EL SUSCRITO DIRECCION DE GESTION TECNOLOGICA DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DEL ESPINAL – TOLIMA

HACE CONSTAR

Que, una vez revisadas las cotizaciones allegadas dentro del proceso de referencia, cuyo objeto es **CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE UN SERVIDOR EMPRESARIAL TIPO RACK, DESTINADO AL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA INSTITUCIONAL DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE EL ESPINAL TOLIMA**; se verificó de manera integral la documentación presentada en el marco del evento de cotización No **SC-96-2026 - SERVIDOR RACK,** y de igual forma la aclaración presentada al correo **sistemas@elespinal-tolima.gov.co** dejando constancia de lo siguiente

1. Que se revisaron las cotizaciones presentadas y los valores ofertados, evidenciando que los mismos se ajustan al presupuesto oficial y a las necesidades de la Entidad.
2. Que se verificaron los ítems, especificaciones técnicas, cantidades y demás condiciones requeridas dentro del estudio de mercado y/o necesidad del proceso.
3. Que se realizó la revisión de la Cámara de Comercio y/o documento equivalente aportado por los cotizantes, constatando que el objeto social y/o actividad económica guarda relación directa con el objeto contractual a desarrollar.
4. Que se efectuó la validación de los precios ofertados, encontrando que los mismos se ajustan a las condiciones del mercado y no se presentan observaciones frente a los valores cotizados.
5. Que la revisión técnica, económica y de pertinencia de las cotizaciones fue realizada bajo la responsabilidad del supervisor y/o área solicitante del proceso.

En consecuencia, se solicita a la Dirección de Contratación continuar con el trámite correspondiente dentro de la etapa precontractual, conforme a la información y validaciones efectuadas por esta supervisión.

Dado en el Municipio de El Espinal – Tolima, a los Veintiocho (28) días del mes de agosto del 2026

GUILLERMO ANDRES CASTRO HERNANDEZ
Director Administrativo - Dirección de Gestión Tecnológica

INVERSIONES AMAPA S.A.S
NIT 900839870-8

Envigado, 6 de julio de 2026

Señores
ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL

Asunto: SC-96-2026 - SERVIDOR RACK - cotización para el objeto: CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE UN SERVIDOR EMPRESARIAL TIPO RACK, DESTINADO AL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA INSTITUCIONAL DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE EL ESPINAL TOLIMA.

Cordial saludo,

Por medio del presente me dirijo a usted para saludarle y presentarle la siguiente cotización para el procesos SC-96-2026 - SERVIDOR RACK cuyo objeto: CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE UN SERVIDOR EMPRESARIAL TIPO RACK, DESTINADO AL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA INSTITUCIONAL DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE EL ESPINAL TOLIMA.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL CON IVA INCLUIDO
1	Servidor empresarial tipo rack para montaje en gabinete estándar de 19", formato máximo 2U, de ultimas generaciones, nuevo y sin uso.	UNIDAD	1	$30.575.000	$30.575.000
2	Chasis metálico empresarial con capacidad mínima para doce (12) bahías LFF hot-plug de 3.5", compatible con discos SATA, SAS y NVMe.	UNIDAD	1	$15.589.000	$15.589.000
3	Procesador empresarial de últimas generaciones, arquitectura x86 de 64 bits, mínimo dieciséis (16) núcleos físicos, soporte multitarea y virtualización por hardware. 2,0Ghz 150W	UNIDAD	1	$21.193.000	$21.193.000
4	Tarjeta madre empresarial con soporte mínimo para dos (2) procesadores físicos y expansión futura de capacidad.	UNIDAD	1	$12.962.000	$12.962.000
5	Memoria RAM instalada mínima de ciento veintiocho gigabytes (128 GB) tipo DDR5 ECC Registered, velocidad maxima de 5600 MT/s.	GB	128	$131.295	$16.805.760
6	Tarjeta madre empresarial con ranuras DIMM disponibles para expansión futura de memoria RAM, permitiendo crecimiento mínimo hasta quinientos doce gigabytes (512 GB) o superior, compatible con memoria DDR5 ECC Registered de alta velocidad y arquitectura multiprocesador.	UNIDAD	1	$5.848.000	$5.848.000
7	Unidad de almacenamiento SSD empresarial de mínimo cuatrocientos ochenta gigabytes (480 GB), interfaz SATA, uso intensivo empresarial.	UNIDAD	2	$1.725.400	$3.450.800

CR 48 25 AA SUR 70 IN 214 ENVIGADO – ANTIOQUIA
CELULAR 322-628-50-05
EMAIL: amapainformacion@gmail.com

INVERSIONES AMAPA S.A.S
NIT 900839870-8

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL CON IVA INCLUIDO
8	Unidad de almacenamiento SAS empresarial de mínimo ocho terabytes (8 TB), velocidad mínima 7.2K RPM o superior, formato hot-plug.	UNIDAD	2	$2.915.400	$5.830.800
9	Controladora RAID empresarial dedicada con memoria caché para optimización de rendimiento y soporte para niveles RAID 0, 1, 5, 6 y 10.	UNIDAD	1	$3.817.000	$3.817.000
10	Interfaces de red integradas con mínimo dos (2) puertos RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps.	UNIDAD	1	$1.012.500	$1.012.500
11	Interfaces de red adicionales con mínimo dos (2) puertos SFP compatibles con velocidades de 10 Gb o superiores.	UNIDAD	1	$3.391.500	$3.391.500
12	Compatibilidad con protocolos IPv4 e IPv6.	UNIDAD	1	$0	$0
13	Fuentes de poder redundantes tipo hot-plug, alta eficiencia energética, capacidad mínima de 1000W cada una.	UNIDAD	2	$1.825.500	$3.651.000
14	Sistema de ventilación redundante tipo hot-swap, con configuración N+1 para continuidad operativa.	UNIDAD	1	$0	$0
15	Plataforma de administración remota fuera de banda para monitoreo, diagnóstico y gestión del servidor.	UNIDAD	1	$2.599.000	$2.599.000
16	Incluye rieles para instalación en rack	UNIDAD	1	$0	$0
17	Mínimo 3 años soporte empresarial	UNIDAD	1	$0	$0
18	Secure Boot y protección de firmware	UNIDAD	1	$0	$0
19	Compatible con entornos de virtualización empresariales	UNIDAD	1	$0	$0
20	Compatible con Windows Server y Linux	UNIDAD	1	$0	$0
21	Licencia Sistema operativo Windows Server Std 2025	UNIDAD	1	$4.809.980	$4.809.980
22	Cal de acceso local device	UNIDAD	80	$209.090	$16.727.200
23	Cal de acceso remote device	UNIDAD	5	$945.346	$4.726.730
24	Instalación, startup y puesta a punto	UNIDAD	1	$4.808.345	$4.808.345
25	Licenciamiento win 11 PRO	UNIDAD	73	$413.280	$30.169.440
VALOR TOTAL DE LAS COTIZACIONES CON IVA INCLUIDO					$187.967.055

El valor por de esta este proceso ($ 187.967.055**) Iva incluido.**

Plazo de Ejecución: 90 días calendario.

Vigencia de la propuesta: 60 días hábiles

Esperamos que esta propuesta sea de su conveniencia y quedo a su disposición para atender cualquier inquietud o comentario que pudiera surgir respecto a la misma.

CR 48 25 AA SUR 70 IN 214 ENVIGADO – ANTIOQUIA
CELULAR 322-628-50-05
EMAIL: amapainformacion@gmail.com

INVERSIONES AMAPA S.A.S
NIT 900839870-8

Atentamente;

JOSE JESUS GIRALDO LONDOÑO
CEDULA 10228089
Representante Legal
CELULAR: 3226285005
Nit 900839870 -8

CR 48 25 AA SUR 70 IN 214 ENVIGADO – ANTIOQUIA
CELULAR 322-628-50-05
EMAIL: amapainformacion@gmail.com

INGENIERIA Y SISTEMAS ACTIONESP SAS
NIT 901727772-7

6 de junio del 2026

Señores
ALCALDIA MUNICIPAL DEL ESPINAL
Cra 6 No 8-07 – Palacio Municipal
Ciudad

Cordial saludo,

Por medio del presente me dirijo a usted para saludarle y presentarle la siguiente cotización para el procesos SC-96-2026 - SERVIDOR RACK cuyo objeto: CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE UN SERVIDOR EMPRESARIAL TIPO RACK, DESTINADO AL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA INSTITUCIONAL DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE EL ESPINAL TOLIMA.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL CON IVA INCLUIDO
1	Servidor empresarial tipo rack para montaje en gabinete estándar de 19", formato máximo 2U, de ultimas generaciones, nuevo y sin uso.	UNIDAD	1	$30.475.000	$30.475.000
2	Chasis metálico empresarial con capacidad minima para doce (12) bahías LFF hot-plug de 3.5", compatible con discos SATA, SAS y NVMe.	UNIDAD	1	$15.589.000	$15.589.000
3	Procesador empresarial de últimas generaciones, arquitectura x86 de 64 bits, mínimo dieciséis (16) núcleos físicos, soporte multitarea y virtualización por hardware. 2,0Ghz 150W	UNIDAD	1	$21.193.000	$21.193.000
4	Tarjeta madre empresarial con soporte mínimo para dos (2) procesadores físicos y expansión futura de capacidad.	UNIDAD	1	$12.962.000	$12.962.000
5	Memoria RAM instalada mínima de ciento veintiocho gigabytes (128 GB) tipo DDR5 ECC Registered, velocidad maxima de 5600 MT/s.	GB	128	$131.295	$16.805.760
6	Tarjeta madre empresarial con ranuras DIMM disponibles para expansión futura de memoria RAM, permitiendo crecimiento mínimo hasta quinientos doce gigabytes (512 GB) o superior, compatible con memoria DDR5 ECC Registered de alta velocidad y arquitectura multiprocesador.	UNIDAD	1	$5.848.000	$5.848.000
7	Unidad de almacenamiento SSD empresarial de mínimo cuatrocientos ochenta gigabytes (480 GB), interfaz SATA, uso intensivo empresarial.	UNIDAD	2	$1.725.400	$3.450.800

8	Unidad de almacenamiento SAS empresarial de mínimo ocho terabytes (8 TB), velocidad mínima 7.2K RPM o superior, formato hot-plug.	UNIDAD	2	$2.915.400	$5.830.800
9	Controladora RAID empresarial dedicada con memoria caché para optimización de rendimiento y soporte para niveles RAID 0, 1, 5, 6 y 10.	UNIDAD	1	$3.817.000	$3.817.000
10	Interfaces de red integradas con mínimo dos (2) puertos RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps.	UNIDAD	1	$1.012.500	$1.012.500
11	Interfaces de red adicionales con mínimo dos (2) puertos SFP compatibles con velocidades de 10 Gb o superiores.	UNIDAD	1	$3.391.500	$3.391.500
12	Compatibilidad con protocolos IPv4 e IPv6.	UNIDAD	1	$0	$0
13	Fuentes de poder redundantes tipo hot-plug, alta eficiencia energética, capacidad mínima de 1000W cada una.	UNIDAD	2	$1.855.500	$3.711.000
14	Sistema de ventilación redundante tipo hot-swap, con configuración N+1 para continuidad operativa.	UNIDAD	1	$0	$0
15	Plataforma de administración remota fuera de banda para monitoreo, diagnóstico y gestión del servidor.	UNIDAD	1	$2.599.000	$2.599.000
16	Incluye rieles para instalación en rack	UNIDAD	1	$0	$0
17	Mínimo 3 años soporte empresarial	UNIDAD	1	$0	$0
18	Secure Boot y protección de firmware	UNIDAD	1	$0	$0
19	Compatible con entornos de virtualización empresariales	UNIDAD	1	$0	$0
20	Compatible con Windows Server y Linux	UNIDAD	1	$0	$0
21	Licencia Sistema operativo Windows Server Std 2025	UNIDAD	1	$4.809.980	$4.809.980
22	Cal de acceso local device	UNIDAD	80	$209.090	$16.727.200
23	Cal de acceso remote device	UNIDAD	5	$945.346	$4.726.730
24	Instalación, startup y puesta a punto	UNIDAD	1	$4.908.350	$4.908.350
25	Licenciamiento win 11 PRO	UNIDAD	73	$413.285	$30.169.805
VALOR TOTAL DE LAS COTIZACIONES CON IVA INCLUIDO					$188.027.425

Esperamos su aclaración y respuesta positiva.

Cordialmente

JUAN SÁNCHEZ ACOSTA
DIRECTOR
ingenieriaysistemasactionesp@gmail.com

INGENIERIA Y SISTEMAS ACTIONESP SAS

NIT 901727772-7

ingenieriaysistemasactionesp@gmail.com

Inversiones Invertoco S.a.s.
Nit: 900784683-9

EMPRESA INVERSIONES INVERTOCO
NIT 900784683-9

PROCESO SC-96-2026 - SERVIDOR RACK

OBJETO CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE UN SERVIDOR EMPRESARIAL TIPO RACK, DESTINADO AL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA INSTITUCIONAL DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE EL ESPINAL TOLIMA.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL CON IVA INCLUIDO
1	Servidor empresarial tipo rack para montaje en gabinete estándar de 19", formato máximo 2U, de ultimas generaciones, nuevo y sin uso.	UNIDAD	1	31.580.000,00	31.580.000,00
2	Chasis metálico empresarial con capacidad mínima para doce (12) bahías LFF hot-plug de 3.5", compatible con discos SATA, SAS y NVMe.	UNIDAD	1	15.685.000,00	15.685.000,00
3	Procesador empresarial de últimas generaciones, arquitectura x86 de 64 bits, mínimo dieciséis (16) núcleos físicos, soporte multitarea y virtualización por hardware. 2,0Ghz 150W	UNIDAD	1	21.184.000,00	21.184.000,00
4	Tarjeta madre empresarial con soporte mínimo para dos (2) procesadores físicos y expansión futura de capacidad.	UNIDAD	1	11.664.000,00	11.664.000,00
5	Memoria RAM instalada mínima de ciento veintiocho gigabytes (128 GB) tipo DDR5 ECC Registered, velocidad maxima de 5600 MT/s.	GB	128	132.195,00	16.920.960,00
6	Tarjeta madre empresarial con ranuras DIMM disponibles para expansión futura de memoria RAM, permitiendo crecimiento mínimo hasta quinientos doce gigabytes (512 GB) o superior, compatible con memoria DDR5 ECC Registered de alta velocidad y arquitectura multiprocesador.	UNIDAD	1	5.858.000,00	5.858.000,00
7	Unidad de almacenamiento SSD empresarial de mínimo cuatrocientos ochenta gigabytes (480 GB), interfaz SATA, uso intensivo empresarial.	UNIDAD	2	1.726.400,00	3.452.800,00
8	Unidad de almacenamiento SAS empresarial de mínimo ocho terabytes (8 TB), velocidad mínima 7.2K RPM o superior, formato hot-plug.	UNIDAD	2	2.917.400,00	5.834.800,00

9	Controladora RAID empresarial dedicada con memoria caché para optimización de rendimiento y soporte para niveles RAID 0, 1, 5, 6 y 10.	UNIDAD	1	3.809.000,00	3.809.000,00
10	Interfaces de red integradas con mínimo dos (2) puertos RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps.	UNIDAD	1	1.012.500,00	1.012.500,00
11	Interfaces de red adicionales con mínimo dos (2) puertos SFP compatibles con velocidades de 10 Gb o superiores.	UNIDAD	1	3.391.800,00	3.391.800,00
12	Compatibilidad con protocolos IPv4 e IPv6.	UNIDAD	1	0,00	0,00
13	Fuentes de poder redundantes tipo hot-plug, alta eficiencia energética, capacidad mínima de 1000W cada una.	UNIDAD	2	1.726.500,00	3.453.000,00
14	Sistema de ventilación redundante tipo hot-swap, con configuración N+1 para continuidad operativa.	UNIDAD	1	0,00	0,00
15	Plataforma de administración remota fuera de banda para monitoreo, diagnóstico y gestión del servidor.	UNIDAD	1	2.498.500,00	2.498.500,00
16	Incluye rieles para instalación en rack	UNIDAD	1	0,00	0,00
17	Mínimo 3 años soporte empresarial	UNIDAD	1	0,00	0,00
18	Secure Boot y protección de firmware	UNIDAD	1	0,00	0,00
19	Compatible con entornos de virtualización empresariales	UNIDAD	1	0,00	0,00
20	Compatible con Windows Server y Linux	UNIDAD	1	0,00	0,00
21	Licencia Sistema operativo Windows Server Std 2025	UNIDAD	1	4.809.980,00	4.809.980,00
22	Cal de acceso local device	UNIDAD	80	209.083,00	16.726.640,00
23	Cal de acceso remote device	UNIDAD	5	945.346,00	4.726.730,00
24	Instalación, startup y puesta a punto	UNIDAD	1	5.808.342,00	5.808.342,00
25	Licenciamiento win 11 PRO	UNIDAD	73	413.420,00	30.179.660,00
VALOR TOTAL DE LAS COTIZACIONES CON IVA INCLUIDO					188.595.712,00

LUIS ALBERTO CORRALES
CC 1.037.622.310
Gerente
900784683-9