ADENDA No. 01
DOCUMENTO COMPLEMENTARIO
PROCESO DE SELECCIÓN No. FACATATIVA-SA-034-23

OBJETO

"CONTRATAR EL SUMINISTRO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA RED SEMAFORICA DEL MUNICIPIO DE FACATATIVA"

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

Que estando dentro del término legal para expedir adendas, a saber: **Artículo 2.2.1.1.2.2.1,** respecto a la modificación de los Pliegos de Condiciones establece lo siguiente: "(…) *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 las Adendas en los días hábiles, entre las 7:00 a. m. y las 7:00 p. m., a más 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.*

Teniendo en que se recibieron observaciones adicionales que ameritan ser tenidas en cuenta dentro del proceso previo cierre, se requiere dar las respuestas a solicitud de aclaraciones u observaciones en aras de garantizar los principios de selección objetiva, legalidad, transparencia y publicidad, la entidad, por tanto,

RESUELVE

PRIMERO: Modificar el NUMERAL 1.4 ESPECIFICACIONES TECNICAS del pliego de condiciones definitivos, el cual quedara así:

1.4 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Las siguientes son las especificaciones técnicas:

Ítem	Descripción	Especificaciones mínimas	
1	Controlador de tráfico con capacidad de (6) Seis grupos vehiculares o peatonales, reloj en tiempo real con programas residentes en la CPU, agenda	Voltaje de alimentación:	110 VAC -13 to +10%, 60 Hz
		Consumo máximo:	Max. 300 VA
		Consumo máximo sin carga:	Max. 30 VA

	de programación diaria, semanal y días festivo; Modos de operación: Operación local, Coordinado, Maestro Esclavo, Actuado. Circuitos de supervisión de verdes conflictivos, rutina de seguridad por falla de lámparas rojas, buffer de fallas.	Salida de carga mínima detectada:	2 W
		Cantidad de grupo de señales:	Min. 6 ampliable a 64
		Capacidad de carga de Salida:	2-500 VA, Max. 2 A por cada salida (Máximo 8 A por tarjeta)
		Puertos de Comunicación:	Puertos RS 232, Ethernet, USB, GSM, GPS, 3G
		Supervisión del circuito de salida:	Por Cada circuito de salida
		Cantidad de entradas externas útiles:	Mínimo 8
		Cantidad de salidas externas:	Mínimo 8
		Cantidad Mínima de planes de señales:	32
		Certificaciones:	EN 12675, EN 50556
		Compatibilidad:	Protocolo OCIT
		Interfaz local:	Pantalla táctil LCD, visualización de estado actual, fallas o alarmas, lineas de tráfico.
		Rango de temperatura de operación:	-40 a + 60 °C
		Protección de Sobrevoltaje:	Clase 1 a 3
		Gabinete:	Gabinetes metálicos en lamina Cold Rolled Color Marfil, con chapade (3) tres puntos, lámina calibre 14 con dimensiones; Altura:1000cm Fondo: 37cm, Ancho:60 cm, Acabados en pintura electrostática, Puerta de gabinete frontal con rejilla de ventilación para evitar condensación de la parte inferior del gabinete.
		Documentación:	Manual de operación y servicio
		Software de programación	Inlcuir software de programación, licencia, usuario y contraseña, habilitado para la operación

			de la secretaria de transito y transporte
2	Módulo led 200 mm (Rojo)	Color de iluminación Led:	Rojo
		Dimensión:	200 mm
		Intensidad lumínica:	400 cd
		Matriz led:	Led de alta potencia lente incoloro
		Efecto fantasma:	Clase 5
		Voltaje de alimentación:	110 - 120 VAC - 60Hz
		Consumo:	<9 W
		Protección IP:	IP 65
		Certificaciones:	EN12368
3	Módulo led 200 mm (Ambar)	Color de iluminación Led:	Ambar
		Dimensión:	200 mm
		Intensidad lumínica:	400 cd
		Matriz led:	Led de alta potencia lente incoloro
		Efecto fantasma:	Clase 5
		Voltaje de alimentación:	110 - 120 VAC - 60Hz
		Consumo:	<9 W
		Protección IP:	IP 65
		Certificaciones:	EN12368
4	Módulo led 200 mm (Verde)	Color de iluminación Led:	Verde
		Dimensión:	200 mm
		Intensidad lumínica:	400 cd
		Matriz led:	Led de alta potencia lente incoloro
		Efecto fantasma:	Clase 5
		Voltaje de alimentación:	110 - 120 VAC - 60Hz
		Consumo:	<9 W
		Protección IP:	IP 65
		Certificaciones:	EN12368

5	Semaforo vehicular 200mm (S1)	Housing:	Policarbonato resistente a rayos UV
		Dimensión:	3x200 mm
		Intensidad lumínica:	400 cd
		Matriz led:	Led de alta potencia lente incoloro
		Efecto fantasma:	Clase 5
		Voltaje de alimentación:	110 - 120 VAC - 60Hz
		Consumo:	<9 W
		Resistencia al impacto:	IR3
		Protección IP:	IP 65
		Certificaciones:	EN12368
6	Semaforo peatonal 200mm (S3)	Housing:	Policarbonato resistente a rayos UV
		Dimensión:	2x200 mm
		Intensidad lumínica:	400 cd
		Matriz led:	Led de alta potencia lente incoloro
		Efecto fantasma:	Clase 5
		Voltaje de alimentación:	110 - 120 VAC - 60Hz
		Consumo:	<9 W
		Resistencia al impacto:	IR3
		Protección IP:	IP 65
		Certificaciones:	EN12368
7	Sistema de alimentación ininterrumpida UPS	Capacidad de potencia de salida	900Vatios / 1.44 kVA,
		Tensión de salida nominal:	120V
		Distorsión de tensión de salida:	< al 5%
		Frecuencia de salida:	50/60Hz +/- 3 Hz
		Topología:	Línea interactiva
		Tipo de forma de onda:	Onda senoidal
		Norma:	NEMA 5-15R
		Variación de tensión de entrada adaptable:	85 – 136V
8	Botón peatonal	Material:	Policarbonato resistente a rayos UV

		Protección:	IP 55
		Tensión de alimentación:	12-24 DC / 40 - 42 - 48 110 VAC Garantizando interoperabilidad con los equipos suministrados y de los controladores que dispone el municipio de Facatativá (Controlador Marca: Cross ref. RS4S – RS4 y Marca: Semafórica ref. RSC).
		Sonido:	Máx. 90db Frecuencia 2 Khz
		Carcasa:	Resistente al vandalismo
		Consumo:	Menor a 36 mA / 0,5 W
9	Detector virtual	Detección:	Presencia de vehiculos bucles virtuales
		Zonas de detección:	Mín. 8
		Compresión:	JPEG
		Distancia de detección:	15-75 metros
		Voltaje de operación:	12-26 VCC
		Grado de protección:	IP 67
		Material:	Resistente a rayos UV
		Resolución	640 x 480 pixeles
		Tipo:	CMOS 1/4" Blanco y negro
		Rango de temperatura de operación:	-34° C a 80° C
10	Cable de control 4x16 AWG	Calibre awg:	16
		Aislamiento:	PVC
		Tensión máx. de operación	600 V
		Temperatura máx. del conductor:	90°C
11	Cable video detección	Tipo	UTP
		Categoria	6
		Uso	Exterior
12	Chapa de seguridad	Tipo	3 puntos de sujeción
		Manija	Vaivén
		Dimensión:	Varilla de 1 mt

SEGUNDO: Suprimir el NUMERAL 3.3.3.1.2 TRANSPORTE DE LOS ELEMENTOS del pliego de condiciones definitivos, teniendo en cuenta las respuestas dadas a las observaciones al presente proceso.

TERCERO: **ACLARAR la unidad de medida de los ítems 9 y 10 del FORMULARIO NO. 5 PROPUESTA ECONÓMICA** del pliego de condiciones definitivos, el cual quedara así:

FORMULARIO No. 5 (SOBRE SEPARADO)
PROPUESTA ECONÓMICA

Para efectos de establecer el valor de la propuesta, el proponente deberá diligenciar este formulario, teniendo en cuenta los impuestos, tasas, contribuciones, estampillas y demás emolumentos a que haya lugar.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
1	Controlador de tráfico con capacidad de (6) Seis grupos vehiculares o peatonales, reloj en tiempo real con programas residentes en la CPU, agenda de programación diaria, semanal y días festivo; Modos de operación: Operación local, Coordinado, Maestro Esclavo, Actuado. Circuitos de supervisión de verdes conflictivos, rutina de seguridad por falla de lámparas rojas, buffer de fallas.	UN	1	
2	Módulo led 200 mm (Rojo)	UN	1	
3	Módulo led 200 mm (Ámbar)	UN	1	
4	Módulo led 200 mm (Verde)	UN	1	
5	Semáforo vehicular 200mm (S1)	UN	1	
6	Semáforo peatonal 200mm (S3)	UN	1	
7	Sistema de alimentación ininterrumpida UPS	UN	1	
8	Botón peatonal	UN	1	
9	Detector virtual	UN	1	
10	Cable de control 4x16 AWG	ML	1	

11	Cable video detección	ML	1	
12	Chapa de seguridad	UN	1	
		SUB TOTAL		
		IVA 19%		
		VALOR TOTAL		

VALOR: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX ($)

Nota: La anterior oferta económica se realiza con base en las especificaciones técnicas del proceso de selección y cumplen cada una de ellas

PARA IDENTIFICAR EL MENOR VALOR OFERTADO SE HARÁ CONFORME A LA COLUMNA DE VALOR TOTAL. EL VALOR TOTAL PARA ADJUDICACIÓN SERA EL MEJOR LANCE RECIBIDO EN LA SUBASTA O EL LANCE INICIAL SI NO HAY LUGAR A SUBASTA.

Nit: XXXXXXXXXXXXXXX
Régimen tributario al cual pertenece:
Nombre: XXXXXXXXXXXXXXXXXX
C.C. N° XXXXXXXXXXXXXX:
Dirección: XXXXXXXXXXXXXXXX
Ciudad:

CUARTO: **MODIFICAR** el CRONOGRMA del proceso del presente proceso de selección, el cual quedara así:

DESCRIPCIÓN	FECHA	HORA	LUGAR/Responsable
Respuesta a observaciones y Plazo máximo para la expedición de adendas	26 de octubre de 2023	07:00 p.m.	SECOP II
Presentación De propuestas	**30 de octubre de 2023**	**Hasta las 08:00 a.m.**	**SECOP II**
Verificación y Calificación de la propuesta técnica.	30 de octubre de 2023	Permanente	COMITÉ EVALUADOR DESIGNADO EN ACTO DE APERTURA
Publicación del Informe de Evaluación Requisitos Habilitantes	Del 01 al 03 de noviembre de 2023	Permanente	SECOP II

Traslado de las evaluaciones y plazo presentar observaciones al informe	Del 01 al 03 de noviembre de 2023	06:00 p.m.	SECOP II
Respuesta observaciones y publicación informe de evaluación definitivo	07 de noviembre de 2023	08:00 a.m.	SECOP II
Publicación Listado de Admitidos Subasta	07 de noviembre de 2023	08:00 AM	SECOP II
Apertura de Sobre No. 2	07 de noviembre de 2023	11:30 AM	SECOP II
Audiencia Pública de Subasta Inversa Electrónica	07 de noviembre de 2023	Inicio: 15:00 PM Fin: 15:30 AM	SECOP II
Acto Administrativo de Adjudicación	07 de noviembre de 2023	Permanente	SECOP II
Celebración y perfeccionamiento del contrato	A partir de la adjudicación y dentro de los 3 días hábiles siguientes	Permanente	Carrera 3 No. 5-68 Piso 2 Secretaría Jurídica - Alcaldía Municipal SECOP II

QUINTO: En este sentido téngase por modificado el pliego de condiciones definitivo.

SEXTO: Lo demás que no fue objeto de la presente modificación conserva plena vigencia.

Dado en Facatativá Cundinamarca a los veintiséis (26) días de octubre de 2023

PAULA EMILIA CUBILLOS GONZALEZ
Secretaria Jurídica

Proyecto: Jeimy Alexandra Rodriguez Poveda, Profesional Contratista SJ