

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA CARLOS BLANCO NASSAR - ANZOATEGUI 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-008-2023			Pág. 1 de 7

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 **MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LAS IMPRESORAS DE LA SEDE PRINCIPAL Y SEDES ANEXAS, Y MANTENIMIENTO DE DOS COMPUTADORES SEDE PRINCIPAL, DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CARLOS BLANCO NASSAR.**

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

Se determina en un aspecto de mantenimientos de impresoras y equipo de cómputo:

mantenimientos: la prestación de servicio en el mantenimiento de impresoras y equipos de cómputo para la sede principal y sedes anexas de la institución educativa, para contar con las herramientas para el adecuado funcionamiento de la Institución Educativa Técnica Carlos Blanco Nassar.

IMPACTO SOCIAL

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

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICA CARLOS BLANCO NASSAR - ANZOATEGUI 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-008-2023			Pág. 2 de 7

El mantenimiento de las impresoras y equipo de cómputo, se hace necesario teniendo en cuenta que se debe mantenerlas herramientas para atender los requerimientos básicos de la Institución Educativa, Así mismo ofrecer al personal docente y administrativo los espacios seguros, para que puedan desarrollar cabal y eficazmente sus funciones, evitando traumatismos en el desarrollo de las actividades cotidianas que se adelantan por el centro educativo.

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 2023 la Institución Educativa, planeó el mantenimiento de las impresoras y equipo de cómputo, para el correcto funcionamiento de la sede principal y sedes anexas de la Institución.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Garantizar el mantenimiento de las impresoras y equipo de cómputo, para el correcto funcionamiento de la Institución Educativa, con el fin que el personal administrativo y docente puedan desarrollar cabal y eficazmente sus funciones, cumpliendo de esta manera con sus fines misionales.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DEL ARTICULO	UNIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
81112306	mantenimiento correctivo y preventivo de las impresoras de la sede principal y sedes anexas,	19	MEDIDA
81112303	mantenimientos de dos computadores de la sede principal	2	MEDIDAS

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

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA CARLOS BLANCO NASSAR – ANZOATEGUI 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-008-2023			Pág. 3 de 7

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

CÓDIGO DEL CLASIFICADOR UNSPSC

CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DEL ARTICULO	cantidad
81112306	mantenimiento correctivo y preventivo de las impresoras de la sede principal y sedes anexas,	19
81112303	mantenimientos de dos computadores de la sede principal	2

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:

- COMERCIALIZADORA Y SOPORTE TÉCNICO ROBLEDO SAS
- VAILCOM SAS

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:

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

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA CARLOS BLANCO NASSAR – ANZOATEGUI 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-008-2023			Pág. 4 de 7

ITEM	DESCRIPCION DEL ARTICULO	cantidad	1	2	SUMA	MEDIA PONDERADA
1	IMRESORAS DE TINTA CONTINUA: Limpiar los rodillos y también los tractores. Cada una de las piezas mecánicas deben lubricarse. Analizar cada uno de los inyectores de la impresora. Efectuar una limpieza a las, tapas, chasis, fuente de la alimentación. Calibrar todos los cabezales.	10 unidades	\$2.023.000,00	\$1.500.000,0	\$3.523.000,00	
2	IMRESORAS LASER: Limpiar los rodillos y también los tractores. Cada una de las piezas mecánicas deben lubricarse. Efectuar una limpieza a las, tapas, chasis, fuente de la alimentación, unidad fotoconductor y fusora.	5 unidades	\$1.071.000,00	\$750.000,0	\$1.821.000,00	
3	IMRESORAS DE TINTA CONTINUA: Cambio de piezas mecánicas Limpiar los rodillos y también los tractores. Cada una de las piezas mecánicas deben lubricarse. Analizar cada uno de los inyectores de la impresora. Efectuar una limpieza a las, tapas, chasis, fuente de la alimentación. Calibrar todos los cabezales.	4 unidades	\$1.856.400,00	\$920.000,0	\$2.776.400,00	
4	COMPUTADOR PORTATIL: Limpieza interna y externa del hardware (Memoria, BOARD, fuente de voltaje, unidad de DVD, monitor, CPU, teclado, MOUSE aplicación de crema disipadora-pasta térmica en procesador, ductos de ventilación), Mantenimiento de Software.	1 unidad	\$226.100,00	\$150.000,0	\$376.100,00	

	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-008-2023			Pág. 5 de 7

5	COMPUTADOR PORTATIL: Cambio de teclado. Limpieza interna y externa del hardware (Memoria, BOARD, fuente de voltaje, unidad de DVD, monitor, CPU, teclado, MOUSE	1 unidad	\$452.200,00	\$280.000,0	\$732.200,00	
SUBTOTAL			\$5.628.700,00	\$3.600.000,00	\$9.228.700,00	\$4.614.350,00
IVA				\$684.000,00		
ANÁLISIS Y PRECIOS DEL MERCADO			\$5.628.700,00	\$4.284.000,00	\$9.912.700,00	\$4.956.350,00

ESTUDIO DE LA DEMANDA

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

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

MODALIDAD	CONTRATO	OBJETO	VALOR
Régimen Especial	005-2020	MANTENIMIENTOS DE IMPRESORAS Y EQUIPOS DE COMPUTOS	\$8.385.000

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.



**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-008-2023**

Pág. 6 de 7

NUMERO	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN	CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACION DEL RIESGO	CATEGORIA	A QUIEN SE LE ASIGNA	TRATAMIENTO/ CONTROL/ SOLUCIONES IMPLEMENTADAS
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.
3	General	Interna	Contratación	Riesgos políticos o sociales	Imposibilidad de ejecutar el contratos por causas paros o situaciones políticas 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.

	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-008-2023			Pág. 7 de 7

4	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 CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS (\$4.956.350,00) MCTE, IVA INCLUIDO, soportados en el certificado de disponibilidad presupuestal No 11 de la vigencia 2023.


ANA ISLENA CARDONA AGUIRRE
 Rector - Ordenador del Gasto

