

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA CARLOS BLANCO NASSAR – ANZOÁTEGUI Resolución Aprobación de Estudios No. 1853 abril 08 de 2019 Registro Educativo No. 136006 DANE 173043000014 NIT. 800.007.216-8		Código:	Versión:
	PROCESO:	ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	Vigencia desde:	
	ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO DE SELECCIÓN REGIMEN ESPECIAL HASTA 20 SMMLV No. IETCBN- RE-005-2022			Pág. 1 de 9

ESTUDIO DEL SECTOR
ARTICULO 2.2.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015

En cumplimiento a lo dispuesto en el decreto 1082 de 2015, por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional, que en su artículo 2.2.1.1.6.1 establece: “Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso”.

El análisis del sector hace parte de la planeación del proceso de contratación y materializa los principios de planeación, de responsabilidad y de transparencia consagrados en la Ley 80 de 1993. El presente estudio, prevé identificar el sector de. LA COMPRAVENTA DE SONIDO CABINAS, MEZCLADOR, MICROFONOS PARA LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN, CON LA ADQUISICIÓN DE ESTOS ELEMENTOS LA INSTITUCIÓN PRESTARÁ UN SERVICIO ÓPTIMO Y DE BUENA CALIDAD A LOS EDUCANDOS Y COMUNIDAD EDUCATIVA EN GENERAL.

Atendiendo lo anterior, se procede a realizar el respectivo estudio con fundamento en la CARTILLA DE GESTIÓN CONTRACTUAL PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

ASPECTOS GENERALES

SOCIAL


Compraventa de cabinas de sonido, mezclador y micrófonos para la sede principal de la institución, con la adquisición de estos elementos la institución prestará un servicio óptimo y de buena calidad a los educandos y comunidad educativa en general.

La institución educativa requiere de apoyo de estos elementos, para el desarrollo de las actividades cotidianas que son herramientas básicas para el buen funcionamiento de la institución educativa.

IMPACTO SOCIAL

Le permite a la institución tener cada día equipos más avanzados para el mejoramiento institucional.

Dirección: Sede Principal Barrio El Reposo - Email: colblanco@yahoo.es
 Tel: 3124875872 - Web: carlosblanconassar.colegiosonline.com
 Anzoátegui - Tolima

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA CARLOS BLANCO NASSAR – ANZOÁTEGUI Resolución Aprobación de Estudios No. 1853 abril 08 de 2019 Registro Educativo No. 136006 DANE 173043000014 NIT. 800.007.216-8		Código:	Versión:
	PROCESO:	ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	Vigencia desde:	
	ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO DE SELECCIÓN REGIMEN ESPECIAL HASTA 20 SMMLV No. IETCBN- RE-005-2022			Pág. 2 de 9

REGULATORIO

El Código del Comercio es quien regula el conjunto de normas relativas a los comerciantes en el ejercicio de su actividad mercantil, los actos de comercio legalmente calificados como tales y a las relaciones jurídicas derivadas de la realización de éstos.

TECNICO

OBJETIVO GENERAL

Para la vigencia fiscal 2022 la Institución Educativa, planeó la compraventa de cabinas de sonido, mezclador y micrófonos para la sede principal de la institución, con la adquisición de estos elementos la institución prestara un servicio óptimo y de buena calidad a los educandos y comunidad educativa en general.

Objetivos específicos

Garantizar el suministro de cabinas, mezclador y micrófonos, para el correcto funcionamiento de la Institución Educativa, con el fin que el personal docente pueda desarrollar cabal y eficazmente sus funciones, cumpliendo de esta manera con sus fines misionales.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM	DESCRIPCION ELEMENTO	CAN	CODIGO INSPSC
1	Cabina activa 2 vías – Parlante de 15" Driver 1.75", Potencia 400W RMS en parlante + 100W driver, amplificador Clase H, impedancia 8Ω Respuesta de frecuencia (3db/50Hz-18kHz, SPL máximo a 1m: 120 db/126db (PICO), entrada en XLR, salida en XLR, control de volumen maestro, control de graves y agudos, conmutable entre entrada de micrófono y línea, material de construcción ABS, incluye manual de uso, soporte para colgar como monitor de piso y cable de poder, alimentación 110V/220V, Dimensiones caja:55 x 52 x 79,5 cm, peso caja 34kg	2	43233404

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA CARLOS BLANCO NASSAR – ANZOÁTEGUI Resolución Aprobación de Estudios No. 1853 abril 08 de 2019 Registro Educativo No. 136006 DANE 173043000014 NIT. 800.007.216-8		Código:	Versión:
	PROCESO:	ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	Vigencia desde:	
ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO DE SELECCIÓN REGIMEN ESPECIAL HASTA 20 SMMLV No. IETCBN- RE-005-2022			Pág. 3 de 9	

2	<p>Mezclador análogo de 6 entradas híbridas (XLR o Plug TRS 1/4),</p> <p>1 entrada y salida RCA (2Track /usb), 1 auxiliar de envío, 2 auxiliares de retorno stereo, salida de footswitch (interruptor de pie), salida para monitor mono ut, compresor para los primeros 4 canales, ecualizador de 3 bandas por canal, filtro pasa altos para los primeros 4 canales, ecualizador gráfico stereo de 7 bandas con detector de retroalimentación, procesador de efectos XENYX con función de TAP, expansor stereo XPQ Surround, opción de "Voice canceller", puerto USB de salida para grabación, Insert para los primeros 4 canales, contiene 2 platinas de montaje en Rack</p>	1	52161541
3	<p>Kit de micrófonos con doble transmisor de mano, receptor en banda UHF variable de transmisión (600Mhz – 690Mhz), 100 bancos de referencia ajustable, 2 mandos de mano alimentadas por batería AA, 1 salida de señal mezclada en conector plug 1/4 ,</p> <p>2 salidas de señal independientes en conector XLR, alcance máximo en línea de visión de hasta 60 metros, incluye estuche de transporte tipo maletín tamaño estuche largo 43 cm alto 32 cm ancho 11 cm peso 2,1 Kg</p> <p>Kit de micrófonos con doble transmisor de mano, receptor en banda UHF variable de transmisión (600Mhz – 690Mhz), 100 bancos de referencia ajustable, 2 mandos de mano alimentadas por batería AA, 1 salida de señal mezclada en conector plug 1/4 ,</p> <p>2 salidas de señal independientes en conector XLR, alcance máximo en línea de visión de hasta 60 metros, incluye estuche de transporte tipo maletín tamaño estuche largo 43 cm alto 32 cm ancho 11 cm peso 2,1 Kg</p>	3	52161520

LUGAR DE EJECUCIÓN: Para todos los efectos legales será considerado el Municipio de Anzoátegui -Tolima, como el lugar de ejecución del presente proceso.

Dirección: Sede Principal Barrio El Reposo - Email: colblanco@yahoo.es
 Tel: 3124875872 - Web: carlosblanconassar.colegiosonline.com
 Anzoátegui - Tolima

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA CARLOS BLANCO NASSAR – ANZOÁTEGUI Resolución Aprobación de Estudios No. 1853 abril 08 de 2019 Registro Educativo No. 136006 DANE 173043000014 NIT. 800.007.216-8		Código:	Versión:
	PROCESO:	ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	Vigencia desde:	
	ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO DE SELECCIÓN REGIMEN ESPECIAL HASTA 20 SMMLV No. IETCBN- RE-005-2022			Pág. 4 de 9

CÓDIGO DEL CLASIFICADOR UNSPSC

ITEM	DESCRIPCION ELEMENTO	CAN	CODIGO INSPSC
1	Cabina activa 2 vías – Parlante de 15” Driver 1.75”, Potencia 400W RMS en parlante + 100W driver, amplificador Clase H, impedancia 8Ω Respuesta de frecuencia (3db/50Hz-18kHz, SPL máximo a 1m: 120 db/126db (PICO), entrada en XLR, salida en XLR, control de volumen maestro, control de graves y agudos, conmutable entre entrada de micrófono y línea, material de construcción ABS, incluye manual de uso, soporte para colgar como monitor de piso y cable de poder, alimentación 110V/220V, Dimensiones caja:55 x 52 x 79,5 cm, peso caja 34kg	2	43233404
2	Mezclador análogo de 6 entradas híbridas (XLR o Plug TRS 1/4), 1 entrada y salida RCA (2Track /usb), 1 auxiliar de envío, 2 auxiliares de retorno stereo, salida de footswitch (interruptor de pie), salida para monitor mono ut, compresor para los primeros 4 canales, ecualizador de 3 bandas por canal, filtro pasa altos para los primeros 4 canales, ecualizador grafico stereo de 7 bandas con detector de retroalimentación, procesador de efectos XENYX con función de TAP, expansor stereo XPQ Surround, opción de “Voice canceller”, puerto USB de salida para grabación, Insert para los primeros 4 canales, contiene 2 platinas de montaje en Rack	1	52161541
3	Kit de micrófonos con doble transmisor de mano, receptor en banda UHF variable de transmisión (600Mhz – 690Mhz), 100 bancos de referencia ajustable, 2 mandos de mano alimentadas por batería AA, 1 salida de señal mezclada en conector plug 1/4 , 2 salidas de señal independientes en conector XLR, alcance máximo en línea de visión de hasta 60 metros,	3	52161520

Dirección: Sede Principal Barrio El Reposo - Email: colblanco@yahoo.es
 Tel: 3124875872 - Web: carlosblanconassar.colegiosonline.com
 Anzoátegui - Tolima

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA CARLOS BLANCO NASSAR – ANZOÁTEGUI Resolución Aprobación de Estudios No. 1853 abril 08 de 2019 Registro Educativo No. 136006 DANE 173043000014 NIT. 800.007.216-8		Código:	Versión:
	PROCESO:	ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	Vigencia desde:	
	ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO DE SELECCIÓN REGIMEN ESPECIAL HASTA 20 SMMLV No. IETCBN- RE-005-2022			Pág. 5 de 9

	incluye estuche de transporte tipo maletín tamaño estuche largo 43 cm alto 32 cm ancho 11 cm peso 2,1 Kg Kit de micrófonos con doble transmisor de mano, receptor en banda UHF variable de transmisión (600Mhz – 690Mhz), 100 bancos de referencia ajustable, 2 mandos de mano alimentadas por batería AA, 1 salida de señal mezclada en conector plug 1/4 , 2 salidas de señal independientes en conector XLR, alcance máximo en línea de visión de hasta 60 metros, incluye estuche de transporte tipo maletín tamaño estuche largo 43 cm alto 32 cm ancho 11 cm peso 2,1 Kg		

ESTUDIO DE LA OFERTA

Para analizar los precios del mercado y cubrimiento de la necesidad, la sección de planes solicitó cotizaciones a empresas legalmente constituidas y en capacidad de proveer los servicios requeridos con el fin de realizar el respectivo estudio de mercado.

A continuación, se relacionan las empresas cotizantes:

- ARMANDO GUARIN ZAMBRANO
- KEVIN ALEJANDRO HERNANDEZ


Las cotizaciones allegadas en el tiempo y bajo las condiciones estipuladas por la Institución educativa, las cuales se les realizó el respectivo análisis de precio y características de los bienes solicitados, para ser consideradas en el análisis y las proyecciones de cantidades a adquirir con el actual presupuesto; obteniendola siguiente propuesta:

ITEM	DESCRIPCION ELEMENTO	CAN	Cotización No. 01	Cotización No. 02	suma total	PROMEDIO
1	Cabina activa 2 vías – Parlante de 15" Driver 1.75", Potencia	2	5.600.000	5.700.000	\$11.300.000	\$5.650.000

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA CARLOS BLANCO NASSAR – ANZOÁTEGUI Resolución Aprobación de Estudios No. 1853 abril 08 de 2019 Registro Educativo No. 136006 DANE 173043000014 NIT. 800.007.216-8				Código:	Versión:
	PROCESO:	ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS			Vigencia desde:	
	ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO DE SELECCIÓN REGIMEN ESPECIAL HASTA 20 SMMLV No. IETCBN- RE-005-2022					Pág. 6 de 9

	400W RMS en parlante + 100W driver, amplificador Clase H, impedancia 8Ω Respuesta de frecuencia (3db/50Hz-18kHz, SPL máximo a 1m: 120 db/126db (PICO), entrada en XLR, salida en XLR, control de volumen maestro, control de graves y agudos, conmutable entre entrada de micrófono y línea, material de construcción ABS, incluye manual de uso, soporte para colgar como monitor de piso y cable de poder, alimentación 110V/220V, Dimensiones caja:55 x 52 x 79,5 cm, peso caja 34kg					
2	Mezclador análogo de 6 entradas híbridas (XLR o Plug TRS 1/4), 1 entrada y salida RCA (2Track /usb), 1 auxiliar de envío, 2 auxiliares de retorno stereo, salida de footswitch (interruptor de pie), salida para monitor mono ut, compresor para los primeros 4 canales, ecualizador de 3 bandas por canal, filtro pasa altos para los primeros 4 canales, ecualizador grafico stereo de 7 bandas con detector de retroalimentación, procesador de efectos XENYX con función de TAP, expansor stereo XPQ Surround, opción de "Voice canceller", puerto USB de salida para grabación, Insert para los primeros 4 canales, contiene 2 platinas de montaje en Rack	1	1.560.000	1.600.000	\$3.160.000	\$1.580.000
3	Kit de micrófonos con doble transmisor de mano, receptor en banda UHF variable de transmisión (600Mhz – 690Mhz), 100 bancos de referencia ajustable, 2 mandos de mano alimentadas por batería AA, 1 salida de señal mezclada en conector plug 1/4 ,	3	1.680.000	1.680.000	\$3.360.000	\$1.680.000

Dirección: Sede Principal Barrio El Reposo - Email: colblanco@yahoo.es
 Tel: 3124875872 - Web: carlosblanconassar.colegiosonline.com
 Anzoátegui - Tolima

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA CARLOS BLANCO NASSAR - ANZOÁTEGUI Resolución Aprobación de Estudios No. 1853 abril 08 de 2019 Registro Educativo No. 136006 DANE 173043000014 NIT. 800.007.216-8		Código:	Versión:
	PROCESO:	ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	Vigencia desde:	
	ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO DE SELECCIÓN REGIMEN ESPECIAL HASTA 20 SMMLV No. IETCBN- RE-005-2022			Pág. 7 de 9

2 salidas de señal independientes en conector XLR, alcance máximo en línea de visión de hasta 60 metros, incluye estuche de transporte tipo maletín tamaño estuche largo 43 cm alto 32 cm ancho 11 cm peso 2,1 Kg Kit de micrófonos con doble transmisor de mano, receptor en banda UHF variable de transmisión (600Mhz – 690Mhz), 100 bancos de referencia ajustable, 2 mandos de mano alimentadas por batería AA, 1 salida de señal mezclada en conector plug 1/4 , 2 salidas de señal independientes en conector XLR, alcance máximo en línea de visión de hasta 60 metros, incluye estuche de transporte tipo maletín tamaño estuche largo 43 cm alto 32 cm ancho 11 cm peso 2,1 Kg						
			8.840.000	8.980.000	17.820.000	8.910.000

ESTUDIO DE LA DEMANDA

¿La Entidad ha adquirido en anteriores vigencias los bienes a comprar? SI NO

Se encontró que el fondo educativo en su histórico a contratado procesos de contratación con objetos relacionados a la compra de equipos mediante la modalidad de Régimen Especial, durante las últimas vigencias.

MODALIDAD	CONTRATO	OBJETO	VALOR
Régimen Especial	014 - 2017	COMPRAVENTA DE ELEMENTOS DE ELEMENTOS DE SONIDO	\$ 10.666.500

Dirección: Sede Principal Barrio El Reposo - Email: colblanco@yahoo.es
 Tel: 3124875872 - Web: carlosblanconassar.colegiosonline.com
 Anzoátegui - Tolima

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA CARLOS BLANCO NASSAR – ANZOÁTEGUI Resolución Aprobación de Estudios No. 1853 abril 08 de 2019 Registro Educativo No. 136006 DANE 173043000014 NIT. 800.007.216-8		Código:	Versión:
	PROCESO:	ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	Vigencia desde:	
	ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO DE SELECCIÓN REGIMEN ESPECIAL HASTA 20 SMMLV No. IETCBN- RE-005-2022			Pág. 8 de 9

EL ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO.
(Numeral 6 ARTICULO 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015)

La Institución Educativa de acuerdo con las disposiciones del artículo 4 de la ley 1150 de 2007 y el numeral 8 del artículo 2.2.1.1.2.1.3 del Decreto 1082 de 2015, teniendo en cuenta la metodología para identificar y clasificar los riesgos elaborado por Colombia Compra Eficiente, se procede a tipificar, estimar y asignar los riesgos de la presente contratación.

NÚMERO	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN	CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORÍA	A QUIEN SE LE ASIGNA	TRATAMIENTO/ CONTROLES A SER IMPLEMENTADO
1	General	externo	Planeación	Riesgos económico	Posible fluctuación de los precios del mercado NO SE CUMPLE	Comportamiento del mercadeo, tales como la fluctuación de los precios de los insumos especulación de los mismos, entre otros	1	1	2	riesgo bajo	contratista	Aceptar el riesgo a través del monitoreo
2	General	Interna	Contratación	Riesgos ambientales	Imposibilidad de ejecutar el contratos por causas naturales como terremotos, inundaciones, derrumbes etc.	Posible incumplimiento en el objeto del contrato. Los bienes, obras y/o servicios no están amparados por una garantía de seguros.	1	2	3	Riesgo Bajo	Entidad y contratista	Realizar control por parte del supervisor del lleno de los requisitos exigidos por parte de la entidad, antes de la celebración del acta de inicio.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA CARLOS BLANCO NASSAR – ANZOÁTEGUI Resolución Aprobación de Estudios No. 1853 abril 08 de 2019 Registro Educativo No. 136006 DANE 173043000014 NIT. 800.007.216-8			Código:	Versión:
	PROCESO:	ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS		Vigencia desde:	
	ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO DE SELECCIÓN REGIMEN ESPECIAL HASTA 20 SMMLV No. IETCBN- RE-005-2022				Pág. 9 de 9

3	General	Interna	Contratación	Riesgos políticos o sociales	Imposibilidad de ejecutar el contrato por causas paros o situaciones políticas o similares	-Los bienes, obras y/o servicios no están amparados de manera adecuada por una garantía de seguro	1	2	3	Riesgo medio	Entidad y contratista	Verificación detallada de la póliza de acuerdo a las exigencias de la invitación, revisión de la aprobación de la póliza por parte del supervisor antes de la firma del acta de inicio.
	General	Externa	Ejecución	Riesgos Operacionales	Recibir bienes que no cumplen con las especificaciones técnicas establecidas por la entidad	Detrimento patrimonial. Sanciones disciplinarias, fiscales y/o penales. Incumplimiento de las metas propuestas por la entidad.	2	5	7	Riesgo Alto	Contratista	Revisión exhaustiva por parte del Supervisor de los bienes entregados por parte del contratista, los cuales deben estar acorde a las exigencias de la entidad.

ANÁLISIS DE PROYECCIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

Teniendo en cuenta las cotizaciones allegadas en el tiempo y bajo las condiciones estipuladas por la Institución educativa, las cuales se les realizó el respectivo análisis de precio y características de los bienes solicitados, para ser consideradas en el análisis y las proyecciones de cantidades a adquirir con el actual presupuesto; se determinó como valor del presente proceso la suma de OCHO MILLONES NOVECIENTOS DIEZ MIL PESOS (\$8.910.000,00) MCTE., soportados en el certificado de disponibilidad presupuestal No 009 de la vigencia 2022.

Dada en el municipio del Anzoátegui, a los 16 días del mes de agosto de 2022

ORIGINAL FIRMADO
ANA ISLENA CARDONA AGUIRRE
 Rector - Ordenador del Gasto

Dirección: Sede Principal Barrio El Reposo - Email: colblanco@yahoo.es
 Tel: 3124875872 - Web: carlosblanconassar.colegiosonline.com
 Anzoátegui - Tolima