

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. <small>CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE Instituto Distrital de las Artes</small>	GESTION JURÍDICA	Código: 2TR-GJU-F-42
		Fecha: 11/03/2020
	FORMATO ANÁLISIS DE SECTOR	Versión: 2
		Página: 1 de 7

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, 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 una consulta de precios en el 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.

ANALISIS DEL MERCADO

Se considera que para la ejecución del objeto contractual es necesario acudir al sector de establecimientos dedicados al desarrollo de actividades relacionadas con la venta, comercialización, producción, fabricación, importación o exportación de equipos tecnológicos, audiovisuales, electrónicos, sonido, audio, video, y/o elementos con características o propósitos similares.

Para determinar el valor del proceso se tuvo en cuenta la información obtenida de las cotizaciones realizadas por las empresas del sector, acorde con la necesidad que la entidad requiere satisfacer, en este caso suministrar al Instituto Distrital de las Artes – Idartes, elementos audiovisuales y tecnológicos para la dotación de los laboratorios artísticos del proyecto Nidos – Arte en primera infancia, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas por la entidad, permitiendo de esta forma realizar el estudio del sector que soportará los correspondientes estudios previos en los cuales a su vez, se justifique la necesidad que se pretende satisfacer.

De acuerdo con la información obtenida y en virtud del principio de celeridad que obliga a la administración pública a cumplir sus objetivos y fines, a través de los diversos mecanismos, de la forma más expedita, rápida y acertada posible para evitar retardos indebidos, así como del principio de eficiencia que busca hacer prevalecer el cumplimiento de la finalidad sobre formalismos cuya realización no incida en su validez, la solicitud de estudio de mercado fue realizada y publicada en el SECOP II, bajo el consecutivo **IDARTES-COT. 100-2020-NIDOS.**, la información fue requerida y recibida en las fechas comprendidas entre el 31 de agosto del 2020 al 23 de septiembre del 2020, las empresas que decidieron participar en el estudio de mercado fueron: **POWER DIGITAL ELECTRONICS S.A.S., INUCLEO INGENIERIA S.A.S., NANIS DISTRIBUCIONES y CONINCAG S.A.S.**, como soporte a lo anterior se anexa el reporte generado por el SECOP II, correspondiente a la evaluación económica de la solicitud de estudio de mercado, y el documento estudio de precios del mercado, los cuales dan cuenta de las cotizaciones allegadas con su respectivo valor.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE Instituto Distrital de las Artes	GESTION JURÍDICA		Código: 2TR-GJU-F-42
	FORMATO ANÁLISIS DE SECTOR		Fecha: 11/03/2020
			Versión: 2
			Página: 2 de 7

NOTA 1: Se hace la aclaración que para el presente análisis de precios y estudio de mercado no se tuvo en cuenta la cotización allegada por la empresa **CONINCAG S.A.S.**, toda vez que la misma relaciona por cada ítem cotizado precios artificialmente bajos, en relación con las otras cotizaciones allegadas que presentan precios similares por cada ítem cotizado.

• ASPECTOS ECONÓMICOS:

De acuerdo a la naturaleza de los bienes y/o servicios requeridos por la entidad, objeto del presente contrato, 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.

Para el presente caso se tomó el menor valor o el precio unitario por ítem más favorable para la entidad de los bienes y/o elementos, lo cual se soporta con la solicitud de estudio de mercado, con su respectivas cotizaciones, las cuales se adjuntan en el reporte generado por el SECOP II de la evaluación económica y que hacen parte integral del presente análisis.

La Entidad se permite calcular el valor del presupuesto oficial, teniendo en cuenta las cotizaciones allegadas por **POWER DIGITAL ELECTRONICS S.A.S.** y **INUCLEO INGENIERIA S.A.S.**, empresas que desarrollan el objeto de la presente modalidad de contratación, de las cuales se seleccionaron de cada una el valor por ítem más favorable para la entidad, resultado y valores que sirvieron para establecer el presupuesto oficial del con el que se pretende contratar el suministro al Instituto Distrital de las Artes – Idartes, elementos didácticos para la dotación de los laboratorios artísticos para la primera infancia, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas por la entidad.

El valor por ítem más favorable para la entidad establecido, incluye todos los gastos directos e indirectos en que deba incurrir el contratista para el cumplimiento del contrato, dejando en claro que la entidad no contratará por un valor superior al establecido en este presupuesto oficial.

NOTA 2: Los proponentes deben tener en cuenta al momento de presentar y realizar su oferta y/o propuesta que los ítems que componen la propuesta económica no pueden superar el valor unitario total establecido en el estudio de mercado realizado por la Entidad, el cual hace parte integral del presente proceso.

• ASPECTOS LEGALES:

De conformidad con la normativa 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: Proceso de selección de Mínima Cuantía.

	GESTION JURÍDICA	Código: 2TR-GJU-F-42
		Fecha: 11/03/2020
	FORMATO ANÁLISIS DE SECTOR	Versión: 2
		Página: 3 de 7

ANÁLISIS DE LA DEMANDA:

Según las características específicas esbozadas en los estudios previos del proceso y el anexo de especificaciones técnicas, la modalidad de selección a la que debe responder el presente es: Selección de Mínima Cuantía, razón por la cual y de conformidad con los principios que rigen la contratación pública desarrollados por los Instructivos y Manuales de la Agencia de Contratación Pública. Colombia Compra Eficiente, es importante para el IDARTES conocer las ofertas que existen en el mercado de provisión de bienes y/o servicios que se pretende contratar, para hacer efectiva la participación plural de oferentes en igualdad de condiciones y así seleccionar la oferta más favorable para la entidad.

En consecuencia, previo estudio de mercado bajo el consecutivo **IDARTES-COT. 100-2020-NIDOS** publicado por el SECOP II, se solicitó el costo de los siguientes elementos con sus respectivas cantidades: veintiséis (26) unidades del **ÍTEM No. 1: REFLECTOR LED RGB MULTICOLOR**, veinte (20) unidades del **ÍTEM No. 2: REFLECTOR LUZ BLANCA**, doce (12) unidades del **ÍTEM No. 3: CÁMARA DEPORTIVA**, diez (10) unidades del **ÍTEM No. 4: PROYECTOR HD CON WIFI**, diecinueve (19) unidades del **ÍTEM No. 5: PAR DE PARLANTES RECARGABLES TWS**, y cuatro (4) unidades del **ÍTEM No. 6: MICROSCOPIO**, cuya demanda surge de disponer elementos novedosos e innovadores que integren y conformen los laboratorios artísticos pertenecientes al Idartes para la atención integral de la primera infancia en marco del proyecto Nidos – Arte para la primera infancia con el propósito de brindar una atención con altos parámetros de calidad, por lo tanto resulta indispensable para la entidad el suministro de estos elementos audiovisuales y tecnológicos de conformidad con las especificaciones técnicas definidas por la entidad.

En cuanto a la demanda de bienes y/o correspondientes a elementos tecnológicos y audiovisuales, por parte de entidades públicas, se pudo verificar en el SECOP algunas que han publicado procesos de contratación con características o elementos similares (no iguales) a los que se pretenden adquirir en el presente proceso:

ENTIDAD	NÚMERO DE PROCESO	OBJETO
LICEOS DEL EJERCITO	SASI-092-CELC-2020	LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CONECTIVIDAD Y AUDIOVISUALES PARA LOS LICEOS DEL EJÉRCITO.

	GESTION JURÍDICA	Código: 2TR-GJU-F-42
		Fecha: 11/03/2020
	FORMATO ANÁLISIS DE SECTOR	Versión: 2
		Página: 4 de 7

BATALLON DE COMANDO Y APOYO DE INFANTERIA DE MARINA No.6	033-ARC-BACAIM6-2020	ADQUISICIÓN DE AUDIOVISUALES Y ACCESORIOS
ALCALDIA LOCAL DE BOSA	FDLB-MC-013-2019	ADQUIRIR A TÍTULO DE COMPRAVENTA EQUIPOS TECNOLÓGICOS, DE SONIDO, Y ACCESORIOS, PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA ALCALDÍA LOCAL DE BOSA

ANÁLISIS DE LA OFERTA:

Para el análisis de la oferta el IDARTES ha identificado proveedores en el mercado nacional del bien o servicio en los procesos y/o trámites donde se registran oferentes, así como con quienes han sido contratistas de la entidad o de otras entidades del orden distrital, lo cual permite al instituto definir las condiciones generales del sector.

Bajo éste entendido la entidad tiene conocimiento de la dinámica de producción, distribución y entrega de los bienes o servicios, así como los costos asociados a tales procesos, aspectos que han sido tenido en cuenta en la definición del valor promedio del bien o servicio que se define en el presente estudio del sector, lo que lleva a su vez a la definición del proveedor del bien o servicio que requiere la entidad, a efectos de satisfacer la necesidad que tiene la entidad que justifica la contratación que se pretende llevar a cabo.

De conformidad con el objeto del contrato, el contratista proveerá a la entidad los bienes y/o elementos acordes y en cumplimiento de las especificaciones técnicas que se relacionan a continuación:

(Ver documento **ANEXO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**) el cual hace parte integral del presente análisis del sector.

ANÁLISIS DE PRECIOS:

De acuerdo con lo anterior y analizada la información obtenida por el IDARTES, en el siguiente cuadro se muestra la información del comparativo según las ofertas o datos tomados para el mismo y el resultado final por ítem, en el cual se muestra el valor más favorable por ítem que define el monto total para definir el presupuesto oficial de la entidad con base en el cual se solicitará el correspondiente certificado de disponibilidad presupuestal que ampare el trámite correspondiente:

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE Instituto Distrital de las Artes</p>	GESTION JURÍDICA		Código: 2TR-GJU-F-42
			Fecha: 11/03/2020
	FORMATO ANÁLISIS DE SECTOR		Versión: 2
			Página: 5 de 7

Proyecto NIDOS.												
OBJETO:												
SUMINISTRAR AL INSTITUTO DISTRITAL DE LAS ARTES - IDARTES, ELEMENTOS AUDIOVISUALES Y TECNOLÓGICOS PARA LA DOTACIÓN DE LOS LABORATORIOS ARTÍSTICOS DEL PROYECTO NIDOS – ARTE EN PRIMERA INFANCIA, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS POR LA ENTIDAD.												
ESTUDIO DE PRECIOS DEL MERCADO - SECOP II - IDARTES-COT. 100-2020-NIDOS.												
ÍTEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O ELEMENTO.	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	POWER DIGITAL ELECTRONICS S.A.S.		INUCLEO INGENIERIA S.A.S.		NANIS DISTRIBUCIONES		PRECIO POR ÍTEM FAVORABLE PARA LA ENTIDAD	
					VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	ÍTEM No 1: REFLECTOR LED RGB MULTICOLOR.	Reflector Led Rgb Multicolor Potencia 50w Multicolor Multivoltaje 110v-220v Grado de protección ip65 Ángulo apertura 120º Tiene 16 cambios de colores Programación y configuración en el control. Incluye control remoto, reproducción cromática. Uso interno y externo. 25.000 horas de vida útil aproximadamente. Medidas: largo 28.5cm - ancho 15cm - alto 23cm aproximadamente.	Unidad	26	\$177.650	\$4.618.900	\$120.000	\$3.120.000	\$135.000	\$3.510.000	\$120.000	\$3.120.000
2	ÍTEM No 2: REFLECTOR LUZ BLANCA.	Reflector Led luz blanca, 100w. Uso Exterior. Ip 65 Luz Blanca 6500k.	Unidad	20	\$168.300	\$3.366.000	\$127.000	\$2.540.000	\$133.000	\$2.660.000	\$127.000	\$2.540.000
3	ÍTEM No 3: CÁMARA DEPORTIVA.	Observaciones Video: Resolución de video: FHD (1080, 1920x1080); HD (1440x1080); 720p, (1280x720); WVGA (846x480); VGA (640x480). Grabación de video en bucle. Formato de video: .AVI. Fotografía: Resolución de la imagen: 12MP/ 10MP/ 8MP/ 5MP/2MP. Modo de disparo: único / continuo. Temporizador: 3s ~ 20s. Exposición: -2.0 a +2.0. Batería recargable de litio 3.7V 900mAh. Peso aproximado sin carcasa: 53 gr. Alto Dimensiones cámara sin protector: 6cm, con protector: 6.4 cm. Uso Interior- Exterior. Deportes extremos, ocio, aventuras. Ancho Dimensiones cámara sin protector: 4cm, con protector: 7.7 cm. Conexión WIFI, Peso 53 gr, reproducción desde dispositivos móviles por medio de aplicación. Pantalla LCD de 2". Cámara con grado angular de 120º. Modos: Video, captura y reproducción. Formato de imagen: jpg. Micrófono y altavoz integrado. Entrada/Salida: Micro USB 2.0. Resolución Video: Resolución de video: FHD (1080, 1920x1080); HD (1440x1080); 720p, (1280x720); WVGA (846x480); VGA (640x480). Fotografía: Resolución de la imagen: 12MP/ 10MP/ 8MP/ 5MP/ 2MP. Alimentación Batería de litio 3.7V 900mAh extraíble. Batería recargable de litio 3.7V 900mAh. Debe incluir carcasa impermeable y abrazadera para montaje en superficies tubulares.	Unidad	12	\$317.900	\$3.814.800	\$423.000	\$5.076.000	\$450.000	\$5.400.000	\$317.900	\$3.814.800

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE Instituto Distrital de las Artes</p>	GESTION JURÍDICA						Código: 2TR-GJU-F-42					
	FORMATO ANÁLISIS DE SECTOR						Fecha: 11/03/2020					
							Versión: 2					
						Página: 6 de 7						

4	ÍTEM No 4: PROYECTOR HD CON WIFI.	Proyector HD Con WIFI 1500 Lumens. Amplía 180 Pulgadas. Características: Proyector HD con tecnología de luz LED. Soporta transmisión de señal inalámbrica para Apple Airplay y Android Miracast. Admite dispositivos habilitados para HDMI, PC portátiles, tabletas, PS4, Reproductor de Blu-ray DVD & teléfonos inteligentes entre otros. Tamaño de proyección desde 35 hasta 180 pulgadas. Resolución nativa de proyección: 800*480. Resolución máxima: 1080p. Multilenguaje hasta 23 idiomas. Entradas de video, AV, VGA y HDMI. Salida de audio AUX 3.5mm para una mayor experiencia de sonido. Dimensiones aproximadas: Alto: 8.6 cm. Ancho: 20.5 cm. Profundo: 15 cm. Alto 8.6 cm Material Plástico + Resina + Componentes electrónicos Ancho 20.5 cm Largo 15 cm Color Negro.	Unidad	10	\$935.000	\$9.350.000	\$780.000	\$7.800.000	\$810.000	\$8.100.000	\$780.000	\$7.800.000
5	ÍTEM No 5: PAR DE PARLANTES RECARGABLES TWS.	Alto 5.5cm Material Plástico ABS, Tela, componentes electrónicos. Uso Interior, Hogar, Oficina, Eventos, Camping. Dimensiones aproximadas: Ancho 19.5cm. Potencia 0,44 W. Peso aproximado 1,2 Kg. Tipo Sistemas Audio Batería 3.7 V Alimentación 1200 mA, recargable. Tiempo de carga carga 4 a 6 horas aprox. Características: Parlantes Bluetooth con tecnología TWS (True Wireless System), Posibilidad de utilizarlos individual o en conjunto, Versión Bluetooth: 4.2, Alcance de Bluetooth: 10 metros, Micrófono incorporado para contestar llamadas (manos libres), Puertos de lectura: USB y Micro SD (hasta 32GB Max) Incluye Cable USB para carga.	Unidad	19	\$261.800	\$4.974.200	\$250.000	\$4.750.000	\$270.000	\$5.130.000	\$250.000	\$4.750.000
6	ÍTEM No 6: MICROSCOPIO.	Microscopio Con Pantalla Led Soporte 600x, Luces Led Voltaje: 110-240V Pixel: HD 3.6MP CCD Display: 4.3in HD LCD. Display Aumento: 1-600X Sistema de aumento continuo Distancia de los lentes: 15mm-infinity (depend on the different distance) LED Light Quantity: 8pcs Battery: Built-in 605080 lithium battery 3.7V, 2500mA Tiempo batería mientras funciona: Hasta 6 horas Tiempo de carga: Hasta 4 horas Características físicas: 4,3 pulgadas. Pantalla HD LCD electrónica. Microscopio con 600X aumento, ajustable de alto brillo, 8 LEDs, 16 idiomas y tamaño portátil. Batería de litio incorporada puede funcionar continuamente durante 6 horas. Viene con un titular de metal para ayudar a apoyar al microscopio. La pantalla HD 3.6MP CCD proporciona una imagen clara y ayuda a ver objetos pequeños fácilmente con el lente microscópico profesional. Pantalla LCD de 4,3 pulgadas, lo que le permite ver en detalle todas sus observaciones y proporcionarle una vista de 1080 p/720 resolución P/VGA. Soporta 1-600X Sistema de aumento continuo, conveniente y fácil de usar y llevar. 8 LEDs ajustables, disponibles para trabajar hasta 100 mil horas. Permite insertar tarjeta de memoria para tomar fotos y video para el intercambio de red y el ahorro de computadora. Estilo de carga USB, fácil de encontrar la interfaz para cargar. Uso amplio: mantenimiento de teléfonos móviles, inspección QC, inspección de fines educativos, inspección industrial, industrial de impresión, joyería y sello (colecciones), inspección industrial e biológica de textiles.	Unidad	4	\$673.200	\$2.692.800	\$795.000	\$3.180.000	\$825.000	\$3.300.000	\$673.200	\$2.692.800
											VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	\$24.717.600

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE Instituto Distrital de las Artes</p>	GESTION JURÍDICA		Código: 2TR-GJU-F-42
			Fecha: 11/03/2020
	FORMATO ANÁLISIS DE SECTOR		Versión: 2
			Página: 7 de 7

Como resultado de lo anterior se concluye que el total del estudio de mercado corresponde a la suma de: **VEINTICUATRO MILLONES SETECIENTOS DIECISIETE MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE (\$24.717.600.00), INCLUIDO IVA.**

Fecha elaboración: Septiembre 24 de 2020.



Radicado: **20205000351883**

Fecha **19-10-2020 13:53**

Documento 20205000351883 firmado electrónicamente por:

LEYLA CASTILLO BALLÉN, Subdirectora de Formación Artística y ordenadora del gasto,
Subdirección de Formación Artística, Fecha de Firma: 19-10-2020 13:53:00

Revisó: CAROLINA ARDILA GUZMAN - Contratista - Subdirección de Formación Artística

Proyectó: SERGIO ALEJANDRO GARCÍA PULIDO - Contratista - Subdirección de Formación Artística

Anexos: 2 folios



d4fc171413264b30ea618aef1b0e593bec86e8095c4873da6010a3c7b69b52ab

