MUNICIPIO DE LA TEBAIDA
Nit : 890.000.564 - 1

WIFI.

Listos Expedidos P-

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 20230613

Que en el presupuesto de gastos para la vigencia fiscal de 2023, se encuentra(n) disponible(s) la(s) siguiente(s) partida(s) presupuestal(es) :

Fecha de Expediciòn: 29-MAR-2023
Fecha Màxima para su Utilizaciòn: 31-DIC-2023

DESCRIPCION DEL GASTO :

Prestación de Servicio de acceso a internet 24 horas /7 días, banda ancha, distribuido según indicaciones en las zonas Wifi ubicadas en el Municipio de La Tebaida Quindío.

Imputacion Ppto	Fuente	Descripción Del Concepto	Valor
G.T.2.3.2.02.02.008.23.01.027.0058.84210.133111		Fortalecimiento al acceso y uso de las tecnologías de la información y las Comunicaciones en el municipio de La Tebaida - Servicios básicos de Internet - Recurso Balance-Retiros FONPET -498	50,000,000.0

La suma de : CINCUENTA MILLONES PESO(S) CON 0/100 M/CTE Total : 50,000,000.0

TERESITA VALDERRAMA PATIÑO
JEFE UNIDAD DE PRESUPUESTO

ACGUAPACHA
Elaborado por

Estado del Documento: :Activo

WJ FS TIC

REPÚBLICA DE COLOMBIA
ALCALDÍA MUNICIPAL
LA TEBAIDA QUINDIO

NIT 890.000.564-1

ARTICULACION DE HERRAMIENTAS DE PLANEACION - TRAZABILIDAD	
Còdigo y nombre del programa (plan dedesarrollo)	4599-FORTALECIMIENTO A LA GESTIÓN Y DIRECCION DE LA ADMINISTRACIÓN PUBLICA TERRITORIAL
Codigo y nombre del Proyecto (Plan Desarrollo)	'MGA-WEB-2020634010019-FORTALECIMIENTO A LA GESTION Y DIRECCION DE LA ADMINISTRACION PUBLICA DEL MUNICIPIO DE LA TEBAIDA
Código y Actividad Plan Anual de Adquisicion	81112100 servicio de internet. 83121703 servicios relacionados con el internet.
Indicador de Producto	SISTEMA DE GESTIÓN IMPLEMENTADO

JUSTIFICACION DEL GASTO	
(La Justificación del gasto debera decir el porque, para que, cuano y/o con quienes se beneficiaron con el gasto.)	El objeto del contrato de Suministro es el siguiente: Prestación de servicio de acceso a internet 24 horas / 7 días, banda ancha, distribuido segun indicaciones en las zonas Wifi ubicadas en el municipio de La Tebaida Quindio.
Valor	$ 50.000.000,00
Rubro Presupuestal	'G.T.2.3.2.02.02.008.23.01.027.0058.84210.13311104-Servicios básicos de Internet- Recursó Balance-Retiros FONBET ($50.000.000)
Dependencia	Direccion Administrativa TIC
Fecha de Solicitud	MARZO DE 2023

FIRMA DEL FUNCIONARIO QUE SOLICITA

VISTO BUENO DEL ALCALDE

Proyectò: Alexandra Sierra Directora Administrativa TIC
Asistente y gestordo cumental

WEB

REPÚBLICA DE COLOMBIA
ALCALDÍA MUNICIPAL
LA TEBAIDA QUINDIO
NIT 890.000.564-1

SOLICITUD CERTIFICADO DE REGISTRO BPPIM

FECHA DE LA SOLICITUD:

marzo del 2023

NOMBRE DEL PROYECTO:

MGA-WEB-2020634010019-FORTALECIMIENTO A LA GESTION Y DIRECCION DE LA ADMINISTRACION PUBLICA DEL MUNICIPIO DE LA TEBAIDA

INDICADOR DE PRODUCTO QUE SOPORTA EL GASTO

Recurso Balance- Retiros FONPET

CODIGO Y ACTIVIDAD DEL PLAN ANUAL DE ADQUISICION QUE SOPORTA EL GASTO

81112100 servicio de internet.
83121703 servicios relacionados con el internet.

ACTIVIDAD DEL PROYECTO

sistema de gestion implementado

OBJETO DEL GASTO

Prestación de servicio de acceso a internet 24 horas / 7 dias, banda ancha, distribuido segun indicaciones en las zonas Wifi ubicadas en el municipio de La Tebaida Quindio.

ACTIVIDADES CONTRACTUALES

1) Acceso a internet de 400 Mbps en fibra óptica para las zonas urbanas del municipio y por radio enlace para las zonas rurales, repartido para para dieciséis (16) puntos Wifi ubicados en el Municipio de la Tebaida en zonas urbanas y rurales. con infraestructura propia del ISP, quien será responsable de que este servicio tenga una disponibilidad mínima del 99.6%.

2) Mínimo quince (15) zonas WIFI se deben transportar por fibra óptica 100% Museo del Quindío , Ciudadela Deportiva (Jesús Mario Bernal), UAPIF (unidad de atención para la primera infancia) Parque Didáctico, Casa de la Música, Casa de la Juventud, Sacúdete Nueva Tebaida, Oasis de Vida, cantarito, Pisamos cancha de patinaje, Ciudad jardín polideportivo, Los Cristales, Barrio junta Acción Comunal , Centro Poblado La Silvia,). Las otras tres (2) zonas se pueden manejar por radio-enlace (Escuela Mora Hermano, Caserío Vereda la Palmita 1 y Hogar del Anciano).

3) Canal de respaldo de 400 Mbps para las Zonas urbanas en fibra óptica y las Rurales a través de radio enlace en las mismas condiciones del punto anterior, anillado y demostrado en el momento de la instalación.

4) Contar dentro del equipo técnico con un ingeniero certificado en IPV 6 básico.

5) El ponente deberá tener una efectividad de seguridad mayor o igual al 97% según el último reporte de NSS Labs para Next Generation Firewall.

6) Contar con plataforma optimizada para análisis de contenido de aplicaciones en capa 7.

7) El servicio deberá incluir al menos una evaluación de buenas prácticas de implementación, la cual deberá ser dirigida por un personal /empleado propio del fabricante de la solución NGFW. Esta evaluación deberá validar el nivel de adopción de buenas prácticas de configuración del NGFW implementado en la Entidad; se deberá entregar un informe a la Entidad con las recomendaciones técnicas para mejorar la configuración del equipo NGFW. Esta evaluación se deberá realizar durante el mes que dure el contrato.

8) Contar con capacidad de Descifrado de sesiones SSL de al menos 25,600 sesiones concurrentes

9) Se deben procesar e inspeccionar aplicaciones que utilicen HTTP/2

10) Entregar un sistema de monitoreo en el Centro Administrativo Municipal que le permita a la entidad ver el tráfico y consumo de cualquier periodo en el tiempo establecido

11) Tecnología CDN.

12) Conexión al NAP Colombia.

13) Instalar puntos de red en las zonas wifi que los necesiten como son Museo del Quindío tres (3) puntos de red (Agencia de Empleo, Archivo, sala de informática), Hogar del Anciano un (1) punto de red (Oficina Director), Escuela Mora Hermanos un (1) punto de red, UAPIF (unidad de atención a la primera infancia) un (1) punto de red, Casa de la Música un (1) punto de red, Casa de la Juventud un (1) punto de red, Sacudete Nueva Tebaida un (1) punto de red, Oasis de Vida un (1) punto de red, cantarito un (1) punto de red, Pizamos cancha de patinaje un (1) punto de red, Ciudad jardín un (1) punto de red, Barrio junta Acción Comunal un (1) punto de red, , Los Cristales un (1) punto de red.

14) Equipos para zonas Wifi omnidireccionales con una cobertura mínima de 100 metros, de alta disponibilidad y eficiencia, ideales para aire libre y ambientes hostiles, (polvo, humedad, vapores, sol directo), que garanticen el buen funcionamiento y la calidad del servicio. Equipos con seguridad empresarial integrada, acceso para huéspedes y NAC (Network Access control). Los equipos deben soportar estándar WIFI 802.11ac, doble banda 2.4 GHz y 5 GHz. Los equipos deberán admitir por lo menos 200 clientes asociados.

15) El servicio debe ser prestado 7 x 24 en óptimas condiciones

VALOR DEL GASTO

$50,000,000

IMPUTACION PRESUPUESTAL

G.T.2.3.2.02.02.008.23.01.027.0058.84210.13311104- Servicios básicos de Internet- Recurso Balance- Retiros FONPET ($50.000.000)

RESPONSABLE DEL PROYECTO Y/O SUPERVISOR DEL CONTRATO

FIRMA

SECRETARIO DE DESPACHO Y/O OFICINA ASESORA

FIRMA

Elaboró: Alexandra Sierra Director Administrativo Direccion Tic

CERTIFICADO
EXPEDICIÓN BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS

NÚMERO DE CERTIFICADO: 2023-0407

FECHA DE EXPEDICIÓN: 2023-03-28

SECRETARÍA O UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

CÓDIGO DEL PROYECTO: MGA-WEB 2020634010058

NOMBRE DEL PROYECTO: 'FORTALECIMIENTO AL ACCESO Y USO DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES EN EL MUNICIPIO DE LA TEBAIDA

RECURSO ASIGNADO PROYECTO POAI VIGENCIA: $ 335.106.164

COMPONENTE Y/O ACTIVIDAD DEL PROYECTO: 'SISTEMA DE GESTION IMPLEMENTADO

VALOR COMPONENTE Y/O ACTIVIDAD PRESUPUESTADA	VALOR CERTIFICADO ACTUAL	VALOR CERTIFICADOS EXPEDIDOS	SALDO POR CERTIFICAR
$ 50.000.000	$ 50.000.000	$ 50.000.000	$ 0

OBJETO DEL GASTO: PRESTACIÓN DE SERVICIO DE ACCESO A INTERNET 24 HORAS / 7 DIAS, BANDA ANCHA, DISTRIBUIDO SEGUN INDICACIONES EN LAS ZONAS WIFI UBICADAS EN EL MUNICIPIO DE LA TEBAIDA QUINDIO.

ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL.

IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL	TIPO DE RECURSOS	VALOR CERTIFICADO
'G.T.2.3.2.02.02.008.23.01.027.0058.84210.13311104'	Recurso Balance- Retiros FONPET -498	$ 50.000.000
TOTAL CERTIFICADO		**$ 50.000.000**

META PLAN DE DESARROLLO:

- Zonas Wifi en áreas urbanas con redes terrestres operando
- Zonas Wifi en áreas rurales instaladas

Atentamente,

Vo.Bo. SECRETARIO, GERENTE, DIRECTOR

Proyectó: Angelo Valencia H - Contratista

Revisó: Alexander Fandiño – Secretario de Planeación

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDIO
MUNICIPIO DE LA TEBAIDA - NIT 890.000.564-1
Secretaria de Hacienda

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 20231235

Fecha: JULIO 10 de 2023

Vencimiento: DICIEMBRE 31 de 2023

Solicitante: 7539685 Jose Vicente Young Cardona

Valor: $20,000,000.00 - VEINTE MILLONES DE PESOS CON 00/100 MLCTE.

Objeto: Prestacion De Servicio De Acceso A Internet 24 Horas / 7 Dias, Banda Ancha, Distribuido Segun Indicaciones En Las Zonas Wifi Ubicadas En El Municipio De La Tebaida Quindio

El Jefe de Presupuesto Certifica:

Que de acuerdo con el objeto descrito, en el presupuesto de gastos de Inversion para Vigencia Fiscal 2023 existe saldo disponible y no comprometido por valor de $20,000,000.00 para amparar el compromiso que pretende adquirir, de acuerdo con el valor(es) y la distribución presupuestal que se detalla a continuación:

IMPUTACION PRESUPUESTAL

Dependencia: 16 ADMINISTRACION CENTRAL

Clase: 2.1 : Funcionamiento
Rubro: **G.T.2.1.2.02.02.008.84210** **Valor:** **7,500,000.00**
Nombre: Servicios básicos de internet
CPC: 84210 : - Servicios básicos de Internet
Fuente: 1.2.1.0.00 : 1.2.1.0.00 Ingresos corrientes de Libre Destinación

Clase: 2.3 : Inversión
Sector: 23 : TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
Programa: 01 : Facilitar el acceso y uso de las Tecnologias de la Informacion y las Comunicaciones en todo el territorio nacional
Rubro: **G.T.2.3.2.02.02.008.23.01.062.0058.84210.133803** **Valor:** **12,500,000.00**
Nombre: Recurso Balance - SGP - Propósito General - Propósito General Libre Inversión
CPC: 84210 : - Servicios básicos de Internet
Fuente: 1.3.3.8.03 : 1.3.3.8.03 R.B. SGP-Propósito General-Propósito general Libre inversión

OBJETO DEL GASTO - CCPET		
CCPET	NOMBRE	VALOR
2.1.2.02.02.008	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	7,500,000.00
2.3.2.02.02.008	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	12,500,000.00

Total Disponibilidad: VEINTE MILLONES DE PESOS CON 00/100 MLCTE. **$ 20,000,000.00**

PRESUPUESTO

Elaborado por: CAROL FERNANDA LOMBANA GALVIS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
ALCALDÍA MUNICIPAL
LA TEBAIDA QUINDIO

NIT 890.000.564-1

ARTICULACION DE HERRAMIENTAS DE PLANEACION - TRAZABILIDAD	
Còdigo y nombre del programa (plan dedesarrollo)	4599-FORTALECIMIENTO A LA GESTION Y DIRECCION DE LA ADMINISTRACIÓN PUBLICA TERRITORIAL
Codigo y nombre del Proyecto (Plan Desarrollo)	'MGA-WEB-2020634010019-FORTALECIMIENTO A LA GESTION Y DIRECCION DE LA ADMINISTRACION PUBLICA DEL MUNICIPIO DE LA TEBAIDA
Código y Actividad Plan Anual de Adquisicion	81112100 servicio de internet. 83121703 servicios relacionados con el internet.
Indicador de Producto	SISTEMA DE GESTIÓN IMPLEMENTADO

JUSTIFICACION DEL GASTO	
(La Justificación del gasto debera decir el porque, para que, cuano y/o con quienes se beneficiaron con el gasto.)	El objeto del contrato de Suministro es el siguiente: Prestación de servicio de acceso a internet 24 horas / 7 dias, banda ancha, distribuido segun indicaciones en las zonas Wifi ubicadas en el municipio de La Tebaida Quindio.
Valor	$20,000,000
Rubro Presupuestal	G.T.2.3.2.02.02.008.23.01.062.0058.84210.133803 Recurso Balance - Sgp - Propósito General - Propósito General Libre Inversión - Servicios Básicos De Internet ($12,500,000) - G.T.2.1.2.02.02.008.84210 Servicios Básicos De Internet ($7,500,000)
Dependencia	Direccion Administrativa TIC
Fecha de Solicitud	JULIO DE 2023

FIRMA ALEXANDRA SIERRA

VISTO BUENO DEL ALCALDE

Proyectò: Alexandra Sierra Directora Administrativa TIC
Asistente y gestordo cumental

10-07-2023

SOLICITUD CERTIFICADO DE REGISTRO BPPIM

FECHA DE LA SOLICITUD:

JULIO del 2023

NOMBRE DEL PROYECTO:

MGA-WEB-2020634010019-FORTALECIMIENTO A LA GESTION Y DIRECCION DE LA ADMINISTRACION PUBLICA DEL MUNICIPIO DE LA TEBAIDA

INDICADOR DE PRODUCTO QUE SOPORTA EL GASTO

Recurso Balance- Retiros FONPET

CODIGO Y ACTIVIDAD DEL PLAN ANUAL DE ADQUISICION QUE SOPORTA EL GASTO

81112100 servicio de internet.
83121703 servicios relacionados con el internet.

ACTIVIDAD DEL PROYECTO

sistema de gestion implementado

OBJETO DEL GASTO

Prestación de servicio de acceso a internet 24 horas / 7 dias, banda ancha, distribuido segun indicaciones en las zonas Wifi ubicadas en el municipio de La Tebaida Quindio.

ACTIVIDADES CONTRACTUALES

1) Acceso a internet de 400 Mbps en fibra óptica para las zonas urbanas del municipio y por radio enlace para las zonas rurales, repartido para para dieciséis (16) puntos Wifi ubicados en el Municipio de la Tebaida en zonas urbanas y rurales. con infraestructura propia del ISP, quien será responsable de que este servicio tenga una disponibilidad mínima del 99.6%.

2) Mínimo quince (15) zonas WIFI se deben transportar por fibra óptica 100% Museo del Quindío , Ciudadela Deportiva (Jesús Mario Bernal), UAPIF (unidad de atención para la primera infancia) Parque Didáctico, Casa de la Música, Casa de la Juventud, Sacúdete Nueva Tebaida, Oasis de Vida, cantarito, Pisamos cancha de patinaje, Ciudad jardín polideportivo, Los Cristales, Barrio junta Acción Comunal , Centro Poblado La Silvia,). Las otras tres (2) zonas se pueden manejar por radio-enlace (Escuela Mora Hermano, Caserío Vereda la Palmita 1 y Hogar del Anciano).

3) Canal de respaldo de 400 Mbps para las Zonas urbanas en fibra óptica y las Rurales a través de radio enlace en las mismas condiciones del punto anterior, anillado y demostrado en el momento de la instalación.

4) Contar dentro del equipo técnico con un ingeniero certificado en IPV 6 básico.

5) El ponente deberá tener una efectividad de seguridad mayor o igual al 97% según el último reporte de NSS Labs para Next Generation Firewall.

6) Contar con plataforma optimizada para análisis de contenido de aplicaciones en capa 7.

7) El servicio deberá incluir al menos una evaluación de buenas prácticas de implementación, la cual deberá ser dirigida por un personal /empleado propio del fabricante de la solución NGFW. Esta evaluación deberá validar el nivel de adopción de buenas prácticas de configuración del NGFW implementado en la Entidad; se deberá entregar un informe a la Entidad con las recomendaciones técnicas para mejorar la configuración del equipo NGFW. Esta evaluación se deberá realizar durante el mes que dure el contrato.

8) Contar con capacidad de Descifrado de sesiones SSL de al menos 25,600 sesiones concurrentes

9) Se deben procesar e inspeccionar aplicaciones que utilicen HTTP/2

10) Entregar un sistema de monitoreo en el Centro Administrativo Municipal que le permita a la entidad ver el tráfico y consumo de cualquier periodo en el tiempo establecido

11) Tecnología CDN.

12) Conexión al NAP Colombia.

13) Instalar puntos de red en las zonas wifi que los necesiten como son Museo del Quindío tres (3) puntos de red (Agencia de Empleo, Archivo, sala de informática), Hogar del Anciano un (1) punto de red (Oficina Director), Escuela Mora Hermanos un (1) punto de red, UAPIF (unidad de atención a la primera infancia) un (1) punto de red, Casa de la Música un (1) punto de red, Casa de la Juventud un (1) punto de red, Sacudete Nueva Tebaida un (1) punto de red, Oasis de Vida un (1) punto de red, cantarito un (1) punto de red, Pizamos cancha de patinaje un (1) punto de red, Ciudad jardín un (1) punto de red, Barrio junta Acción Comunal un (1) punto de red, , Los Cristales un (1) punto de red.

14) Equipos para zonas Wifi omnidireccionales con una cobertura mínima de 100 metros, de alta disponibilidad y eficiencia, ideales para aire libre y ambientes hostiles, (polvo, humedad, vapores, sol directo), que garanticen el buen funcionamiento y la calidad del servicio. Equipos con seguridad empresarial integrada, acceso para huéspedes y NAC (Network Access control). Los equipos deben soportar estándar WIFI 802.11ac, doble banda 2.4 GHz y 5 GHz. Los equipos deberán admitir por lo menos 200 clientes asociados.

15) El servicio debe ser prestado 7 x 24 en óptimas condiciones

VALOR DEL GASTO

$20,000,000

IMPUTACION PRESUPUESTAL

G.T.2.3.2.02.02.008.23.01.062.0058.84210.133803- Recurso Balance - Sgp - Propósito General - Propósito General Libre Inversión - Servicios Básicos De Internet ($12,500,000) - G.T.2.1.2.02.02.008.84210 Servicios Básicos De Internet ($7,500,000)

RESPONSABLE DEL PROYECTO Y/O SUPERVISOR DEL CONTRATO

FIRMA

SECRETARIO DE DESPACHO Y/O OFICINA ASESORA

FIRMA

Elaboró: Alexandra Sierra Director Administrativo Direccion Tic

CERTIFICADO
EXPEDICIÓN BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS

NÚMERO DE CERTIFICADO: 2023-0900

FECHA DE EXPEDICIÓN: 2023-07-10

SECRETARÍA O UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

CÓDIGO DEL PROYECTO: MGA-WEB 2020634010058

NOMBRE DEL PROYECTO: 'FORTALECIMIENTO AL ACCESO Y USO DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES EN EL MUNICIPIO DE LA TEBAIDA

RECURSO ASIGNADO PROYECTO POAI VIGENCIA: $ 335.106.164

COMPONENTE Y/O ACTIVIDAD DEL PROYECTO: 'SISTEMA DE GESTION IMPLEMENTADO

VALOR COMPONENTE Y/O ACTIVIDAD PRESUPUESTADA	VALOR CERTIFICADO ACTUAL	VALOR CERTIFICADOS EXPEDIDOS	SALDO POR CERTIFICAR
$ 12.500.000	$ 12.500.000	$ 12.500.000	$ 0

OBJETO DEL GASTO: PRESTACIÓN DE SERVICIO DE ACCESO A INTERNET 24 HORAS / 7 DIAS, BANDA ANCHA, DISTRIBUIDO SEGUN INDICACIONES EN LAS ZONAS WIFI UBICADAS EN EL MUNICIPIO DE LA TEBAIDA QUINDIO.

ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL.

IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL	TIPO DE RECURSOS	VALOR CERTIFICADO
'G.T.2.3.2.02.02.008.23.01.062.0058.84210.133803	Recurso Balance - Sgp - Propósito General - Propósito General Libre Inversión	$ 12.500.000
TOTAL CERTIFICADO		**$ 12.500.000**

META PLAN DE DESARROLLO:

- Provisión de servicios de aplicación

Atentamente,

Vo.Bo. SECRETARIO, GERENTE, DIRECTOR

Proyectó: Angelo Valencia H - Contratista

Revisó: Alexander Fandiño – Secretario de Planeación