ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS ADICIONALES CONTRATO NO. MC-DATT-001-2021 DE 27 DE ABRIL DE 2021

Objeto: **CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS**

Contratante: **DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE TRANSITO Y TRANSPORTE DATT**
Contratista: **SMART MOBILITY & SECURITY S.A.S**
Rep. Legal: **EDGAR JIMENEZ CARREÑO**
Supervisor: **KAREN VELASQUEZ ROJANO**

Valor	**73.516.950**
Fecha inicio	11/05/2021

			CANTIDADES CONTRACTUALES			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD	VALOR TOTAL
ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL	MAYORES	MENORES	MAYORES	MENORES	TOTAL	
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCION (ITERIS) - INTERSECCION. Limpieza de carcasa, lente, talco y ajustes de conectores de video y eléctrico.**										
1,1	MTTO PREVENTIVO CONTROLADORES limpieza a todas las tarjetas y elementos que hacen parte del controlador, se tomaran lecturas del voltajes y corriente que alimentan al controlador, se ajustaran los conductores (cables) que alimentan a los semáforos y se ajustaran tuercas y tornillos.	UN	88	$197.656,00	$17.393.728,00	0	0	$ 0,00	$ 0,00	88,00	$ 17.393.728,00
1,2	MTTO PREVENTIVOSEMÁFOROS Se realiza ajustes a módulos de leds, viseras y limpieza a los bornes de conexión.	UN	100	$38.990,00	$3.899.000,00	0	0	$ 0,00	$ 0,00	100,00	$ 3.899.000,00
1,3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CAMARAS DE VIDEO DETECCION (ITERIS) -INTERSECCION. Limpieza de carcasa, lente, talco y ajustes de conectores de video yeléctrico.	UN	50	$190.100,00	$9.505.000,00	0	0	$ 0,00	$ 0,00	50,00	$ 9.505.000,00
1,4	MTTO PLANEAMIENTO DE TRÁFICO. Se revisarán planeamientos en los cruces con el fin de mantener en óptimo funcionamiento en las intersecciones semafóricas.Coordinaciones en olas verdes en corredores	UN	88	$264.876,00	$23.309.088,00	0	-78	$ 0,00	($ 20.660.328,00)	10,00	$ 2.648.760,00
	SUBTOTAL 1				**$54.106.816,00**						$ 33.446.488,00
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - BOLSA DE REPUESTOS**: semáforos, tarjetas de control y potencia, módulos led, cableado, partes electrónicas										
2,1	suministro de semaforo vehicular LED de 200 mm	UN	1	$2.039.222,00	$2.039.222,00	0	-1	$ 0,00	($ 2.039.222,00)	0,00	$ 0,00
2,2	suministro de semaforo vehicular de conteo regresivo de 300 mm	UN	1	$2.324.266,00	$2.324.266,00	0	-1	$ 0,00	($ 2.324.266,00)	0,00	$ 0,00
2,3	suministro de semaforo S3 peatonal	UN	1	$1.156.389,00	$1.156.389,00	0	-1	$ 0,00	($ 1.156.389,00)	0,00	$ 0,00
2,4	Suministro lámparas o módulos a Led 200 mm 6wat 11 wat 9 wat rojo, amarillo o verde	UN	1	$420.599,00	$420.599,00	0	51	$ 0,00	$ 21.450.549,00	52,00	$ 21.871.148,00
2,5	Suministro poste recto T1	UN	1	$1.169.646,00	$1.169.646,00	0	-1	$ 0,00	($ 1.169.646,00)	0,00	$ 0,00
2,6	Suministro poste mensula de 5.5 mtr (T2)	UN	1	$2.163.674,00	$2.163.674,00	0	-1	$ 0,00	($ 2.163.674,00)	0,00	$ 0,00
2,7	Suministro de cable 3 x 12 AWG Acometida electrica	UN	1	$7.343,00	$7.343,00	0	-1	$ 0,00	($ 7.343,00)	0,00	$ 0,00
2,8	Suministro de cable 3 x 16 AWG 600 voltios, semaforizacion	UN	1	$8.662,00	$8.662,00	0	-1	$ 0,00	($ 8.662,00)	0,00	$ 0,00
2,9	Suministro de cable 4 x 16 600 voltios, semaforizacion	UN	1	$7.393,00	$7.393,00	0	-1	$ 0,00	($ 7.393,00)	0,00	$ 0,00
	SUBTOTAL 2				**$9.297.194,00**						$ 21.871.148,00
ELEMENTOS NO CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO											
1,5	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de tarjetas CPU para controlador de tráfico ST 800 SIEMENS	UN	0	$404.996,00	$0,00	2	0	$ 809.992,00	$ 0,00	2,00	$ 809.992,00
1,6	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de tarjetas CPU para controlador de tráfico ST 950 SIEMENS	UN	0	$404.996,00	$0,00	2	0	$ 809.992,00	$ 0,00	2,00	$ 809.992,00
1,7	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de tarjetas fuente para controlador de tráfico ST SIEMENS	UN	0	$404.996,00	$0,00	3	0	$ 1.214.988,00	$ 0,00	3,00	$ 1.214.988,00
2,10	Soporte metalico para semaforos S1, galvanizado en caliente (pares)	UN	0	$200.580,00	$0,00	6	0	$ 1.203.480,00	$ 0,00	6,00	$ 1.203.480,00
2,11	Soporte metalico para semaforos S2, galvanizado en caliente	UN	0	$336.001,00	$0,00	12	0	$ 4.032.012,00	$ 0,00	12,00	$ 4.032.012,00
	SUBTOTAL 3				**$0,00**						$ 8.070.464,00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$63.404.010,00**						**$63.388.100,00**
	ADMINISTRACIÓN (A) (9%)				$5.706.360,90						$5.704.929,00
	IMPREVISTOS (I) (1%)				$634.040,10						$633.881,00
	UTILIDAD (U) (5%)				$3.170.200,50						$3.169.405,00
	IVA (19% SOBRE UTIIDAD) SI APLICA				$602.338,10						$602.186,95
	TOTAL				$73.516.949,60						$73.498.501,95
	TOTAL REDONDEADO				**$73.516.950,00**						**$73.498.502,00**

EDGAR JIMÉNEZ CARREÑO
Representante Legal
SMART MOBILITY & SECURITY S.A.S

KAREN VELÁSQUEZ ROJANO
Profesional Especializado Código 222 Grado 45
Supervisora