



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica

ALCALDÍA DE
Corrales
Fe, Unión, Esperanza y Amor por Corrales

Macroproceso: Gestión Contractual Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 1 DE 55

**REPÚBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE CORRALES – BOYACÁ**

**INVITACIÓN PÚBLICA
SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA No. MC-MDC- 014 DE 2025**

OBJETO:

**PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD TIC Y ACCESO A INTERNET,
PARA LA ALCALDÍA MUNICIPAL, CASA DE LA CULTURA, IE JUAN JOSÉ
SAMANIEGO SEDES SECUNDARIA, PRIMARIA, BUJÍO, REYES PATRIA, BUENA
VISTA, MODECÁ, ESTACIÓN DE POLICÍA, Y ZONAS WIFI PÚBLICAS EN EL
MUNICIPIO DE CORRALES - BOYACÁ.**

MARZO DE 2025

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060
Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel.
3138174434



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 2 DE 55

CORRESPONDENCIA

Cualquier comunicación que envíen los proponentes a la ALCALDÍA MUNICIPAL DE CORRALES, debe dirigirse de la siguiente forma:

Señores:

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CORRALES - BOYACÁ

SECRETARIA GENERAL Y JURÍDICA

Calle 8 No 3 – 40 Piso 2

Referencia: Selección de Mínima Cuantía No. **MC- MDC- 014 DE 2025**

a través de la plataforma SECOP II

INFORMACIÓN GENERAL

La Administración Municipal de Corrales- Boyacá se permite invitar a todas las personas interesadas en presentar propuesta para el proceso de Selección de Mínima Cuantía No. **MC-MDC-014 DE 2025** que se referencia a continuación:

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



CAPÍTULO I CONDICIONES GENERALES

OBJETO A CONTRATAR

La Administración Municipal de Corrales - Boyacá está interesado en recibir propuestas para la Selección de Mínima Cuantía No. **MC-MDC-014 DE 2025** y cuyo objeto es PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD TIC Y ACCESO A INTERNET, PARA LA ALCALDÍA MUNICIPAL, CASA DE LA CULTURA, IE JUAN JOSÉ SAMANIEGO SEDES SECUNDARIA, PRIMARIA, BUJÍO, REYES PATRIA, BUENA VISTA, MODECÁ, ESTACIÓN DE POLICÍA, Y ZONAS WIFI PÚBLICAS EN EL MUNICIPIO DE CORRALES - BOYACÁ. En los términos previstos en el Artículo 94, Ley 1474 del 12 de Julio de 2011 y DECRETO No. 1082 del 26 de mayo de 2015 y demás normas complementarias, con el fin de seleccionar la más favorable para la administración.

Según lo establecido en la Codificación Estandarizada Internacional de Bienes y Servicios para el Comercio Electrónico (UNSPSC de Naciones Unidas), y lo establecido en el numeral 2 del Artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015, los bienes y servicios a adquirir son los siguientes:

Clasificación UNSPSC	PRODUCTO
81112101	Proveedores de servicio de internet (psi)

La presente clasificación, se realiza solo para efectos de determinar el objeto, pero por ser un proceso de mínima cuantía, no se exige RUP

1. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Plazo de Ejecución: El contratista seleccionado deberá realizar el servicio objeto del contrato dentro del plazo comprendido desde la suscripción y protocolización del acta de inicio y el 31 de diciembre de 2025

2. PRESUPUESTO OFICIAL

Para efectos de determinar el posible valor requerido para la celebración del presente proceso contractual, se realizó el respectivo Estudio del Sector y de Mercado (el cual se anexa y hace parte integral del presente documento), y en consecuencia el valor estimado es hasta por la suma de **VEINTE MILLONES DE PESOS M/CTE (\$20.000.000)**, incluido IVA y demás impuestos, tasas, contribuciones, estampillas y gastos que se generen.

Este valor **incluye los impuestos que aplican para el caso**, valor que incluirá todos los gastos directos e indirectos, gravámenes, tributos y demás costos en que incurra EL CONTRATISTA por causa u ocasión de la ejecución del contrato.

3. FORMA DE PAGO

Para la forma de pago una vez se suscriba el Contrato respectivo, la Administración Municipal de Corrales- Boyacá pagará la ejecución del objeto del contrato mediante pagos parciales de acuerdo los avances del servicio, previa entrega del informe y, constancia de cumplido a satisfacción por parte del supervisor del contrato, constancia de pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral en salud, pensiones y riesgos profesionales; si con la cuenta no se acompañan los documentos requeridos para el pago, será responsabilidad del CONTRATISTA y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza, si con la cuenta no se acompañan los documentos requeridos para el pago, será responsabilidad del CONTRATISTA y no

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza, dando cumplimiento al Artículo 19 de la Ley 1150 de Julio 16 de 2007. DEL DERECHO DE TURNO.

NOTA 1: En el valor se entienden incluidos los costos directos e indirectos que ocasione la ejecución del contrato.

NOTA 2: El contratista deberá presentar la factura o la cuenta de cobro, según sea el caso, constancia de pago de aportes a la seguridad social, parafiscales, riesgos profesionales y demás documentos señalados para legalización de la cuenta de cobro por la Supervisión.

4. CAUSALES QUE GENERAN EL RECHAZO DE LA PROPUESTA

Además de las causales previstas en la Constitución Política y la ley, serán causales de rechazo de las propuestas las siguientes:

- a. Cuando el proponente se encuentre incurso en alguna causal de inhabilidad o incompatibilidad establecidas en la Constitución o la Ley.
- b. Cuando la propuesta sea entregada extemporáneamente.
- c. Cuando el objeto social del proponente no guarde relación con el objeto a contratar en caso de personas jurídicas.
- d. Cuando la propuesta sea presentada por persona que no posea la capacidad jurídica, exigida para el presente proceso de selección, o que no cumpla con todas las calidades y condiciones de participación indicadas dentro de la invitación.
- e. Cuando la Oferta económica presente deficiencias, inexactitudes, modificaciones o alteraciones en su contenido.
- f. Cuando para esta misma invitación se presenten varias propuestas por el proponente, por sí o por interpuesta persona, en un Consorcio, Unión Temporal o individualmente.
- g. Cuando la propuesta no cumpla con la integridad del objeto de la presente invitación, es decir se presente en forma parcial.
- h. Cuando el proponente una vez requerido por la Entidad, no allegue los documentos, las aclaraciones y/o explicaciones solicitadas por ésta; cuando no cumpla con lo solicitado en dicho requerimiento.
- i. Cuando no se cumpla con los requerimientos jurídicos, financieros, de experiencia y técnicos mínimos exigidos en la presente invitación pública y estos sean insubsanables, es decir se constituyan como factor de escogencia en la Invitación Pública.
- j. Cuando el valor total de la propuesta exceda el valor del presupuesto total oficial ofrecido para el presente proceso o sea artificialmente bajo.
- k. Cuando la información consignada en los documentos que integran la propuesta no sea veraz, esto es, que no corresponda a la realidad.
- l. Cuando se compruebe que el oferente ha influido o presionado sobre el estudio de las ofertas.
- m. Cuando la propuesta se presente con condicionamientos para la adjudicación del presente proceso de selección.
- n. En el caso en que la Administración Municipal, comprobare hechos Constitutivos de corrupción por parte de un proponente durante el proceso de selección, sin perjuicio de las acciones legales a que hubiere lugar, podrá rechazar la respectiva propuesta.
- o. Cuando el proponente no ofrezca la totalidad de lo requerido por la Administración Municipal de conformidad con el objeto de este proceso de Selección de Mínima Cuantía, en las cantidades y en la calidad requerida. La Entidad no aceptará cambios o propuestas paralelas.
- p. Encontrarse relacionado en el Boletín de Responsables Fiscales expedido por la Contraloría General de la República.



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 5 DE 55

- q. Cuando el proponente se encuentre en mora en el pago de aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscales, de conformidad con lo establecido en el Artículo 50 de la ley 789 de 2002.
- r. El no cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas solicitadas o cuando el oferente no describa el bien en sus condiciones físico-técnicas.
- s. Cuando la Oferta sobrepase el Valor (Rubro) definido para cada dependencia o Entidad.
- t. Las demás señaladas en la Ley y en la Invitación.

5. CAUSALES DE DECLARATORIA DESIERTO DEL PROCESO

La selección será declarada desierta cuando:

- 1. Cuando todas las ofertas presentadas excedan el valor del presupuesto, o el valor de la propuesta sea artificialmente bajo.
- 2. Cuando no se presente ninguna oferta.
- 3. Cuando a pesar de las medidas adoptadas dentro del proceso por la Entidad para subsanar las falencias que sean subsanables ninguno de los oferentes cumpla con los requisitos habilitantes.

6. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

Generalidades

Diseño, Implementación, Verificación, mantenimiento y prestación de servicio de Internet en el municipio de Corrales, implementando un servicio de internet dedicado de 300 megas con conexión por fibra óptica instalado en la alcaldía (no se hace uso de servicios banda ancha ni limitaciones por conexiones), distribuido en 15 zonas del municipio (Alcaldía, casa de la cultura, colegio Juan José Samaniego sede secundaria, colegio Juan José Samaniego sede primaria, colegio Juan José Samaniego sede Bujío, colegio Juan José Samaniego sede Reyes Patria, colegio Juan José Samaniego sede Modecá, estación de policía) además de servicio hotspot en los siguientes barrios (zona wifi la capilla, zona wifi parque, zona wifi gimnasio y barrio San Antonio, zona wifi barrio San José, zona wifi barrio Villa Franca y las Orquídeas, zona wifi barrio Girasoles). Implementación de radio enlaces en quipos con tecnología AC MIMO 2X2 para garantizar mayores velocidades y alto rendimiento. Empleo de un sistema de energía solar para garantizar el correcto funcionamiento de los radios enlaces evitando depender de la conexión eléctrica en la zona de distribución. Los equipos de administración implementados se usan con puertos de gigabit ethernet y los routers usados en las diferentes zonas y colegios serán de 450 Mb de velocidad inalámbrica.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Acceso a internet Alcaldía Municipal de Corrales - Boyacá, con una velocidad de 61.440 kbps = 60 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9
2	Acceso a internet casa de la cultura Municipal de Corrales - Boyacá, con una velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, vincula zona wifi reusó 1:1	MES	9
3	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede secundaria con una velocidad de 51.200 kbps = 50 megas, vincula zona wifi reusó 1:1	MES	9

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 6 DE 55

4	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede primaria con una velocidad de 15.360 kbps = 15 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9
5	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Bujío con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9
6	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Reyes Patria con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9
7	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Modecá con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9
8	Acceso a internet estación de policía municipal con una velocidad de 10.240 kbps = 10 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9
9	Acceso a internet barrio La Capilla con una velocidad de 10.240 kbps = 10 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9
10	Zona WIFI para el sector el Bujío de corrales con velocidad de 10.240 kbps = 10 megas, reusó 1:1	MES	9
11	Zona WIFI para el parque principal de corrales con velocidad de 30.720 kbps = 30 megas, reusó 1:1	MES	9
12	Zona WIFI para el Gimnasio Municipal y Barrio San Antonio de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas reusó 1:1	MES	9
13	Zona WIFI para el Barrio San José de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	MES	9
14	Zona WIFI para el Barrio Villa Franca y Las Orquídeas de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	MES	9
15	Zona WIFI para el Barrio Girasoles de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	MES	9
16	Servicio técnico de mantenimiento, reparación y seguimiento al servicio en cada una de las áreas intervenidas de forma permanente.	GLOBAL	1

INFRAESTRUCTURA DE CONECTIVIDAD

Cableado estructurado:

Se debe implementar y cumplir normas de cableado estructurado pertinentes como:

- Cable categoría 6 en Cumplimiento de norma (ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1) (Mínimo).
- Cumplimiento de la Norma Técnica Colombiana NTC 2050.

IMPLEMENTACIÓN DE LA RED INTERNA Y EXTERNA

ITEM	LUGAR	EQUIPOS	CANTIDAD
------	-------	---------	----------

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 7 DE 55

1	Acceso a internet Alcaldía Municipal de Corrales - Boyacá, con una velocidad de 61.440 kbps = 60 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1		Router Gigabit Ethernet 10 puertos Ethernet Gigabit 1 Gb RAM Software Administrativo Configuración Qos	1
		SWITCH	- Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 16 - Inyector POE 4	1
		ROUTER PARA ZONA WIFI	- Router Gigabit Ethernet - 5 Puertos Ethernet Gigabit - Software Administrativo - Configuración Qos	1
		EQUIPO DE SOPORTE REMOTO	- PC de acceso remoto - Software VPN	1
		ACCESS POINT	- Access Point doble Banda - Wifi 2.4 GHz - Wifi 5 GHz - Tecnología Mimo	2
		ROUTERS PARA DEPENDENCIAS	- Router inalámbrico - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 450 Mbps - Encriptación WPA 2	6
		SWITCH PARA DEPENDENCIAS	- Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 8	2
		SWITCH PARA ENLACES DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE	- Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 8 - Software administrable	1
		SITEMA DE ENERGIA DE RESPALDO UPS	- Capacidad 1 Kva - Tomas Reguladas - Supresor de Picos	2
		EQUIPOS DE RADIO ENLACE PRINCIPAL	- Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 450 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje	2
2	Acceso a internet casa de la cultura Municipal de Corrales - Boyacá, con una velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, vincula zona wifi reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	- Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC	1

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel.

3138174434



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 8 DE 55

			- Soporte de montaje	
		ROUTER PARA DEPENDENCIA	- Router inalámbrico - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 450 Mbps - Encriptación WPA 2	1
3	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede secundaria con una velocidad de 51.200 kbps = 50 megas, vincula zona wifi reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	- Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje	1
		ROUTER PARA DEPENDENCIA	- Router inalámbrico - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 450 Mbps - Encriptación WPA 2	1
4	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede primaria con una velocidad de 15.360 kbps = 15 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	- Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje	1
		ROUTER PARA DEPENDENCIA	- Router inalámbrico - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 450 Mbps - Encriptación WPA 2	1
5	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Bujío con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	- Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje	2
		ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	- Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje	1

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 9 DE 55

		ROUTER PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Router inalámbrico - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 450 Mbps - Encriptación WPA 2 	1
		SITEMA DE ENERGIA DE RESPALDO UPS	<ul style="list-style-type: none"> - Capacidad 1 Kva - Tomas Reguladas - Supresor de Picos 	1
		SWITCH PARA DEPENDENCIAS	<ul style="list-style-type: none"> - Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 8 	1
6	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Reyes Patria con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	EQUIPOS DE RADIO ENLACE PRINCIPAL	<ul style="list-style-type: none"> porte de - Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 450 Mbps - Tecnología wifi AC - So montaje 	2
		ANTENA DE RADIO ENLACE SECTORIAL	<ul style="list-style-type: none"> - Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 450 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje 	1
		ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje 	2
		SISTEMA SOLAR	<ul style="list-style-type: none"> - Capacidad de 450 W - Autonomía de 24H 	1
		SWITCH PARA ENLACES DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE	<ul style="list-style-type: none"> - Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 8 - Software administrable 	2
7	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Modecá con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje 	1
		ROUTER PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Router inalámbrico - Wifi 2,4 GHz - Tecnología Mimo 450 Mbps - Encriptación WPA 2 	1

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 10 DE 55

8	Acceso a internet estación de policía municipal con una velocidad de 10.240 kbps = 10 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje 	1
		ROUTER PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Router inalámbrico - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 450 Mbps - Encriptación WPA 2 	1
9	Zona WIFI para el Barrio La Capilla de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	ACCESS POINT	<ul style="list-style-type: none"> - Access Point de largo alcance - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 	1
		ROUTER PARA ZONA WIFI	<ul style="list-style-type: none"> - Router Gigabit Ethernet - 5 Puertos Ethernet Gigabit - Software Administrativo - Configuración Qos 	1
		SWITCH PARA DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE	<ul style="list-style-type: none"> - Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 8 - Software administrable 	1
10	Zona WIFI para el sector el Bujío de corrales con velocidad de 10.240 kbps = 10 megas, reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje 	1
		SWITCH PARA DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE	<ul style="list-style-type: none"> - Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 8 - Software administrable 	1
		ROUTER PARA ZONA WIFI	<ul style="list-style-type: none"> - Router Gigabit Ethernet - 5 Puertos Ethernet Gigabit - Software Administrativo - Configuración Qos 	1
		ACCESS POINT	<ul style="list-style-type: none"> - Access Point de largo alcance - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 	1
11	Zona WIFI para el parque principal de corrales con velocidad de 30.720 kbps = 30 megas, reusó 1:1	ACCESS POINT	<ul style="list-style-type: none"> - Access Point de largo alcance - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 	1
		ROUTER PARA ZONA WIFI	<ul style="list-style-type: none"> - Router Gigabit Ethernet - 5 Puertos Ethernet Gigabit 	1

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 11 DE 55

			<ul style="list-style-type: none"> - Software Administrativo - Configuración Qos 	
12	Zona WIFI para el Gimnasio Municipal y Barrio San Antonio de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas reusó 1:1	ACCESS POINT	<ul style="list-style-type: none"> - Access Point de largo alcance - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 	1
		ROUTER PARA ZONA WIFI	<ul style="list-style-type: none"> - Router Gigabit Ethernet - 5 Puertos Ethernet Gigabit - Software Administrativo - Configuración Qos 	1
		ROUTER PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Router inalámbrico - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 450 Mbps - Encriptación WPA 2 	1
		SWITCH PARA DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE	<ul style="list-style-type: none"> - Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 8 - Software administrable 	1
		ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje 	1
13	Zona WIFI para el Barrio San José de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje 	1
		SWITCH PARA DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE	<ul style="list-style-type: none"> - Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 8 - Software administrable 	1
		ROUTER PARA ZONA WIFI	<ul style="list-style-type: none"> - Router Gigabit Ethernet - 5 Puertos Ethernet Gigabit - Software Administrativo - Configuración Qos 	1
		ACCESS POINT	<ul style="list-style-type: none"> - Access Point de largo alcance - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 	1

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel.

3138174434



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica

ALCALDÍA DE
Corrales
Fe, Unión, Esperanza y Amor por Corrales

Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 12 DE 55

14	Zona WIFI para el Barrio Villa Franca y Las Orquídeas de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none">- Antena de banda libre 5 GHz- Capacidad de 300 Mbps- Tecnología wifi AC- Soporte de montaje	1
		SWITCH PARA DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE	<ul style="list-style-type: none">- Switch Gigabit Ethernet- Puertos Ethernet Gigabit 8- Software administrable	1
		ROUTER PARA ZONA WIFI	<ul style="list-style-type: none">- Router Gigabit Ethernet- 5 Puertos Ethernet Gigabit- Software Administrativo- Configuración Qos	1
		ACCESS POINT	<ul style="list-style-type: none">- Access Point de largo alcance- Wifi 2.4 GHz- Tecnología Mimo	1
15	Zona WIFI para el Barrio Girasoles de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none">- Antena de banda libre 5 GHz- Capacidad de 300 Mbps- Tecnología wifi AC- Soporte de montaje	1
		SWITCH PARA DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE	<ul style="list-style-type: none">- Switch Gigabit Ethernet- Puertos Ethernet Gigabit 8- Software administrable	1
		ROUTER PARA ZONA WIFI	<ul style="list-style-type: none">- Router Gigabit Ethernet- 5 puertos Ethernet Gigabit- Software Administrativo- Configuración Qos	1
		ACCESS POINT	<ul style="list-style-type: none">- Access Point de largo alcance- Wifi 2.4 GHz- Tecnología Mimo	1
17	INTERNET	ACCESO A INTERNET	<ul style="list-style-type: none">- 300 Mbps- Entrega por medio de Fibra Óptica- IP pública- Distribución del canal dentro de las dependencias	1

Especificaciones para instalación de equipos y soportes de fijación:

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel.

3138174434



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 13 DE 55

Los dispositivos se ubicarán con estructuras fijas, sujetas a los cielos rasos, placas, pared o lugar de instalación acordado, estas serán instaladas en los sitios previamente escogidos, o en las fachadas del recinto según sea el caso. En todo caso, los soportes tendrán ductos, de manera que permitan el envío de los cables por su interior y todos sus accesorios para su correcto funcionamiento.

En la instalación se debe garantizar la conectividad necesaria para que el sistema opere correctamente de manera confiable, con el fin de permitir la interconexión de los diferentes equipos de la Red del Sistema.

Garantías de instalación y configuración

- Se contempla un lapso de 24 horas para dar respuesta a cualquiera de las inquietudes de soporte técnico.

Garantía de equipos

La garantía se otorgará únicamente si está fundamentada en defectos de fábrica de los equipos la cual tiene duración máxima de (1) año. La empresa se abstiene de reclamos o garantías si se presentan los siguientes casos:

- La adulteración de los equipos o instalaciones por parte del cliente o personas ajena a este.
- Daños causados por malos manejos, cortos circuitos o fluctuaciones de energía o voltaje factores ambientales, catástrofes naturales, animales, fallas de luz, atentados, vandalismo. o cualquier otro factor ajeno a los equipos o instalación.

NOTA: Los proponentes deben ajustarse a las condiciones técnicas mínimas descritas en el anterior ficha técnica

7. OBLIGACIONES

OBLIGACIONES GENERALES:

El contratista se obliga a cumplir con el objeto del contrato en la forma y tiempo pactados en este proceso, y con las especificaciones técnicas y económicas descritas en los estudios de conveniencia y en la invitación:

1. Dar cumplimiento a los derechos y deberes consagrados en el artículo 5º de la ley 80 de 1993.
2. Cumplir con el objeto del contrato y las especificaciones técnicas de calidad contenidas en el mismo, en condiciones de eficiencia y oportunidad.
3. Presentar en el plazo establecido en los pliegos de condiciones, los documentos requeridos para cumplir con los requisitos exigidos como condición previa e indispensable para suscribir el acta de iniciación.
4. Programar la entrega de acuerdo a los requerimientos del municipio de CORRALES.
5. Rendir y elaborar los informes, y demás trabajos que se soliciten por parte del supervisor en desarrollo del contrato.
6. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte del MUNICIPIO.
7. Obrar con lealtad, buena fe, diligencia y el cuidado necesario en las distintas etapas contractuales y en los asuntos que le asigne al supervisor evitando dilaciones innecesarias y entramientos.
8. Informar, oportunamente de cualquier petición o amenaza, de quien, actuando por fuera de ley, pretenda obligarlo a hacer u omitir algún acto u ocultar hechos que afecten los intereses de la entidad y la ejecución del contrato.
9. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel.

3138174434



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica

ALCALDÍA DE
Corrales
Fe, Unión, Esperanza y Amor por Corrales

Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 14 DE 55

- fin de hacer u omitir algún hecho.
10. Radicar las cuentas de cobro con los respectivos soportes requeridos por DEL MUNICIPIO dentro de los plazos convenidos.
 11. Cumplir con los aportes a los sistemas generales de seguridad social integral y aportes parafiscales, en términos de la ley 789 de 2002, el Decreto 1703 de 2002 y demás normas concordantes, requisitos que deberá tener en cuenta durante la ejecución y liquidación del contrato.
 12. En general, se obliga a todas aquellas prestaciones que surjan del natural desarrollo del contrato y de la oferta de presentada al Municipio, la cual forma parte integral del contrato, siempre que no se oponga a sus cláusulas.
 13. Asumir por su cuenta y riesgo todos los imprevistos económicos y físicos que conlleve la ejecución del contrato.
 14. Las demás que por ley y el contrato, los pliegos de condiciones de la licitación y su propuesta le correspondan.
 15. El contratista será responsable ante las autoridades de los actos u omisiones en el ejercicio de las actividades que desarrolle en virtud del contrato, cuando con ellos cause perjuicio a la entidad o a terceros.
 16. Atender oportunamente los requerimientos que realicen los entes de control de manera directa o a través del Municipio.
 17. Cumplir todas y cada una de las condiciones técnicas y especialmente las que se detallan en el documento anexo especificaciones técnicas.

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA

El contratista se obliga para con la entidad contratante a desarrollar las siguientes actividades:

1. El contratista deberá cumplir con el objeto del contrato, en los términos pactados de conformidad con la propuesta presentada.
2. Prestar el servicio en forma oportuna, en los términos y condiciones solicitados por la por la administración municipal.
3. Presentar los documentos necesarios para la legalización y perfeccionamiento del contrato.
4. Ofrecer el servicio de conectividad de buena calidad.
5. Cumplir con el contrato en los plazos y condiciones pactadas y sitios convenidos.
6. Dar cumplimiento a todas las especificaciones y características técnicas señaladas en la Invitación Pública, estudios previos y adendas (en el caso de que se hubieren expedido).
7. Disponer lo necesario para que el objeto del contrato se cumpla a cabalidad.
8. El Contratista favorecido con la adjudicación no podrá ceder o subcontratar el contrato resultante de la presente invitación
9. Realizar los demás deberes a su cargo que se deriven de la naturaleza del contrato o de la invitación pública
10. El contratista conforme a su propuesta asumirá todos los gastos de personal, administrativos, transporte y demás para el cumplimiento del objeto de contrato.
11. Cancelar del valor del contrato, las sumas correspondientes a retención en la fuente, impuestos y demás deducciones legales, las cuales serán descontadas en tesorería Municipal y las demás que se requieran para el correcto cumplimiento del objeto contractual.
12. Consultar los valores autorizados por la autoridad competente al momento de presentar la cuenta de cobro respectiva.
13. Cumplir con el objeto del Contrato, en los términos pactados de conformidad con la propuesta presentada.

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel.

3138174434



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 15 DE 55

14. Cumplir a cabalidad las normas de comportamiento y procedimientos establecidos por la entidad.
15. Realizar Sugerencias para el menor manejo y entrega de los productos.
16. Garantizar la indemnidad del municipio en caso de presentarse una situación que evidencie responsabilidad derivada de la ejecución del contrato.
17. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho.
18. Las demás que se asignen por el municipio y que sean inherentes al objeto contractual, que busquen el cumplimiento de los fines del contrato y la efectividad de los derechos e intereses de las partes

8. CRONOGRAMA:

El siguiente es el cronograma de la Selección de Mínima Cuantía No. **MC-MDC-014 DE 2025**;

Actividad	Fecha y hora	Lugar
Apertura y publicación de la Invitación Pública y de los estudios previos	18 de marzo a las 16:00	SECOP II
Plazo para presentar observaciones al pliego	Hasta el 19 de marzo a las 16:00	SECOP II
Plazo para solicitud de limitar a MIPYMES	Hasta el 19 de marzo a las 16:00	SECOP II
Plazo para expedir adendas y resolver observaciones	Hasta el 19 de marzo a las 16:30	SECOP II
Plazo para presentación de Ofertas.	Hasta el 20 de marzo a las 16:30	SECOP II
Apertura del sobre económico.	Hasta el 20 de marzo a las 16:31	SECOP II
publicación del informe de evaluación	el 20 de marzo de 2025	SECOP II
Presentación de observaciones al informe de evaluación y subsanación de documentos	Un día hábil posterior a la publicación del informe definitivo de evaluación	SECOP II
Respuesta a las observaciones presentadas al informe de evaluación. Acto Administrativo de declaratoria desierta o Adjudicación y comunicación de la oferta	El día 21 de marzo del 2025.	SECOP II

7. VALIDEZ MÍNIMA DE LA OFERTA

Las propuestas deberán mantenerse vigentes y validas por un periodo de treinta (30) días después de su presentación.

8. LUGAR DE PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 16 DE 55

Las ofertas se recibirán en los términos y hora indicada en la cronología señalada en la presente invitación, SECOP II la presentación de la oferta deberá adaptarse a las condiciones de la plataforma y no será posible allegar documentos en físico.

El Proponente deberá diferenciar los requisitos contenidos, de acuerdo con el cuestionario diligenciado por la Entidad estatal en el SECOP II.

Los documentos que conforman deberán presentarse legajados, foliados, escritos en idioma castellano y en medio mecánico.

SECOP II, los documentos se adjuntarán de acuerdo con el orden requerido en el cuestionario por la Entidad, los cuales deben ser legibles y escaneados correctamente.

La Entidad solo recibirá una oferta por Proponente.

En caso de presentarse para varios Procesos de Contratación con la Entidad, el Proponente dejará constancia para qué proceso allega su ofrecimiento.

La radicación de la propuesta implica la aceptación y conocimiento de la legislación colombiana acerca de los temas objeto del proceso y de todas las condiciones y obligaciones contenidas en el mismo.

Adicionalmente si se hace a través del SECOP II el Proponente deberá cumplir con el Manual de Usos y Condiciones de la plataforma

NO se recibirán propuestas en horas y fechas diferentes a las especificadas para su entrega.

11. REQUISITOS DE HABILITACIÓN

- * **CAPACIDAD JURÍDICA:** CUMPLE/NO CUMPLE
- * **CONDICIÓN DE EXPERIENCIA:** CUMPLE/NO CUMPLE
- * **CAPACIDAD TÉCNICA** CUMPLE/NO CUMPLE

11.1 CAPACIDAD JURÍDICA:

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: Debe ser suscrita por la persona Natural; La persona jurídica, deberá suscribirla por intermedio de su Representante Legal. Si se trata de Consorcios o Uniones Temporales, debe ser suscrita por el Representante Legal de Consorcio o de la Unión Temporal.

Cuando se actúe por medio de Apoderado, éste debe estar expresamente facultado para presentar la oferta. En este caso, se debe presentar el poder legalmente conferido y con expresas facultades para el efecto.

Todos los Oferentes deberán declarar en su carta de presentación, que no se encuentran incurso en causal de inhabilidad o incompatibilidad para contratar con la Alcaldía.

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO MERCANTIL: Se debe presentar el Certificado de Inscripción en el Registro Mercantil expedido por la Cámara de Comercio en donde conste la determinación de su actividad la cual debe tener relación con el objeto a contratar.. Esta certificación deberá estar renovada al año 2024 o 2025

Con excepción a las personas que ejercen prestación de servicios inherentes a las profesiones liberales de conformidad con el núm. 5 del Art. 23 del Código de Comercio.

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL Las personas jurídicas y naturales acreditan su capacidad jurídica con el certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio de su domicilio deberá estar renovada al año 2024 o 2025. El Municipio verificara:

- El objeto social de la persona jurídica para efectos de verificar que esté autorizada para cumplir con el objeto del contrato. El objeto social es transcrito en los certificados de existencia y representación legal.
 - La calidad de representante legal de quien suscribe la oferta, lo cual se verifica con la inscripción del representante legal en el certificado de existencia y representación legal.
 - Las facultades del representante legal de la persona jurídica para presentar la oferta y obligar a la persona jurídica a cumplir con el objeto del contrato, lo cual se verifica con la inscripción del representante legal en el certificado de existencia y representación legal.
 - La ausencia de inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones de la persona jurídica para contratar con el Estado.
- 4. SI SE TRATA DE UN CONSORCIO O UNA UNIÓN TEMPORAL.** Cada una de las personas jurídicas que los integren deberá presentar su certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio dentro de los treinta (30) días anteriores a la fecha de presentación de las propuestas renovado a 2024 o 2025

Adicionalmente, deberá adjuntarse el documento de constitución del Consorcio o Unión Temporal, en el cual deberá indicarse al menos:

- a) El objeto del consorcio o unión temporal, el cual deberá ser el mismo del objeto a contratar.
- b) Si la participación es a título de Consorcio o Unión Temporal y las reglas básicas que regulan las relaciones entre sus integrantes.
- c) El porcentaje de participación de cada uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal en el mismo.
- d) Si se trata de una Unión Temporal deberán indicarse, además, los términos y extensión de la participación de sus integrantes en la propuesta y en la ejecución del contrato; de lo contrario LA ENTIDAD considerará que la propuesta fue presentada por un Consorcio.
- e) La duración del Consorcio o de la Unión Temporal, contada a partir de la fecha de cierre del proceso de contratación, no debe ser inferior al plazo de vigencia del contrato y un año más. Lo anterior, sin perjuicio de que, con posterioridad, los integrantes del Consorcio o Unión Temporal estén llamados a responder por hechos u omisiones ocurridos durante la ejecución y liquidación del Contrato.
- f) La designación de la persona que tendrá la representación legal del Consorcio o de la Unión Temporal, indicando expresamente sus facultades. Igualmente, deberá designarse un suplente que lo reemplace en los casos de ausencia temporal o definitiva.

Celebrado el contrato no podrá haber cesión del mismo entre quienes integran el Consorcio o Unión Temporal ni a terceros, salvo que la Alcaldía de Corrales así lo autorice.

Para el caso de los consorcios o las uniones temporales, los proponentes deben en su propuesta expresar que durante el tiempo de ejecución del contrato ningún miembro integrante de las mismas puede retirarse, cualquiera que fuera la modalidad de retiro sin el previo y expreso consentimiento y aceptación de parte del MUNICIPIO DE CORRALES.

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica

ALCALDÍA DE
Corrales
Fe, Unión, Esperanza y Amor por Corrales

Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 18 DE 55

FOTOCOPIA DE LA CEDULA: El oferente, debe adjuntar la Fotocopia de la cédula de ciudadanía o documento legalmente válido que lo identifique. La persona Jurídica deberá allegar la copia del documento de identificación de su Representante Legal.

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS: Certificado de Antecedentes Disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación de la persona natural y de la persona jurídica; en caso de personas jurídicas se verificará el de la persona jurídica y el del representante Legal de la Persona jurídica, para el caso de consorcios o uniones temporales se verificará el de cada uno de las personas que integran el Consorcio o la Unión Temporal.

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DE RESPONSABILIDAD FISCAL: Certificado de Antecedentes de Responsabilidad Fiscal expedido por la Contraloría General de la República de la persona natural y de la persona jurídica; en caso de personas jurídicas se verificará el de la persona jurídica y el del representante Legal de la Persona jurídica, para el caso de consorcios o uniones temporales se verificará el de cada uno de las personas que integran el Consorcio o la Unión Temporal.

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES PENALES: Certificado de Antecedentes Penales expedido por la Policía Nacional de la persona natural; En caso de personas jurídicas se verificará el del representante Legal de la Persona jurídica, para el caso de consorcios o uniones temporales se verificará el de cada uno de las personas que integran el Consorcio o la Unión Temporal.

SISTEMA REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS RNMC Certificado de Antecedentes de Medidas correctivas expedido por la Policía Nacional de la persona natural; En caso de personas jurídicas se verificará el del representante Legal de la Persona jurídica, para el caso de consorcios o uniones temporales se verificará el de cada uno de las personas que integran el Consorcio o la Unión Temporal.

REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO DE LA DIAN (RUT). EL PROPONENTE deberá presentar copia de este documento. En el caso de las Uniones Temporales o consorcios, todos los integrantes deberán cumplir con este requisito, presentando fotocopia de estos documentos.

PAGO DE APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES. De conformidad con lo consagrado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, las personas jurídicas, deberán acreditar el pago de los aportes de sus empleados, a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, cuando a ello haya lugar, mediante certificación expedida por el revisor fiscal, cuando este exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o por el representante legal durante un lapso equivalente al que exija el respectivo régimen de contratación para que se hubiera constituido la sociedad, el cual en todo caso no será inferior a los seis (6) meses anteriores a la celebración del contrato. En el evento en que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida, deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución.

Para el caso de las personas naturales estas deberán manifestar que se encuentran al día con el pago de aportes de seguridad social y que se mantendrá al día con los aportes de seguridad social y parafiscales durante la vigencia del contrato.

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 19 DE 55

HOJA DE VIDA FORMATO DAFP. Hoja de vida en formato DAFP, de acuerdo a la calidad del proponente. Para la obtención de los formatos indicados se debe acceder a la página web del Departamento Administrativo de La Función Pública, en el link formatos.

AUSENCIA DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: Certificación sobre ausencia de causales de inhabilidad o incompatibilidad, consagradas en la Constitución o la ley, para los representantes legales o personas naturales, no se encuentren incursos en ninguna de las causales según anexo.

DECLARACIÓN JURAMENTADA DONDE CONSTA TENER PLENA CAPACIDAD PARA CONTRATAR Certificación sobre capacidad para contratar, para los representantes legales o personas naturales, no se encuentren incursos en ninguna de las causales según anexo.

CONSULTA DE REGISTRO DE INHABILIDADES POR DELITOS SEXUALES

Certificado de registro de inhabilidades por delitos sexuales expedido por la Policía Nacional de la persona natural; En caso de personas jurídicas se verificará el del representante Legal de la Persona jurídica, para el caso de consorcios o uniones temporales se verificará el de cada uno de las personas que integran el Consorcio o la Unión Temporal.

PACTO DE INTEGRIDAD: suscribir pacto de integridad conforme al anexo del documento de la invitación.

8.2 CAPACIDAD TÉCNICA. Los proponentes deben presentar dentro de su propuesta las condiciones técnicas de los elementos según formato, de conformidad a los requerimientos de la Administración Municipal, establecidos en la presente invitación y contar como mínimo con lo siguiente:

Generalidades

Diseño, Implementación, Verificación, mantenimiento y prestación de servicio de Internet en el municipio de Corrales, implementando un servicio de internet dedicado de 300 megas con conexión por fibra óptica instalado en la alcaldía (no se hace uso de servicios banda ancha ni limitaciones por conexiones), distribuido en 15 zonas del municipio (Alcaldía, casa de la cultura, colegio Juan José Samaniego sede secundaria, colegio Juan José Samaniego sede primaria, colegio Juan José Samaniego sede Bujío, colegio Juan José Samaniego sede Reyes Patria, colegio Juan José Samaniego sede Modecá, estación de policía) además de servicio hotspot en los siguientes barrios (zona wifi la capilla, zona wifi parque, zona wifi gimnasio y barrio San Antonio, zona wifi barrio San José, zona wifi barrio Villa Franca y las Orquídeas, zona wifi barrio Girasoles). Implementación de radio enlaces en quipos con tecnología AC MIMO 2X2 para garantizar mayores velocidades y alto rendimiento. Empleo de un sistema de energía solar para garantizar el correcto funcionamiento de los radios enlaces evitando depender de la conexión eléctrica en la zona de distribución. Los equipos de administración implementados se usan con puertos de gigabit ethernet y los routers usados en las diferentes zonas y colegios serán de 450 Mb de velocidad inalámbrica.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Acceso a internet Alcaldía Municipal de Corrales - Boyacá, con una velocidad de 61.440 kbps = 60	MES	9

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel.

3138174434



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 20 DE 55

	megas, vincula zona wifi, reusó 1:1		
2	Acceso a internet casa de la cultura Municipal de Corrales - Boyacá, con una velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, vincula zona wifi reusó 1:1	MES	9
3	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede secundaria con una velocidad de 51.200 kbps = 50 megas, vincula zona wifi reusó 1:1	MES	9
4	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede primaria con una velocidad de 15.360 kbps = 15 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9
5	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Bujío con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9
6	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Reyes Patria con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9
7	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Modecá con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9
8	Acceso a internet estación de policía municipal con una velocidad de 10.240 kbps = 10 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9
9	Acceso a internet barrio La Capilla con una velocidad de 10.240 kbps = 10 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9
10	Zona WIFI para el sector el Bujío de corrales con velocidad de 10.240 kbps = 10 megas, reusó 1:1	MES	9
11	Zona WIFI para el parque principal de corrales con velocidad de 30.720 kbps = 30 megas, reusó 1:1	MES	9
12	Zona WIFI para el Gimnasio Municipal y Barrio San Antonio de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas reusó 1:1	MES	9
13	Zona WIFI para el Barrio San José de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	MES	9
14	Zona WIFI para el Barrio Villa Franca y Las Orquídeas de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	MES	9
15	Zona WIFI para el Barrio Girasoles de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	MES	9
16	Servicio técnico de mantenimiento, reparación y seguimiento al servicio en cada una de las áreas intervenidas de forma permanente.	GLOBAL	1

INFRAESTRUCTURA DE CONECTIVIDAD

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 21 DE 55

Cableado estructurado:

Se debe implementar y cumplir normas de cableado estructurado pertinentes como:

- Cable categoría 6 en Cumplimiento de norma (ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1) (Mínimo).
- Cumplimiento de la Norma Técnica Colombiana NTC 2050.

IMPLEMENTACIÓN DE LA RED INTERNA Y EXTERNA

ITEM	LUGAR	EQUIPOS	CANTIDAD
1	Acceso a internet Alcaldía Municipal de Corrales - Boyacá, con una velocidad de 61.440 kbps = 60 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	Router Gigabit Ethernet 10 puertos Ethernet Gigabit 1 Gb RAM Software Administrativo Configuración Qos	1
		SWITCH - Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 16 - Inyector POE 4	1
		ROUTER PARA ZONA WIFI - Router Gigabit Ethernet - 5 Puertos Ethernet Gigabit - Software Administrativo - Configuración Qos	1
		EQUIPO DE SOPORTE REMOTO - PC de acceso remoto - Software VPN	1
		ACCESS POINT - Access Point doble Banda - Wifi 2.4 GHz - Wifi 5 GHz - Tecnología Mimo	2
		ROUTERS PARA DEPENDENCIAS - Router inalámbrico - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 450 Mbps - Encriptación WPA 2	6
		SWITCH PARA DEPENDENCIAS - Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 8	2
		SWITCH PARA ENLACES DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE - Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 8 - Software administrable	1

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica

ALCALDÍA DE
Corrales
Fe, Unión, Esperanza y Amor por Corrales

Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 22 DE 55

		SITEMA DE ENERGIA DE RESPALDO UPS	- Capacidad 1 Kva - Tomas Reguladas - Supresor de Picos	2
		EQUIPOS DE RADIO ENLACE PRINCIPAL	- Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 450 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje	2
2	Acceso a internet casa de la cultura Municipal de Corrales - Boyacá, con una velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, vincula zona wifi reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	- Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje	1
		ROUTER PARA DEPENDENCIA	- Router inalámbrico - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 450 Mbps - Encriptación WPA 2	1
3	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede secundaria con una velocidad de 51.200 kbps = 50 megas, vincula zona wifi reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	- Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje	1
		ROUTER PARA DEPENDENCIA	- Router inalámbrico - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 450 Mbps - Encriptación WPA 2	1
4	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede primaria	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	- Antena de banda libre 5 GHz	1

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 23 DE 55

	con una velocidad de 15.360 kbps = 15 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1		<ul style="list-style-type: none"> - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje 	
		ROUTER PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Router inalámbrico - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 450 Mbps - Encriptación WPA 2 	1
5	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Bujío con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje 	2
		ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje 	1
		ROUTER PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Router inalámbrico - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 450 Mbps - Encriptación WPA 2 	1
		SITEMA DE ENERGIA DE RESPALDO UPS	<ul style="list-style-type: none"> - Capacidad 1 Kva - Tomas Reguladas - Supresor de Picos 	1
		SWITCH PARA DEPENDENCIAS	<ul style="list-style-type: none"> - Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 8 	1
6	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Reyes Patria con una velocidad de	EQUIPOS DE RADIO ENLACE PRINCIPAL	<ul style="list-style-type: none"> porte de - Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 450 Mbps - Tecnología wifi AC - So montaje 	2

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel.

3138174434



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 24 DE 55

	5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1			
		ANTENA DE RADIO ENLACE SECTORIAL	- Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 450 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje	1
		ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	- Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje	2
		SISTEMA SOLAR	- Capacidad de 450 W - Autonomía de 24H	1
		SWITCH PARA ENLACES DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE	- Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 8 - Software administrable	2
7	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Modecá con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	- Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje	1
		ROUTER PARA DEPENDENCIA	- Router inalámbrico - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 450 Mbps - Encriptación WPA 2	1
8	Acceso a internet estación de policía municipal con una velocidad de 10.240 kbps = 10 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	- Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje	1
		ROUTER PARA DEPENDENCIA	- Router inalámbrico - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 450 Mbps - Encriptación WPA 2	1

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel.

3138174434



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica

ALCALDÍA DE
Corrales
Fe, Unión, Esperanza y Amor por Corrales

Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 25 DE 55

9	Zona WIFI para el Barrio La Capilla de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	ACCESS POINT	<ul style="list-style-type: none">- Access Point de largo alcance- Wifi 2.4 GHz- Tecnología Mimo	1
		ROUTER PARA ZONA WIFI	<ul style="list-style-type: none">- Router Gigabit Ethernet- 5 Puertos Ethernet Gigabit- Software Administrativo - Configuración Qos	1
		SWITCH PARA DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE	<ul style="list-style-type: none">- Switch Gigabit Ethernet- Puertos Ethernet Gigabit 8- Software administrable	1
10	Zona WIFI para el sector el Bujío de corrales con velocidad de 10.240 kbps = 10 megas, reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none">- Antena de banda libre 5 GHz- Capacidad de 300 Mbps- Tecnología wifi AC- Soporte de montaje	1
		SWITCH PARA DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE	<ul style="list-style-type: none">- Switch Gigabit Ethernet- Puertos Ethernet Gigabit 8- Software administrable	1
		ROUTER PARA ZONA WIFI	<ul style="list-style-type: none">- Router Gigabit Ethernet- 5 Puertos Ethernet Gigabit- Software Administrativo- Configuración Qos	1
		ACCESS POINT	<ul style="list-style-type: none">- Access Point de largo alcance- Wifi 2.4 GHz- Tecnología Mimo	1
11	Zona WIFI para el parque principal de corrales con velocidad de 30.720 kbps = 30 megas, reusó 1:1	ACCESS POINT	<ul style="list-style-type: none">- Access Point de largo alcance- Wifi 2.4 GHz- Tecnología Mimo	1

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica

ALCALDÍA DE
Corrales
Fe, Unión, Esperanza y Amor por Corrales

Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 26 DE 55

		ROUTER PARA ZONA WIFI	<ul style="list-style-type: none">- Router Gigabit Ethernet- 5 Puertos Ethernet Gigabit- Software Administrativo- Configuración Qos	1
12	Zona WIFI para el Gimnasio Municipal y Barrio San Antonio de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas reusó 1:1	ACCESS POINT	<ul style="list-style-type: none">- Access Point de largo alcance- Wifi 2.4 GHz- Tecnología Mimo	1
		ROUTER PARA ZONA WIFI	<ul style="list-style-type: none">- Router Gigabit Ethernet- 5 Puertos Ethernet Gigabit- Software Administrativo- Configuración Qos	1
		ROUTER PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none">- Router inalámbrico- Wifi 2.4 GHz- Tecnología Mimo 450 Mbps- Encriptación WPA 2	1
		SWITCH PARA DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE	<ul style="list-style-type: none">- Switch Gigabit Ethernet- Puertos Ethernet Gigabit 8- Software administrable	1
		ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none">- Antena de banda libre 5 GHz- Capacidad de 300 Mbps- Tecnología wifi AC- Soporte de montaje	1
13	Zona WIFI para el Barrio San José de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none">- Antena de banda libre 5 GHz- Capacidad de 300 Mbps- Tecnología wifi AC- Soporte de montaje	1
		SWITCH PARA DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE	<ul style="list-style-type: none">- Switch Gigabit Ethernet- Puertos Ethernet Gigabit 8- Software administrable	1

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica

ALCALDÍA DE
Corrales
Fe, Unión, Esperanza y Amor por Corrales

Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 27 DE 55

		ROUTER PARA ZONA WIFI	<ul style="list-style-type: none">- Router Gigabit Ethernet- 5 Puertos Ethernet Gigabit- Software Administrativo- Configuración Qos	1
		ACCESS POINT	<ul style="list-style-type: none">- Access Point de largo alcance- Wifi 2.4 GHz- Tecnología Mimo	1
14	Zona WIFI para el Barrio Villa Franca y Las Orquídeas de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none">- Antena de banda libre 5 GHz- Capacidad de 300 Mbps- Tecnología wifi AC- Soporte de montaje	1
		SWITCH PARA DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE	<ul style="list-style-type: none">- Switch Gigabit Ethernet- Puertos Ethernet Gigabit 8- Software administrable	1
		ROUTER PARA ZONA WIFI	<ul style="list-style-type: none">- Router Gigabit Ethernet- 5 Puertos Ethernet Gigabit- Software Administrativo- Configuración Qos	1
		ACCESS POINT	<ul style="list-style-type: none">- Access Point de largo alcance- Wifi 2.4 GHz- Tecnología Mimo	1
15	Zona WIFI para el Barrio Girasoles de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none">- Antena de banda libre 5 GHz- Capacidad de 300 Mbps- Tecnología wifi AC- Soporte de montaje	1
		SWITCH PARA DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE	<ul style="list-style-type: none">- Switch Gigabit Ethernet- Puertos Ethernet Gigabit 8- Software administrable	1
		ROUTER PARA ZONA WIFI	<ul style="list-style-type: none">- Router Gigabit Ethernet	1

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 28 DE 55

			- 5 puertos Ethernet Gigabit - Software Administrativo - Configuración Qos	
		ACCESS POINT	- Access Point de largo alcance - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo	1
17	INTERNET	ACCESO A INTERNET	- 300 Mbps - Entrega por medio de Fibra Óptica - IP pública - Distribución del canal dentro de las dependencias	1

Especificaciones para instalación de equipos y soportes de fijación:

Los dispositivos se ubicarán con estructuras fijas, sujetas a los cielos rasos, placas, pared o lugar de instalación acordado, estas serán instaladas en los sitios previamente escogidos, o en las fachadas del recinto según sea el caso. En todo caso, los soportes tendrán ductos, de manera que permitan el envío de los cables por su interior y todos sus accesorios para su correcto funcionamiento.

En la instalación se debe garantizar la conectividad necesaria para que el sistema opere correctamente de manera confiable, con el fin de permitir la interconexión de los diferentes equipos de la Red del Sistema.

Garantías de instalación y configuración

- Se contempla un lapso de 24 horas para dar respuesta a cualquiera de las inquietudes de soporte técnico.

Garantía de equipos

La garantía se otorgará únicamente si está fundamentada en defectos de fábrica de los equipos la cual tiene duración máxima de (1) año. La empresa se abstiene de reclamos o garantías si se presentan los siguientes casos:

- La adulteración de los equipos o instalaciones por parte del cliente o personas ajena a este.
- Daños causados por malos manejos, cortos circuitos o fluctuaciones de energía o voltaje factores ambientales, catástrofes naturales, animales, fallas de luz, atentados, vandalismo. o cualquier otro factor ajeno a los equipos o instalación.

NOTA: Los proponentes deben ajustarse a las condiciones técnicas mínimas descritas en el anterior ficha técnica

PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO

Temática	Cantidad
TECNÓLOGO EN IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES	DOS

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 29 DE 55

TÉCNICO EN INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DEL SERVICIO EL CAUL DEBE CONTAR CON CERTIFICACIÓN DE TRABAJO EN ALTURAS	UNO
--	-----

EXPERIENCIA

EXPERIENCIA GENERAL

El oferente deberá acreditar su experiencia mediante la presentación de Cuatro (4) contratos liquidados y terminados cuyo objeto tenga relación con el objeto de la presente convocatoria.

NOTA: para la experiencia general y específica, Cuando un proponente adquiere experiencia en un contrato como integrante de un contratista plural, la experiencia derivada de ese contrato corresponde a la ponderación del valor del contrato por el porcentaje de participación, para tal fin deberá aportar copia del documento consorcial y/o unión temporal.

Para acreditar este requisito, se deberá anexar lo siguiente según sea el caso así:

PARA LA EXPERIENCIA CON ENTIDAD PÚBLICA:

Deberá Acreditar así.

1. Copia del contrato o aceptación de oferta
2. Copia de acta de liquidación o recibido a satisfacción por la entidad contratante.

PARA EXPERIENCIA CON ENTIDAD PRIVADA, se acreditará así:

1. Copia del contrato,
2. Certificado en original, bajo la gravedad del juramento de recibo a satisfacción por el contratante del bien o servicio, así mismo debe contener número de contacto para verificación por parte de la entidad.
3. Liquidación del contrato suscrito entre contratante y contratista.
4. Copia del certificado de existencia y representación del Contratante en el caso de que sean personas jurídicas o copia del registro de matrícula mercantil, en caso de personas naturales copia de la cedula

Cuando un proponente adquiere experiencia en un contrato como integrante de un contratista plural, la experiencia derivada de ese contrato corresponde a la ponderación del valor del contrato por el porcentaje de participación, para tal fin deberá aportar copia del documento consorcial y/o unión temporal.

NOTA: El Municipio de Corrales se reserva el derecho de comprobar la autenticidad de los documentos aportados, así como de verificar el cumplimiento a cabalidad de los contratos que el oferente certifique y que se encuentren en ejecución.

En caso que el oferente allegue certificaciones de contratos en los que participó como integrante de un consorcio o unión temporal, se tendrán en cuenta estas certificaciones en proporción al porcentaje de su participación.

Si se comprueba que el oferente ha sido multado dentro del tiempo señalado y no manifiesta las respectivas multas y/o sanciones, su propuesta será rechazada.

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica

ALCALDÍA DE
Corrales
Fe, Unión, Esperanza y Amor por Corrales

Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 30 DE 55

Para acreditar la experiencia en las modalidades conjuntas, además de los aspectos relacionados en el numeral sobre las certificaciones de experiencia, en éstas se debe señalar la especificación del porcentaje de participación de sus integrantes.

Se podrán solicitar aclaraciones de la información registrada en el certificado, o la documentación según lo considere necesario el comité evaluador.

En caso que los contratos que acreditan la experiencia tengan algún tipo de multa o sanción, no serán tenidos en cuenta por parte de esta Entidad Estatal

SOLICITUDES DE LIMITACION A MIPYMES.

La convocatoria puede limitarse a la participación de Mipymes nacionales o domiciliadas en los departamentos o municipios con mínimo un (1) año de existencia, cuando concurren los siguientes requisitos:

1. El valor del Proceso de Contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

UMBRAL DE MIPYMES 2025	
US\$	125.000
COL\$	533.287.768

2. Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) MiPymes colombianas para limitar la convocatoria a MiPymes colombianas. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben recibir estas solicitudes por lo menos un (1) día hábil antes de la expedición del acto administrativo de apertura, o el que haga sus veces de acuerdo con la normativa aplicable a cada Proceso de Contratación. Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar MiPymes, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual.

Parágrafo. Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de MiPymes, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el presente artículo. Artículo 2.2.1.2.4.2.3. Limitaciones territoriales. De conformidad con el parágrafo 1 del artículo 12 de la Ley 1150 de 2007, las Entidades Estatales, independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, pueden realizar convocatorias limitadas a MiPymes colombianas que tengan domicilio en los departamentos o municipios en donde se va a ejecutar el contrato. Cada MiPymes deberá acreditar su domicilio con los documentos a los que se refiere el siguiente artículo.

ACREDITACIÓN DE REQUISITOS PARA PARTICIPAR EN CONVOCATORIAS LIMITADAS.

La MiPymes colombianas deben acreditar que tiene el tamaño empresarial establecido por la ley de la siguiente manera:

1. Las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil.

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 31 DE 55

2. Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente para expedir dicha certificación.

Para la acreditación deberán observarse los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.

Parágrafo 1. En todo caso, las MiPymes también podrán acreditar esta condición con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

Parágrafo 2. Para efectos de la limitación a MiPymes, los proponentes aportarán la copia del registro mercantil, del certificado de existencia y representación legal o del Registro Único de Proponentes, según corresponda conforme a las reglas precedentes, con una fecha de máximo sesenta (60) días calendario anteriores a la prevista en el cronograma del Proceso de Contratación para el inicio del plazo para solicitar la convocatoria limitada.

Parágrafo 3. En las convocatorias limitadas, las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, solo deberán aceptar las ofertas de MiPymes o de proponentes plurales integrados únicamente por MiPymes.

Parágrafo 4. Los incentivos previstos en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 de este Decreto no excluyen la aplicación de los criterios diferenciales para los emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas.

NOTA: En caso de recibir solicitudes de limitación a MiPymes, se tomará el siguiente orden, en primer lugar, se limitará a MiPymes municipales, segundo lugar MiPymes departamentales y tercer orden MiPymes nacionales, según las solicitudes presentadas.

13. TIPO DE CONTRATO A CELEBRAR

Servicios

14. PROPUESTA ECONÓMICA.

Para la presente modalidad de selección según el numeral 2.2.1.2.1.5.2 del decreto 1082 de 2015, la entidad en primera medida procederá a seleccionar la oferta más baja, de la forma como se establece a continuación para así seleccionar la propuesta presentada y posteriormente verifica el cumplimiento.

Sera de exclusiva responsabilidad del proponente los errores u omisiones en que incurra al indicar los precios unitarios y/o totales en su propuesta, debiendo asumir los mayores costos y/o pérdidas que se deriven de dichos errores u omisiones. La entidad podrá realizar las correcciones aritméticas necesarias, conforme lo estipulado en la Nota 2.

Lo valores ofertados deben incluir la totalidad de los costos directos e indirectos para la completa y adecuada ejecución del contrato objeto del presente proceso selección, así como todas las contribuciones fiscales y parafiscales (impuestos, tasas, etc.), establecidas por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales, con excepción de las que estrictamente corresponden a la entidad. Por lo tanto, los precios que se propongan deberán considerar tales conceptos.

Por tal situación, dada la forma de contratación que se presenta para esta necesidad, es decir, la modalidad de **Mínima Cuantía**, es preciso establecer, pues, como se determinará

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 32 DE 55

la oferta de menos precio que, en cumplimiento al Artículo 2.2.1.2.1.5.2 del decreto 1082 de 2015, será la evaluada por la entidad.

- La propuesta económica debe presentarse en medio escrito y consignar los valores en el secop ii.
- Los valores deberán ser expresados en moneda legal colombiana.
- Los precios contenidos en la propuesta y los que llegaren a pactarse en la ejecución del contrato, no estarán sujetos a ajustes algunos.
- En el evento que se ofrezcan descuentos, estos no serán considerados para las propuestas.
- Para que sean validadas las correcciones, tachaduras, borrones o enmendaduras. En caso contrario se tomarán como valido del texto original.
- Si se presentare diferencia entre el original de la propuesta y las copias escritas prevalecerá el original escrito.
- Si existiere discrepancia entre cifras y textos se dará prelación a los textos.

PARÁGRAFO: Las propuestas que no sean objeto de evaluación se dejaran a disposición de los interesados para su retiro definitivo; en todo caso si pasados quince (15) días hábiles; no han sido reclamadas por el proponente se procederá a realizar la eliminación definitiva de los soportes documentales; de la cual se dejara constancia escrita

15 VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA La entidad conforme lo establece el Decreto 1082 de 2015, adelantará el siguiente procedimiento:

1. En audiencia pública el día señalado para el cierre de la invitación se levantará un acta a través de la plataforma de SECOP II.

2. Acto seguido, según cronograma de la invitación se procederá a verificar la consistencia económica de la oferta, la cual debe ser a precios unitarios que se haya presentado con el menor valor; si existe empate con otra u otras ofertas; la entidad aplicará el criterio de desempate previsto en la Ley 2069 de 2020 y realizará la evaluación de la oferta que se haya radicado primero en la oficina; si es consistente se procederá a realizar la verificar los requisitos habilitantes, condiciones técnicas y de experiencia; se elaborará informe y se correrá traslado por el término señalado en el cronograma, para lo cual se tendrá en cuenta las reglas de subsanabilidad establecidas en el parágrafo 1 del artículo 5 de la ley 1150 de 2007 y en la presente invitación.

3. La respuesta a observaciones presentadas al informe de evaluación y subsanación de oferta se publicará junto con la comunicación de la misma.

4. En caso de que la oferta con el menor valor no cumpla con la totalidad de requisitos, se procederá a la verificación del proponente que haya presentado el segundo menor precio o que según el caso concreto haya presentado el mismo valor y no haya sido favorecido con el criterio de desempate y así sucesivamente. De no logarse la habilitación se declarará desierto el proceso.

16. PROCEDIMIENTO EN CASO DE EMPATE. Se dará estricta aplicación a lo establecido en el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020; y en caso de persistir el empate, la entidad adjudicará a quien haya entregado primero la oferta entre los empatados, según el orden de entrega de las mismas.

17 ADJUDICACIÓN ÚNICO OFERENTE. La entidad podrá adjudicar el contrato cuando sólo se haya presentado una oferta y esta cumpla con los requisitos exigidos, siempre

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 33 DE 55

que la oferta satisfaga los requerimientos contenidos en la invitación pública. Según lo reglamentado en el artículo 2.2.1.1.2.2.6 del Decreto 1082 de 2015.

18 SUPERVISOR: Se designa al secretario de cultura o quien haga sus veces; quien deberá vigilar y verificar el cumplimiento del objeto del contrato mediante la suscripción de las respectivas Certificaciones y Actas.

19. LUGAR DE EJECUCIÓN: MUNICIPIO DE CORRALES

20. GARANTIAS:

DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN EL ARTÍCULO 7 DE LA LEY 1150 DE 2007, LAS GARANTÍAS NO SON OBLIGATORIAS EN LOS CONTRATOS CUYO VALOR SEA INFERIOR AL 10% DE LA MENOR CUANTÍA. NO OBSTANTE, LO ANTERIOR, SE PODRÁ EXIGIR CUANDO SE DETERMINE LA NECESIDAD SEGÚN EL OBJETO Y OBLIGACIONES A REALIZAR PARA LO CUAL SE deja constancia que la forma de pago y cuantía no presenta riesgo de exigir garantía en el presente contrato. La garantía se aplicará para cada caso en concreto. Se tendrá en cuenta la garantía comercial de cada uno de los artículos a contratar. Para lo cual el proponente deberá certificar esta garantía cuando le sea requerido por el municipio.

21. CONVOCATORIA A LAS VEEDURÍAS: En cumplimiento del artículo 66 inciso 3° de la Ley 80 de 1993, Ley 850 de 2003, se convoca a las veedurías ciudadanas para realizar el control social del presente proceso de selección y contratación. El acceso a la información se deberá hacer de conformidad a lo normado en el Código Contencioso Administrativo.

Dado en Corrales a los dieciocho (18) días del mes de marzo de 2025.

Cordialmente;

DONALD ARLEY AGUDELO ALFONSO

Alcalde

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 34 DE 55

ANEXO No. 1

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

XXXXX (Ciudad y fecha)

Señores
MUNICIPIO DE CORRALES
Secretaria General y Jurídica
E.S.D

Por medio de los documentos adjuntos, me permito presentar propuesta para participar en la selección de mínima cuantía de la referencia, cuyo objeto es el
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

En el evento de resultar aceptada mi propuesta, me comprometo a perfeccionar y legalizar el respectivo acuerdo dentro del tiempo estipulado en la invitación y aceptación de la propuesta y a ejecutar el objeto contractual de acuerdo con los documentos que hacen parte del presente proceso, del contrato, de esta propuesta y de las demás estipulaciones de la misma.

En mi calidad de proponente declaro:

1. Que conozco los estudios previos, sus anexos técnicos y la invitación de la presente selección de mínima cuantía, sus adendas e informaciones sobre preguntas y respuestas, así como los demás documentos relacionados con los trabajos a realizar y acepto cumplir todos los requisitos en ellos exigidos.
2. De igual forma manifiesto que acepto las consecuencias que se deriven por el incumplimiento de los requisitos a que se refiere el numeral anterior.
3. Que en caso de ser aceptada mi propuesta me comprometo a iniciar la ejecución del contrato respectivo, cuando el Municipio de Corrales, de la orden de iniciación mediante la comunicación escrita que se suscriba para el efecto y a terminarlo dentro de los plazos contractuales de acuerdo con lo establecido en los documentos de la selección, la propuesta y el contrato respectivamente.
4. Que me comprometo a entregar los documentos necesarios para el perfeccionamiento y legalización del contrato.
5. Que conozco y acepto en un todo las leyes generales y especiales aplicables a este proceso contractual
6. Que leí cuidadosamente la invitación pública de la selección y elaboré mi propuesta ajustada
7. Que he recibido las siguientes adendas a la invitación pública de la presente selección
_____ de fecha _____
_____ de fecha _____
_____ de fecha _____
8. Que he recibido las siguientes informaciones sobre preguntas y respuestas: de Fecha _____ y de fecha _____

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 35 DE 55

9. Que conozco el tipo de gravámenes, la base de liquidación y el porcentaje de los impuestos que como contratista deberé pagar al Municipio de Corrales, seguridad social y parafiscal, y demás impuesto a que haya lugar, en caso de que me sea adjudicado el contrato. Declaro así mismo que el valor de estos impuestos está incluido en la propuesta económica que presento.

10. Igualmente declaro bajo la gravedad del juramento que, con toda la información aportada y contenida en __páginas correspondientes, a los documentos y formularios jurídicos, financieros, técnicos y económicos es veraz y susceptible de comprobación.

11. Que conozco todos los requisitos exigidos por el Municipio para la presentación de la presente propuesta.

RESUMEN DE LA PROPUESTA

(En caso de presentarse la propuesta en consorcio o unión temporal se debe indicar el nombre y país de origen de cada uno de los integrantes)

VALIDEZ DE LA PROPUESTA: Para todos los efectos se entenderá que es por una vigencia de treinta (30) días calendario

PLAZO TOTAL PARA EJECUTAR EL CONTRATO: _____

Me permito informar que las comunicaciones relativas a esta selección las recibiré en la siguiente Dirección:

Atentamente,

Firma: _____

Nombre del proponente _____

Representante legal _____

Cedula _____

Dirección de Notificación _____

Teléfono o Celular _____

Correo electrónico _____

En caso de personas naturales esta carta debe ser firmada por el proponente, en caso de personas jurídicas, consorcio o uniones temporales deberá estar firmada por el representante debidamente facultado.

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 36 DE 55

ANEXO No. 2

OFERTA ECONÓMICA

Señores
MUNICIPIO DECORRALES
Secretaria General y Jurídica
E.S.D

Referencia: propuesta económica proceso XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

[Insertar información] [Nombre del representante legal o de la persona natural Proponente], identificado como aparece al pie de mi firma, [obrando en mi propio nombre o en mi calidad de representante legal de] [nombre del Proponente], manifiesto que el valor total de la propuesta es por la suma de [valor de la propuesta en letras y números], Valor que incluye todos los gastos e impuestos a que haya lugar

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Valor unitario
1	Acceso a internet Alcaldía Municipal de Corrales - Boyacá, con una velocidad de 61.440 kbps = 60 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9	
2	Acceso a internet casa de la cultura Municipal de Corrales - Boyacá, con una velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, vincula zona wifi reusó 1:1	MES	9	
3	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede secundaria con una velocidad de 51.200 kbps = 50 megas, vincula zona wifi reusó 1:1	MES	9	
4	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede primaria con una velocidad de 15.360 kbps = 15 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9	
5	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Bujío con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9	
6	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Reyes Patria con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9	
7	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Modecá con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9	
8	Acceso a internet estación de policía municipal con una velocidad de 10.240 kbps = 10 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9	
9	Acceso a internet barrio La Capilla con una velocidad de 10.240 kbps = 10 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9	
10	Zona WIFI para el sector el Bujío de corrales con velocidad de 10.240 kbps = 10 megas, reusó 1:1	MES	9	

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 37 DE 55

11	Zona WIFI para el parque principal de corrales con velocidad de 30.720 kbps = 30 megas, reusó 1:1	MES	9	
12	Zona WIFI para el Gimnasio Municipal y Barrio San Antonio de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas reusó 1:1	MES	9	
13	Zona WIFI para el Barrio San José de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	MES	9	
14	Zona WIFI para el Barrio Villa Franca y Las Orquídeas de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	MES	9	
15	Zona WIFI para el Barrio Girasoles de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	MES	9	
16	Servicio técnico de mantenimiento, reparación y seguimiento al servicio en cada una de las áreas intervenidas de forma permanente.	GLOBAL	1	
VALOR TOTAL PROPUESTA				

ATENTAMENTE:

Firma: _____
Nombre del proponente _____
Representante legal _____
Cedula _____
Dirección de Notificación _____
Teléfono o Celular _____
Correo electrónico _____

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 38 DE 55

ANEXO No. 3

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores
MUNICIPIO DE CORRALES
Secretaria General y Jurídica
palacio Municipal
E.S.D

Referencia: Especificaciones Técnicas Proceso XXXXXXXXXXXXX

Generalidades

Diseño, Implementación, Verificación, mantenimiento y prestación de servicio de Internet en el municipio de Corrales, implementando un servicio de internet dedicado de 300 megas con conexión por fibra óptica instalado en la alcaldía (no se hace uso de servicios banda ancha ni limitaciones por conexiones), distribuido en 15 zonas del municipio (Alcaldía, casa de la cultura, colegio Juan José Samaniego sede secundaria, colegio Juan José Samaniego sede primaria, colegio Juan José Samaniego sede Bujío, colegio Juan José Samaniego sede Reyes Patria, colegio Juan José Samaniego sede Modecá, estación de policía) además de servicio hotspot en los siguientes barrios (zona wifi la capilla, zona wifi parque, zona wifi gimnasio y barrio San Antonio, zona wifi barrio San José, zona wifi barrio villa franca y las orquídeas, zona wifi barrio girasoles). Implementación de radio enlaces en quipos con tecnología AC MIMO 2X2 para garantizar mayores velocidades y alto rendimiento. Empleo de un sistema de energía solar para garantizar el correcto funcionamiento de los radios enlaces evitando depender de la conexión eléctrica en la zona de distribución. Los equipos de administración implementados se usan con puertos de gigabit ethernet y los routers usados en las diferentes zonas y colegios serán de 450 Mb de velocidad inalámbrica.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Acceso a internet Alcaldía Municipal de Corrales - Boyacá, con una velocidad de 61.440 kbps = 60 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9
2	Acceso a internet casa de la cultura Municipal de Corrales - Boyacá, con una velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, vincula zona wifi reusó 1:1	MES	9
3	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede secundaria con una velocidad de 51.200 kbps = 50 megas, vincula zona wifi reusó 1:1	MES	9
4	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede primaria con una velocidad de 15.360 kbps = 15 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9
5	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Bujío con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9
6	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Reyes Patria con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9
7	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Modecá con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9
8	Acceso a internet estación de policía municipal con una velocidad de 10.240 kbps = 10 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9
9	Acceso a internet barrio La Capilla con una velocidad de 10.240 kbps = 10 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel.

3138174434



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 39 DE 55

10	Zona WIFI para el sector el Bujío de corrales con velocidad de 10.240 kbps = 10 megas, reusó 1:1	MES	9
11	Zona WIFI para el parque principal de corrales con velocidad de 30.720 kbps = 30 megas, reusó 1:1	MES	9
12	Zona WIFI para el Gimnasio Municipal y Barrio San Antonio de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas reusó 1:1	MES	9
13	Zona WIFI para el Barrio San José de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	MES	9
14	Zona WIFI para el Barrio Villa Francia y Las Orquídeas de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	MES	9
15	Zona WIFI para el Barrio Girasoles de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	MES	9
16	Servicio técnico de mantenimiento, reparación y seguimiento al servicio en cada una de las áreas intervenidas de forma permanente.	GLOBAL	1

INFRAESTRUCTURA DE CONECTIVIDAD

Cableado estructurado:

Se debe implementar y cumplir normas de cableado estructurado pertinentes como:

- Cable categoría 6 en Cumplimiento de norma (ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1) (Mínimo).
- Cumplimiento de la Norma Técnica Colombiana NTC 2050.

IMPLEMENTACIÓN DE LA RED INTERNA Y EXTERNA

ITEM	LUGAR	EQUIPOS	CANTIDAD
1	Acceso a internet Alcaldía Municipal de Corrales - Boyacá, con una velocidad de 61.440 kbps = 60 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	Router Gigabit Ethernet 10 puertos Ethernet Gigabit 1 Gb RAM Software Administrativo Configuración Qos	1
		SWITCH - Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 16 - Inyector POE 4	1
		ROUTER PARA ZONA WIFI - Router Gigabit Ethernet - 5 Puertos Ethernet Gigabit - Software Administrativo - Configuración Qos	1
		EQUIPO DE SOPORTE REMOTO - PC de acceso remoto - Software VPN	1
		ACCESS POINT - Access Point doble Banda - Wifi 2.4 GHz - Wifi 5 GHz - Tecnología Mimo	2
		ROUTERS PARA DEPENDENCIAS - Router inalámbrico - Wifi 2.4 GHz	6

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 40 DE 55

			<ul style="list-style-type: none"> - Tecnología Mimo 450 Mbps - Encriptación WPA 2 	
		SWITCH PARA DEPENDENCIAS	<ul style="list-style-type: none"> - Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 8 	2
		SWITCH PARA ENLACES DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE	<ul style="list-style-type: none"> - Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 8 - Software administrable 	1
		SITEMA DE ENERGIA DE RESPALDO UPS	<ul style="list-style-type: none"> - Capacidad 1 Kva - Tomas Reguladas - Supresor de Picos 	2
		EQUIPOS DE RADIO ENLACE PRINCIPAL	<ul style="list-style-type: none"> - Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 450 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje 	2
2	Acceso a internet casa de la cultura Municipal de Corrales - Boyacá, con una velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, vincula zona wifi reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje 	1
		ROUTER PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Router inalámbrico - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 450 Mbps - Encriptación WPA 2 	1
3	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede secundaria con una velocidad de 51.200 kbps = 50 megas, vincula zona wifi reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje 	1
		ROUTER PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Router inalámbrico - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 450 Mbps - Encriptación WPA 2 	1
4	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede primaria con una velocidad de 15.360	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Antena de banda libre 5 GHz 	1

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel.

3138174434



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 41 DE 55

	kbps = 15 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1		<ul style="list-style-type: none"> - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje 	
		ROUTER PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Router inalámbrico - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 450 Mbps - Encriptación WPA 2 	1
5	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Bujío con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje 	2
		ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje 	1
		ROUTER PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Router inalámbrico - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 450 Mbps - Encriptación WPA 2 	1
		SITEMA DE ENERGIA DE RESPALDO UPS	<ul style="list-style-type: none"> - Capacidad 1 Kva - Tomas Reguladas - Supresor de Picos 	1
		SWITCH PARA DEPENDENCIAS	<ul style="list-style-type: none"> - Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 8 	1
6	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Reyes Patria con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	EQUIPOS DE RADIO ENLACE PRINCIPAL	<ul style="list-style-type: none"> porte de - Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 450 Mbps - Tecnología wifi AC - So montaje 	2
		ANTENA DE RADIO ENLACE SECTORIAL	<ul style="list-style-type: none"> - Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 450 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje 	1

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 42 DE 55

		ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje 	2
		SISTEMA SOLAR	<ul style="list-style-type: none"> - Capacidad de 450 W - Autonomía de 24H 	1
		SWITCH PARA ENLACES DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE	<ul style="list-style-type: none"> - Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 8 - Software administrable 	2
7	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Modecá con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje 	1
		ROUTER PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Router inalámbrico - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 450 Mbps - Encriptación WPA 2 	1
8	Acceso a internet estación de policía municipal con una velocidad de 10.240 kbps = 10 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje 	1
		ROUTER PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Router inalámbrico - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 450 Mbps - Encriptación WPA 2 	1
9	Zona WIFI para el Barrio La Capilla de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	ACCESS POINT	<ul style="list-style-type: none"> - Access Point de largo alcance - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 	1
		ROUTER PARA ZONA WIFI	<ul style="list-style-type: none"> - Router Gigabit Ethernet - 5 Puertos Ethernet Gigabit - Software Administrativo - Configuración Qos 	1
		SWITCH PARA DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE	<ul style="list-style-type: none"> - Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 8 - Software administrable 	1

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel.

3138174434



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 43 DE 55

10	Zona WIFI para el sector el Bujío de corrales con velocidad de 10.240 kbps = 10 megas, reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje 	1
		SWITCH PARA DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE	<ul style="list-style-type: none"> - Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 8 - Software administrable 	1
		ROUTER PARA ZONA WIFI	<ul style="list-style-type: none"> - Router Gigabit Ethernet - 5 Puertos Ethernet Gigabit - Software Administrativo - Configuración Qos 	1
		ACCESS POINT	<ul style="list-style-type: none"> - Access Point de largo alcance - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 	1
11	Zona WIFI para el parque principal de corrales con velocidad de 30.720 kbps = 30 megas, reusó 1:1	ACCESS POINT	<ul style="list-style-type: none"> - Access Point de largo alcance - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 	1
		ROUTER PARA ZONA WIFI	<ul style="list-style-type: none"> - Router Gigabit Ethernet - 5 Puertos Ethernet Gigabit - Software Administrativo - Configuración Qos 	1
12	Zona WIFI para el Gimnasio Municipal y Barrio San Antonio de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas reusó 1:1	ACCESS POINT	<ul style="list-style-type: none"> - Access Point de largo alcance - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 	1
		ROUTER PARA ZONA WIFI	<ul style="list-style-type: none"> - Router Gigabit Ethernet - 5 Puertos Ethernet Gigabit - Software Administrativo - Configuración Qos 	1
		ROUTER PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Router inalámbrico - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 450 Mbps - Encriptación WPA 2 	1
		SWITCH PARA DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE	<ul style="list-style-type: none"> - Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 8 - Software administrable 	1

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel.

3138174434



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica

ALCALDÍA DE
Corrales
Fe, Unión, Esperanza y Amor por Corrales

Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 44 DE 55

		ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none">- Antena de banda libre 5 GHz- Capacidad de 300 Mbps- Tecnología wifi AC- Soporte de montaje	1
13	Zona WIFI para el Barrio San José de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none">- Antena de banda libre 5 GHz- Capacidad de 300 Mbps- Tecnología wifi AC- Soporte de montaje	1
		SWITCH PARA DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE	<ul style="list-style-type: none">- Switch Gigabit Ethernet- Puertos Ethernet Gigabit 8- Software administrable	1
		ROUTER PARA ZONA WIFI	<ul style="list-style-type: none">- Router Gigabit Ethernet- 5 Puertos Ethernet Gigabit- Software Administrativo- Configuración Qos	1
		ACCESS POINT	<ul style="list-style-type: none">- Access Point de largo alcance- Wifi 2.4 GHz- Tecnología Mimo	1
14	Zona WIFI para el Barrio Villa Franca y Las Orquídeas de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none">- Antena de banda libre 5 GHz- Capacidad de 300 Mbps- Tecnología wifi AC- Soporte de montaje	1
		SWITCH PARA DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE	<ul style="list-style-type: none">- Switch Gigabit Ethernet- Puertos Ethernet Gigabit 8- Software administrable	1
		ROUTER PARA ZONA WIFI	<ul style="list-style-type: none">- Router Gigabit Ethernet- 5 Puertos Ethernet Gigabit- Software Administrativo- Configuración Qos	1
		ACCESS POINT	<ul style="list-style-type: none">- Access Point de largo alcance- Wifi 2.4 GHz- Tecnología Mimo	1
15	Zona WIFI para el Barrio Girasoles de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none">- Antena de banda libre 5 GHz- Capacidad de 300 Mbps- Tecnología wifi AC- Soporte de montaje	1

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 45 DE 55

		SWITCH PARA DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE	<ul style="list-style-type: none">- Switch Gigabit Ethernet- Puertos Ethernet Gigabit 8- Software administrable	1
		ROUTER PARA ZONA WIFI	<ul style="list-style-type: none">- Router Gigabit Ethernet- 5 puertos Ethernet Gigabit- Software Administrativo- Configuración Qos	1
		ACCESS POINT	<ul style="list-style-type: none">- Access Point de largo alcance- Wifi 2.4 GHz- Tecnología Mimo	1
17	INTERNET	ACCESO A INTERNET	<ul style="list-style-type: none">- 300 Mbps- Entrega por medio de Fibra Óptica- IP pública- Distribución del canal dentro de las dependencias	1

Especificaciones para instalación de equipos y soportes de fijación:

Los dispositivos se ubicarán con estructuras fijas, sujetas a los cielos rasos, placas, pared o lugar de instalación acordado, estas serán instaladas en los sitios previamente escogidos, o en las fachadas del recinto según sea el caso. En todo caso, los soportes tendrán ductos, de manera que permitan el envío de los cables por su interior y todos sus accesorios para su correcto funcionamiento.

En la instalación se debe garantizar la conectividad necesaria para que el sistema opere correctamente de manera confiable, con el fin de permitir la interconexión de los diferentes equipos de la Red del Sistema.

Garantías de instalación y configuración

- Se contempla un lapso de 24 horas para dar respuesta a cualquiera de las inquietudes de soporte técnico.

Garantía de equipos

La garantía se otorgará únicamente si está fundamentada en defectos de fábrica de los equipos la cual tiene duración máxima de (1) año. La empresa se abstiene de reclamos o garantías si se presentan los siguientes casos:

- La adulteración de los equipos o instalaciones por parte del cliente o personas ajena a este.
- Daños causados por malos manejos, cortos circuitos o fluctuaciones de energía o voltaje factores ambientales, catástrofes naturales, animales, fallas de luz, atentados, vandalismo. o cualquier otro factor ajeno a los equipos o instalación.

NOTA: Los proponentes deben ajustarse a las condiciones técnicas mínimas descritas en el anterior ficha técnica

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica

ALCALDÍA DE
Corrales
Fe, Unión, Esperanza y Amor por Corrales

Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 46 DE 55

ATENTAMENTE:

Firma: _____

Nombre del proponente _____

Representante legal _____

Cedula _____

Dirección de Notificación _____

Teléfono o Celular _____

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica

ALCALDÍA DE
Corrales
Fe, Unión, Esperanza y Amor por Corrales

Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 47 DE 55

ANEXO No. 4

DECLARACIÓN JURAMENTADA DE NO ENCONTRARSE INCURSO DE INHABILIDAD, INCOMPATIBILIDAD O PROHIBICIONES

XXXXX (Ciudad y fecha)

Señores
MUNICIPIO DE CORRALES
Secretaría General y Jurídica
Palacio Municipal.
E.S.D

Referencia: XXXXXXXXX

Asunto: Declaración de no encontrarse incurso de inhabilidad, incompatibilidad o prohibiciones.

Yo, _____, identificado como aparece al pie de mi firma, declaro bajo la gravedad de juramento que no me encuentro incurso en ninguna causal de inhabilidad, incompatibilidad o prohibición alguna para contratar, ya sea de orden constitucional o legal, en particular a las previstas en el artículo 8 de la Ley 80 de 1993, artículo 60 de la Ley 610 de 2000, artículo 4 de la Ley 716 de 2001 y demás normas concordantes, ante los eventuales conflictos de intereses frente al Municipio.

Atentamente,

Firma: _____
Nombre del proponente _____
Representante legal _____
Cedula _____
Dirección de Notificación _____

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 48 DE 55

ANEXO No. 5

DECLARACIÓN JURAMENTADA DONDE CONSTA TENER PLENA CAPACIDAD PARA CONTRATAR

Señores
MUNICIPIO DE CORRALES
Secretaria General y Jurídica
Palacio Municipal.
E.S.D

Referencia: XXXXXXXXXXXXXXXX

Asunto: Declaración de tener plena capacidad para contratar.

Yo, _____, identificado como aparece al pie de mi firma, declaro bajo la gravedad de juramento que cuento y tengo plena capacidad para obligarme y por lo tanto para celebrar contratos con entidades públicas, sin tener limitación alguna para ejercer mi capacidad jurídica como persona.

Atentamente,

Firma: _____
Nombre del proponente: _____
Representante legal: _____
Cedula: _____
Dirección de Notificación: _____
Teléfono o Celular: _

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



**ANEXO 6
PACTO DE INTEGRIDAD**

El suscrito a saber _____, domiciliado en la ciudad de _____, identificado con _____ No. _____ Quien obra en _____, (Escribir si obra en nombre propio o en calidad de representante legal de alguna persona natural, jurídica, consorcio o unión temporal) y en adelante se denominará el PROPONENTE, manifiesta su voluntad de asumir de manera unilateral, el presente PACTO DE INTEGRIDAD, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

PRIMERO: Que el Municipio de Corrales, adelanta el proceso de convocatoria pública No. _____, cuyo objeto es _____.

SEGUNDO: Que es interés del PROPONENTE apoyar la acción del Municipio de Corrales para promover la tecnología de la probidad y fortalecer la transparencia en los procesos de contratación.

TERCERO: Que siendo el interés del PROPONENTE participar en la convocatoria pública mencionada en el considerando primero, se encuentra dispuesto a suministrar la información propia que resulte necesaria para aportar transparencia y objetividad al proceso y en tal sentido suscribe el presente documento y asume los siguientes compromisos:

1. EL PROPONENTE no ofrecerá ni dará sobornos ni ninguna otra forma de halago a ningún funcionario en relación con su propuesta, con el proceso de convocatoria pública, con el proceso de contratación, ni con la ejecución del contrato que pueda celebrarse como resultado de su propuesta.
2. EL PROPONENTE no permitirá que nadie, bien sea empleado suyo o un agente comisionista independiente, o un asesor o consultor lo haga en su nombre.
3. EL PROPONENTE impartirá instrucciones a todos sus empleados, agentes, asesores y a cualquiera otro representante suyo, exigiéndole el cumplimiento en todo momento de las Leyes de la República de Colombia en el presente proceso de convocatoria pública y la relación contractual que podría derivarse de ella y les impondrá las siguientes obligaciones:

No ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los funcionarios y colaboradores del Municipio de Corrales, ni a cualquier otro agente privado que pueda influir en la adjudicación de la propuesta, bien sea directa o indirectamente, ni a terceras personas que por su influencia sobre funcionarios del Municipio de Corrales, pueda influir sobre la adjudicación de la propuesta.

No ofrecer pagos o halagos a los funcionarios del Municipio de Corrales, durante el desarrollo del contrato que se suscriba si llegase a ser elegida su propuesta.

4. EL PROPONENTE no efectuará acuerdos o realizará actos o conductas que tengan por objeto o como efecto la colusión en el presente proceso de invitación pública.
5. EL PROPONENTE se compromete a verificar toda la información, que a través de terceros deba presentar a la Entidad para efectos de este proceso de selección.



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 50 DE 55

6. EL PROPONENTE asumirá la responsabilidad por el suministro de información inconsistente, imprecisa o que no corresponda a la realidad, para efectos de este proceso.
7. EL PROPONENTE actuará bajo los principios de la ética, la moral, las buenas costumbres, la probidad y en general bajo los principios de transparencia que rigen la contratación estatal.
8. EL PROPONENTE asume a través de la suscripción del presente compromiso, las consecuencias previstas en esta invitación pública si se verificare el incumplimiento de los compromisos de integridad.
9. EL PROPONENTE manifiesta y garantiza a través de la suscripción del presente documento, que conoce y respetará las reglas establecidas en la invitación pública y, en consecuencia, aceptará las decisiones que en cumplimiento del mismo tome el Municipio de Corrales.

En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos unilaterales incorporados en esta invitación pública, se firma el mismo en el Municipio de Corrales a los __ días del mes de __ de 2025.

NOMBRE Y FIRMA DEL PROPONENTE

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



ANEXO 7

MODELO DE CONSTITUCIÓN CONSORCIO – UNION TEMPORAL

Señores

[NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[Dirección de la Entidad]

[Ciudad]

Referencia: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Estimados Señores:

Los suscritos, [nombre del Representante Legal del integrante 1] y [nombre del Representante Legal del integrante 2] debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de [nombre o razón social del integrante 1] y [nombre o razón social del integrante 2], respectivamente, manifestamos por medio de este documento, que hemos convenido asociarnos en Consorcio, para participar en el Proceso de Contratación y, por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. La duración de este Consorcio no será inferior al del plazo de ejecución del contrato y mínimo 30 meses adicionales contados a partir de la fecha del cierre del Proceso de Contratación.
2. El Consorcio está integrado por

Nombre del integrante	Compromiso (%) ⁽¹⁾

(1) El total de la columna, es decir la suma de los porcentajes de compromiso de los integrantes, debe ser igual al 100%.

3. El Consorcio se denomina CONSORCIO _____.
4. La responsabilidad de los integrantes del Consorcio es solidaria.
5. En caso de resultar adjudicatario, la facturación del Proponente la realizará: [Nombre del integrante o nombre de todos los integrantes].
6. El representante del Consorcio es _____ [indicar el nombre], identificado con C. C. No. _____ de _____, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del Contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.
7. El representante suplente del Consorcio es _____ [indicar el nombre], identificado con C. C. No. _____ de _____, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.
8. El Señor[a] _____ [indicar el nombre del representante legal del



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 52 DE 55

[consorcio] acepta su nombramiento como representante legal del CONSORCIO
[Nombre del Consorcio]

9. El Domicilio del Consorcio es:

Dirección de correo _____

Dirección electrónica _____

Teléfono _____

Telefax _____

Ciudad _____

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de ____ de 20XX.

[Nombre y firma del Representante Legal
de cada uno de los integrantes]

[Nombre y firma del Representante Legal del Consorcio]

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



7-B DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DE UNIÓN TEMPORAL

Señores

[NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[Dirección de la Entidad]

[Ciudad]

Referencia: XXXXXXXXXXXXX

Estimados Señores:

Los suscritos, [nombre del Representante Legal del integrante 1] y [nombre del Representante Legal del integrante 2] debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de [nombre o razón social del integrante 1] y [nombre o razón social del integrante 2], respectivamente, manifestamos por medio de este documento que hemos convenido asociarnos en Unión Temporal para participar en el Proceso de Contratación y, por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. La duración de la Unión Temporal no será inferior al del plazo de ejecución del contrato y mínimo 30 meses adicionales contados a partir de la fecha del cierre del Proceso de Contratación.
2. La Unión Temporal está integrada por:

Nombre del integrante	Términos y Extensión de participación en la Ejecución del Contrato ⁽¹⁾	Compromiso (%) ⁽²⁾

(1) La extensión de la participación se indicará en función de las actividades a ejecutar en el proyecto.

(2) El total de la columna, es decir la suma de los porcentajes de compromiso de los integrantes, debe ser igual al 100%.

3. La Unión Temporal se denomina UNIÓN TEMPORAL _____.
4. La responsabilidad de los integrantes de la Unión Temporal es solidaria.
5. El representante de la Unión Temporal es _____ [indicar el nombre], identificado con la cédula de ciudadanía No. _____, de _____, quien está expresamente facultado para firmar y presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del Contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.
6. El representante suplente de la Unión Temporal es _____ [indicar el nombre], identificado con C. C. No. _____ de _____, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.
7. El Señor [a] _____ [indicar el nombre del representante legal de la Unión Temporal] acepta su nombramiento como representante legal de la

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel.

3138174434



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 54 DE 55

UNIÓN TEMPORAL [Nombre de la Unión Temporal]

8. En caso de resultar adjudicatario, en la facturación del Proponente la realizará: [Nombre del integrante a nombre de todos los integrantes].
9. El domicilio de la Unión Temporal es:
Dirección de correo _____
Dirección electrónica _____
Teléfono _____
Telefax _____
Ciudad _____

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de ____ de 20XX.

[Nombre y firma del Representante Legal
de cada uno de los integrantes]

[Nombre y firma del Representante Legal de la Unión Temporal]

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 55 DE 55

ANEXO 8

Señores
ALCALDIA DE CORRALES
palacio Municipal

REFERENCIA: AUTORIZACION CONSULTA DE REGISTRO DE INHABILIDADES POR DELITOS SEXUALES

El (la) suscrito(a) _____ identificado con C.C./ C.E./ P.P No. _____ expedida en _____, autorizo libre, expresa e inequívocamente, y exclusivamente para los fines y en los términos señalados en la Ley 1918 de 2018 reglamentada por el Decreto 753 de 2019, a la Alcaldía Municipal de Corrales, a consultar mis datos personales en el registro de inhabilidades por delitos sexuales cometidos contra personas menores edad que administra el Ministerio de Defensa-Policía Nacional de Colombia, de manera previa a mi eventual vinculación laboral, contractual o legal y reglamentaria y, de llegarse a formalizar, cada cuatro (4) meses a partir del inicio de la misma y mientras se encuentre vigente.

Así mismo, declaro que conozco que la recolección y tratamiento de mis datos se realizará de conformidad con la normatividad vigente sobre protección de datos personales, en especial la Ley 1581 de 2012, el Decreto 1074 de 2015 y la Política de Tratamiento de Datos Personales, manifestando que he sido informado(a) de forma clara y suficiente de los fines de su tratamiento.

Se suscribe en la ciudad de _____, el día _____ (__) de _____ de 20__.

Firma _____
Nombre _____
Cédula _____

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025