



FORMATO

VERSIÓN: 1

CÓDIGO: E-DE-FP-F-022

CERTIFICACIÓN DE REGISTRO BPPID

FECHA: 07/Nov/2019

CERTIFICACIÓN No. 2022 00415 0073

Proyectos Generales con recursos del Departamento de Boyacá
SUIFP – TERRITORIO

EL SECRETARIO DE PLANEACIÓN
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

CERTIFICA

1. Que el Proyecto “**DOTACIÓN DE EQUIPOS TECNOLOGICOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO AL SECTOR EDUCATIVO EN LA PLANTA CENTRAL DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DEPARTAMENTO BOYACÁ**”, , presentado por la Secretará de Educación, ha sido revisado de acuerdo a las normas y procedimientos vigentes del Manual de Procedimientos del Banco de Proyectos del Departamento de Boyacá, y demás normas concordantes en materia de proyectos, en sus componentes técnico, legal, ambiental, requisitos de formulación y pertinencia.
2. Que acorde a la Resolución N° 4788 del 20 de diciembre de 2016 emitido por la Dirección del Departamento Nacional de Planeación es necesario disponer de un Sistema para que las entidades territoriales registren, bajo los lineamientos que se determinan en esta resolución, la información de la inversión pública, independientemente de su fuente de financiamiento.
3. Que el proyecto cumple con las condiciones y requisitos para otorgarle **VIABILIDAD TÉCNICA FAVORABLE**, la cual ha sido expedida por el Profesional **HARWY FERLEY RAMÍREZ ARIAS**, Director Administrativo, en la fecha 10 de mayo de 2022.
4. Que el proyecto tiene un plazo de ejecución de **TRES (03) MESES** y ha sido aprobado por un valor total de “**SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA MIL DIECISÉIS PESOS CON NOVENTA Y CINCO CENTAVOS (\$644.630.016,95) M/CTE**”, de acuerdo a las fuentes de financiación, así:

FUENTE	Vigencias			TOTAL
	2021	2022	2023	
Propios Dpto. (Libre Inversión)		\$644.630.016,95		\$644.630.016,95
TOTALES		\$644.630.016,95		\$644.630.016,95

5. Que el proyecto se enmarca dentro del Plan Departamental de Desarrollo 2020 – 2023 “Pacto Social por Boyacá - Tierra que sigue avanzando” así:

CERTIFICACION
VÁLIDA PARA:

TRÁMITE CONTRACTUAL





FORMATO

VERSIÓN: 1

CÓDIGO: E-DE-FP-F-022

CERTIFICACIÓN DE REGISTRO BPPID

FECHA: 07/Nov/2019

Línea Estratégica		HUMANA Y DE CAPACIDADES
Componente		EDUCACIÓN
Programa		Gestión Educativa Efectiva para Avanzar
Subprograma		Gestión Educativa para Avanzar
Objetivo subprograma		Optimizar las capacidades institucionales del sector educación y diseñar una política pública educativa que propicie una educación de calidad, el bienestar integral del personal, el fortalecimiento tecnológico y la creación de ambientes de trabajo óptimos.
Meta	67	Adecuar 6 dependencias por medio de la adquisición de mobiliario o mejoramiento de la planta física Infraestructura educativa mantenida (2201062) Sedes mantenidas

SECTOR		EDUCACION
PROGRAMA	2201	Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media

6. Que el proyecto cumple los requisitos documentales y técnicos para su Registro en el Banco de Proyectos del Departamento de Boyacá.

La validez de esta certificación será **hasta el 31 de diciembre de 2022**, esta certificación NO obliga a la asignación de recursos por parte de la Gobernación de Boyacá.

El registro de los proyectos ante el Banco de Proyectos del departamento, **NO implica la asignación de recursos** por parte de la Gobernación de Boyacá.

Se expide en el municipio de Tunja, a los **seis (06)** días, del mes de junio de 2022.

WILFREDY BONILLA LAGOS
Secretario de Planeación – Departamento de Boyacá

Revisó: Jorge Hernando Riaño Moreno/ Director de Inversión Pública Secretaria de Planeación

Verificó Control Posterior: Martha Teresa Pedraza Vargas - Profesional Especializado

Proyectó: Fabian Moreno/Profesional Externo

Elaboro: Martha Pedraza

CERTIFICACION
VÁLIDA PARA:

TRÁMITE CONTRACTUAL





GOBERNACIÓN DE
Boyacá

FORMATO

VERSION: 1

CODIGO: E-DE-FP-F-018

CONCEPTO DE VIABILIDAD TÉCNICA

FECHA: 05/Nov/2019

CERTIFICACION CONCEPTO DE VIABILIDAD

EL SUSCRITO “DIRECTOR ADMINISTRATIVO”
DE LA “SECRETARIA DE EDUCACION”


CERTIFICA:


1. Que de acuerdo con la metodología establecida en el Manual de Procedimientos del Banco de Programas y Proyectos de la Gobernación de Boyacá, el proyecto denominado **DOTACIÓN DE EQUIPOS TECNOLOGICOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO AL SECTOR EDUCATIVO EN LA PLANTA CENTRAL DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DEPARTAMENTO BOYACÁ** formulado por un valor total de **SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA MIL DIECISÉIS PESOS CON NOVENTA Y CINCO CENTAVOS (\$644.630.016,95M/CTE.,** con plazo de ejecución de **TRES (3) MESES**
2. Que el proyecto se enmarca dentro del Plan Departamental de Desarrollo 2020-2023 Pacto Social por Boyacá; Tierra que Sigue Avanzando.
3. Que una vez revisado el proyecto de acuerdo a las normas legales, requisitos de formulación, pertinencia, criterios de evaluación técnica, legal, institucional, socioeconómica vigentes, cumple con las condiciones y requisitos para que se le otorgue **VIABILIDAD FAVORABLE.**
4. Que el viabilizador ha revisado el proyecto de acuerdo con los procedimientos exigidos en el manual del Banco de Proyectos del Departamento de Boyacá, evaluado técnicamente el proyecto de forma integral y manifiesta que conoce y asume la responsabilidad que se pudiera derivar de la emisión del concepto de viabilidad, en especial cuando no se hubieran observado los requisitos exigidos para el tipo de proyecto.
El formulador y/o diseñador del proyecto conserva su responsabilidad sobre la calidad y el contenido de los documentos técnicos que se aportan con el proyecto.

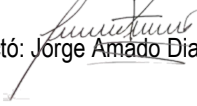
Tunja; 10 de Mayo de 2022


HARWY FERLEY RAMÍREZ ARIAS
Director Administrativo



ISABEL ALFONSO CÓMBITA
Secretaria de Educación


Vo. Bo **AURA MARINA SALOMON A**
Jefe Grupo Gestión Bienes, Servicios y
Sistemas de Información Institucionales

Revisó: 
John Jairo Vargas Lasso
Jefe Oficina Asesora para la Gestión
Estratégica del Sector Educativo

Proyectó: 
Jorge Amado Diaz – Profesional de Apoyo



	FORMATO	VERSIÓN: 2
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 02/Oct/2020

NOMBRE DEL PROYECTO:	DOTACIÓN DE EQUIPOS TECNOLOGICOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO AL SECTOR EDUCATIVO EN LA PLANTA CENTRAL DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DEPARTAMENTO BOYACÁ	AÑO BASE DE LOS PRECIOS	2022
		1er AÑO DE LOS RECURSOS	2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
1	EQUIPOS TECNOLOGICOS SECRETARIA DE EDUCACION					TIPO:	BIENES	
1,01	Computador Escritorio - All in One - ETP-AIO 23.8"-87 Monitor: 23.8"-90 Umbral De Rendimiento Pcmark 10: 4000 Procesamiento: INTERMEDIA Tipo Disco: SSD Capacidad: 500 GB PCIe Memoria: 16 GB Operativo de Fabrica: windows 10 Pro (upgrade windows 11 Pro) sistema CONDICIONES TÉCNICAS : Mouse: Mouse con cable con conexión USB con sensor óptico Puertos USB: Mínimo 2 Puertos USB Puerto de red: Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 integrada Tarjeta de video: Integrada de la misma marca del procesador Puertos de video: Mínimo 1 Puerto de Video libre Multimedia: Conectores auriculares y micrófono de 3,5 mm Cámara web y micrófono integrados: Cámara Web integrada de 720p de alta definición y Micrófono integrado Garantía de Fabrica: Tres (3) años Nota: Mínimas características Requeridas o Superiores Acuerdo Marco de Precios para la Compra o Alquiler de Computadores y Periféricos ETP - III, CCE-280-AMP-2021	Precios Ref.	Unidad	40		\$ 4.615.953,55	\$ 184.638.142,00	28,64%
1,02	Tipo de Producto - Windows GGWA - Windows 10 Professional - Legalization GetGenuine SKU MS: DG7GMGF0CGSH-0005 Tipo de Producto: Standard Categoría CCE: CSP GOBIERNO Familia: Windows GGWA Forma de pago: Licencia Nota: Mínimas características Requeridas o Superiores Acuerdo Marco: CCE-139-IAD-2020 # Proceso CCE-116-IAD-2020 De Febrero 24, 2020 hasta Agosto 24, 2022	Precios Ref.	Unidad	50		\$ 1.078.825,44	\$ 53.941.272,00	8,37%
1,03	Tipo de Producto:Office LTSC Standard 2021 Categoría CCE : CSP GOBIERNO Programa : CSP GOBIERNO Familia: Office LTSC Standard 2021 Número de parte: DG7GMGF0D7FZ-0002 Office LTSC: versión perpetua más reciente de Office para clientes comerciales y gubernamentales Nota: Mínimas características Requeridas o Superiores Acuerdo Marco: CCE-139-IAD-2020 # Proceso CCE-116-IAD-2020 De Febrero 24, 2020 hasta Agosto 24, 2022	Precios Ref.	Unidad	50		\$ 2.587.183,24	\$ 129.359.161,82	20,07%
1,04	Computador portátil: ETP-PT-26 Descripción Física Del Portátil: Portátil 15 pulgadas Peso Máximo 2,2kg Umbral De Rendimiento Pcmark 10: 4500 Procesamiento: Intermedio Tipo Disco: SDD Capacidad: 512 GB PCIe Capacidad: 16 GB sistema Operativo de Fabrica: windows 10 Pro (upgrade windows 11 Pro) CONDICIONES TÉCNICAS : Tipo de chasis: Portátiles con pantalla de 15" y peso máximo de 2,2KG Teclado y Mouse: Teclado en español latinoamericano, Touchpad con función de activación/desactivación con botón o por software Cargador: Adaptador de CA 100-240 V/50-60 Hz Cámara web y micrófono integrados: Cámara web integrada de 720p HD y micrófono integrado Multimedia: Conectores auriculares y micrófono de 3,5 mm Puerto de red: Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 o Ethernet mini RJ-45 integrado Puertos USB: Mínimo 3 puertos USB Puertos Video: Mínimo 1 puerto de video Tarjeta de video: Integrada Garantía de Fabrica: Tres (3) años Nota: Mínimas características Requeridas o Superiores Acuerdo Marco de Precios para la Compra o Alquiler de Computadores y Periféricos ETP - III, CCE-280-AMP-2021	Precios Ref.	Unidad	10		\$ 3.824.220,42	\$ 38.242.204,20	5,93%



FORMATO

VERSIÓN: 2

CODIGO:E-DE-FP-F-009

PRESUPUESTO GENERAL
Construcción y adquisición de bienes y/o servicios

FECHA: 02/Oct/2020


1,05	<p>Impresora : Laser ETP-I-54 Tipo Etp: Impresora Láser O Led Característica 1: A4 Característica 2: Monofuncional Característica 3: Blanco Y Negro Característica 4: - Volumen Mensual Recomendado Mayor O Igual A 25.000 Páginas Característica 5: Mínimo 60 Ppm REQUERIMIENTO MÍNIMO TÉCNICO: Resolución de impresión: 600 x 600 dpi Memoria interna: Mínimo 512 MB, aplica para impresoras multifuncionales con velocidad igual o superior a 40ppm Capacidad de Entrada de Papel: 400 hojas, volumen mayor a 5.000 páginas Dúplex automático: Se debe garantizar la impresión a doble cara automática y en multifuncionales el escaneo dúplex automático Nota: Mínimas características Requeridas o Superiores Acuerdo Marco de Precios para la Compra o Alquiler de Computadores y Periféricos ETP - III, CCE-280-AMP-2021</p>	Precios Ref.	Unidad	20	\$ 3.898.912,22	\$ 77.978.244,40	12,10%
1,06	<p>ESCANER : ETP-E-20 Tipo: Escáner: A4 Característica 1: Camaplana Característica 2: Mínimo 8.000 Páginas Característica 3: Mínimo 60 Ppm REQUERIMIENTO MÍNIMO TÉCNICO: Resolución de escaneo: La resolución óptica de escaneo debe ser de mínimo 600x600 dpi. Resolución de la imagen blanco y negro/escala de grises/color: Mínimo 300 dp Tamaño máximo de documento para el ADF: Tamaño A4 definido según ISO216 Interfaz conectividad: Conectividad USB Garantía de fábrica: Tres (3) años Nota: Mínimas características Requeridas o Superiores Acuerdo Marco de Precios para la Compra o Alquiler de Computadores y Periféricos ETP - III, CCE-280-AMP-2021</p>	Precios Ref.	Unidad	20	\$ 6.602.755,57	\$ 132.055.111,40	20,49%
1,07	<p>ESCANER : ETP-E-13 Tipo: Escáner: A4 Característica 1: ESCANER PORTATIL Característica 2: Hasta 500 páginas REQUERIMIENTO MÍNIMO TÉCNICO: Resolución de escaneo: La resolución óptica de escaneo debe ser de mínimo 600x600 dpi. Resolución de la imagen blanco y negro/escala de grises/color: Mínimo 300 dp Tamaño máximo de documento para el ADF: Tamaño A4 definido según ISO216 Interfaz conectividad: Conectividad USB Garantía de fábrica: Tres (3) años Nota: Mínimas características Requeridas o Superiores Acuerdo Marco de Precios para la Compra o Alquiler de Computadores y Periféricos ETP - III, CCE-280-AMP-2021</p>	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 751.897,50	\$ 751.897,50	0,12%
1,08	<p>Camara Web: ACCESORIO-46 Accesorio: Cámara WEB (WEBCAMS) Tipo 2 Descripción: Full HD 1080p Nota: Mínimas características Requeridas o Superiores Acuerdo Marco de Precios para la Compra o Alquiler de Computadores y Periféricos ETP - III, CCE-280-AMP-2021</p>	Precios Ref.	Unidad	30	\$ 119.506,89	\$ 3.585.206,70	0,56%
1,09	<p>Auriculares inalámbricos - Accesorios-48 Auriculares acolchados estéreo con micrófono integrado, Receptor USB-A y Bluetooth, Cable de carga,Volumen ajustable, anulación de ruido, silenciar el micrófono Compatibilidad: Windows 10, macOS y Chrome OS Nota: Mínimas características Requeridas o Superiores Acuerdo Marco de Precios para la Compra o Alquiler de Computadores y Periféricos ETP - III, CCE-280-AMP-2021</p>	Precios Ref.	Unidad	30	\$ 124.486,34	\$ 3.734.590,20	0,58%




FORMATO	VERSIÓN: 2
	CODIGO:E-DE-FP-F-009


PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios	FECHA: 02/Oct/2020
---------------------------------------------------------------------------	--------------------


1,10	<p>DISCO DURO: ACCESORIO-31 Accesorio: Dispositivo de almacenamiento externo Característica 1: Disco duro 2TB Operación Plug-and-Play. Con software de backup (pre-cargado, en CD descargable) que permita el backup de Datos de forma automática y/o programada. Compatibilidad con Win 10/8/7, Mac OS Con los cables y conectores requeridos para su funcionamiento Debe permitir cifrado basado en Hardware y/o protección por contraseña de acceso al disco y su contenido Nota: Mínimas características Requeridas o Superiores Acuerdo Marco de Precios para la Compra o Alquiler de Computadores y Periféricos ETP - III, CCE-280-AMP-2021</p>	Precios Ref.	Unidad	3	\$ 343.582,30	\$ 1.030.746,90	0,16%
1,11	<p>MONITOR: ACCESORIO-35 Accesorio: Monitores Característica 1: Monitor de 23.8" FHD Monitor de 23.8" de tecnología LED IPS, VA, PVA, MVA antirreflejo con ajuste de inclinación, altura y resolución mínimo FULL HD. Nota: Mínimas características Requeridas o Superiores Acuerdo Marco de Precios para la Compra o Alquiler de Computadores y Periféricos ETP - III, CCE-280-AMP-2021</p>	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 821.609,86	\$ 821.609,86	0,13%
1,12	<p>VIDEOPROYECTORES: ETP-PI-13 Característica 1: LAMPARA TRADICIONAL Característica 2: DISTANCIA REGULAR Característica 3: WXGA Característica 4: Mínimo 4.000 Lúmenes REQUERIMIENTO MÍNIMO TÉCNICO Distancia proyección: regular a mínimo 1 metro y hasta 12 metros, corta hasta 1 metro ultracorta hasta 60 cm Tamaño de la pantalla – menor - mayor: 60" 300" Entradas / Salidas: Mínimo 1 puerto de vídeo Mínimo 1 puerto de audio Mínimo 1 puerto USB Duración de lámpara: Mínimo 4.000 horas videoprojector de lampara tradicional Garantía de Fabrica: Tres (3) años Nota: Mínimas características Requeridas o Superiores Acuerdo Marco de Precios para la Compra o Alquiler de Computadores y Periféricos ETP - III, CCE-280-AMP-2021</p>	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 3.191.829,80	\$ 3.191.829,80	0,50%
1,13	<p>CAMARA RESISTENCIA AL POLVO/AGUA SÍ, 26,2 MEGAPÍXELES, RELACIÓN DE ASPECTO 3:2, ISO 40000 AMPLIABLE A ISO 102400, VARI-ANGLE LCD PANTALLA DE ÁNGULO VARIABLE, CONTROLES TÁCTILES EN PANTALLA, 45 PUNTOS DE ENFOQUE, GPS, TECNOLOGÍA DUAL PIXEL CMOS AF, BLUETOOTH®, NFC Y WI-FI CON LENTE 24-105 USM DIÁMETRO DEL FILTRO (MM) 77, MÁX. DIÁMETRO X LONGITUD (MM) 83,5 X 118, PESO (GRAMOS) 795, ABERTURA MÍNIMA 22, DISTANCIA MÍNIMA DE ENFOQUE (M) 0,45, AUMENTO MÁXIMO (X) 0,24 (A 105 MM), INFORMACIÓN DE LA DISTANCIA SÍ, ESTABILIZADOR DE IMAGEN SÍ, 4 PASOS, MOTOR PARA EL AF USM DE ANILLO CON MEMORIA SD DE 128GB, ESTUCHE Y FILTRO</p>	Cotización	Unidad	1	\$ 14.000.000,14	\$ 14.000.000,14	2,17%
1,14	<p>BOCINA PRO RECARGABLE DE 15" CON 2 MICROFONOS INALÁMBRICOS WOOFER 15" TWEETER 1" POTENCIA 175W RMS ECUALIZADOR GRÁFICO DE 5 BANDAS ENTRADA MICROFONO (XLR), INSTRUMENTO Y RCA, 2 MICROFONOS INALÁMBRICOS VHF EFECTO ECO REPRODUCTOR USB / FM / BLUETOOTH / SD EFECTO TALK OVER BATERIA 12V</p>	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 1.300.000,03	\$ 1.300.000,03	0,20%
COSTO DIRECTO GRUP						\$ 644.630.016,95	100,00%

	FORMATO	VERSIÓN: 2
		CODIGO: E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 02/Oct/2020

INFORMACIÓN CONSOLIDADA FORMULACIÓN INICIAL				
COSTO DIRECTO		\$	644.630.016,95	100,00%
Bienes	\$	644.630.016,95		
Servicios	\$	-		
Obra Pública	\$	-		
COSTO INDIRECTO		\$	-	0,00%
Administración	\$	-		
imprevistos	\$	-		
Utilidad	\$	-		
Otros Costos	Seleccione de la lista...			
Otros Costos	Seleccione de la lista...			
Otros Costos	Seleccione de la lista...			
SUBTOTAL		\$	644.630.016,95	100,00%
INTERVENTORIA				0,00%
TOTAL PRESUPUESTO		\$	644.630.016,95	100%


 ISABEL ALFONSO COMBITA
 Secretaria de Educación


 Vo. Bo: HARWY FERLEY RAMÍREZ ARIAS
 Director Administrativo y Financiero


 Proyecto: John Jairo Vargas Lasso
 Jefe Oficina Asesora para la Gestión
 Estratégica del Sector Educativo