21 DE OCTUBRE DE 2026

SEÑORES: ALCALDIA MUNICIPAL DE FUSAGASUGÁ

COTIZACION FORMAL AL PROCESO DE ADQUISICION E INSTALACION DE SERVIDOR, EMPRESARIAL 7/24 SERVICIOS SUMINISTROS Y SOLUCIONES DE NIT 900.255.406-6

Ítem	Componente	Especificación técnica mínima requerida	Cant.	Marca propuesta	Referencia / modelo propuesto
1	**Servidor**	Servidor tipo rack, factor de forma 1U, apto para montaje en rack estándar de 19". Incluye kit de rieles deslizantes y brazo organizador de cables.	1	HPE	ProLiant DL360 Gen11 8SFF + rieles
2	**Procesador**	procesadores x86-64 de 16 núcleos y 32 hilos cada uno; frecuencia base ≥ 2,3 GHz; frecuencia turbo ≥ 3,8 GHz; caché L3 ≥ 72 MB por procesador. Total: 32 núcleos, 64 hilos y 144 MB de caché L3 (72 MB por zócalo).	2	Intel / HPE	2 × Xeon Scalable 16C, SKU por confirmar
3	**Memoria RAM**	128 GB DDR5 ECC registrada (RDIMM), 4 módulos de 32 GB doble rango, distribuidos de forma simétrica (2 por procesador). Capacidad de expansión ≥ 1 TB.	4	HPE	SmartMemory DDR5 ECC RDIMM 32 GB ×4
4	**Controladora RAID**	Controladora RAID de almacenamiento con interfaz PCIe de 8 carriles, caché ≥ 4 GB con protección de caché (batería o supercondensador), soporte de SAS/SATA y niveles RAID 5. Formato OCP / ranura dedicada compatible con el servidor.	1		
5	**Bahías de almacenamiento**	Chasis con 8 bahías SFF (2,5") hot-plug frontales, compatibles con SAS/SATA.	8	HPE	8SFF hot-plug (integrado en chasis)
6	**Almacenamiento – unidad de sistema operativo**	unidad SSD SATA empresarial de 960 GB, 6 Gb/s, lectura intensiva (RI), SFF, hot-plug.	1	HPE	SSD SATA RI 960 GB SFF hot-plug
7	**Almacenamiento – datos**	SSD SATA empresariales de 3,84 TB, 6 Gb/s, lectura intensiva (RI), SFF, hot-plug, diseñadas para operación 24x7 y alta disponibilidad.	4	HPE	SSD SATA RI 3,84 TB SFF ×4
8	**Ventilación**	Kit de ventiladores estándar para chasis 1U, con módulos hot-plug y redundancia, compatible con la generación exacta del servidor.	1	HPE	Kit ventiladores DL360 Gen11 redundantes
9	**Fuentes de poder**	fuentes de 800 W, certificación 80 PLUS Platinum, hot-plug, redundantes (1+1).	2	HPE	Flex Slot Platinum 800 W ×2

10	**Seguridad**	Módulo TPM (Trusted Platform Module) 2.0 + sensor/kit de detección de intrusión del chasis.	1	HPE	TPM 2.0 + kit intrusión
11	**Red**	Adaptador Ethernet de 2 puertos 10 Gigabit (10GbE). Definir tipo de puerto: RJ45 (10GBASE-T)	1	HPE	Adaptador 2 × 10GbE
12	**Garantía**	36 meses (3 años) en partes, mano de obra y soporte en sitio (3-3-3), prestada por el fabricante o su canal autorizado.	1	HPE	Foundation Care / soporte on-site 3 años
13	**Licencia de sistema operativo**	Licencia de sistema operativo de servidor, edición Windows Server Standard, que cubra los 32 núcleos físicos del servidor (mínimo 8 núcleos por procesador y 16 por servidor).	1	Microsoft	Windows Server Standard
14	**Servicio de Instalación**	Servicio de instalación en el rack existente suministrado por la entidad. - Montaje físico del servidor con kit de rieles y brazo organizador de cables, conexión de energía (fuentes redundantes) y de red, con cableado rotulado. - Primer inicio, verificación de POST e inventario de hardware (procesadores, memoria, controladora RAID, discos, fuentes, ventiladores, TPM y red) - Actualización de firmware/BIOS y de la gestión remota del fabricante cuando aplique. - Configuración del arreglo RAID según lo definido por el municipio - Instalación o verificación de Windows Server Standard	1		
	SUB TOTAL			$	134.825.700
	IVA			$	25.616.883
	TOTAL			$	160.442.583

La presente cotización no supone compromiso comercial ninguno, y los valores pueden variar en función de la TRM, por tal motivo esta es válida durante 15 días calendario.

Sin otro motivo para la presente y esperando que la propuesta cumpla sus expectativas y sea tenida en cuenta, cordialmente.

Martha I Cabrera

MARTHA ISABEL CABRERA
REPRESENTANTE LEGAL
C.C. No. 51579738
CEL: 3134098897
DIRECCIÓN: KILOMETRO 15 AUTOPISTA MEDELLIN PARQUE INDUSTRIAL DE OCCIDENTE P H PAO LOCAL 1357

M&G SOLUCIONES
NIT: 1069759564-2
320 817 32 56

21 DE OCTUBRE DE 2026
SEÑORES: ALCALDIA MUNICIPAL DE FUSAGASUGÁ

Ref. *COTIZACION EQUIPOS DE SOPORTE RED INFORMATICA.*

Nos permitimos por medio de la presente hacer los ajustes a los valores reales actuales de mercado en base a las disposiciones técnicas de la entidad, quedando de esta manera actualizada la ficha en los ítems 4 y 14.

Ítem	Componente	Especificación técnica mínima requerida	Cant.
1	**Servidor**	Servidor tipo rack, factor de forma 1U, apto para montaje en rack estándar de 19". Incluye kit de rieles deslizantes y brazo organizador de cables.	1
2	**Procesador**	procesadores x86-64 de 16 núcleos y 32 hilos cada uno; frecuencia base ≥ 2,3 GHz; frecuencia turbo ≥ 3,8 GHz; caché L3 ≥ 72 MB por procesador. Total: 32 núcleos, 64 hilos y 144 MB de caché L3 (72 MB por zócalo).	2
3	**Memoria RAM**	128 GB DDR5 ECC registrada (RDIMM), 4 módulos de 32 GB doble rango, distribuidos de forma simétrica (2 por procesador). Capacidad de expansión ≥ 1 TB.	4
4	**Controladora RAID**	Controladora RAID de almacenamiento con interfaz PCIe de 8 carriles, caché ≥ 4 GB con protección de caché (batería o supercondensador), soporte de SAS/SATA y niveles RAID 5. Formato OCP / ranura dedicada compatible con el servidor.	1
5	**Bahías de almacenamiento**	Chasis con 8 bahías SFF (2,5") hot-plug frontales, compatibles con SAS/SATA.	8
6	**Almacenamiento – unidad de sistema operativo**	unidad SSD SATA empresarial de 960 GB, 6 Gb/s, lectura intensiva (RI), SFF, hot-plug.	1
7	**Almacenamiento – datos**	SSD SATA empresariales de 3,84 TB, 6 Gb/s, lectura intensiva (RI), SFF, hot-plug, diseñadas para operación 24x7 y alta disponibilidad.	4
8	**Ventilación**	Kit de ventiladores estándar para chasis 1U, con módulos hot-plug y redundancia, compatible con la generación exacta del servidor.	1
9	**Fuentes de poder**	fuentes de 800 W, certificación 80 PLUS Platinum, hot-plug, redundantes (1+1).	2
10	**Seguridad**	Módulo TPM (Trusted Platform Module) 2.0 + sensor/kit de detección de intrusión del chasis.	1
11	**Red**	Adaptador Ethernet de 2 puertos 10 Gigabit (10GbE). Definir tipo de puerto: RJ45 (10GBASE-T)	1

Calle 15 # 13- 86 Centro
Funza - Cundinamarca

12	**Garantía**	36 meses (3 años) en partes, mano de obra y soporte en sitio (3-3-3), prestada por el fabricante o su canal autorizado.	1
13	**Licencia de sistema operativo**	Licencia de sistema operativo de servidor, edición Windows Server Standard, que cubra los 32 núcleos físicos del servidor (mínimo 8 núcleos por procesador y 16 por servidor).	1
14	**Servicio de Instalación**	Servicio de instalación en el rack existente suministrado por la entidad. - Montaje físico del servidor con kit de rieles y brazo organizador de cables, conexión de energía (fuentes redundantes) y de red, con cableado rotulado. - Primer inicio, verificación de POST e inventario de hardware (procesadores, memoria, controladora RAID, discos, fuentes, ventiladores, TPM y red) - Actualización de firmware/BIOS y de la gestión remota del fabricante cuando aplique. - Configuración del arreglo RAID según lo definido por el municipio - Instalación o verificación de Windows Server Standard	1

SUB TOTAL	$ 128.869.500
IVA	$ 24.485.205
TOTAL	$ 153.354.705

Agradeciendo su atención de antemano.

Cordialmente.

GINA ESMERALDA GODOY PARRA
REPRESENTANTE LEGAL
E-mail. MYGSOLUCIONES4@GMAIL.COM
Cel. 3208173256

STRATON S.A.S

22 DE OCTUBRE DE 2026
SEÑORES
ALCALDIA MUNICIPAL DE FUSAGASUGÁ.
FUSAGASUGÁ, CUNDINAMARCA.

REF. *COTIZACIÓN EQUIPO SERVIDOR FISICO INFORMATICO.*

Por medio de la presente y con el respeto acostumbrado nos permitimos presentar a ustedes y poner a consideración, la cotización correspondiente a los equipos *SERVIDOR FISICO INFORMATICO y sus complementos,* en el marco del proceso contractual que adelanta la entidad en mención, manifestando de ante mano nuestra intención de participar tanto en la construcción de la herramientas jurídicas y técnicas de contratación como en el proceso de proveeduría si a bien lo tiene la entidad.

1	**Servidor**	Servidor tipo rack, factor de forma 1U, apto para montaje en rack estándar de 19". Incluye kit de rieles deslizantes y brazo organizador de cables.	HPE ProLiant DL360 Gen11 8SFF + rieles	
2	**Procesador**	procesadores x86-64 de 16 núcleos y 32 hilos cada uno; frecuencia base ≥ 2,3 GHz; frecuencia turbo ≥ 3,8 GHz; caché L3 ≥ 72 MB por procesador. Total: 32 núcleos, 64 hilos y 144 MB de caché L3 (72 MB por zócalo).	Intel / HPE 2 × Xeon Scalable 16C, SKU por confirmar	
3	**Memoria RAM**	128 GB DDR5 ECC registrada (RDIMM), 4 módulos de 32 GB doble rango, distribuidos de forma simétrica (2 por procesador). Capacidad de expansión ≥ 1 TB.	HPE SmartMemory DDR5 ECC RDIMM 32 GB ×4	
4	**Controladora RAID**	Controladora RAID de almacenamiento con interfaz PCIe de 8 carriles, caché ≥ 4 GB con protección de caché (batería o supercondensador), soporte de SAS/SATA y niveles RAID 5. Formato OCP / ranura dedicada compatible con el servidor.	HPE	$ 137.589.625,00
5	**Bahías de almacenamiento**	Chasis con 8 bahías SFF (2,5") hot-plug frontales, compatibles con SAS/SATA.	HPE 8SFF hot-plug (integrado en chasis)	
6	**Almacenamiento – unidad de sistema operativo**	unidad SSD SATA empresarial de 960 GB, 6 Gb/s, lectura intensiva (RI), SFF, hot-plug.	HPE SSD SATA RI 960 GB SFF hot-plug	
7	**Almacenamiento – datos**	SSD SATA empresariales de 3,84 TB, 6 Gb/s, lectura intensiva (RI), SFF, hot-plug, diseñadas para operación 24x7 y alta disponibilidad.	HPE SSD SATA RI 3,84 TB SFF ×4	
8	**Ventilación**	Kit de ventiladores estándar para chasis 1U, con módulos hot-plug y redundancia, compatible con la generación exacta del servidor.	HPE Kit ventiladores DL360 Gen11 redundantes	
9	**Fuentes de poder**	fuentes de 800 W, certificación 80 PLUS Platinum, hot-plug, redundantes (1+1).	HPE Flex Slot Platinum 800 W ×2	

Calle 64 A Sur No 72-47
316 7521712
sstratonn@gmail.com

10	**Seguridad**	Módulo TPM (Trusted Platform Module) 2.0 + sensor/kit de detección de intrusión del chasis.	HPE TPM 2.0 + kit intrusión	
11	**Red**	Adaptador Ethernet de 2 puertos 10 Gigabit (10GbE). Definir tipo de puerto: RJ45 (10GBASE-T)	HPE Adaptador 2 × 10GbE	
12	**Garantía**	36 meses (3 años) en partes, mano de obra y soporte en sitio (3-3-3), prestada por el fabricante o su canal autorizado.	HPE Foundation Care / soporte on-site 3 años	
13	**Licencia de sistema operativo**	Licencia de sistema operativo de servidor, edición Windows Server Standard, que cubra los 32 núcleos físicos del servidor (mínimo 8 núcleos por procesador y 16 por servidor).	Microsoft Windows Server Standard 32 cores	
14	**Servicio de Instalación**	Servicio de instalación en el rack existente suministrado por la entidad. - Montaje físico del servidor con kit de rieles y brazo organizador de cables, conexión de energía (fuentes redundantes) y de red, con cableado rotulado. - Primer inicio, verificación de POST e inventario de hardware (procesadores, memoria, controladora RAID, discos, fuentes, ventiladores, TPM y red) - Actualización de firmware/BIOS y de la gestión remota del fabricante cuando aplique. - Configuración del arreglo RAID según lo definido por el municipio - Instalación o verificación de Windows Server Standard		

SUB TOTAL	$ 137.589.625,00
IVA	$ 26.142.028,75
TOTAL	$ 163.731.653,75

El presente documento tiene vigencia comercial de 15 días calendario. Agradeciendo de antemano la atención prestada, y quedando prestos a resolver todos sus comentarios.

Cordialmente.

LUIS JAIRO GOMEZ HERRÁN
REPRESENTANTE LEGAL
CC: 19.370.131
STRATON S.A.S
NIT: 900.310.373-7
Cel. 316 7521712
sstratonn@gmail.com