



Código TRD: 230

CDIG-DIRINFRA-ETBNET-010-22

Ciudad,

Señora
CLARA MARTINEZ PEREIRA
Representante Legal
UT ETB NET COLOMBIA CONECTADA
Bogotá

Señor
JONNY RODRIGUEZ RAMIREZ
Gerente Integral del Proyecto Centros Digitales región B
Bogotá

Referencia: Aval al Plan de Manejo del Anticipo– Contrato Estatal de Aporte N° 749 de 2022

Respetados Señores,

En cumplimiento a lo establecido en la Clausula Quinta del Contrato Estatal de Aporte No. 749 de 2022, el contratista **UT ETB NET COLOMBIA CONECTADA**, remitió versión final¹ del “Plan de Inversión y Manejo del Anticipo” mediante radicado Mintic No. 221050617 del 28 de junio de 2022.

Por su parte, el interventor CONSORCIO PE2020 C DIGITALES, una vez revisado el “Plan de Inversión y Manejo del Anticipo” remitió oficio con radicado Mintic No. 221055002 del 11 de julio de 2022 mediante el cual informó: “(...) Esta Interventoría se permite emitir concepto frente al cumplimiento del contenido del Plan de Inversión del Anticipo presentado por la **UNIÓN TEMPORAL ETB NET COLOMBIA CONECTADA** en su última versión con Radicado Mintic No. 221050617 del 28/06/2022 y de conformidad con lo dispuesto en la **CLÁUSULA QUINTA. FORMA DE PAGO E IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL PARÁGRAFO TERCERO** (...), (...), el siguiente Plan de Inversión del Anticipo y sus anexos cumple con los requerimientos exigidos por el Contrato Estatal de Aporte No. 749 de 2020 en el **PARÁGRAFO TERCERO, de la CLÁUSULA QUINTA** (...) **FORMA DE PAGO E IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL**, el cual será objeto de seguimiento y verificación por parte de la Interventoría (...)”.

¹ El contratista presentó las observaciones al Plan de Inversión del anticipo en versiones con radicado Mintic No. 221044224 del 3 de junio de 2022 y alcances radicados Mintic 221048802 del 21 de junio de 2022, 221049893 del 24 de junio de 2022, y 221050403 del 27 de junio de 2022





Ahora bien, de acuerdo con lo establecido en el numeral 4.4. REGLAS PARA LAS UTILIZACIONES Y LEGALIZACIONES DE RECURSOS, del Anexo Técnico del Contrato Estatal de Aporte No.749-2022, en donde se indica lo siguiente: “(...) El anticipo deberá destinarse exclusivamente a la financiación de las necesidades de aprovisionamiento que comprende el CAPEX del proyecto, de conformidad con lo establecido en el plan de manejo del anticipo que presente el contratista, y que sea avalado por la interventoría y supervisión del contrato. A partir de la presentación del plan de inversión y manejo del anticipo, la interventoría contará con cinco (5) días calendario para su revisión, y de ser avalado la supervisión tendrá tres (3) días hábiles para su aprobación (...)” y, de acuerdo con el concepto de aprobación del “Plan de Inversión y Manejo del Anticipo” emitido por la interventoría CONSORCIO PE2020 C DIGITALES, la Supervisión del Contrato Estatal de Aporte No. 749 de 2022, aprueba el “Plan de Inversión y Manejo del Anticipo” que se detalla a continuación:

PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DEL ANTICIPO					
CONTRATO DE APOORTE		749 DE 2022			
OBJETO		Ejecutar el proyecto Centros Digitales en la “Región B” de la Licitación Pública No FTIC-LP-038-2020, obligándose a realizar la planeación, instalación, operación y mantenimiento de la infraestructura para prestar el servicio de Internet bajo las condiciones establecidas en el Anexo Técnico y la oferta presentada por EL CONTRATISTA, documentos que hacen parte integral del presente contrato.			
VALOR DEL CONTRATO		\$ 1.072.552.301.475			
CONTRATANTE		FONDO ÚNICO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES			
CONTRATISTA		UNIÓN TEMPORAL ETB NET COLOMBIA CONECTADA			
INTERVENTORÍA		CONSORCIO PE 2020			
PLAZO		El plazo de ejecución del contrato será de 10 años y 6 meses (diez años y seis meses) que se contarán desde la suscripción del acta de inicio.			
ANTICIPO		\$ 70.243.279.599			
DESTINACIÓN DEL ANTICIPO					
Concepto y Numerales		Descripción	Cantidades	Valor Unitario	Valor Total
Señalización	1	1.1 Adquisición Materiales de Señalización (Aviso Interno - Incluye Accesorios de Instalación)	4.007	\$ 176.800,00	\$ 708.437.600
		1.2 Adquisición Materiales de Señalización (Aviso Externo - Incluye Accesorios de Instalación)	4.007	\$ 209.500,00	\$ 839.466.500
Networking	2	2.1 Adquisición Equipos Networking (AP Indoor - Incluye Accesorios de Instalación)	3.855	\$ 514.500,00	\$ 1.983.397.500
		2.2 Adquisición Equipos Networking (AP Outdoor - Incluye Accesorios de Instalación)	7.698	\$ 1.107.000,00	\$ 8.521.686.000
		2.3 Adquisición Equipos Networking (Router PoE - Incluye Accesorios de Instalación)	2.554	\$ 630.000,00	\$ 1.609.020.000
		2.4 Adquisición Equipos Networking (Router + Switch PoE - Incluye Accesorios de Instalación)	1.301	\$ 630.000,01	\$ 819.630.009
		2.5 Adquisición Mástiles para Access Point (Incluye Accesorios de Instalación)	5.211	\$ 150.400,00	\$ 783.734.400
Energía	3	Adquisición Equipos Solución de Energía Tipo 1 (UPS más Banco de baterías externas de Plomo o Gel, Gabinete Indoor, Kit de instalación cableado y ensamble del sistema eléctrico - Incluye Accesorios de Instalación)	1.206	\$ 4.764.100,00	\$ 5.745.504.600
	4	Adquisición Equipos Solución de Energía Tipo 2 (UPS más Banco de baterías externas de Litio, Gabinete Indoor, Kit de instalación cableado y ensamble del sistema eléctrico - Incluye Accesorios de Instalación)	3.803	\$ 7.134.600,00	\$ 27.132.883.800
	5	Solución solar completa (Incluye Paneles solares, Inversor, Banco de Baterías, Controlador de Carga, Gabinete Indoor, Kit de instalación, cableado, soportes de paneles, DPS y ensamble del sistema eléctrico - Incluye Accesorios de Instalación)	306	\$ 27.234.115,00	\$ 8.333.639.190
Interconexión	6	6.1 Adquisición Equipos Kit VSAT (Antena con accesorios, IDU, ODU, LNB - Incluye Accesorios	3.800	\$ 3.622.600,00	\$ 13.765.880.000
TOTAL					\$ 70.243.279.599

Atentamente

Firma electrónica

ALBERTO FERNANDO RODRÍGUEZ PABÓN
Supervisor Contrato Estatal de Aporte No.749-2022
Director de Infraestructura (E)

Firma electrónica

MARGARITA HERNANDEZ CORTES
Supervisor Contrato Estatal de Aporte No.749-2022
Asesor Código 1020 grado 13

Elaboró: Andrea García – Contratista Dirección de Infraestructura
Gina Corrales – Contratista Dirección de Infraestructura
Leandro Méndez- Contratista Dirección de Infraestructura
Nasly Sosa - Contratista Dirección de Infraestructura

Revisó: Ivonne Vergara Flechas- Contratista Dirección de Infraestructura
Andrea Contreras- Acompañamiento Jurídico de la Dirección de Infraestructura
Oscar Méndez- Contratista Dirección de Infraestructura
Fabio A. Malagón- Contratista Dirección de Infraestructura

CC: CONSORCIO PE2020 C DIGITALES



Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Edificio Murillo Toro, Carrera 8a, entre calles 12A y 12B
Código Postal: 111711, Bogotá, Colombia
Teléfono Conmutador: +57601344346
Línea Gratuita: 01-800-0914014

Pública



GDO-TIC-FM-025
V 7.0

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

Aprobación Plan de Inversión de Anticipo ETB VF

Ministerio de Tecnología de la Información y las Comunicaciones
gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20220714-183420-ea5553-31983954

Creación: 2022-07-14 18:34:20

Estado: Finalizado

Finalización: 2022-07-14 20:48:32



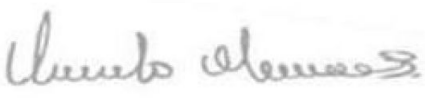
Escanee el código
para verificación

Elaboración: Elaborador


Nasly Zuley Sosa Giraldo

nsosa@mintic.gov.co
Contratista
Dirección de Infraestructura

Elaboración: Elaborador


Noel Leandro Méndez Beltrán


80100730
nmendez@mintic.gov.co
Contratista

Elaboración: Elaborador


Gina Paola Corrales Sabogal

1032371357
gcorrales@mintic.gov.co
Contratista
Dirección de Infraestructura

Elaboración: Elaborador


Juan Carlos Agarcía

agarciai@mintic.gov.co

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

Aprobación Plan de Inversión de Anticipo ETB VF

Ministerio de Tecnología de la Información y las Comunicaciones
gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20220714-183420-ea5553-31983954

Creación: 2022-07-14 18:34:20

Estado: Finalizado

Finalización: 2022-07-14 20:48:32



Escanee el código
para verificación

Revisión: Revisor

ANDREA DEL CARMEN CONTRERAS GONZALEZ

52217088

acontreras@mintic.gov.co

ABOGADO

MINISTERIO TIC

Revisión: Revisor

Oscar Gabriel Mendez Naizaque

7177584

omendez@mintic.gov.co

Contratista

Dirección de Infraestructura - MinTIC

Revisión: Revisor

FABIO ALBERTO MALAGON GOMEZ

fmalagon@mintic.gov.co

Revisión: Revisor

Ivonne Vergara Flechas

46451989

ivergara@mintic.gov.co

Contratista

Fondo Unico de TIC

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

Aprobación Plan de Inversión de Anticipo ETB VF

Ministerio de Tecnología de la Información y las Comunicaciones
gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo:20220714-183420-ea5553-31983954

Creación:2022-07-14 18:34:20

Estado:Finalizado

Finalización:2022-07-14 20:48:32



Escanee el código
para verificación

Aprobación: Aprobador

Alberto Rodríguez

12747779

ARODRIGUEZP@MINTIC.GOV.CO

Director de Infraestructura (e)

MINTIC

Aprobación: Aprobador

Margarita Hernández Cortés

51.581.437

mhernandezc@mintic.gov.co

Asesora 1020 - 13

Dirección de Infraestructura

<div> <div> <div> <div>REPORTE DE TRAZABILIDAD</div> <div> <div> Aprobación Plan de Inversión de Anticipo ETB VF </div> <div> Ministerio de Tecnología de la Información y las Comunicaciones gestionado por: azsign.com.co </div> </div> <div> <div> Id Acuerdo:20220714-183420-ea5553-31983954 </div> <div> Creación:2022-07-14 18:34:20 </div> </div> <div> <div> Estado:Finalizado </div> <div> Finalización:2022-07-14 20:48:32 </div> </div> </div> <div>  <div> Escanee el código para verificación </div> </div> </div> </div>			ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	
Elaboración	<div> <div>Andrea del Pilar Garcia Imitola</div> <div>agarciai@mintic.gov.co</div> </div>	Aprobado	Env.: 2022-07-14 18:34:21 Lec.: 2022-07-14 18:34:52 Res.: 2022-07-14 18:35:13 IP Res.: 190.145.189.98
Elaboración	<div> <div>Gina Paola Corrales Sabogal</div> <div>gcorrales@mintic.gov.co</div> <div>Contratista</div> <div>Dirección de Infraestructura</div> </div>	Aprobado	Env.: 2022-07-14 18:35:13 Lec.: 2022-07-14 18:36:12 Res.: 2022-07-14 18:36:22 IP Res.: 191.95.59.235
Elaboración	<div> <div>Noel Leandro Méndez Beltran</div> <div>nmendez@mintic.gov.co</div> <div>Contratista</div> </div>	Aprobado	Env.: 2022-07-14 18:36:22 Lec.: 2022-07-14 18:36:55 Res.: 2022-07-14 18:37:00 IP Res.: 191.156.236.211
Elaboración	<div> <div>Nasly Zuley Sosa Giraldo</div> <div>nsosa@mintic.gov.co</div> <div>Contratista</div> <div>Dirección de Infraestructura</div> </div>	Aprobado	Env.: 2022-07-14 18:37:00 Lec.: 2022-07-14 18:39:23 Res.: 2022-07-14 18:40:40 IP Res.: 191.156.191.221
Revisión	<div> <div>Ivonne Vergara Flechas</div> <div>ivergara@mintic.gov.co</div> <div>Contratista</div> <div>Fondo Unico de TIC</div> </div>	Aprobado	Env.: 2022-07-14 18:40:40 Lec.: 2022-07-14 18:56:50 Res.: 2022-07-14 18:57:35 IP Res.: 181.56.171.51
Revisión	<div> <div>FABIO ALBERTO MALAGÓN GÓMEZ</div> <div>fmalagon@mintic.gov.co</div> </div>	Aprobado	Env.: 2022-07-14 18:57:35 Lec.: 2022-07-14 19:00:17 Res.: 2022-07-14 19:00:38 IP Res.: 191.95.59.222
Revisión	<div> <div>Oscar Gabriel Méndez Naizaque</div> <div>omendez@mintic.gov.co</div> <div>Contratista</div> <div>Dirección de Infraestructura - MinTIC</div> </div>	Aprobado	Env.: 2022-07-14 19:00:38 Lec.: 2022-07-14 19:03:28 Res.: 2022-07-14 19:05:09 IP Res.: 186.30.82.133
Revisión	<div> <div>ANDREA DEL CARMEN CONTRERAS GONZALEZ</div> <div>acontreras@mintic.gov.co</div> <div>ABOGADO</div> <div>MINISTERIO TIC</div> </div>	Aprobado	Env.: 2022-07-14 19:05:09 Lec.: 2022-07-14 20:23:26 Res.: 2022-07-14 20:24:21 IP Res.: 191.156.142.134
Aprobación	<div> <div>Margarita Hernández Cortés</div> <div>mhernandezc@mintic.gov.co</div> <div>Asesora 1020 - 13</div> <div>Dirección de Infraestructura</div> </div>	Aprobado	Env.: 2022-07-14 20:24:21 Lec.: 2022-07-14 20:31:46 Res.: 2022-07-14 20:32:02 IP Res.: 181.55.147.198

<h1>REPORTE DE TRAZABILIDAD</h1>			 <p>Escanee el código para verificación</p>
<p>“ Plan de Inversio” de Anticipo ETB VF</p> <p>Ministerio de Tecnología de la Información y las Comunicaciones gestionado por: azsign.com.co</p>			
<p>Id Acuerdo:20220714-183420-ea5553-31983954 Creación:2022-07-14 18:34:20</p> <p>Estado:Finalizado Finalización:2022-07-14 20:48:32</p>			
TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Aprobación	Alberto Rodriguez ARODRIGUEZP@MINTIC.GOV.CO Director de Infraestructura (e) MINTIC	Aprobado	Env.: 2022-07-14 20:32:02 Lec.: 2022-07-14 20:43:42 Res.: 2022-07-14 20:48:32 IP Res.: 191.156.142.134