al verificar el contenido de los archivos 2 y 3, se evidenció que en estos no se encuentran el Anexo 1. Carta de presentación de propuesta y el Anexo 2. Formulario de propuesta económica, lo anterior implica que el proponente incurrió en algunas causales de rechazo y eliminación de propuestas del proceso, lo cual se evidencia a continuación:

“(…)





7.2.17 Cuando el formulario propuesta económica o la carta de presentación de la propuesta ingresados a través de la página web no puedan ser visualizados por parte de la ESU, lo anterior por considerarse como no presentados los documentos indicados.

7.2.9 Cuando la propuesta esté incompleta, en cuanto a que no cumple lo especificado o no incluye algún documento que, de acuerdo con estos pliegos de condiciones, se requiera adjuntar y dicha deficiencia impida la comparación objetiva con otras ofertas.

7.2.21 La no inclusión con la oferta de cualquiera de los requisitos o documentos necesarios para la evaluación de la oferta.

(...)"

Dada la imposibilidad de leer el archivo 1 adjuntado por el proponente COMERCIALIZADORA SEMCAR SAS, en el cual se presume se encuentran el Anexo 1. Carta de presentación de propuesta y el Anexo 2. Formulario de propuesta económica, al no haberlos encontrado inmersos en ningún otro archivo adjuntado, al ser la propuesta económica el único criterio de evaluación incluido en el pliego de condiciones, y al ser un documento indispensable para la comparación objetiva de ofertas, se concluye que la propuestas presentada por la empresa COMERCIALIZADORA SEMCAR SAS es rechazada para participar en el proceso de selección objeto de evaluación.

7 VERIFICACIÓN DE OFERTAS:

En el numeral 5.verificación de requisitos habilitantes y evaluación de propuestas, de los términos y condiciones del proceso, fue indicado lo siguiente:

"(...) La verificación de los requisitos habilitantes se realizará únicamente al proponente que ha ofertado el precio más bajo. La ESU podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes, las cuales deberán ser resueltas por el proponente en el término concedido por la Entidad para ello. En caso de que éste se considere no habilitado, se procederá a la verificación del proponente ubicado en segundo lugar y así sucesivamente".

Teniendo en cuenta lo anterior, se procedió a verificar la oferta presentada por la empresa @PC MAYORISTAS SAS, por ser esta la oferta con el precio más bajo antes y después de IVA.

7.2 Metodología de verificación y análisis de las ofertas

Las ofertas se verificaron atendiendo los criterios establecidos en la solicitud privada de ofertas SPVA 2018-4, publicada el día 16 de enero de 2018.

8 VERIFICACIÓN DE ASPECTOS HABILITANTES Y CAUSALES DE RECHAZO DE LA PROPUESTA DE MENOR PRECIO

PROPONENTE	VALOR PROPUESTA INCLUIDO IVA	TÉCNICO	JURÍDICO
@PC MAYORISTAS SAS	\$74.817.411	Cumple	Cumple





Alcaldía de Medellín

Cuenta con vos

ESU

Empresa para la Seguridad Urbana

8.2 VERIFICACIÓN PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA

Se verifican las operaciones aritméticas del formulario de precios y cantidades presentado y se constata que no se presentó error en el cálculo realizado.

Se realiza verificación de la propuesta técnica presentada y se constata que esta cumple con lo requerido en el proceso de selección.

9 SEGUIMIENTO RIESGOS IDENTIFICADOS EN EL PROCESO CONTRACTUAL

Se realizó seguimiento a los riesgos identificados en el proceso contractual y se evidenció que ninguno de estos se materializó.

10 CONCLUSIÓN

Una vez revisado el informe de evaluación, conforme a las condiciones de los términos y condiciones del proceso, se recomienda adjudicar el contrato al proponente **@PC MAYORISTAS SAS**, identificado con **NIT: 900.746.054-4**, por un valor de **SETENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS ONCE PESOS M/L (\$74.817.411) IVA incluido**, toda vez que cumple con los requisitos técnicos, jurídicos y económicos exigidos en el proceso de selección.

Para constancia firma:

CATALINA MOLINA BETANCUR

Profesional Universitaria Unidad Estratégica de Servicios Logísticos





Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

ESU

Empresa para la Seguridad Urbana

ANEXO 1. VERIFICACIÓN ASPECTOS JURIDICOS, TÉCNICOS Y ECONÓMICOS

PROPONENTE: @PC MAYORISTAS SAS NIT: 900.746.054-4

COMPONENTE	DOCUMENTO REQUERIDO	DOCUMENTO PRESENTADO
JURIDICO	6.1 Copia de la cédula de ciudadanía del representante legal.	Copia de la cedula del Representante Legal
	6.2 Copia del Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio de la jurisdicción o por autoridad competente para ello, expedido con una anterioridad no mayor a tres (3) meses contado hasta la fecha de cierre de esta Solicitud Privada de Oferta. La duración de la persona jurídica, contada a partir de la fecha de cierre de la presente Solicitud Privada de Oferta, no será inferior al plazo establecido para el contrato y dos (2) años más.	Certificado de existencia y representación legal, con fecha de expedición del 21/12/2017. En cual se verifica el nombre del Representante Legal, de la revisora fiscal y las actividades económicas desarrolladas por la empresa.
	6.3 Copia del Registro Único Tributario (RUT) actualizado, y expedido por la Dirección General de Impuestos Nacionales, donde aparezca claramente el NIT del proponente.	RUT con fecha de expedición del 01/03/2017. El cual relaciona el NIT de la Empresa verificada.
	6.4 Certificado expedido por la Procuraduría General de la Nación de la empresa y del representante legal, el cual podrá consultarse en la página web www.procuraduria.gov.co	Certificado de antecedentes disciplinarios del Representante Legal y la empresa con fecha de expedición del día 14/12/2017, se consultan el día 22/12/18 y se verifica que ninguno presenta sanciones o inhabilidades.
	6.5 Certificado expedido por la Contraloría General de la Nación de la empresa y del representante legal, el cual podrá consultarse en la página web www.contraloriagen.gov.co	Certificado de antecedentes fiscales del Representante Legal y la empresa con fecha de expedición del día 14/12/2017, se consultan el día 22/01/18 y se verifica que ninguno presenta sanciones o inhabilidades



Calle 16 No. 41-210 Oficina 106
Edificio La Compañía PBX: (57)-(4)4443448
Medellín - Colombia

www.esu.com.co



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

ESU

Empresa para la Seguridad Urbana

COMPONENTE	DOCUMENTO REQUERIDO	DOCUMENTO PRESENTADO
		Certificado de antecedentes judiciales del Representante Legal del día 14/12/2017, se consultan el día 22/01/18 y se constata que no tiene antecedentes. Se consulta el día 22/01/2018 el estado de multas y sanciones con la Policía Nacional a raíz del nuevo código de policía y se constata que no tiene reporte alguno
	6.6 Certificado de antecedentes judiciales del representante legal de la empresa el cual puede consultarse en la página web www.antecedentes.policia.gov.co	
	6.7 Documento que acredite la autorización de la Junta Directiva o Junta de Socios al Gerente o representante legal, cuando el valor de la oferta supere las autorizaciones que éste tiene, según los estatutos de la sociedad.	No aplica
	6.8 ANEXO No.1 – Carta de presentación de la propuesta. La cual deberá estar suscrita por el Representante Legal de la Entidad o por quien ejerza sus funciones en caso de encontrarse ausente; en este caso deberá acompañar la carta de presentación de la propuesta con el documento que acredite esta condición.	Anexo No.1 Diligenciado y suscrito por la Representante Legal



Calle 16 No. 41-210 Oficina 106
Edificio La Compañía PBX: (57)-(4)4443448
Medellín - Colombia

www.esu.com.co



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

ESU

Empresa para la Seguridad Urbana

COMPONENTE	DOCUMENTO REQUERIDO	DOCUMENTO PRESENTADO
	<p>6.10 ANEXO No. 3 - Formato de Certificación de Aportes a Seguridad Social. En cumplimiento del artículo 50 de la ley 789 del 2002, Ley 797 de 2003, y el Decreto 510 de 2003, las personas jurídicas deberán acreditar el pago de los aportes de sus empleados, al Sistema de Seguridad Social Integral y a las entidades que administran recursos de naturaleza parafiscal, cuando a ello haya lugar, de conformidad con lo establecido en el artículo 203 del Código de Comercio, en concordancia con los artículos 13 y 74 de la Ley 43 de 1990, la certificación deberá estar suscrita por quien determine la Ley, durante los seis (6) meses anteriores a la presentación de la propuesta. Para esto deberá diligenciar en anexo en referencia.</p> <p>La certificación deberá estar suscrita por el Revisor Fiscal de la Empresa (si la empresa cuenta con revisoría fiscal), y si no lo tiene, por el Representante legal. Para el caso de personas naturales dicho certificado deberá ser suscrito por la persona natural y un Contador que avale dicho certificado así mismo se adjuntara la planilla del pago de aportes a seguridad social del último mes. En todo caso para ambos casos se deberá aportar la documentación que aparece en el pie de página del ANEXO N° 3, según sea el certificado a expedirse.</p>	<p>Anexo 3. Formato de certificación de aportes a la seguridad social suscrito por la revisora fiscal con fecha del 19/01/2018, adjuntan copia de la cédula, copia tarjeta profesional y junta central de contadores vigente</p>
	<p>6.11 ANEXO No 4. Subcontratación de actividades: Al diligenciar este anexo el proponente deberá tener en cuenta las instrucciones para ser presentado.</p>	<p>Anexo 4. Formato diligenciado donde manifiestan que no subcontratarán actividades</p>



Calle 16 No. 41-210 Oficina 106
Edificio La Compañía PBX: (57)-(4)4443448
Medellín - Colombia

www.esu.com.co



COMPONENTE	DOCUMENTO REQUERIDO	DOCUMENTO PRESENTADO
ECONÓMICO	<p>6.9 ANEXO 2 – Formulario de propuesta económica. Al diligenciar este anexo, el proponente no podrá adicionar, modificar, suprimir o alterar los ítems en su descripción, unidades o cantidades, ni dejar de consignar el precio unitario del ítem requerido, pues de lo contrario, la propuesta será rechazada. El Proponente deberá ajustar al peso los precios unitarios, bien sea por exceso o por defecto, y en caso de no hacerlo, la ESU efectuará dicho ajuste. Los precios unitarios que aparecen en este anexo serán los que prevalezcan en caso de consignarse diferentes valores en la propuesta.</p> <p>El Formulario de propuesta económica deberá estar firmado por el Representante Legal, el no hacerlo generará rechazo de la propuesta presentada.</p>	<p>Anexo 2. Formulario de propuesta económica en los términos requeridos, por valor de \$74,817,411 IVA incluido.</p> <p>Se verifican las operaciones realizadas en la propuesta y no fue necesario realizar corrección aritmética</p>
TÉCNICO	<p>6.12 ANEXO No. 5. Formulario de propuesta técnica: los proponentes deberán diligenciar el formato indicado, como cumplimiento del componente técnico del proceso.</p>	<p>Anexo 5. Formato de propuesta técnica suscrito por la Representante Legal</p>
	<p>6.24 ANEXO No. 6. Garantías comerciales: Al diligenciar este anexo el proponente deberá tener en cuenta las instrucciones para ser presentado.</p>	<p>Anexo No. 6 Diligenciado según lo requerido</p>
	<p>Fichas técnicas originales y certificado de distribuidor autorizado expedidos por el fabricante de los equipos ofertados</p>	<p>Certificado de distribuidor autorizado emitido por Lenovo (Asia Pacific) en el cual se indica que la empresa @pc mayorista sas es distribuidor autorizado de equipos Lenovo. Aportan fichas técnicas de los equipos Lenovo V310z, Lenovo Thinkpad T470, y Lenovo Thinkpad E470</p>





Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

ESU

Empresa para la Seguridad Urbana

ITEM	CARACTERISTICA MINIMA REQUERIDA		CARACTERISTICA OFERTADA POR EL PROPONENTE	CUMPLE (SI/NO)
EQUIPOS DE COMPUTO TODO EN UNO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Procesador: Intel Core i7-6700 (Up to 4.0 GHz) Sexta Generación	Lenovo all-in-one Thinkcentre V310Z Procesador: Intel Core i7-7700 (8 M Cache, up to 4,2 Ghz) 7ma generación	si
		Gráficos: Gráficos Integrados Intel HD Graphics 530	Intel HD Graphics 630	si
		Disco Duro: 500 Gb	Disco duro 1 TB HD 7200 rpm	si
		Pantalla: 19.5"	Pantalla 19,5" HD+ (1600x900)	si
		Memoria RAM: 4 GB	Memoria 4 GB DDR4	si
		Unidad óptica: DVDRW	Slim DVD Recordable	si
		accesorios: Mouse y Teclado USB	Mouse, teclado USB	si
	Sistema operativo: Windows® 10 Pro License	Licencia Windows 10 Pro 64 Spanish	si	
	FICHA TÉCNICA	El proponente deberá aportar ficha técnica original y certificado de distribuidor autorizado expedidos por el fabricante de los equipos	Se aporta ficha técnica de fábrica y certificado de distribuidor autorizado expedido por fabrica	si
UNIDADES	20	20	si	
GARANTÍAS REQUERIDAS	Por el Fabricante: 3 años (3-3-3 (Partes - Mano de Obra - Atención en sitio))	Por el Fabricante: 3 años (3-3-3 (Partes - Mano de Obra - Atención en sitio))	si	
EQUIPO DE COMPUTO PORTATIL 1	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Intel Core i7-7500U (2.70GHz - 3,50GHz), 4 MB Cache	ThinkPad T470 Intel Core i7-7500 U (2,70 Ghz - 3,50 Ghz), 4 MB Cache	si
		Memoria 8.0GB RAM Crecimiento hasta 32GB RAM Two SO-DIMM, (permite memoria adicional de 8gb para llegar a 16GB)	8.0 GB RAM Crecimiento hasta 32 GB RAM Two SO-DIMM, (permite memoria adicional de 8 GB para llegar a 16 GB)	si
		Disco Duro 1x256GB SSD PCIe.	1x256GB SSD PCIe	si
		Pantalla 14.0in 1366x768	Pantalla 14.0in 1366x768	si
		720p HD Camera	720p HD Camera	si



Calle 16 No. 41-210 Oficina 106
Edificio La Compañía PBX: (57)-(4)4443448
Medellín - Colombia

www.esu.com.co



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

ESU

Empresa para la Seguridad Urbana

ITEM	CARACTERISTICA MINIMA REQUERIDA		CARACTERISTICA OFERTADA POR EL PROPONENTE	CUMPLE (SI/NO)
		Smart Card Reader	Smart Card Reader	si
		Fingerprint Reader, UltraNav, Intel 8265(2x2 AC)+ Bluetooth Version 4.1, Ethernet	Fingerprint Reader, UltraNav, Intel 8265(2x2 AC)+ Bluetooth Version 4.1, Ethernet	si
		3 + 3 Cell Li-Polymer	3 + 3 Cell Li-Polymer	si
		Windows 10 Professional 64	Windows 10 Professional 64	si
		Puertos:Three USB 3.1 Gen 1 / USB 3.0 (one Always On), USB 3.1 Type-C Gen 2 / Thunderbolt 3, HDMI 1.4b, Ethernet (RJ-45), Dock connector	Puertos:Three USB 3.1 Gen 1 / USB 3.0 (one Always On), USB 3.1 Type-C Gen 2 / Thunderbolt 3, HDMI 1.4b, Ethernet (RJ-45), Dock connector	si
		MIL-STD-810G military certification	MIL-STD-810G military certification	si
		PESO 1,58KG	PESO 1,58KG	si
	FICHA TÉCNICA	El proponente deberá aportar ficha técnica original y certificado de distribuidor autorizado expedidos por el fabricante de los equipos	Se aporta ficha técnica de fábrica y certificado de distribuidor autorizado expedido por fabrica	si
	OFFICE	Office 2016 standard	Office 2016 standard	si
	UNIDADES	1	1	si
GARANTÍAS REQUERIDAS	Por el Fabricante: 3 años on site.	Por el Fabricante: 3 años on site.	si	
EQUIPO DE COMPUTO PORTATIL 2		Intel Core i5-7200U (2.50GHz - 3,10GHz), 3 MB Cache	ThinkPad E470. Intel Core i5-7200 U (2.5 Ghz - 3.10 Ghz), 3 MB Cache	si
		4.0GB RAM DDR4, 1TB SATA III 5400RPM	4.0GB RAM DDR4, 1TB SATA III 5400RPM	si
		Pantalla 14.0in 1366x768	Pantalla 14.0in 1366x768	si
		Intel HD Graphics 620	Intel HD Graphics 620	si
		720p HD Camera with MIC	720p HD Camera with MIC	si



Calle 16 No. 41-210 Oficina 106
Edificio La Compañía PBX: (57)-(4)4443448
Medellín - Colombia

www.esu.com.co



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

ESU

Empresa para la Seguridad Urbana

ITEM	CARACTERISTICA MINIMA REQUERIDA	CARACTERISTICA OFERTADA POR EL PROPONENTE	CUMPLE (SI/NO)
	Fingerprint Reader, Gigabit Ethernet Connection Realtek R8111GUS , Intel Dual Band Wireless-AC 8265 2X2 AC, Bluetooth 4.0, Hardware Security Chip 2.0	Fingerprint Reader, Gigabit Ethernet Connection Realtek R8111GUS , Intel Dual Band Wireless-AC 8265 2X2 AC, Bluetooth 4.0, Hardware Security Chip 2.0	si
	3 Cell Lithium-Ion	3 Cell Lithium-Ion	si
	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	si
	Puertos: Two USB 3.0 (one Always On), one USB 2.0, HDMI, Ethernet (RJ-45), combo audio / microphone jack	Puertos: Two USB 3.0 (one Always On), one USB 2.0, HDMI, Ethernet (RJ-45), combo audio / microphone jack	si
	Peso 1,87Kg	Peso 1,87Kg	si
FICHA TÉCNICA	El proponente deberá aportar ficha técnica original y certificado de distribuidor autorizado expedidos por el fabricante de los equipos	Se aporta ficha técnica de fábrica y certificado de distribuidor autorizado expedido por fabrica	si
OFFICE	Office 2016 standard	Office 2016 standard	si
UNIDADES	2	2	si
GARANTÍAS REQUERIDAS	Por el Fabricante: 1 año depot.	Por el Fabricante: 1 año depot.	si



Calle 16 No. 41-210 Oficina 106
Edificio La Compañía PBX: (57)-(4)4443448
Medellín - Colombia

www.esu.com.co