ADENDA NO. 1

SELECCIÓN ABREVIADA NO. FACATATIVA- SA-021-25 cuyo objeto consiste en la **"RENOVACIÓN DE LA RED DE CABLEADO ESTRUCTURADO DEL EDIFICIO PRINCIPAL DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE FACATATIVÁ".**

La Administración Municipal a través de la Secretaría Jurídica, con fundamento en el Decreto 1082 de 2015, viene adelantando proceso de selección de la referencia.

Que el artículo 2.2.1.1.2.2.1. del decreto 1082 de 2015 establece:

"Artículo 2.2.1.1.2.2.1. Modificación de los pliegos de condiciones. La Entidad Estatal puede modificar los pliegos de condiciones a través de adendas expedidas antes del vencimiento del plazo para presentar ofertas. La Entidad Estatal puede expedir Adendas para modificar el Cronograma una vez vencido el término para la presentación de las ofertas y antes de la adjudicación del contrato.

La entidad estatal debe publicar adendas en los días hábiles, entre las 7:00am y las 7:00pm, a mas tardar el día hábil anterior al vencimiento del plazo para presentar ofertas a la hora fijada para tal presentación, salvo en la licitación pública pues de conformidad con la ley la publicación debe hacerse con tres (3) días de anticipación".

Que, mediante Resolución No. SJ 099 del 01 de octubre de 2025, se dio apertura formal a la **SELECCIÓN ABREVIADA FACATATIVA- SA-021-25**, en el cual se estableció el cronograma con plazo máximo de expedición de adendas el 09 de octubre 2025.

Que, conforme la respuesta emitida por la Entidad, se hace necesario realizar el cambio a las condiciones establecidas en el pliego de condiciones así:

"3.3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Nota: La instalación del cableado estructurado en fibra óptica deberán cumplir con las normas: ANSI/TIA 568; ISO/IEC 1180; en cuando a elementos y materiales, estos deben cumplir con las normas: ANSI/TIA 606; IEC 60793, IEC 61754; IEC 61300;

ITEM	ELEMENTOS	CANTIDADES
1	Optical Fiber Cable for Indoor, 12 cores, Tight Buffer 900 µm, OFNR o LSZH, Dielectric.Carrete de 2 KM	1
2	Roseta con enfrentador sc/apc con pigtail completa (adaptador shutter + Digital	169
3	Patchcord 1 mts sc/apc-sc/upc monomodo simplex g657a2 lszh amariillo 3mm lszh	159
4	Patchcord 1.5 mts sc/apc-sc/apc monomodo simplex g657a2amarillo 3mm lszh	159
5	Canaleta 100x45 mm 2 m sin adhesivo	230
6	Base plana mecanismo	300
7	Divisor flecha canaleta 100x45	190
8	Accesorio tapa ángulo externo 100x45	50
9	Accesorio tapa ángulo interno 100x45	50
10	Accesorio tapa angulo plano 100x45	50
11	Accesorio tapa derivación t 100x45	25
12	Accesorio unión 100x45	55
13	Accesorio tapa final 100x45	60
14	Face plate doble electrico blanco	200
15	Face plate doble electrico naranja	200
16	Face plate sencillo datos blanco	149
17	Chazos plástico con tornillos de 1/4 paquete de 100	5
18	GPON OLT(1 CONSOLE,1 out-of-band 10/100M Ethernet port, 8 fixed PON (excluding OLT SFP module), 4 gigabit SFP ports, 4gigabit combo ports, 410GE SFP+ports; an AC 100-240V hot-swap powersupply, dual powerslots, 19-inch standard rack-mounted installation - OLT GPON 8 Puertos PON con capacidad para 1024 ONTs.	1
19	AC power supply of P3600 series (Input voltage: AC 100-240V, Maximum power consumption: 75W).	1
20	AC power supply of P3600 series (Input voltage: 36~72V DC, Maximum power consumption: 75W.	1
21	OLT SFP module, Class C++ standard, downlink 2.5G/uplink 1.25G, TX wavelength 1490nm, RX wavelength 1310nm, SC interface.	8
22	ONU xPON, 1 Puerto Óptico GPON/EPON Interface SC/APC, 1 Puerto GE, Adaptador Externo DC 12V/0.5A, Carcasa Plástica.	149

23	ODF 24 PUERTOS SC 48 HILOS LC DUPLEX 1U VACIA para uso INTERIOR	1
24	SPLITTER 1X32 SC/APC DIVISOR ÓPTICO	2
25	ENFRENTADOR. SC/APC-SC/APC MONOMODO SIMPLEX TRANSPARENTES (ADAPTER) VERDE para la ODF- Distribuidor	24
26	Divisor Óptico Splitter 1x64 Plc Sc/Apc	5
27	Caja de Distribución de Fibra Óptica Horizontal, hasta 96 empalmes, Exterior IP68, 3 Puertos de entrada y Salida.	8
28	Multi-pigtail sc/apc 12 colores 0.9mm lszh 2 metros	2
29	Enfrentador. sc/apc-sc/apc monomodo simplex transparentes (adapter) verde para puntos terminal de fibra Roseta"punto de PC"	149
30	Sistema de tierras para cableado estructurado según las características técnicas descritas por sistemas con cable awg 6 color verde - amarillo. Instalado con Normatividad Vigente colombiana y certificación RETIE..	1
31	Certificación de puntos de red:marquillado y certificación de todos los puntos de red bajo normatividad técnica colombiana.	149
32	Identificación y señalización según las características técnicas descritas por el dpto de sistemas de la alcaldía de Facatativá	1
33	Toma tierra aislada naranja doble de 15 amp con normativa ASI/TIA 607, Con certificación RETIE	170
34	Toma inc residencial blanca 15 amp	170
35	Metro trenzado 3x12 norma azul	2550
36	Metro trenzado 3x12 norma rojo	2550
37	Tablero trifasico 24 circuitos 225 amp c/esp tot	4
38	Breaker monofásico 20 amp	92
39	Breaker industrial fijo 80 amp	2
40	Alambre n14 100m desnudo procables	4
41	Acometida eléctrica tetrafilar trifásica a todo costo de 200 metros de cable trebol 3x4 + 6 cobre con tubería mt de 2" con sus accesorios, tablero eléctrico trifásico con interruptor principal de 100 amp	1
42	Multitoma horizontal 6 tomas 12 servicios	3
43	Punto de Acceso Wi-Fi 6 para Interior (INDOOR) en Techo hasta 3.2 Gbps, Doble banda 802.11ax MU-MIMO 4x4; Mínimo 50	17

	metros de alcance, mínimo 100 usuarios conectados.	
44	Instalación y Configuración de la red GPON de los puntos de red, Access point, instalaciones eléctricas, puntos Tomas eléctricas, tableros eléctricos, y demás componentes requeridos para el correcto funcionamiento del cableado estructurado de la alcaldía municipal.	1
45	Kit de ventilación sencillo para gabinete	2
46	Rollo velcro x 25 mts	10
47	Elaboración de plano red de datos según lo exigido en el proyecto por el dpto de sistemas de la alcaldía de Facatativá	1
48	Desmonte cableado estructurado en uso según lo exigido en el proyecto por el dpto de sistemas de la alcaldía de Facatativá	1
49	Fusionadora de fibra óptica multimodo y monomodo / 6 motores / alineación por núcleo / opm + vfl.	1
50	Mini otdr fiber optic lpotdrt	1
51	Vfl localizador de fallos 30mw	1
52	Lapiz de limpieza sc-apc/upc	1
53	Kit de herramientas para fibra óptica	1
54	Adaptador WiFi USB para PC de escritorio- 1300Mbps Wi-Fi 5G 2.4G USB 3.0 Adaptador inalámbrico con antena-WiFi paraWin11/10/7WiFi Dongle para PCde escritorio, portátil, red de Internet, tarjeta	10
55	Patch-cord cat 6a amp 10ft azul	149

El cierre del proceso se establecerá conforme la publicación del cronograma en la plataforma SECOP II.

Así las cosas, resulta necesario modificar los pliegos de condiciones definitivos así.

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO*:* MODIFICAR el numeral **3.3. ESPECIFICACIONES TECNICAS el cual quedarás asi:**

" **Nota:** La instalación del cableado estructurado en fibra óptica deberán cumplir con las normas: ANSI/TIA

568; ISO/IEC 1180; en cuando a elementos y materiales, estos deben cumplir con las normas: ANSI/TIA 606; IEC 60793, IEC 61754; IEC 61300;

ITEM	ELEMENTOS	CANTIDADES
1	Optical Fiber Cable for Indoor, 12 cores, Tight Buffer 900 µm, OFNR o LSZH, Dielectric.Carrete de 2 KM	1
2	Roseta con enfrentador sc/apc con pigtail completa (adaptador shutter + Digital	169
3	Patchcord 1 mts sc/apc-sc/upc monomodo simplex g657a2 lszh amariillo 3mm lszh	159
4	Patchcord 1.5 mts sc/apc-sc/apc monomodo simplex g657a2amarillo 3mm lszh	159
5	Canaleta 100x45 mm 2 m sin adhesivo	230
6	Base plana mecanismo	300
7	Divisor flecha canaleta 100x45	190
8	Accesorio tapa ángulo externo 100x45	50
9	Accesorio tapa ángulo interno 100x45	50
10	Accesorio tapa angulo plano 100x45	50
11	Accesorio tapa derivación t 100x45	25
12	Accesorio unión 100x45	55
13	Accesorio tapa final 100x45	60
14	Face plate doble electrico blanco	200
15	Face plate doble electrico naranja	200
16	Face plate sencillo datos blanco	149
17	Chazos plástico con tornillos de 1/4 paquete de 100	5
18	GPON OLT(1 CONSOLE,1 out-of-band 10/100M Ethernet port, 8 fixed PON (excluding OLT SFP module), 4 gigabit SFP ports, 4gigabit combo ports, 410GE SFP+ports; an AC 100-240V hot-swap powersupply, dual powerslots, 19-inch standard rack-mounted installation - OLT GPON 8 Puertos PON con capacidad para 1024 ONTs.	1
19	AC power supply of P3600 series (Input voltage: AC 100-240V, Maximum power consumption: 75W).	1
20	AC power supply of P3600 series (Input voltage: 36~72V DC, Maximum power consumption: 75W.	1

21	OLT SFP module, Class C++ standard, downlink 2.5G/uplink 1.25G, TX wavelength 1490nm, RX wavelength 1310nm, SC interface.	8
22	ONU xPON, 1 Puerto Óptico GPON/EPON Interface SC/APC, 1 Puerto GE, Adaptador Externo DC 12V/0.5A, Carcasa Plástica.	149
23	ODF 24 PUERTOS SC 48 HILOS LC DUPLEX 1U VACIA para uso INTERIOR	1
24	SPLITTER 1X32 SC/APC DIVISOR ÓPTICO	2
25	ENFRENTADOR. SC/APC-SC/APC MONOMODO SIMPLEX TRANSPARENTES (ADAPTER) VERDE para la ODF- Distribuidor	24
26	Divisor Óptico Splitter 1x64 Plc Sc/Apc	5
27	Caja de Distribución de Fibra Óptica Horizontal, hasta 96 empalmes, Exterior IP68, 3 Puertos de entrada y Salida.	8
28	Multi-pigtail sc/apc 12 colores 0.9mm lszh 2 metros	2
29	Enfrentador. sc/apc-sc/apc monomodo simplex transparentes (adapter) verde para puntos terminal de fibra Roseta"punto de PC"	149
30	Sistema de tierras para cableado estructurado según las características técnicas descritas por sistemas con cable awg 6 color verde - amarillo. Instalado con Normatividad Vigente colombiana y certificación RETIE..	1
31	Certificación de puntos de red:marquillado y certificación de todos los puntos de red bajo normatividad técnica colombiana.	149
32	Identificación y señalización según las características técnicas descritas por el dpto de sistemas de la alcaldía de Facatativá	1
33	Toma tierra aislada naranja doble de 15 amp con normativa ASI/TIA 607, Con certificación RETIE	170
34	Toma inc residencial blanca 15 amp	170
35	Metro trenzado 3x12 norma azul	2550
36	Metro trenzado 3x12 norma rojo	2550
37	Tablero trifasico 24 circuitos 225 amp c/esp tot	4
38	Breaker monofásico 20 amp	92
39	Breaker industrial fijo 80 amp	2
40	Alambre n14 100m desnudo procables	4

41	Acometida eléctrica tetrafilar trifásica a todo costo de 200 metros de cable trebol 3x4 + 6 cobre con tubería mt de 2" con sus accesorios, tablero eléctrico trifásico con interruptor principal de 100 amp	1
42	Multitoma horizontal 6 tomas 12 servicios	3
43	Punto de Acceso Wi-Fi 6 para Interior (INDOOR) en Techo hasta 3.2 Gbps, Doble banda 802.11ax MU-MIMO 4x4; Mínimo 50 metros de alcance, mínimo 100 usuarios conectados.	17
44	Instalación y Configuración de la red GPON de los puntos de red, Access point, instalaciones eléctricas, puntos Tomas eléctricas, tableros eléctricos, y demás componentes requeridos para el correcto funcionamiento del cableado estructurado de la alcaldía municipal.	1
45	Kit de ventilación sencillo para gabinete	2
46	Rollo velcro x 25 mts	10
47	Elaboración de plano red de datos según lo exigido en el proyecto por el dpto de sistemas de la alcaldía de Facatativá	1
48	Desmonte cableado estructurado en uso según lo exigido en el proyecto por el dpto de sistemas de la alcaldía de Facatativá	1
49	Fusionadora de fibra óptica multimodo y monomodo / 6 motores / alineación por núcleo / opm + vfl.	1
50	Mini otdr fiber optic lpotdrt	1
51	Vfl localizador de fallos 30mw	1
52	Lapiz de limpieza sc-apc/upc	1
53	Kit de herramientas para fibra óptica	1
54	Adaptador WiFi USB para PC de escritorio- 1300Mbps Wi-Fi 5G 2.4G USB 3.0 Adaptador inalámbrico con antena-WiFi paraWin11/10/7WiFi Dongle para PCde escritorio, portátil, red de Internet, tarjeta	10
55	Patch-cord cat 6a amp 10ft azul	149

ARTÍCULO SEGUNDO: Modificar la fecha de cierre del presente proceso contractual conforme el cronograma publicado en SECOP II.

ARTÍCULO TERCERO: Las demás estipulaciones del pliego de Condiciones Definitivo no modificadas en la presente adenda continúan vigentes.

Dado en Facatativá Cundinamarca a los 8 días de octubre de 2025.

JOICE ANGÉLICA SANDOVAL HERNÁNDEZ
SECRETARIA JURÍDICA.

Proyectó: Magda Johana Córdoba C.- Contratista SJ