

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE Instituto Distrital de las Artes	GESTIÓN JURÍDICA	Código: 1AP-GJU-F-40
		Fecha: 20/10/2015
	FORMATO ANÁLISIS DE SECTOR	Versión: 2
		Página: 1 de 5

ANÁLISIS DEL SECTOR RELATIVO AL OBJETO CONTRACTUAL.

El Instituto Distrital de las Artes – Idartes, en cumplimiento de lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y conforme a la guía para la elaboración de estudios del sector establecida por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, y publicada el día 27 de diciembre de 2013, en el Portal Único de Contratación Secop, cuyo sitio web es www.contratos.gov.co, procede a dejar constancia de la elaboración del estudio del sector del presente proceso de selección, con el fin de establecer los precios del mercado y conocer las características principales del sector objeto del presente proceso de selección, que permita analizar la viabilidad de la contratación en circunstancias similares y ventajosas para la entidad.

ANÁLISIS DEL MERCADO

Se considera que para la ejecución del objeto contractual se acude a la contratación del sector de establecimientos dedicados al: diseño, venta, suministro, implementación, instalación e importación de equipos de sonido y video especializados y/o suministro, fabricación e instalación de mobiliario.

Para determinar el presupuesto oficial del proceso de contratación, se cotizaron los precios de mercado a proveedores interesados inscritos en la plataforma transaccional SECOP II, bajo el consecutivo **COT. 006-2019-DIRECCIÓN**, los códigos **UNSPSC 52161500**, denominado “Equipos audiovisuales”, **39112300**, denominado “Iluminación y accesorios de escenarios y estudios”, **43211900** denominado “Monitores y pantallas de computador”, **43222600** denominado “Equipo de servicio de red”, **43211500** denominado “Computadores”, **56112100** denominado “Asientos”, **73111500** denominado “Procesamiento de madera” La invitación llegó a novecientos setenta y seis (976) proveedores, de los cuales (14) catorce manifestaron interés y tres (3) de ellos presentaron sus cotizaciones de la siguiente manera:

1. **Ingelectro S.A.S.**: cotizó los diez y nueve (19) ítems, correspondientes al lote 1.2 (Dotación tecnológica) con un valor de \$ 140.082.256
2. **ANDIVISION SAS**: cotizó los seis (6) ítems correspondientes al lote 1.1 (Silletería) por un valor de \$ 85.705.000, y cotizó los diez y nueve (19) ítems, correspondientes al lote 1.2 (Dotación tecnológica) con un valor de \$ 679.809.950, para un valor total de \$765.514.950
3. **SEEL**: cotizó los seis (6) ítems correspondientes al lote 1.1 (Silletería) por un valor de \$253.717.520, y cotizó los diez y nueve (19) ítems, correspondientes al lote 1.2 (Dotación tecnológica) con un valor de \$500.391.430, para un valor total de \$679.809.950

De esta manera, el Instituto Distrital de las Artes - IDARTES, una vez llevada a cabo la solicitud de cotizaciones para adelantar el estudio de precios de mercado en la plataforma del SECOP II, y tomando el valor cotizado para esta adquisición de las empresas que prestan el servicio que trata el objeto a contratar como lo son **SEEL** y **ANDIVISION SAS**, arroja como resultado un presupuesto oficial de, **SETECIENTOS SESENTA MILLONES OCHENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE (\$760.086.950).**

	GESTIÓN JURÍDICA	Código: 1AP-GJU-F-40
		Fecha: 20/10/2015
	FORMATO ANÁLISIS DE SECTOR	Versión: 2
		Página: 2 de 5

No se toma en cuenta la cotización de la empresa **Ingelectro S.A.S.** para el lote 1.2 (Dotación tecnológica) por tratarse de un valor anormalmente bajo, el cual se desvía 4,2 veces del promedio de los valores propuestos por **SEEL** y **ANDIVISION SAS**.

Así mismo y teniendo en cuenta las observaciones presentadas dentro del término establecido a el proyecto de pliego de condiciones, la Entidad acoge dos observaciones, pues los proponentes argumentan que estos elementos no se encuentran actualmente en el mercado.

- ✓ Cabinas auto potenciadas de 1000W pico, 500W continuo, con trípode, 15", dos vías, rango de frecuencia de 30 Hz - 20 kHz, patrón de cobertura de 90°x60°
- ✓ Monitor de 24", entrada HDMI, Altavoces internos, resolución de 3840 x 2160.

Por ello después de tener certeza sobre lo indicado por los proponentes el Idartes realiza nuevamente estudio de mercado sobre los dos ítems antes mencionados con los ajustes pertinentes y poder determinar el presupuesto oficial del proceso de contratación, se cotizaron los precios de mercado a proveedores interesados inscritos en la plataforma transaccional SECOP II, bajo el consecutivo **COT. 105-2019-AUDIOVISUALES**, los códigos **UNSPSC 52161500**, denominado "*Equipos audiovisuales*", **39112300**, denominado "*Iluminación y accesorios de escenarios y estudios*", **43211900** denominado "*Monitores y pantallas de computador*", La invitación llegó a seiscientos ochenta y cuatro (684) proveedores, de los cuales siete (7) manifestaron interés y dos (2) de ellos presentaron sus cotizaciones de la siguiente manera:

1. **SEEL**: cotizó los dos (2) ítems correspondientes al lote 1, por un valor de \$8.270.976.
2. **COMPUTERS COLOMBIA LTDA**: cotizó los dos (2) ítems correspondientes al lote 1, por un valor de \$7.696.784.

Se adjunta al presente análisis del sector, el estudio de mercado según consecutivo No. **COT. 006-2019-DIRECCIÓN**, **COT. 105-2019-AUDIOVISUALES** que soportará los correspondientes estudios previos en que se justifique la necesidad que se pretende satisfacer, por tanto, se presenta el valor promedio cotizado para cada ítem acorde con las especificaciones técnicas del proceso.

Nota: "VER ANEXO ESTUDIO DE MERCADO"

• ASPECTOS ECONÓMICOS:

De acuerdo con la naturaleza de los servicios requeridos por la entidad, objeto del proceso de selección, se establece que las fluctuaciones del mercado no afectarían en primera medida el presupuesto para la ejecución del contrato que se pretende celebrar, dejando claro que de llegar a presentarse una posible alza se procederá de conformidad con lo establecido en la ley. El valor establecido incluye todos los gastos directos e indirectos en que deba incurrir el contratista para el cumplimiento del contrato. Una vez revisada la tendencia del IPC de los últimos cuatro (4) años se logra establecer que existe una estabilidad en la economía colombiana que reduce el riesgo de

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE Instituto Distrital de los Artes	GESTIÓN JURÍDICA	Código: 1AP-GJU-F-40
		Fecha: 20/10/2015
	FORMATO ANÁLISIS DE SECTOR	Versión: 2
		Página: 3 de 5

fluctuaciones abruptas a futuro. Es de tener en cuenta que para efectos del presente ejercicio que la variación del IPC que para el año 2018 fue de 3.18 % con respecto al año 2017, según el DANE.

- **ASPECTOS LEGALES:**

De conformidad con la normatividad vigente que rige los procesos de selección de contratistas en las entidades públicas, el presente proceso en razón a la cuantía y la condición de los bienes y/o servicios a contratar, corresponde a la modalidad de licitación pública mediante licitación pública conforme lo establece el Decreto 1082 de 2015 y las demás normas concordantes en la materia.

- **ANÁLISIS DE LA DEMANDA:**

AÑO	ENTIDAD	No. de Contrato/Convenio	OBJETO CONTRACTUAL	VALOR
2019	Superintendencia de Sociedades	lp 1 de 2019	contratar la adecuación física y dotación tecnológica de espacios de la superintendencia de sociedades en la sede Bogotá, para el desarrollo de audiencias, atención al usuario o realización de reuniones propias de la entidad.	\$ 799.254.024
2019		licpublic004/2019	suministro e instalación de equipos de audio, video e iluminación para teatro del municipio de jardín.	\$ 720.000.000,00
2018	Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático	licitación pública n°018-2018	suministro e instalación de mobiliario, equipos de oficina e infraestructura tecnológica para la policía nacional, armada nacional, consejo territorial de planeación y alcaldía del municipio de Puerto López - meta	\$ 833.883.932.

	GESTIÓN JURÍDICA	Código: 1AP-GJU-F-40
		Fecha: 20/10/2015
	FORMATO ANÁLISIS DE SECTOR	Versión: 2
		Página: 4 de 5

• **ANÁLISIS DE LA OFERTA:**

Para la ejecución del presente contrato de suministro, cuyo objeto es: **“Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de la dotación tecnológica especializada para la sala multifuncional de la Cinemateca de Bogotá y demás elementos de dotación requeridos acorde con las especificaciones técnicas definidas por la entidad”** es necesario que el contratista cuente con infraestructura administrativa, técnica, logística, operativa y financiera que cumplan con los requerimientos exigidos por el IDARTES, con venta, suministro, implementación, instalación e importación de equipos de sonido y video especializados y equipos informáticos y/o venta, suministro, fabricación e instalación de mobiliario, que garanticen el cumplimiento del objeto contractual.

Así las cosas, para el presente proceso de contratación la entidad evaluará las diferentes ofertas y elegirá a quien oferte el mejor precio y desde luego que cumpla con la totalidad de requisitos legales que demanda la contratación pública.

Se anexan detalles planimétricos y especificaciones técnicas.

ANÁLISIS DE PRECIOS:

De acuerdo con lo anterior y analizada la información obtenida por el IDARTES, en el siguiente cuadro se muestra el valor promedio de los precios cotizados por los oferentes.

Nota: “VER ANEXO ESTUDIO DE MERCADO”

El monto total del presupuesto oficial para el proceso de selección será de **SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE (\$ 754.647.630) INCLUIDO IVA** y demás impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos, presupuesto disponible y autorizado en el plan de acción 2019.

El valor de la propuesta deberá incluir todos los gastos directos e indirectos en que deba incurrir el contratista para el cumplimiento del contrato. La Entidad no contratará por un valor superior al establecido en este estudio de mercado.

NOTA. Los proponentes deben tener en cuenta al momento de cotizar su oferta que los ítems que componen la propuesta económica no pueden superar el valor unitario promedio establecido en el estudio de mercado realizado por la Entidad.

El participante debe incluir en su oferta económica:

1. El IVA cuando hay lugar al impuesto: en el caso que se cotice sin este habiendo lugar al mismo, se considera por la Entidad con IVA incluido.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE Instituto Distrital de las Artes	GESTIÓN JURÍDICA	Código: 1AP-GJU-F-40
		Fecha: 20/10/2015
	FORMATO ANÁLISIS DE SECTOR	Versión: 2
		Página: 5 de 5

2. En caso de presentarse personas cuyo régimen les permite no incluir el IVA, los valores se tomarán antes de IVA.
3. Todos los demás gastos inherentes, directos o indirectos derivados del cumplimiento satisfactorio del suministro de los bienes, así como del cumplimiento del objeto del contrato.

Proyectó: Sonia Carolina Romero Castañeda, contratista Gerencia de Artes Visuales



INSTITUTO DISTRITAL DE LAS ARTES																
ESTUDIO DE MERCADO "Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de dotación tecnológica especializada para la sala multifuncional de la Cinemateca de Bogotá y demás elementos de dotación requeridos acorde con las especificaciones técnicas definidas por la Entidad"																
					SEEL S.A.			ANDIVISION SAS			COMPUTERS COLOMBIA LTDA					
			Nombre de la oferta		SC 13789 -SC13872			ANDIVISION S.A.S. 006-2019			COT 105-2019CC					
			Información de análisis													
Tip o de líne a	Ref. Artícu lo	Referencia interna	Descripción	Unid ad	Cantid ad	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	Cantid ad	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	Cantid ad	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	PROMEDIO VALOR TOTAL	PROMEDIO VALOR UNITARIO	
			TOTAL				\$ 754.108.950			\$ 765.514.950				\$ 754.647.630		
			LOTE 1 DOTACIÓN TECNOLÓGICA													
	1	52161500	Cabinas de sonido - Cabinas auto potenciadas de 1000W pico, 500W continuo, con trípode, 15", dos vías, rango de frecuencia de 39 Hz - 20 kHz, patrón de cobertura de 90°x60°	UN	2	\$ 2.152.115	\$ 4.304.230				2	\$ 2.287.085	\$ 4.574.170	\$ 4.439.200	\$ 2.219.600	

		2	52161500	Suministro de monitores de audio Nivel máximo de presión sonora: 105 dB Respuesta en frecuencia: 48 Hz - 20 kHz (± 2 dB), 45 Hz - 21 kHz (-3 dB) Frecuencia crossover: 3.0 kHz Transductores: Graves 6.5" + Agudos 3/4" cúpula metálica + DCW Potencia amp.: Graves 90 W + Agudos 90 W Dimensiones: 365 x 237 x 223 mm con Iso-Pod	UN	10	\$ 8.553.720	\$ 85.537.200	10	\$ 15.779.400	\$ 157.794.000				\$ 121.665.600	\$ 12.166.560
		3	52161500	Suministro e instalacion de Consola digital 32 Canales Conectividad con Stage box ethernet 14+2 faders con Fader-Glow 16 salidas XLR 20 Busses auxiliares 4x Insert jack in/out 17x 4 Matrix Hasta 64 canales Input 8 grupos VCA 8 grupos mute Channel Strip asignable (ACS)	UN	1	\$ 41.959.400	\$ 41.959.400	1	\$ 13.000.000	\$ 13.000.000				\$ 27.479.700	\$ 27.479.700

			Procesadores de efectos integrados EQ Grafico Gates y compresores Todos los Busses con Delay 4-Band EQ paramétrico Pantalla táctil Channel Strip asignable Puertos AES/EBU Puertos Midi & Wordclock Toma USB 1 toma de lámpara BNC con 12V slots de tarjeta para tarjetas digitales opcionales I/O											
	4	52161500	Suministro e instalacion de caja de escenario para sonido profesional, mínimo de 32 canales xlr y 16 salidas xlr, compatible con la consola de sonido seleccionada, conexión con cabina Ethernet , preferiblemente de la misma marca de la consola ofertada	UN	1	\$ 37.787.260	\$ 37.787.260	1	\$ 18.147.500	\$ 18.147.500			\$ 27.967.380	\$ 27.967.380
	5	52161500	Sistema dual de microfonos inalambricos dinamicos cardioides profesional, que coste de 2	UN	2	\$ 2.469.250	\$ 4.938.500	2	\$ 4.313.750	\$ 8.627.500			\$ 6.783.000	\$ 3.391.500

				microfonos, receptor de canales independiente, combinador de antenas y baterias.												
		6	52161500	Sistema de microfonos inalambricos de diadema profesional, que coste de receptor de canales independiente, combinador de antenas y baterias.	UN	2	\$ 2.027.760	\$ 4.055.520	2	\$ 5.206.250	\$ 10.412.500				\$ 7.234.010	\$ 3.617.005
		7	52161500	Micrófono Dinámico Cardiode de fuente monofónica, con rango de frecuencia mínimo de 50Hz a 15 Khz o mas, sensibilidad de mínimo -57.5 dBV/Pa a 1 kHz, conector xlr.	UN	2	\$ 467.670	\$ 935.340	2	\$ 639.625	\$ 1.279.250				\$ 1.107.295	\$ 553.648

		8	39112300	Suministro e instalacion de Consola de control para iluminación escénica, programable Dos Universos DMX 512, protocolo ARNET ASCN Faders de control Programable 32,768 Canales 10,000 Cues 999 Lista de cues 999 Submasters 4 x 1000 palettes 1000 presets 1000 Grupos 1000 Effects (relativo, absolut o paso)	UN	1	\$ 38.284.680	\$ 38.284.680	1	\$ 12.643.750	\$ 12.643.750			\$ 25.464.215	\$ 25.464.215
		9	39112300	Lyco 750W RGB, con cuchillas, distintos grados de apertura, color negro controlable por dmx Power linking via powerCON Debe incluir guaya de seguridad, C-clamp, difusor de foco en gobo y cable de poder.	UN	6	\$ 8.011.080	\$ 48.066.480	6	\$ 13.387.500	\$ 80.325.000			\$ 64.195.740	\$ 10.699.290
		10	39112300	Par LED RGB, o CMY color negro Controlable por dmx Power linking via powerCON Debe incluir guaya de seguridad, C-	UN	12	\$ 3.327.240	\$ 39.926.880	12	\$ 12.048.750	\$ 144.585.000			\$ 92.255.940	\$ 7.687.995

				clamp. difusor de foco en gobo y cable de poder.												
		11	52161500	Suministro e instalacion de Matriz de video para contenido alternativoENTRA DAS6 HDMI: en conectores hembra HDMISALIDAS6 HDMI: en conectores hembra HDMIPUERTOS1 Programación: en un conector Mini- USB1 RS-232: en un conector de bloque de terminales de 3 pines1 Ethernet: en un conector RJ-451 USB: en un conector tipo A USB para alimentar un dispositivo externoVIDEOMa x. Resoluciones: 4K @ 60Hz (4: 2: 0) y 4K @ 30Hz (4: 4: 4)Cumplimiento de normas: HDMI 1.4 y HDCP 1.4Compatible con audio 7.1	UN	1	\$ 20.936.860	\$ 20.936.860	1	\$ 18.593.750	\$ 18.593.750				\$ 19.765.305	\$ 19.765.305
		12	52161500	Reproductor de formatos 4K Ultra HD Blu-ray, 3D Blu-ray, Blu-ray, DVD y CDs, incluyendo MVK, MPEG-2, MPEG- 4, JPEG, AVCHD,	UN	2	\$ 1.805.230	\$ 3.610.460	2	\$ 1.190.000	\$ 2.380.000				\$ 2.995.230	\$ 1.497.615

				MPO, MP3 y WMA. Audio de alta definición, compatible DTS											
		13	52161500	Suministro en instalacion de Cámara para registro y transmisión Full HD 1080p/30 Zoom óptico de 20X Interface HD-SDI Conexion HDMI o SDI sensor 1/2.3 MOS Paneo de -175° a +175° Tilt de -30° a 90 Montaje en techo o superficie giro de minimo 350° Configurable por IP, soporte de IPV4 o IPV6 Debe incluir control remoto, uno para control de las 3 cámaras	UN	3	\$ 27.813.870	\$ 83.441.610	3	\$ 34.212.500	\$ 102.637.500			\$ 93.039.555	\$ 31.013.185
		14	39121000	Suministro e instalación de UPS Minimos requerimientos: capacidad de potencia de salida 6.4 KWatts / 8.0 kVA, Maximo poder configurable (Watts) 12.8 KWatts / 16.0 kVA, Voltaje Nomila de Salida 120V ,	UN	1	\$ 65.490.460	\$ 65.490.460	1	\$ 65.747.500	\$ 65.747.500			\$ 65.618.980	\$ 65.618.980

				208VOutput Voltage Note Configurable for 120/208 or 120/240 Ideal para la sala											
		15	52161500	Suministro e instalacion de switch de redPuertos 18 puertos Gigabit EthernetPuertos de cobre g01-g08, g09-g16Puertos combinados Puertos combinados (RJ45 + SFP): 2 x combo en puertos g17, g18DRACMA 128 MBEntrada de alimentación 100-240 V, 50-60 Hz, (0.7 A máximo)Velocidad de reenvío 26.79 MppsCapacidad de conmutación 36 GbpsDirección MAC 8 KMarco Jumbo 9 K (FE, GE)Número de VLAN 128 VLAN activas (4,096 rango)VLAN VLAN basadas en puerto y 802.1q basadas en etiquetas Administración VLAN Guest VLAN support Asignación dinámica de VLAN a través del	UN	1	\$ 771.120	\$ 771.120	1	\$ 1.487.500	\$ 1.487.500			\$ 1.129.310	\$ 1.129.310

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		16	43211500	Suministro e instalacion de Computador Procesador 8th Generación 8 Core Sistema operativo Windows 10 Tarjeta Grafica PCI express 8GB GDDR5 VRAM RAM de 16GB Disco Duro de 1.1TB Driver óptico SuperMulti DVD Burner 6 puerto USB 3.0 4 Puertos USB 2.0 2 x HDMI 1 x VGA 1 x DVI 3 x DisplayPort 1 x 1/8" (3.5 mm) Audifonos 1 x 1/8" (3.5 mm) Micrófono Debe incluir teclado, mouse y Monitor de 27"	UN	1	\$ 7.156.660	\$ 7.156.660	1	\$ 27.500.000	\$ 27.500.000			\$ 17.328.330	\$ 17.328.330	
		17	43211900	Monitores - Monitor de 24", mínimo una (1) entrada HDMI, resolución de 3840 x 2160 (4K), debe incluir cable HDMI de 3 metros	UN	2	\$ 1.983.373	\$ 3.966.746				2	\$ 1.561.307	\$ 3.122.614	\$ 3.544.680	\$ 1.772.340

			Interfaz de red 2 puertos Ethernet 10/100/1000Boton es ReiniciarMétodo de poder Energía pasiva sobre Ethernet (48V), compatible con 802.3at PoE +voltaje 44 a 57 VDCFuente de alimentación Adaptador Gigabit PoE de 48 V, 0.5 AAhorro de energía SoportadoConsu mo de energía máximo 17 WPotencia de TX máxima 2,4 GHz: 6-25 dBm 5 GHz: 6-25 dBmAntenas 2.4 GHz: 2 x Antena de doble puerto y doble polaridad, 3 dBi cada 5 GHz: 2 x Antena de doble puerto y doble polaridad, 4 dBi cada unoEstándares Wi-Fi 802.11 a / b / g / n / ac / ac- wave2Seguridad inalámbrica WEP, WPA-PSK, WPA- Enterprise (WPA / WPA2, TKIP / AES)	UN	1	\$ 938.910	\$ 938.910	1	\$ 1.287.500	\$ 1.287.500				\$ 1.113.205	\$ 1.113.205
--	--	--	--	----	---	---------------	---------------	---	-----------------	-----------------	--	--	--	-----------------	-----------------

[illegible]

	19	43222609	Router de Doble banda simultánea de 2,4 y 5 GHz, rendimiento de AC1900 WiFi (600+ 1300 Mbps) Mínimo Cinco (5) puertos Gigabit Ethernet de 10/100/1000 Mbps (1 WAN y 4 LAN) Procesador de doble núcleo de 1GHz Memoria Flash de 128 MB y RAM de 256 MB	UN	1	\$ 1.310.190	\$ 1.310.190	1	\$ 1.759.200	\$ 1.759.200				\$ 1.534.695	\$ 1.534.695
LOTE 2 SILLETERÍA RETRÁCTIL															
	20	56112101	silleteria retráctil: Butacas con sistema de plataforma telescópica de operación manual Mecanismo de cierre del espaldar de la silla: manual Tipo de almacenamiento: adosado a la pared Concha de polipropileno Espuma de alta densidad Sentadero y espaldar en espuma,tapizados en textil de poliuretano de fácil limpieza, resistente a la abrasión, certificado bajo estándares de la norma	UN	100	\$ 2.278.850	\$ 227.885.000	100	\$ 850.000	\$ 85.000.000				\$ 156.442.500	\$ 1.564.425

			CALIFORNIA TB 117, con retardante al fuego y recubrimiento de ignifugado. El color del tapizado será escogido por parte de la entidad Partes de metal expuestas cubiertas con pintura en polvo electrostática. Deben incluir placas con numeración												
	21	73111505	Instalación con mano de obra y materiales incluidos	UN	1	\$ 25.832.520	\$ 25.832.520	1	\$ 155.000	\$ 155.000				\$ 12.993.760	\$ 12.993.760
	22	73111505	Capacitación para el buen uso y mantenimiento de la silletería.	UN	1	\$ -	\$ -	1	\$ 100.000	\$ 100.000				\$ 100.000	\$ 100.000
	23	73111505	Cronograma detallado de instalación y entrega	UN	1	\$ -	\$ -	1	\$ 150.000	\$ 150.000				\$ 150.000	\$ 150.000
	24	73111505	Plan de mantenimiento de la silletería y/o recomendaciones técnicas para su conservación	UN	1	\$ -	\$ -	1	\$ 150.000	\$ 150.000				\$ 150.000	\$ 150.000
	25	73111505	Elaboración de planos isópticos de la sala.	UN	1	\$ -	\$ -	1	\$ 150.000	\$ 150.000				\$ 150.000	\$ 150.000