CDAV
MOVILIDAD SEGURA Y SOSTENIBLE

RESPUESTA A OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEFO DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA No. CDAV-20190094-SA/SI

Estando dentro del término establecido en el cronograma del proceso de selección abreviada por subasta inversa No. CDAV-20190094-SA/SI, cuyo objeto es: "ADQUIRIR COMPONENTES ELECTRÓNICOS ACTIVOS Y PASIVOS, ELEMENTOS DE INSTRUMENTACIÓN Y MEDICIÓN ELECTRÓNICA, COMO TAMBIÉN HERRAMIENTAS PARA TRABAJO DE CAMPO, EN PRO DE LA CORRECTA OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS CONTROLADORES DE TRÁFICO, EL MANTENIMIENTO Y SOSTENIMIENTO DE LA RED SEMAFORIZADA Y UNA BUENA SEÑALIZACIÓN VIAL EN SANTIAGO DE CALI.", el equipo estructurador procede a dar respuesta a las observaciones allegadas por medio de la plataforma del Secop II.

OBSERVACIONES PRESENTADAS POR SUCONEL S.A.

OBSERVACIÓN No. 1.

Espero estén bien

La empresa SUCONEL S.A Esta interesada en participar en este proceso.

Tenemos las siguientes observaciones al proyecto de Pliego de condiciones:

Para el índice 7.2 EXPERIENCIA

Solicitamos sean anexados los siguientes códigos donde el proponente deberá acreditar experiencia.

32 10 16 CIRCUITOS INTEGRADOS

32 11 15 DIODOS

32 11 16 TRANSISTORES

32 11 17 APARATOS SEMICONDUCTORES

32 12 15 CAPACITORES

32 12 16 RESISTORES

32 12 17 COMPONENTES DISCRETOS

39 12 22 INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS

CDAV
MOVILIDAD SEGURA Y SOSTENIBLE

RESPUESTA A OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEFO DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA No. CDAV-20190094-SA/SI

39 12 23 RELES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS

43 20 22 SUBCONJUNTOS PARA DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS

60 10 11 MATERIALES ELECTRÓNICOS DE APRENDIZAJE

60 10 62 MATERIALES DE ENSEÑANZA DE TECNOLOGÍA

60 10 64 EQUIPOS DE ENSEÑANZA DE ELECTRÓNICA Y SUMINISTROS

81 10 17 INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRÓNICA

Quedo atenta a sus comentarios.

RESPUESTA DE LA ENTIDAD.

En atención a su observación, la entidad estudiará cuales de los códigos solicitados por ustedes son pertinentes dentro del objeto del proceso de contratación y procederá a incluirlos en el pliego de condiciones definitivo.

OBSERVACIÓN No. 2.

Pueden por favor publicar los estudios de mercado, de cada uno de los ítems, donde se pueda evidenciar el valor unitario, esto con el fin de no sobrepasarnos en ningún valor de la oferta y estar dentro del presupuesto solicitado.

RESPUESTA DE LA ENTIDAD.

Una vez revisada su observación, le informamos que en el análisis del sector del proceso se estableció un presupuesto global para la totalidad de los ítems requeridos, así las cosas, para habilitarse dentro del proceso, lo único que se requiere es no superar la suma de $186.958.158, en el ofrecimiento total. No obstante, a continuación, se relacionan las cotizaciones utilizadas para establecer el presupuesto del proceso.

LISTA DE INSUMOS LABORATORIO SEMAFORIZACIÓN
SECRETARIA DE MOVILIDAD

CDAV
MOVILIDAD SEGURA Y SOSTENIBLE

RESPUESTA A OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEFO DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA No. CDAV-20190094-SA/SI

ÍTEM	INSUMO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
1	led 5mm verde chorro	6000	$ 190
2	led 5mm rojo chorro	6000	$ 58
3	led 5mm amarillo chorro	6000	$ 205
4	led 3mm verde	2000	$ 73
5	led 3mm rojo	2000	$ 62
6	led 3mm amarillo	2000	$ 77
7	resistencias 1k 1/4w	3000	$ 23
8	resistencias 1.2k 1/4w	3000	$ 23
9	resistencias 12k 2w	500	$ 277
10	resistencia 39 ohmios 1/4w	3000	$ 23
11	resistencia 6,8k 1/4w	3000	$ 23
12	resistencia de 10k 1/4w	3000	$ 23
13	resistencia térmica de 15 ohmios 2w	500	$ 133
14	resistencia de 470 1/4w	3000	$ 23
15	condensador electrolítico 2.2mf/50v	1000	$ 57
16	condensador electrolítico 470mf/25v	1000	$ 270
17	condensador electrolitico1000mf/63v	100	$ 1.739
18	condensador electrolítico de 22/50v	1000	$ 56
19	condensador electrolitico4700mf/63v	100	$ 7.284
20	condensador electrolitico220mf/25v	1000	$ 139
21	diodo zener 5v 2w	500	$ 290
22	diodo zener 3.3v 1w	500	$ 140
23	diodos 1n4148	1000	$ 23
24	diodos 1n4007	1000	$ 50
25	circuito integrado 74ls245 superficie	50	$ 7.776
26	circuito integrado 74ls138 superficie	50	$ 2.990
27	circuito integrado 4071	50	$ 2.000
28	circuito integrado mc14011b	50	$ 2.100
29	circuito integrado 74ls05	50	$ 2.900
30	circuito integrado sn74221n	50	$ 27.700
31	circuito regulador lm7805	100	$ 750
32	circuito integrado sn74hc373n	100	$ 2.100
33	circuito regulador lm7812	100	$ 1.400
34	circuito pic18f4550	100	$ 5.412
35	circuito pic16f877	100	$ 35.170

CDAV
MOVILIDAD SEGURA Y SOSTENIBLE

RESPUESTA A OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEFO DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA
No. CDAV-20190094-SA/SI

36	circuito moc 3031	1000	$ 4.170
37	circuito mcp23017	200	$ 6.500
38	circuito pic16f628	200	$ 11.300
39	raspberry pi3	80	$ 197.800
40	transistor 2n3906	1000	$ 62
41	transistor 2n2222	1000	$ 100
42	triac bta08	1000	$ 1.850
43	base integrado de 14 pines	500	$ 100
44	base integrado de 16 pines	500	$ 117
45	base para integrado de 40 pines	500	$ 379
46	base para integrado de 6 pines	50	$ 95
47	cable ribbon 40 líneas metros	30	$ 11.484
48	conector ribbon r20h	100	$ 566
49	soldadura de estaño 60/40 1mm	50	$ 100.000
50	conector ribbon r16h	100	$ 645
51	fusible 10amp 3.5cm	500	$ 111
52	fusible 4amp 2.5cm	500	$ 100
53	amarras plásticas 15,cm paquetes	1000	$ 39
54	lamina cobrizada virgen de 1mtx1mt x 1.2mm	10	$ 110.666
55	relevo 12v 10amp 8pines	200	$ 6.256
56	relevo 8 pines rte24024	200	$ 2.790
57	puente rectificador 2amp cuadrado	200	$ 1.000
58	batería recargable 3.7v/4000mah 18650	300	$ 25.900
59	cristal de 20m Hz	200	$ 550
60	cristal de 4m Hz	200	$ 661
61	pantalla lcd 4x20	50	$ 36.890
62	protoboard grande wb108	2	$ 83.000
63	fuente 5v 3amp cable mini USB	40	$ 16.700
64	taladro percutor inalámbrico 1/2 18v i/l 30000rpm	2	$ 1.184.200
65	taladro de árbol pequeño 0.6mt 1/3hp 1/2" 5v	2	$ 550.000
66	remachadora trabajo pesado 4 boquillas mr100cg	3	$ 249.000
67	porras de 4 libras cabo madera	3	$ 97.500
68	llave mixta 20mm	12	$ 27.580
69	llave mixta 3/4	12	$ 28.700
70	llave mixta 22mm	12	$ 39.500
71	Copa 1 " 1/8 de 1/2	12	$ 20.500
72	rache para trabajo pesado mango largo 1/2	6	$ 86.400

CDAV
MOVILIDAD SEGURA Y SOSTENIBLE

RESPUESTA A OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEFO DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA No. CDAV-20190094-SA/SI

73	juegos destornilladores torx catr0 piezas t15 a t30	8	$ 84.900
74	disco de corte t27a 9x1/8 x7/8	50	$ 18.700
75	roto martillo sds Max 2" 1500w	3	$ 4.199.855
76	cinta ancha transparente 48x 200	4	$ 20.000
77	pinza cm3286-01	8	$ 2.688.280
78	módulo xbee xbp24bz7witb	10	$ 157.345
79	pantalla lcd tft táctil de 3.5" RGB	3	$ 118.000
80	pinza de medición de tierra	3	$ 7.785.717
81	cámara termografía tis10	3	$ 8.478.400
82	juego de caimanes eléctricos mk604	200	$ 190
83	juego de caimanes eléctricos mk603	200	$ 140
84	pic18f4520	20	$ 23.730
85	com11441 display 4 dígitos con atmega328	10	$ 33.390
86	condensador cerámico de 0.1µf/50v	1.000	$ 65
87	condensador cerámico monolítico de 0.1µf/100v	1.000	$ 145
88	condensador de poliéster de 0.47µf/630v	300	$ 825
89	condensador cerámico de 18pf/50v	1.000	$ 25
90	shield gps/gprs/gsm v3.0	2	$ 367.500
91	com10440 botón táctil con iluminación de color verde	100	$ 10.710
92	kit38s	2	$ 126.000

OBSERVACIONES PRESENTADAS POR ANDIREC LTDA.

Solicitamos a la entidad agregar los siguientes códigos UNSPSC

32 10 16 00– Circuitos integrados

32 11 15 00- Diodos

43 20 22 00-Subconjuntos para dispositivos electrónicos

Generando así mayor prularidad de oferentes

Siendo cierto que se encuentran directamente relacionado con el presente proceso

Agradecemos su atención quedamos atentos a cualquier comentario

CDAV
MOVILIDAD SEGURA
Y SOSTENIBLE

RESPUESTA A OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEFO DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA
No. CDAV-20190094-SA/SI

RESPUESTA DE LA ENTIDAD.

En atención a su observación, la entidad estudiará cuales de los códigos solicitados por ustedes son pertinentes dentro del objeto del proceso de contratación y procederá a incluirlos en el pliego de condiciones definitivo.

Para constancia se firma a los doce (12) días del mes de junio de 2019.

MIGUEL ANGEL HENAO ACEVEDO
Abogado Contratista CDAV Ltda.

CARLOS TULIO BRAVO RUIZ
Administrador de empresas Contratista CDAV Ltda.