



FUNDACION TECNOLOGICA SOCIAL

EJECUTOR PROYECTOS VIVE DIGITAL

DOCUMENTO DE EVALUACION
PROCESO INVITACION PUBLICA No. 001 DE 2015

PROYECTO GUAVIARE VIVE DIGITAL
CONVENIO DE COOPERACIÓN FP-44842-405 DE 2015

Objeto

Contratar la adecuación y dotación tecnológica de tres centros de innovación para el departamento de Guaviare y su respectiva administración

BOGOTÁ, D.C.
2015

1. Evaluación Jurídica

De acuerdo al numeral 3.1 documentos de contenido Jurídico, del pliego de condiciones, La Fundación Tecnológica Social – FUNTECSO en calidad de ejecutor procede a verificar los documentos solicitados en el pliego de condiciones del proceso de Invitación Publica No. 001 de 2015; se verifico de acuerdo a la documentación aportada por el proponente lo siguiente:

REQUERIDO	LUNEL IE	CI PROCOEXPO
Carta de presentación de la propuesta	Cumple, Folio No. 3	Cumple, Folio No. 3
Certificado de Existencia y Representación Legal	Cumple, Folio No. 5 al 11	Cumple, Folio No. 5 al 18
Garantía de seriedad de la propuesta	Cumple, Folio No. 13	No cumple, no presenta garantía de seriedad
Constancia de cumplimiento de aportes parafiscales	Cumple, Folio No. 15	Cumple, Folio No.21
Registro Único Tributario	Cumple, Folio No. 17	Cumple, Folio No.23
Registro Único de proponentes	Cumple, Folio No. 19 al 52	Cumple, Folio No.25 al 38

Certificación expedida por la Contraloría General de la República	Cumple, Folio No. 54	Cumple, Folio No.40 al 41
Certificado del sistema de información y registro de sanciones “SIRI”	Cumple, Folio No. 56	Cumple, Folio No.43
Certificado de antecedentes Judiciales	Cumple, Folio No. 58 – Funtecso verifica el certificado de antecedentes Judiciales a través de la página web https://antecedentes.policia.gov.co:7005/WebJudicial/	Cumple, Folio No. – Funtecso verifica el certificado de antecedentes Judiciales a través de la página web https://antecedentes.policia.gov.co:7005/WebJudicial/
Fotocopia cedula de ciudadanía	Cumple, Folio No. 60	Cumple, Folio No.47

Nota. Teniendo en cuenta que la firma CI Procoexpo no presentó en su propuesta la Garantía de seriedad de la oferta, queda INHABILITADA y no continua en el proceso de verificación de los demás requisitos habilitantes y en el proceso de evaluación de las ofertas.

2. Evaluación Financiera.

De acuerdo al numeral 4.3.3 Requisitos Financieros, del pliego de condiciones, La Fundación Tecnológica Social – FUNTECSO en calidad de ejecutor procede a verificar los documentos solicitados en el pliego de condiciones del proceso de Invitación publica No. 001 de 205; la información financiera se verifico de acuerdo a la información contenida en el registro único de proponentes aportado por cada uno de los proponentes, encontrando lo siguiente:

REQUERIDO	LUNEL IE	CI PROCOEXPO
LIQUIDEZ = Activo corriente sobre Pasivo corriente OPTIMO: MAYOR O IGUAL A 2	Cumple, Índice de Liquidez: 2,17	NO HABILITADO
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO = Pasivo Total sobre Activo Total OPTIMO: MENOR O IGUAL AL 40%	Cumple, Índice de endeudamiento: 0,32	NO HABILITADO
CAPITAL DE TRABAJO = Activo Corriente menos Pasivo Corriente OPTIMO: MAYOR O IGUAL AL 40% DEL PO =	Cumple, Capital de trabajo: \$434.658.076	NO HABILITADO
COBERTURA DE INTERESESE. utilidad operacional dividida por los gastos de intereses OPTIMO: MAYOR O IGUAL A: 3%	Cumple, Razón de Cobertura de intereses: 3,18	NO HABILITADO

3. Evaluación técnica

De acuerdo a lo establecido en el numeral 4.3.4 del pliego de condiciones La Fundación Tecnológica Social – FUNTECSO en calidad de ejecutor procede a verificar los documentos solicitados en el pliego de condiciones del proceso de Invitación pública No. 001 de 205;

Criterio	Requerido	LUNEL IE	CI PROCOEXPO
----------	-----------	----------	--------------

Inscripción y calificación en registro único de proponentes	432115 – Computadores 721033 – Servicio de mantenimiento y reparación de infraestructura	Cumple.	NO HABILITADO
Capacidad Organizacional	Rentabilidad del Patrimonio: Mayor o igual que 0,10 Rentabilidad del Activo: Mayor o igual que 0,05	Rentabilidad del patrimonio: 0,14 Rentabilidad del activo: 0,09	NO HABILITADO

3.1 Experiencia Específica del proponente.

a. Oferente: Lunel Integración Estratégica SAS:

Años de experiencia según certificado de existencia y representación legal: **12 años**

Certificación No.	Objeto	Descripción detallada del trabajo adelantado	Entidad contratante	Tiempo de ejecución	Valor del contrato	Observación
1	Adecuación y dotación del centro tecnológico de la compañía.	Reparaciones locativas y adecuaciones físicas. Implementación del cableado estructurado y eléctrico de centro tecnológico. Dotación de equipo de cómputo, portátiles,	Holística Organizacional	12 Meses	\$ 750.000.000	Cumple

		<p>tableros digitales.</p> <p>Administración del centro por un periodo de 12 meses.</p>				
2	Implementación, adecuación y organización del centro de cómputo de la compañía.	<p>Reparaciones locativas y adecuaciones físicas.</p> <p>Implementación del cableado estructurado y eléctrico de centro tecnológico.</p> <p>Dotación de equipo de cómputo, portátiles, tableros digitales.</p> <p>Administración del centro por un periodo de seis meses</p>	Soluciones Tecnológicas, comerciales y de servicios SAS	6 Meses	\$ 320.000.000	Cumple
3	Adecuación física, eléctrica y dotación tecnológica de un centro TI	<p>Reparaciones locativas y adecuaciones físicas.</p> <p>Implementación del cableado estructurado y eléctrico de centro tecnológico.</p> <p>Dotación de equipo de cómputo, portátiles, tableros digitales.</p> <p>Administración del centro por un periodo de seis meses</p>	Computercenter SAS	seis (6) meses	\$415.000.000	Cumple

3.2. Especificaciones Técnicas

3.1. Adecuaciones físicas y eléctricas:

El oferente debe detallar las adecuaciones físicas que realizará a cada centro de innovación, realizando como mínimo:

ACTIVIDAD	LUNEL IE
Adecuaciones físicas: Todas aquellas requeridas para la presentación y buen funcionamiento de los centros de innovación, involucran actividades como resane, puntura, cambio de piso etc., según sea el caso	CUMPLE
Adecuaciones eléctricas: Todas aquellas requeridas para el buen funcionamiento de los equipos tecnológicos a conectar en cada centro de innovación. Dentro de estas se encuentran: <ul style="list-style-type: none"> - Canaleta perimetral - Sistema de puesta a tierra - Acometida eléctrica interna - Y todas aquellas que sean necesarias para el correcto funcionamiento de cada centro de innovación. 	CUMPLE

3.2. Dotación tecnológica:

a) COMPUTADOR PORTATIL

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS		CUMPLE		
			SI	NO	observación
1	GENERAL				

1.1	Marca	Especificar	X		Folio No. 62 al 73
1.2	Tipo	Portátil	X		Folio No. 62 al 73
1.3	Cantidad	90	X		Folio No. 62 al 73
2 PORTATIL					
2.1	Procesador	Cori 3	X		Folio No. 62 al 73
2.2	Caché del microprocesador	2 MB de caché de nivel 3, bus frontal 1600 MHz	X		Folio No. 62 al 73
2.3	Memoria	SDRAM DDR3 de 8 GB (1 DIMM)	X		Folio No. 62 al 73
2.6	Gráficos de video	Intel HD con memoria total de gráficos hasta 1696 MB	X		Folio No. 62 al 73
2.7	Pantalla	Pantalla con retroiluminación LED de alta definición BrightView de 14 pulgadas en diagonal (1366 x 768)	X		Folio No. 62 al 73
2.8	Disco duro	Disco duro de 500 GB (5400 RPM)	X		Folio No. 62 al 73

2.9	Unidad multimedia	Grabadora de DVD SuperMulti	X		Folio No. 62 al 73
2.10	Tarjeta de red	LAN Ethernet 10/100BASE-T (conector RJ-45)	x		Folio No. 62 al 73
2.11	Conectividad inalámbrica	WLAN 802.11b/g/n 1x1	X		Folio No. 62 al 73
2.12	Sonido	Altavoces duales Altec Lansing	X		Folio No. 62 al 73
2.13	Teclado	Teclado de tamaño normal	X		Folio No. 62 al 73
2.15	Sistema Operativo	Windows 7	X		Folio No. 62 al 73

b) COMPUTADOR DE ESCRITORIO

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS		CUMPLE		
			SI	NO	Observación
1	GENERAL				
1.1	Marca	Especificar	X		Folio No. 62 al 73
1.2	Tipo	Torre	X		Folio No. 62 al 73
1.3	Cantidad	90	X		Folio No. 62 al 73
2	CARACTERÍSTICAS				
2.1	Procesador	Intel Core I3	X		Folio No. 62

					al 73
3	MEMORIA				
3.1	Memoria RAM	DDR3	X		Folio No. 62 al 73
3.2	Capacidad de memoria	4GB	X		Folio No. 62 al 73
3.3	Cache	1024MB	x		Folio No. 62 al 73
4	DISCO				
4.1	Disco Duro	500 GB	X		Folio No. 62 al 73
4.2	Velocidad	7.200 RPM	X		Folio No. 62 al 73
5	PUERTOS				
5.1	Puertos PS2	Si	X		Folio No. 62 al 73
5.2	Puertos USB	Mínimo 4	x		Folio No. 62 al 73
6	RED				
6.1	Conector RJ-45	Si	X		Folio No. 62 al 73
6.2	Velocidad	10/100/1000 Mbps	X		Folio No. 62 al 73
7	TECLADO				
7.1	Teclado ergonómico	Si	X		Folio No. 62 al 73
7.2	Idioma Teclado	Español	x		Folio No. 62 al 73
8	ACCESORIOS				

8.1	Unidad óptica DVD/RW	Si	X		Folio No. 62 al 73
8.2	Lector de Multitarjeta	Si	X		Folio No. 62 al 73
8.3	Mouse óptico	Si	x		Folio No. 62 al 73
9	SISTEMA OPERATIVO				
9.1	Windows 7	Si	X		Folio No. 62 al 73
9.2	Windows CAL	Si			
10	MONITOR				
10.1	Monitor de 19'' LED	Si	x		Folio No. 62 al 73

c) IMPRESORA MULTIFUNCIONAL

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS		CUMPLE		
			SI	NO	Observación
1	GENERAL				
1.1	Marca	Especificar	X		Folio No. 62 al 73
1.2	Cantidad	3	x		Folio No. 62 al 73
2	FUNCIONES				
2.1	Impresora, copia, escáner, fax	Si	X		Folio No. 62 al 73
2.2	Lenguajes de impresora estándar	Basado en host	X		Folio No. 62 al 73
3	RESOLUCION				
3.1	Resolución de	Negro (óptima): Hasta 600 x 600	X		Folio No. 62

	impresión	ppp (1200 ppp de impresión efectiva con HP FastRes 1200); Negro (normal): Hasta 600 x 400 ppp (600 ppp de impresión efectiva con HP FastRes 600)			al 73
3.2	Tecnología de impresión	Laser	X		Folio No. 62 al 73
4 IMPRESORA					
4.1	Velocidad de impresión	Negro (A4): Hasta 18 ppm; Impresión de la primera página en negro: 8,5 segundos (desde apag. autom.)	X		Folio No. 62 al 73
4.2	Número de cartuchos de impresión	1	X		Folio No. 62 al 73
4.3	Volumen de páginas mensuales	Entre 250 a 2000	X		Folio No. 62 al 73
4.4	Márgenes de impresión	Superior: 4 mm; izquierdo: 4 mm; inferior: 4 mm; derecho: 4 mm	x		Folio No. 62 al 73
5 ESCÁNER					
5.1	Escaneado en color	Si	X		Folio No. 62 al 73
5.2	Resolución del escáner	Hasta 19200 ppp; Hardware: Hasta 1200 x	X		Folio No. 62 al 73

		1200 ppp; Óptica: Hasta 1200 ppp			
5.3	Velocidad de escaneado		X		Folio No. 62 al 73
5.4	Niveles de escala de grises/Profundidad en bits	256; 24 bits	X		Folio No. 62 al 73
5.5	Formato de archivos escaneados	JPEG, TIF (comprimido y sin comprimir), PDF, GIF y BMP	X		Folio No. 62 al 73
6	COPIADORA				
6.1	Resolución de copiado	Negro (texto y gráficos): Hasta 600 x 400 ppp; Color (texto y gráficos): Hasta 600 x 400 ppp	X		Folio No. 62 al 73
6.2	Velocidad de copiado Negro (A4)	Hasta 18 cpm	x		Folio No. 62 al 73
6.3	Número máximo de copias	Mínimo 90 copias	X		Folio No. 62 al 73
6.4	Cambio de tamaño de copiadora	De 25 a 400%	X		Folio No. 62 al 73
8	CONECTIVIDAD				
8.1	Conectividad estándar	Puerto USB 2.0 de alta velocidad; Puerto de red 10/100Base-T Ethernet; Puerto de	X		Folio No. 62 al 73

		teléfono RJ-11			
8.2	Capacidad de integración en red	Por medio de redes TCP/IP 10/100 Base-T integradas; Preparada para trabajar en red: Estándar (Ethernet incorporado)	X		Folio No. 62 al 73
8.3	Formato del archivo de salida	PDF; TIF; BMP; GIF; JPG	x		Folio No. 62 al 73
8.4	Tipo de procesador/velocidad	Especificar	X		Folio No. 62 al 73
8.5	Manejo de impresión, capacidad en hojas	Bandeja de entrada: Bandeja de salida: Capacidad de entrada: Capacidad de salida:	x		Folio No. 62 al 73
9 OPERACIÓN					
9.1	Alimentación	110 a 127 VCA (+/-10 %), 60 Hz	X		Folio No. 62 al 73
9.2	Consumo de energía	375 vatios	X		Folio No. 62 al 73
9.3	Temperatura operativa	10° a 32° C	X		Folio No. 62 al 73
9.4	Rango de humedad en inactividad	10 a 80% RH	X		Folio No. 62 al 73

10	SISTEMA OPERATIVO				
10.1	Sistemas operativos compatibles	Windows® 7; Windows Vista®; Microsoft® Windows® XP, Server 2003, Server 2008; Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6; Linux	X		Folio No. 62 al 73

d) TABLERO INTERACTIVO, INCLUYE VIDEO BEAM Y PORTATIL

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS		CUMPLE		
			SI	NO	Observación
1	GENERAL				
1.1	Marca		X		Folio No. 62 al 73
1.2	Cantidad	3	X		Folio No. 62 al 73
2	CARACTERISTICAS TABLERO INTERACTIVO				
2.1	Panel de tizas virtuales de colores	Si	x		Folio No. 62 al 73
2.2	Permite interactuar sobre cualquier contenido e Internet	Si	X		Folio No. 62 al 73
2.3	Tablero Autocalibrable	Si	X		Folio No. 62 al 73
2.4	Conectividad	USB 1.1, 2.0 Y/O	X		Folio No. 62

		Bluetooth			al 73
2.5	Tamaño aproximado	160.5 cm (L) x 127.2 cm (A) x 12.8 cm (F)	X		Folio No. 62 al 73
2.6	Resolución	Aproximadamente 0.05 mm	X		Folio No. 62 al 73
2.7	Precisión	Aproximadamente +- 1.5 mm	X		Folio No. 62 al 73
2.8	SOFTWARE:	Licenciado a perpetuidad. Para sistemas Operativos Windows y Linux incluido descargas de las nuevas versiones del software	X		Folio No. 62 al 73

e) TABLETAS

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS		CUMPLE		
			SI	NO	Observación
1	GENERAL				
1.1	Marca	Especificar	X		Folio No
1.2	Cantidad	150	X		Folio No
2	TABLETAS				
2.1	PANTALLA:	10.1" LCD TFT (TN) 1280 X 800.	X		Folio No. 62 al 73
2.2	VIDEO:	INTEGRADO	X		Folio No. 62 al 73
2.3	PROCESADOR:	Processor Z2520, 1.2 Ghz, dual core	X		Folio No. 62 al 73
2.4	MEMORIA DE SISTEMA:	1 GB LP DDR2	X		Folio No. 62 al 73

2.5	ALMACENAMIENTO:	16 GB Emmc	X		Folio No. 62 al 73
2.6	TOQUE TACTIL:	Multitouch hasta de 10 caracteres	X		Folio No. 62 al 73
2.7	WIRELESS LAN:	802.11 b/g/n	X		Folio No. 62 al 73
2.8	EXPANSION:	MICRO SD	X		Folio No. 62 al 73
2.9	PUERTOS:	Mini HDMI, Audio Jack, Micro USB 2.0, (3G SIM SLOT ULTRASTICK)	X		Folio No. 62 al 73
2.10	CAMARA FRONTAL:	0.3 MPX	X		Folio No. 62 al 73
2.11	CAMARA POSTERIOR:	5 MPX	X		Folio No. 62 al 73
2.12	SISTEMA OPERATIVO:	ANDROID 4.0	X		Folio No. 62 al 73
2.13	ADAPTADOR DE CORRIENTE:	TBD (UNIVERSAL)	x		Folio No. 62 al 73

f) SISTEMA DE AUDIO Y VIDEO

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS		CUMPLE		
			SI	NO	Observación
1	GENERAL				
1.1	Marca	Especificar	X		Folio No. 62 al 73
1.2	Cantidad	3	X		Folio No. 62 al 73

2	SISTEMA DE SONIDO				
2.1	Amplificador de potencia de 150 W	Si	X		Folio No. 62 al 73
2.2	Dispositivos discretos que maximizan el rendimiento en cada bloque de circuitos (D.D.S.C.-HD)	Si	X		Folio No. 62 al 73
2.3	Tecnologías Dynamic EQ, MultEQ-XT y Dynamic Volume de Audyssey que mantienen la calidad de sonido original y la adaptan a la acústica de la habitación a cualquier nivel de volumen	Si	x		Folio No. 62 al 73
2.4	Procesador Realta sXT2 HQV para conversión i/p y escalado	Si	X		Folio No. 62 al 73
2.5	Compatible con Deep Color (30/36 bits) y el espacio de color extendido xvYCC	Si	X		Folio No. 62 al 73
2.6	Construcción y circuitos discretos para optimizar la calidad del procesamiento de vídeo	Si	X		Folio No. 62 al 73
2.7	DOS (2) Miniparlantes de pared , conectados a cada amplificador	Si	x		Folio No. 62 al 73
3	SISTEMA DE VIDEO				

3.1	Marca	Especificar	X		Folio No. 62 al 73
3.2	Cantidad	1	X		Folio No. 62 al 73
3.3	Tipo	LED	X		Folio No. 62 al 73
3.4	Pulgadas	50	X		Folio No. 62 al 73
3.5	Velocidad de respuesta	120 Hz	X		Folio No. 62 al 73
3.6	Resolución	1920 x 1080 FULL HD	X		Folio No. 62 al 73
3.7	Entradas de video	HDMI, USB	X		Folio No. 62 al 73
3.8	Dimensiones	111 x 65 x 6 cms (Ancho / Alto / Fondo)	X		Folio No. 62 al 73

Nota: Las especificaciones mencionadas son las mínimas requeridas, sin embargo el contratista debe garantizar el correcto funcionamiento de cada uno de los elementos a contratar, de igual manera debe detallar en su propuesta el tiempo de garantía de cada uno de los elementos suministrados.

Una vez verificados de los requisitos habilitantes de las ofertas presentadas, se concluye:

ASPECTO VERIFICADO	Lunel IE	CI Procoexpo
Requisitos de carácter Jurídico	HABILITADO	NO HABILITADO
Requisitos de carácter financiero	HABILITADO	NO HABILITADO

Requisitos de carácter técnico	HABILITADO	NO HABILITADO
Capacidad de organización técnica y operacional	HABILITADO	NO HABILITADO
Experiencia específica	HABILITADO	NO HABILITADO

4. *Ponderación y calificación de las ofertas*

Una vez verificados de los requisitos habilitantes de las ofertas presentadas, FUNTECSO procede a calificar la oferta hábil otorgando el puntaje a cada uno de los factores establecidos:

CRITERIO	Lunel IE	PUNTAJE ASIGNADO
Valor de la oferta	\$ 1.057.500.000	70
Tiempo de soporte y garantía	Seis (6) meses	20
Apoyo a la industria nacional	100% nacional	10
TOTAL PUNTAJE		100