ITEM	CIO	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	FECHA ULTIMA ACTUALIZACIÓN	AÑO	VALOR CIO	GRUPO INSUMOS CIO	CLASIFICACIÓN ICOCIV	VALOR CIO AJUSTADO	PROVEEDOR	COTIZACIONES					
											COTIZACIÓN 1 Precio Unitario	COTIZACIÓN 2 Precio Unitario	COTIZACIÓN 3 Precio Unitario	COTIZACIÓN 4 Precio Unitario	COTIZACIÓN 5 Precio Unitario	COTIZACIÓN 6 Precio Unitario
1		TABLERO RACK DE SONIDO (TABDA)	UN						$ -		$ 3.807.847,70	$ 3.839.865,82	$ 3.763.829,58	$ -	$ -	$ -
2		TABLERO PANTALLA M/T 1.2 (TAPDVA)	UN						$ -		$ 4.336.404,23	$ 4.439.398,07	$ 4.351.463,39	$ -	$ -	$ -
3		TABLERO PANTALLA EXT (3X12SA)	UN						$ -		$ 5.014.546,95	$ 5.114.837,77	$ 4.964.401,54	$ -	$ -	$ -
4		TRANSFORMADOR TIPO SECO CLASE F DE 500 KVA	UN						$ -		$ 332.993.749,20	$ 339.653.624,08	$ 329.663.811,47	$ -	$ -	$ -
5		CELDA PARA TRANSFORMADOR 800 KVA	UN						$ -		$ 15.461.164,25	$ 15.615.776,19	$ 15.306.552,31	$ -	$ -	$ -
6		RIEL PARA TRANSFORMADOR	UN						$ -		$ 798.294,84	$ 822.243,59	$ 790.311,13	$ -	$ -	$ -
7		TERMOMETRO DIGITAL CON CONTACTOS, 3 SONDAS PT100, BORNERA DE CONEXIONES Y DISPLAY DIGITAL, PARA HABILITAR LA INSTALACIÓN DE VENTILADORES Y LA FUNCIÓN DE ALARMA Y DISPARO	UN						$ -		$ 5.253.122,91	$ 5.358.184,44	$ 5.200.591,55	$ -	$ -	$ -
8									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
9									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
10									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
11									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
12									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
13									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
14									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
15									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
16									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
17									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
18									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
19									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
20									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
21									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
22									$ -		$ -	$ -	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	
23									$ -		$ -	$ -	INGENIERÍA Y GESTION ELÉCT	$ -	$ -	
24									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
25									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	

COTIZACIONES					
COTIZACIÓN 1 Precio Unitario	COTIZACIÓN 2 Precio Unitario	COTIZACIÓN 3 Precio Unitario	COTIZACIÓN 4 Precio Unitario	COTIZACIÓN 5 Precio Unitario	COTIZACIÓN 6 Precio Unitario
$ 3.807.847,70	$ 3.839.865,82	$ 3.763.829,58			
$ 4.336.404,23	$ 4.439.398,07	$ 4.351.463,39			
$ 5.014.546,95	$ 5.114.837,77	$ 4.964.401,54			
$ 332.993.749,20	$ 339.653.624,08	$ 329.663.811,47			
$ 15.461.164,25	$ 15.615.776,19	$ 15.306.552,31			
$ 798.294,84	$ 822.243,59	$ 790.311,13			
$ 5.253.122,91	$ 5.358.184,44	$ 5.200.591,55			
			#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!
			MERA Y GESTION E		

MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACIÓN					
	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	COTIZACIÓN 4	COTIZACIÓN 5	COTIZACIÓN 6
$ 3.801.720,97	0,0%	1,0%	-1,0%	-100,0%	-100,0%	-100,0%
$ 4.356.257,71	0,0%	1,9%	-1,0%	-100,0%	-100,0%	-100,0%
$ 5.030.874,56	-0,3%	1,7%	-1,3%	-100,0%	-100,0%	-100,0%
$ 334.077.994,86	-0,3%	1,7%	-1,3%	-100,0%	-100,0%	-100,0%
$ 15.460.646,86	0,0%	1,9%	-1,0%	-100,0%	-100,0%	-100,0%
$ 803.502,64	-0,9%	2,3%	-1,6%	-100,0%	-100,0%	-100,0%
$ 5.270.227,01	-0,3%	1,7%	-1,3%	-100,0%	-100,0%	-100,0%
#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ESTUDIO DE MERCADO PARA INSUMOS DE OBRA

DEPENDENCIA QUE REQUIERE EL ESTUDIO: | FECHA DE ASIGNACIÓN : | ASIGNADO A :

ÍTEM	CIO	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR CIO	VALOR CIO AJUSTADO	COTIZACIÓN 1 $ INCLUIDO IVA	E-n	COTIZACIÓN 2 $ INCLUIDO IVA	E-n	COTIZACIÓN 3 $ INCLUIDO IVA	E-n	COTIZACIÓN 4 $ INCLUIDO IVA	E-n	COTIZACIÓN 5 $ INCLUIDO IVA	E-n	COTIZACIÓN 6 $ INCLUIDO IVA	E-n	VALOR SELECCIONADO	MEDIDA DE TENDENCIA	*IVA	VALOR BASE UNITARIO	VAR	OBSERVACIONES GENERALES	ID
1		TABLERO RACK DE SONIDO (3X60A)	UND		$ -	$ 3.801.847,70		$ 3.839.865,82		$ 3.763.829,58		$ -		$ -		$ -		$ 3.801.594,00	ARMONICA	19%	$ 3.194.616,807			
2		TABLERO PANTALLA INT 1,2 (3X100A)	UND		$ -	$ 4.395.404,23		$ 4.439.358,07		$ 4.351.450,39		$ -		$ -		$ -		$ 4.395.111,00	ARMONICA	19%	$ 3.693.370,588			
3		TABLERO PANTALLA EXT (3X125A)	UND		$ -	$ 5.014.546,95		$ 5.114.837,77		$ 4.964.401,54		$ -		$ -		$ -		$ 5.014.547,00	MEDIANA	19%	$ 4.213.905,042			
4		TRANSFORMADOR TIPO SECO CLASE F DE 800 KVA	UND		$ -	$ 332.993.749,20		$ 339.653.624,66		$ 329.663.811,47		$ -		$ -		$ -		$ 332.993.749,00	MEDIANA		$ 332.993.749,000			
5		CELDA PARA TRANSFORMADOR 800 KVA	UND		$ -	$ 15.461.164,25		$ 15.615.776,19		$ 15.306.552,31		$ -		$ -		$ -		$ 15.460.133,00	ARMONICA		$ 15.460.133,000			
6		RIEL PARA TRANSFORMADOR	UND		$ -	$ 798.294,84		$ 822.243,59		$ 790.311,13		$ -		$ -		$ -		$ 798.295,00	MEDIANA		$ 798.295,000			
7		TERMÓMETRO DIGITAL CON CONTACTOS, 3 SONDAS PT100, BORNERA DE CONEXIONES Y DISPLAY DIGITAL, PARA HABILITAR LA INSTALACIÓN DE VENTILADORES Y LA FUNCIÓN DE ALARMA Y DISPARO	UND		$ -	$ 5.253.122,91		$ 5.358.184,44		$ 5.200.591,55		$ -		$ -		$ -		$ 5.253.123,00	MEDIANA		$ 5.253.123,000			
8			UND		$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -								
9			UND		$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -								
10			UND		$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -								
11			UND		$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -								
12			UND		$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -								
13			UND		$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -								
14			UND		$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -								
15			UND		$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -								
16			UND		$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -								
17			UND		$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -								
18			UND		$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -								
19			UND		$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -								
20			UND		$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -								

CONVENCIONES : E-n = EMPRESA O COTIZANTE VAR: Variación del Valor Vigente en CIO vs el Valor Seleccionado en el estudio de mercado *COLOCAR IVA según corresponda

E-1	**P & T INGENIEROS S.A.S**	E-2	**SOLLERTIA SAS**	E-3	**IGEL INGENIERÍA Y GESTIÓN ELÉCTRICA**	E-4		E-5
E-6		E-7		E-8		E-9		E-10
E-11		E-12		E-13		E-14		E-15
E-16		E-17		E-18		E-19		E-20
E-21		E-22		E-23		E-24		E-25
E-26		E-27		E-28		E-29		E-30
E-31		E-32		E-33		E-34		E-35
E-36		E-37		E-38		E-39		E-40
E-41		E-42		E-43		E-44		E-45
E-46		E-47		E-48		E-49		E-50
E-51		E-52		E-53		E-54		E-55
E-56		E-57		E-58		E-59		E-60
E-61		E-62		E-63		E-64		E-65
E-66		E-67		E-68		E-69		E-70
E-71		E-72		E-73		E-74		E-75
E-76		E-77		E-78		E-79		E-80
E-81		E-82		E-83		E-84		E-85
E-86		E-87		E-88		E-89		E-90
E-91		E-92		E-93		E-94		E-95
E-96		E-97		E-98		E-99		E-100

Elaboró:
Nombre: Angela Milena Sánchez Castañeda
Cargo: Ing. Presupuestos y programación

Revisó:
Nombre:
Cargo:

Aprobó:
Nombre:
Cargo:

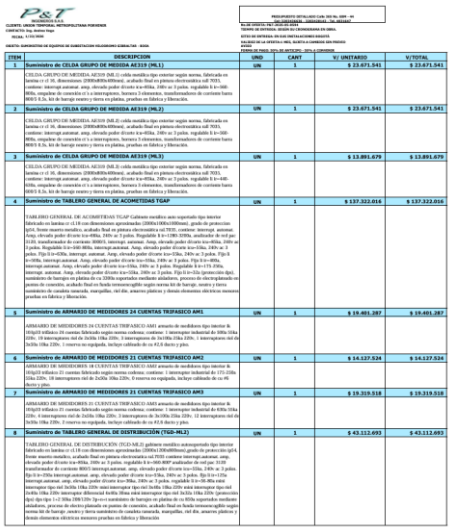
Firma: _____ Firma: _____ Firma: _____

SOPORTES DE COTIZACIONES

ITEM	6	CÓDIGO CIO	0	INSUMO	RIEL PARA TRANSFORMADOR	UNIDAD	UND
DESCRIPCIÓN TÉCNICA						REFERENCIA	
VC-V		VC-A	$ 0,00	PROVEEDOR		FECHA ULT. ACTUALIZ.		VARIACIÓN	#¡VALOR!	VALOR CALCULADO	$ 798.295,00
CONVENCIONES	F-n = FUENTE COTIZACIÓN C-E: COTIZACIÓN ESCRITA C-W: COTIZACIÓN WHATSAPP L-P: LISTA PRECIOS T-V: TIENDA VIRTUAL VC-V VALOR CIO VIGENTE VC-A: VALOR CIO AJUSTADO										
OBSERVACIONES GENERALES											

COTIZACIÓN 1

Empresa	P & T INGENIEROS S.A.S				
Contacto		Tel/Cel/Wh	4031647		
Enlace web					
F-n	C-E	Fecha	1-jun-25	VALOR	$ 798.294,84



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V/ UNITARIO	V/TOTAL
1	**Suministro de CELDA GRUPO DE MEDIDA AE319 (ML1)**	UN	1	$ 23.671.541	$ 23.671.541
	CELDA GRUPO DE MEDIDA AE319 (ML1) celda metálica tipo exterior según norma, fabricada en lamina cr cl 16, dimensiones 2000x800x400(mm), acabado final en pintura electrostática ral 7035, contiene: interrupt.automat. amp. elevado poder dicorte icu=40ka. 1600 ac 3 polos, regulable li in=800-1600a, empalme de conexión cr t u interruptores, borneo 3 elementos, transformadores de corriente barra 80/05 0,3s, kit de barrajo neutro y tierra en platina, pruebas en fabrica y liberación.				
3	**Suministro de CELDA GRUPO DE MEDIDA AE319 (ML2)**	UN	1	$ 23.671.541	$ 23.671.541
	CELDA GRUPO DE MEDIDA AE319 (ML2) celda metálica tipo exterior según norma, fabricada en lamina cr cl 16, dimensiones 2000x800x400(mm), acabado final en pintura electrostática ral 7035, contiene: interrupt.automat. amp. elevado poder dicorte icu=40ka. 1600 ac 3 polos, regulable li in=800-1600a, empalme de conexión cr t u interruptores, borneo 3 elementos, transformadores de corriente barra 80/05 0,3s, kit de barrajo neutro y tierra en platina, pruebas en fabrica y liberación.				
3	**Suministro de CELDA GRUPO DE MEDIDA AE319 (ML3)**	UN	1	$ 13.891.679	$ 13.891.679
	CELDA GRUPO DE MEDIDA AE319 (ML3) celda metálica tipo exterior según norma, fabricada en lamina cr cl 16, dimensiones 2000x800x400(mm), acabado final en pintura electrostática ral 7035, contiene: interrupt.automat. amp. elevado poder dicorte icu=40ka. 1600 ac 3 polos, regulable li in=440-630a, empalme de conexión cr t u interruptores, borneo 3 elementos, transformadores de corriente barra 80/05 0,3s, kit de barrajo neutro y tierra en platina, pruebas en fabrica y liberación.				
4	**Suministro de TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGAP**	UN	1	$ 137.322.016	$ 137.322.016
	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGAP Gabinete metálico auto soportado tipo interior fabricado en lamina cr c.18 con dimensiones aproximadas (3000x1000x1000mm), grado de protección ip54, frente marco metalico, acabado final en pintura electrostática ral 7035, contiene: interrupt. automat. Amp. elevado poder dicorte icu=60ka. 2400v ac 3 polos. Regulable li in=1200-3200a, analizador de red pac 3120, transformador de corriente 3000/5, interrupt. automat. Amp. elevado poder dicorte icu=85ka. 240v ac 3 polos. Fijo li in=1600a. interrupt. automat. Amp. elevado poder dicorte icu=55ka. 240v ac 3 polos. Fijo li in=800a. interrupt.automat. Amp. elevado poder dicorte icu=50ka. 240v ac 3 polos. Fijo li in=400a. interrupt.automat. Amp. elevado poder dicorte icu=50ka. 240v ac 3 polos. Regulable li in=175-250a. interrupt. automat. Amp. elevado poder dicorte icu=55ka. 240v ac 3 polos. Fijo li in=32a (proteccion ips). suministro de barrajes en platina de cu 3300a soportados mediante aisladores. proceso de electroplateado en puntos de conexión, acabado final en funda termoencogible segin norma kit de barrajo, neutro y tierra suministro de canaleta ranurada, mangueras, riel din, amarres plásticos y demas elementos electricos menores pruebas en fabrica y liberación.				
5	**Suministro de ARMARIO DE MEDIDORES 24 CUENTAS TRIFASICO AM1**	UN	1	$ 19.401.387	$ 19.401.387
	ARMARIO DE MEDIDORES 24 CUENTAS TRIFASICO AM1 armario de medidores tipo interior fc 103g10 trifasico 24 cuentas fabricado segin norma codensa; contiene: 1 interruptor industrial de 500a 50ka 220v, 19 interruptores riel de 2x32a 10ka 220v, 3 interruptores de 3x100a 25ka 220v, 1 interruptores riel de 3x50a 10ka 220v, 1 reserva no equipada, incluye cableado de cu #2.6 ducto y piso.				
6	**Suministro de ARMARIO DE MEDIDORES 21 CUENTAS TRIFASICO AM2**	UN	1	$ 14.127.524	$ 14.127.524
	ARMARIO DE MEDIDORES 18 CUENTAS TRIFASICO AM2 armario de medidores tipo interior fc 103g10 trifasico 21 cuentas fabricado segin norma codensa; contiene: 1 interruptor industrial de 175-250a 50ka 220v, 18 interruptores riel de 2x50a 10ka 220v, 3 interruptores de 3x100a 25ka 220v, 1 interruptores riel de 3x50a 10ka 220v, 1 reserva no equipada, incluye cableado de cu #2.6 ducto y piso.				
7	**Suministro de ARMARIO DE MEDIDORES 21 CUENTAS TRIFASICO AM3**	UN	1	$ 19.319.518	$ 19.319.518
	ARMARIO DE MEDIDORES 21 CUENTAS TRIFASICO AM3 armario de medidores tipo interior fc 103g10 trifasico 21 cuentas fabricado segin norma codensa; contiene: 1 interruptor industrial de 400a 50ka 220v, 4 interruptores riel de 2x63a 10ka 220v, 3 interruptores de 3x100a 25ka 220v, 12 interruptores riel de 3x50a 10ka 220v, 2 reserva no equipada, incluye cableado de cu #2.6 ducto y piso.				
8	**Suministro de TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION (TGD-ML2)**	UN	1	$ 43.112.693	$ 43.112.693
	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION (TGD-ML2) gabinete metálico autosoportado tipo interior fabricado en lamina cr c.18 con dimensiones aproximadas (2000x1300x800mm), grado de protección ip54, frente marco metalico, acabado final en pintura electrostática ral 7035 contiene interrupt.automat. amp. elevado poder dicorte icu=40ka. 1600v ac 3 polos. regulable li in=800-800f analizador de red pac 3120 transformador de corriente 1500/5, interrupt. automat. Amp. elevado poder dicorte icu=55ka. 240v ac 3 polos. Fijo li in=630a interrupt.automat. amp. elevado poder dicorte icu=55ka. 240v ac 3 polos. fijo li in=125a interrupt.automat. amp. elevado poder dicorte icu=30ka. 240v ac 3 polos. regulable li in=50-80a este interruptor tipo riel 3x50a 10ka 220v este interruptor tipo riel 3x63a 10ka 220v este interruptor tipo riel 3x100a 25ka 220v interruptor diferencial 4x40a 30ma este interruptor tipo riel 3x32a 10ka 220v (protección ips) tipo ips 1 cf 30ka 208/120v ips cr t suministro de barrajes en platina de cu 400a soportados mediante aisladores, proceso de electro plateado en puntos de conexión, acabado final en funda termoencogible segin norma kit de barrajo; neutro y tierra suministro de canaleta ranurada, mangueras, riel din, amarres plásticos y demas elementos eléctricos menores pruebas en fabrica y liberación.				

Observaciones	

COTIZACIÓN 2

Empresa	SOLLERTIA SAS				
Contacto		Tel/Cel/Wh	3213059840		
Enlace web					
F-n	C-E	Fecha	11-jun-25	VALOR	$ 822.243,59



SOLLERTIA

Oferta Comercial

202610_213_002_SUMINISTRO DE EQUIPOS DE SUBESTACION VELODROMO GIBRALTAR - BOSA

Fecha: 22/02/2026
Cotizacion: 202610_213_002

Empre UNION TEMPORAL METROPOLITANA PORVENIR
Refere Ing. Andres Vega
Celular 311 2577733
email: avega@cyg.com.co

SOLLERTIA S.A.S.
cacevedo@sollertiaingenieria.com - 315 3884979 juanchez@sollertiaingenieria.com - 321 3059840
Ingeniería Ambientalmente Sostenible

OFERTA COMERCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Unitario	Subtotal
	linea L1: - - TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGAP				
1	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGAP Gabinete metálico auto soportado tipo interior fabricado en lamina cr cl.16 con dimensiones aproximadas (2000x1000x1000mm), grado de protección ip54, frente marco metalico, acabado final en pintura electrostática ral 7035, contiene: interrupt. automat. Amp. elevado poder dicorte icu=60ka. 2400v ac 3 polos. Regulable li in=1200-3200a, analizador de red pac 3120, transformador de corriente 3000/5, interrupt. automat. Amp. elevado poder dicorte icu=85ka. 240v ac 3 polos. Regulable li in=1600-1600a. interrupt.automat. Amp. elevado poder dicorte icu=55ka. 240v ac 3 polos. Fijo li in=800a. interrupt.automat. Amp. elevado poder dicorte icu=50ka. 240v ac 3 polos. Fijo li in=400a. interrupt.automat. Amp. elevado poder dicorte icu=50ka. 240v ac 3 polos. Regulable li in=175-250a. interrupt. automat. Amp. elevado poder dicorte icu=55ka. 240v ac 3 polos. Fijo li in=32a (proteccion ips). suministro de barrajes en platina de cu 3300a soportados mediante aisladores. proceso de electroplateado en puntos de conexión, acabado final en funda termoencogible segin norma kit de barrajo, neutro y tierra suministro de canaleta ranurada, mangueras, riel din, amarres plásticos y demas elementos eléctricos menores pruebas en fabrica y liberación.	und	1	$ 138.695.236,13	$ 138.695.236,13
	ARMARIO DE MEDIDORES 24 CUENTAS TRIFASICO AM1				
2	ARMARIO DE MEDIDORES 24 CUENTAS TRIFASICO AM1 armario de medidores tipo interior fc 103g10 trifasico 24 cuentas fabricado segin norma codensa; contiene: 1 interruptor industrial de 500a 50ka 220v, 19 interruptores riel de 2x32a 10ka 220v, 3 interruptores de 3x100a 25ka 220v, 1 interruptores riel de 3x50a 10ka 220v, 1 reserva no equipada, incluye cableado de cu #2.6 ducto y piso.	und	1	$ 19.983.326,02	$ 19.983.326,02
	ARMARIO DE MEDIDORES 21 CUENTAS TRIFASICO AM2				
3	ARMARIO DE MEDIDORES 21 CUENTAS TRIFASICO AM2 armario de medidores tipo interior fc 103g10 trifasico 18 cuentas fabricado segin norma codensa; contiene: 1 interruptor industrial de 175-250a 50ka 220v, 18 interruptores riel de 2x50a 10ka 220v, 0 reserva no equipada, incluye cableado de cu #6 ducto y piso.	und	1	$ 14.551.349,73	$ 14.551.349,73
	ARMARIO DE MEDIDORES 21 CUENTAS TRIFASICO AM3				
4	ARMARIO DE MEDIDORES 21 CUENTAS TRIFASICO AM3 armario de medidores tipo interior fc 103g10 trifasico 21 cuentas fabricado segin norma codensa; contiene: 1 interruptor industrial de 630a 50ka 220v, 4 interruptores riel de 2x50a 10ka 220v, 3 interruptores de 3x100a 25ka 220v, 12 interruptores riel de 3x50a 10ka 220v, 2 reserva no equipada, incluye cableado de cu #2.6 ducto y piso.	und	1	$ 19.705.908,00	$ 19.705.908,00
	CELDA GRUPO DE MEDIDA AE319 (ML1)				
5	CELDA GRUPO DE MEDIDA AE319 (ML1) celda metálica tipo exterior según norma, fabricada en lamina cr cl 16, dimensiones 2000x800x400(mm), acabado final en pintura electrostática ral 7035, contiene: interrupt.automat. amp. elevado poder dicorte icu=85ka. 240v ac 3 polos, regulable li in=560-800a, empalme de conexión cr t u interruptores, borneo 3 elementos, transformadores de corriente barra 80/05 0,3s, kit de barrajo neutro y tierra en platina, pruebas en fabrica y liberación.	und	1	$ 24.381.687,06	$ 24.381.687,06
	CELDA GRUPO DE MEDIDA AE319 (ML2)				
6	CELDA GRUPO DE MEDIDA AE319 (ML2) celda metálica tipo exterior según norma, fabricada en lamina cr cl 16, dimensiones 2000x800x400(mm), acabado final en pintura electrostática ral 7035, contiene: interrupt.automat. amp. elevado poder dicorte icu=85ka. 240v ac 3 polos, regulable li in=560-800a, empalme de conexión cr t u interruptores, borneo 3 elementos, transformadores de corriente barra 80/05 0,3s, kit de barrajo neutro y tierra en platina, pruebas en fabrica y liberación.	und	1	$ 24.381.687,41	$ 24.381.687,41
	CELDA GRUPO DE MEDIDA AE319 (ML3)				
7	CELDA GRUPO DE MEDIDA AE319 (ML3) celda metálica tipo exterior según norma, fabricada en lamina cr cl 16, dimensiones 2000x800x400(mm), acabado final en pintura electrostática ral 7035, contiene: interrupt.automat. amp. elevado poder dicorte icu=85ka. 240v ac 3 polos, regulable li in=440-630a, empalme de conexión cr t u interruptores, borneo 3 elementos, transformadores de corriente barra 60/05 0,3s, kit de barrajo neutro y tierra en platina, pruebas en fabrica y liberación.	und	1	$ 14.030.595,78	$ 14.030.595,78

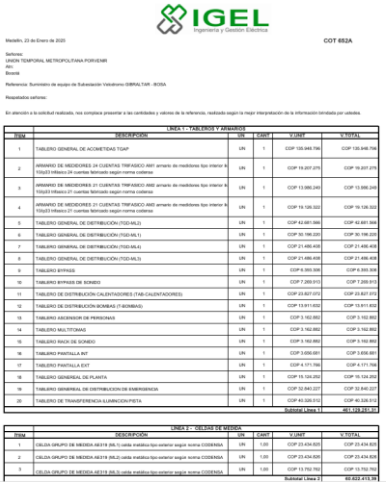
Observaciones	

SOPORTES DE COTIZACIONES

ITEM	6	CÓDIGO CIO	0	INSUMO	RIEL PARA TRANSFORMADOR	UNIDAD	UND

COTIZACIÓN 3

Empresa	IGEL INGENIERÍA Y GESTÍON ELÉCTRICA				
Contacto		Tel/Cel/Wh	317 3688985		
Enlace web					
F-n	C-E	Fecha	29-jun-25	VALOR	$ 790.311,13



IGEL
Ingeniería y Gestión Eléctrica

Medellín, 23 de Enero de 2025 COT 682A

Señores:
UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANA PORVENIR
Ciudad
Asunto

Referencia: Suministro de equipo de Subestación Velodromo GIBRALTAR - BOSA

Respetados señores:

En atención a la solicitud realizada, nos complace presentar a las cantidades y valores de la referencia, realizada según la mejor interpretación de la información brindada por usteded.

LINEA 1 - TABLEROS Y ARMARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	V/UNIT	V/TOTAL
1	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGAP	UN	1	COP 135.948.796	COP 135.948.796
2	ARMARIO DE MEDIDORES 24 CUENTAS TRIFASICO AM1 armario de medidores tipo interior fc 103g10 trifasico 24 cuentas fabricado segin norma codensa	UN	1	COP 19.207.270	COP 19.207.270
3	ARMARIO DE MEDIDORES 21 CUENTAS TRIFASICO AM2 armario de medidores tipo interior fc 103g10 trifasico 21 cuentas fabricado segin norma codensa	UN	1	COP 13.986.240	COP 13.986.240
4	ARMARIO DE MEDIDORES 21 CUENTAS TRIFASICO AM3 armario de medidores tipo interior fc 103g10 trifasico 21 cuentas fabricado segin norma codensa	UN	1	COP 19.126.322	COP 19.126.322
5	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN (TGD-ML2)	UN	1	COP 42.681.366	COP 42.681.366
6	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN (TGD-ML1)	UN	1	COP 30.196.225	COP 30.196.225
7	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN (TGD-ML4)	UN	1	COP 21.486.408	COP 21.486.408
8	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN (TGD-ML3)	UN	1	COP 21.486.408	COP 21.486.408
9	TABLERO BYPASS	UN	1	COP 8.265.306	COP 8.265.306
10	TABLERO BYPASS DE SONIDO	UN	1	COP 7.269.910	COP 7.269.910
11	TABLERO DE DISTRIBUCION CALENTADORES (TAB-CALENTADORES)	UN	1	COP 23.827.072	COP 23.827.072
12	TABLERO DE DISTRIBUCION BOMBAS (T-BOMBAS)	UN	1	COP 13.911.650	COP 13.911.650
13	TABLERO ASCENSOR DE PERSONAS	UN	1	COP 3.162.882	COP 3.162.882
14	TABLERO MULTITOMAS	UN	1	COP 3.162.882	COP 3.162.882
15	TABLERO RACK DE SONIDO	UN	1	COP 3.162.882	COP 3.162.882
16	TABLERO PANTALLA INT	UN	1	COP 3.836.681	COP 3.836.681
17	TABLERO PANTALLA EXT	UN	1	COP 4.171.756	COP 4.171.756
18	TABLERO GENERAL DE PLANTA	UN	1	COP 15.124.252	COP 15.124.252
19	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION DE EMERGENCIA	UN	1	COP 32.840.227	COP 32.840.227
20	TABLERO DE TRANSFERENCIA ILUMINACION PISTA	UN	1	COP 40.326.510	COP 40.326.510
				Subtotal Linea 1:	467.129.281,00

LINEA 2 - CELDAS DE MEDIDA

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	V/UNIT	V/TOTAL
1	CELDA GRUPO DE MEDIDA AE319 (ML1) celda metálica tipo exterior según norma CODENSA	UN	1,00	COP 23.434.825	COP 23.434.825
2	CELDA GRUPO DE MEDIDA AE319 (ML2) celda metálica tipo exterior según norma CODENSA	UN	1,00	COP 23.434.825	COP 23.434.825
3	CELDA GRUPO DE MEDIDA AE319 (ML3) celda metálica tipo exterior según norma CODENSA	UN	1,00	COP 13.702.762	COP 13.702.762
				Subtotal Linea 2:	60.622.413,00

Observaciones	

COTIZACIÓN 4

Empresa					
Contacto		Tel/Cel/Wh			
Enlace web					
F-n		Fecha		VALOR	

Observaciones	