Cota – Cundinamarca, 23 de abril de 2024

Alcalde
ING. ORLANDO BALSERO GARCIA
Cota – Cundinamarca

Asunto	**VIABILIDAD TÉCNICA PARA CELEBRAR UNA PRORROGA AL CONTRATO No. SGG-1316-2023 DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2023**
Objeto	**ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA ASEGURAR LA SEGUNDA ETAPA DE LA CONECTIVIDAD EN LA ALCALDÍA DE COTA (CUNDINAMARCA).**

Cordial Saludo,

Para la Secretaría de Planeación, es conveniente la celebración de una prórroga al Contrato de Compraventa No. **SGG-1316-2023 DEL 20 DE DICIEMBRE DE 2023,** cuyo objeto es **ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA ASEGURAR LA SEGUNDA ETAPA DE LA CONECTIVIDAD EN LA ALCALDÍA DE COTA (CUNDINAMARCA)**, con el contratista, **GLOBAL PLAY S.A.S**., identificado con **NIT. 901.182.340-8** de conformidad con las razones que se exponen a continuación:

- Qué el contrato referido fue suscrito el día 20 de diciembre de 2023, por un valor de **MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS ($1.499.998.287) M/CTE IVA INCLUIDO** y un plazo de ejecución máximo de **UN (1) MES**, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio, sin sobrepasar el 31 de diciembre de 2023.

- Que, el día veintisiete (27) de diciembre de 2023, las partes suscribieron la correspondiente Acta de Inicio, una vez cumplidos los requisitos correspondientes.

- Qué el 29 de diciembre de 2023 fue suscrita la prórroga no. 1 de acuerdo con la solicitud allegada por el contratista el día 27 de diciembre de la misma vigencia, ésta estableció prorrogar el término de ejecución por treinta (30) días hábiles, hasta el trece (13) de febrero del 2024.

- Qué el 12 de febrero de 2024 se suspendió el referido por el término de **DOS (2) MESES**, periodo comprendido entre el doce (12) de febrero del 2024 hasta el once (11) de abril de la misma vigencia con el fin de llevar a cabo la verificación de los elementos que a la fecha se encontraban en custodia de **JOSE BENILDO MACIAS URREA** funcionario de planta de la administración municipal en la oficina de sistemas para determinar si los mismos efectivamente cumplían con las condiciones técnicas establecidas en el proceso de compraventa y adicional a ello, realizar seguimiento a todos los ítems y productos contratados con el fin de llevar a feliz término la ejecución actual, posteriormente se realizó ampliación a la suspensión el 12 de abril por un término de 12 días hasta el 23 de abril de 2024, con el fin de analizar la viabilidad de suscribir la prórroga solicitada por el contratista allegada el 4 de abril de 2024.

- Qué el contrato suscrito, a la fecha lleva aproximadamente un 40,34% de ejecución presupuestal correspondiente a la primera entrega de los elementos adquiridos de conformidad con las cláusulas pactadas en el contrato, pagándose mediante informe No. 1, el equivalente a un igual a **$ 605.026.599,66**, que corresponden a:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.
23	Switches MIKROTIK, cable y soportes.	4
24	Routers MIKROTIK, 2 cables y soportes.	1
25	Access Point Wifi 5Ghz	10
26	Kit de redes (Ponchadora RJ45, Ponchadora de impacto, Marquilladora con soporte y tres rollos, Téster para RJ45 con pila y conector, Pela cable).	1
27	Jack RJ45 Cat. 6A.	100
28	Patch Core Cat. 6A 100-500 MHz X 1,5 m.	50
29	Patch Core Cat. 6A 100-500 MHz X 3 m.	50
30	Patch Core Cat. 6A 100-500 MHz X 5 m.	30
31	Patch Core Cat. 6A 100-500 MHz X 10 m.	10
32	Instalación, configuración IPv6, enrutamiento, instalación, programación y puesta en marcha.	1

Los elementos fueron entregados el día 28 de diciembre de 2023 al funcionario José Macias de conformidad con el acta de verificación de entrada a almacén firmada por el Secretario General y de Gobierno para la fecha. Teniendo en cuenta el periodo de ejecución que se tuvo durante la vigencia 2023, solo hubo lugar a la entrega física de los elementos.

Qué hecho el análisis del estado de ejecución del presente contrato se evidencia la necesidad de que la administración cuente con los elementos objeto del mismo y por ello, considera viable la suscripción de la prórroga No. 2. a fin de recibir los siguientes elementos:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	Servidor – ThinkSystem SR650 V2, intel xeon silver 4316 20C 2.3 GHZ 150W.	1
2	Memoria RAM – ThinkSystem 32GB TruDDR4 2933MHz (2Rx4 1.2 V) RDIMM.	3
3	Disco Duro – ThinkSystem 2.5" 2.4TB 10K SAS 12Gb Hot Swap 512e HDD.	6
4	Kit para Disco Sólido – ThinkSystem M.2 with Mirroring Enablement Kit.	1
5	Disco Sólido – ThinkSystem M.2 5400 PRO 480 GB Read Intensive SATA 6Gb NHS SSD.	2
6	Tarjeta de Red de alto rendimiento – ThinkSystem Broadcom NetXtreme PCIe 1Gb 4-Port RJ45 Ethernet Adapter.	1
7	Servicio de Respuesta – Essential Service 3Yr 24x7 4-Hour Response + YourDrive YourData.	1
8	SO Server – Windows Server 2022 Standard ROK 16C – ML.	2

9	Servidor de Transición – ThinkSystem SR650 V2 1U, 1xIntel Xeon Silver 4309Y 8C 2.8GHz 105W, 1x16GB 2Rx8, RAID 530-8i PCIe 12Gb Adaptar, 1 x750W, XCC Standard.	1
10	Disco Duro para Servidor – ThinkSystem 3.5" 8TB 7.2K SAS 12Gb Hot Swap 512e HDD- ST550 - SR530 - SR550 (ALL LFF MODELS).	4
11	Windows Storage Server 2016 std ROK-MultiLang.	1
12	Tabletas – Tablet Samsung Galaxy Tab A8 10.5" WIFI - 4GB/64GB – Silver.	5
13	Memorias – ADATA MEMORIA RAM PORTATIL DDR4 8GB BUS 2666.	50
14	Discos Duros – Unidad Estado Sólido ADATA SU650 512GB.	50
15	Kit compuesto por teclado KB-115 y mouse DX-160. Aptos para windows 7 y versiones superiores. Teclado con switch cherry mx black. Idioma del teclado: Inglés US. Mouse con sensor óptico.	10
16	Discos Duros – ADATA antigolpes. Util para guardar programas y documentos, Capacidad de 2 TB. Resistente al agua, polvo y golpes. Tamaño de 2.5 ". Fácil de transportar. Interfaz de conexión: USB 3.1.	5
17	1. Laptop o portátil – Notebook ThinkPad E14 Gen 4 MERCURY 3.0 1 Procesador Intel Core i5-1235U (2 P-core + 8 E-core+ 12 Hilos) P-core 1.3GHz I E-core 0.9GHz, P-core 4.4GHz / E- core 3.3GHz, 12MB Cache), Vpro NO I RAM 16GB DDR4- 3200, Crece Up to 40 GB (One memory Soldered+One DDR4 $0-DIMM slot, Dual Channel) 1 Disco Duro 512GB SSD M.2 2242 1 Ampliacion RAM&DD.	5
18	Estación de Trabajo – Workstation Lenovo Thinkstation TS P350, Procesador Intel Core i7- 11700 2.5G 8C, RAM 16GB DDR4 3200, Disco Duro 512GB SSD M.2 2280, Tarjeta de Video NVIDIA T400 4GB 3mDP, Fuente Interna 750W 92%.	1
19	Software con descarga digital – Licencia ESD para maquina nueva o usada, transferible, no permite hacer down grade, Perpetua, 1 usuario, 1 pc, perpetua, ofimática básica, Compatible con Windows 10/11 y MAC.	1
20	PC Integrado – Equipo Todo-en-Uno HP ProOne 440 G9, Procesador Intel® Core ™ i5- 12500 (hasta 4,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 18 MB de caché L3, 6 núcleos y 12 subprocesos).	40
21	Antivirus – Kaspersky Endpoint Security Cloud, User 150-249 Base Plus 3 year.	200
22	Office Home and Business 2021 WORD, EXCEL, POWER POINT Y OUTLOOK. Downloadable ESD Licencia Electrónica, perpetua, trasferible de HW, para PC nuevo v usado, para Windows 10 y Mac.	46

Qué con ocasión al cumplimiento de las cláusulas pactadas en el presente contrato, se estima que la entrega de los elementos adquiridos y pendientes por recibir, no solo implican el suministro de estos sino que, sobre ellos deben adelantase múltiples procedimientos técnicos como adecuaciones físicas y de red, instalaciones de software, antivirus, configuraciones de instalación de los equipos, organización del data center para la instalación del servidor, entre otros, lo anterior con el fin de poner en marcha los diferentes sistemas a fin de dar satisfacción a la necesidad planteada.

Qué adicional a lo anterior, Mediante radicado CO-6853" el pasado 4 de abril de 2024, el contratista allegó "Solicitud de Prórroga del Contrato de Compraventa No. **SGG-1316-2023** - Cuyo objeto es **ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA ASEGURAR LA SEGUNDA ETAPA DE LA CONECTIVIDAD EN LA ALCADÍA DE**

COTA (CUNDINAMARCA), CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE COTA (CUNDINAMARCA) IDENTIFICADO CON NIT. 899.999.705-3 Y GLOBAL PLAY S.A S, Identificado con NIT. 901.182.340-8."

Qué mediante solicitud referida, se requiere a la supervisión, suscribir prórroga por cuarenta y cinco (45) días hábiles al contrato de la referencia, teniendo en cuenta que al término del vencimiento de la suspensión no existiría periodo hábil para la terminación de ejecución del contrato y por ende al cumplimiento de las condiciones técnicas suscritas que contemplan la entrega de los equipos, la instalación de los mismos y la puesta en funcionamiento de los servicios.

Qué teniendo en cuenta lo anterior, se hace indispensable relacionar las actividades que se encuentran pendientes por ejecutar, así:

1. Entrega de los elementos descritos en los ítems 1 al 22 de acuerdo con las especificaciones técnicas del contrato
2. Adecuación del Data Center para que se pueda iniciar el proceso de instalación de servidores, organizadores, cableado con el peinado de los cables de red de manera apropiada y organización de algunos elementos que deben ser retirados del Data Center,
3. instalación de software, antivirus y configuraciones de red necesarias para el correcto funcionamiento de los equipos de cómputo.
4. Configuración y adecuación de la red lógica de enrutamiento IPV4 e IPV6 con la definición de los equipos en las respectivas redes
5. Implementación de servicios operativos de red, a través del movimiento e instalación de equipos tecnológicos y cableado RJ45 en las diferentes dependencias de la alcaldía.
6. Instalación e integración de servicios tecnológicos para el correcto enrutamiento y programación de equipos tecnológicos, con la respectiva puesta en marcha de los sistemas de Ciber Seguridad.

Qué de conformidad con las actividades relacionadas, se plantea el siguiente cronograma para el cumplimiento del contrato durante el periodo a prorrogar:

1. Entrega de los elementos descritos en los ítems 1 al 22 el día viernes 27 de abril de 2024.
2. Inicio de adecuaciones físicas en RAC para el encendido y puesta en marca de los servidores y Routers del 29 de abril al 4 de mayo de 2024
3. Inicio de procesos de instalación, licencias y antivirus del 6 de mayo al 10 de mayo de 2024
4. Inicio de configuración de enrutamiento e IPV6 del 11 de mayo al 17 de mayo de 2024
5. Fecha de entrega del informe final y verificación por parte del supervisor del contrato del cumplimiento de las condiciones técnicas establecidas el 17 de mayo de 2024

Qué con ocasión a ello, se encuentra viable prorrogar el periodo de ejecución del presente contrato por un término de 25 días calendario hasta el 19 de mayo de 2024, por cuanto, la respectiva entrega de los elementos adquiridos y la integración de los sistemas tecnológicos

descritos permiten el correcto desempeño y desarrollo de las diferentes áreas de la Alcaldía Municipal de Cota lo cual suma importancia al permitir la actualización de la plataforma tecnológica actual, dando cumplimiento a la necesidad descrita en los documentos precontractuales que dieron origen a la celebración del contrato referido.

Cordialmente,

LADY DANIELA FONSECA SOCHA
SECRETARIA DE PLANEACIÓN
Supervisora Contrato SGG-1316-2023
Alcaldía Municipal de Cota

FUNCIONARIO O ANALISTA	NOMBRE	FIRMA	FECHA
PROYECTADO POR:	Elkin Francisco Balsero Torres - Contratista		23-04-2024
REVISADO POR:	María Fernanda Pineda Sanabria - Abogada Contratista S. Planeación		23-04-2024
REVISADO POR:	Valentina Carrasquilla Giraldo. Secretaría General y de Gobierno.	Original firmado	23-04-2024
REVISADO POR:	Ligia Milena Suarez . Secretaría General y de Gobierno.	Original Firmado	23-04-2024
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y, por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firmas.			