ANEXO1- CARTA DE PRESENTACION DE LA OFERTA

Medellin, 13 de noviembre de 2020

Señores
FISCALIA GENERAL DE LA NACION
Carrera 64 C Nro. 67 - 300 Piso 2 Bloque C Administrativa
Ciudad

Asunto: Invitación Pública Mínima Cuantía FGN-RNOCC-MC-0041-2020

Invitación Pública Mínima Cuantía del proceso N° FGN-RNOCC-MC-0041-2020, de la Fiscalía General de la Nación – Subdirección Regional Noroccidental, existe la necesidad de contratar obras de adecuación y mantenimiento locativo en diferentes sedes de la Fiscalía General de la Nación en Medellín, donde se destaca, entre otros, La Contratación de actividades de mantenimiento locativo en la sede de la U.R.I. Norte de la Fiscalía General de la Nación, ubicada en el municipio de Copacabana, del Área Metropolitana del Valle de Aburra

Declaro así mismo que:

Los términos de esta propuesta han sido formulados con base en las especificaciones contenidas en el proceso de mínima cuantía. Declaro aceptar y haber contenido en toda su extensión sus alcances y significados.

1. Que se ha examinado cuidadosamente las especificaciones técnicas mínimas correspondientes y se han enterado perfectamente del significado de todo lo que en este se expresa, se acepta su contenido y en caso de adjudicación del contrato, me obligo a cumplir con todos los términos y condiciones que en él se estipulan.

FISCALIA
GENERAL DE LA NACION

2. Esta propuesta y el contrato que llegase a celebrarse solo compromete mi responsabilidad.
3. Conozco y tengo en mi poder los documentos que integran la invitación pública, sus anexos y adendas que son: (indicar fecha y número de cada uno) y renuncio a cualquier reclamación por ignorancia o errónea interpretación de los mismos.
4. Hare los trámites necesarios para el perfeccionamiento y ejecución del contrato en el plazo señalado en la presente invitación pública.
5. La presente propuesta consta de -------- (24) folios debidamente numerados.
6. No me hayo incurso en las causales de inhabilidades e incompatibilidades señaladas por la Constitución Política, La Ley 8 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto 1082 de 2015 y demás normas concordantes.
7. Manifiesto bajo la gravedad del juramento que todos mis bienes y actividades a las que me dedico son licitas y las ejerzo dentro del marco legal de acuerdo con la legislación colombiana.
8. El valor total de la propuesta económica es de ($ 55.275.842,89)

9. Para efectos legales hago constar que la información suministrada y certificada es totalmente cierta y puede ser verificada.
10. Me obligo para con la FISCALIA GENERAL DE LA NACION – REGIONAL NOROCCIDENTAL, a informar todo cambio de dirección o domicilio que ocurra durante el desarrollo del contrato que se suscriba como consecuencia de este procesos de selección y hasta su liquidación final.
11. El, la suscrito (a) señala como dirección comercial, donde se puede remitir o enviar por correo notificaciones relacionadas con este proceso de selección la siguiente:------ ---------- ----------

Ciudad---Medellín----Departamento--Antioquia------Teléfono----322 30 52----------
Fax----------Correo electrónico----licitaciones.igel@gmail.com----------



JUAN DIEGO PABÓN CARDONA

C.C. Nro.-71.316.975-Expedida en---Medellín---

SUBDIRECCION REGIONAL DE APOYO NOROCCIDENTAL
GESTION CONTRACTUAL
Carrera 64 C Nro. 67-300 Piso 3 Bloque D Administrativa y Financiera
Telefono 5903108 Ext. 42133
Email: jose.nino@fiscalia.gov.co

FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN

PROCESO GESTIÓN DE BIENES

FORMATO CANTIDADES Y COSTOS DE OBRA

PROYECTO: MANTENIMIENTO CUBIERTA U.R.I NORTE Y OTROS de la F.G.N. en COPACABANA. (Cuadro para preparar oferta).

Cuadro de cantidades y Calculo Costos de obra					A.I.U.						
Ítem	Descripción	Un	Cant.	Valor Unitario costo directo	% Admod	% Imprev	% Utilidad	IVA (19%)	AIU +IVA	subtotal costo directo + costo indirecto + IVA	VALOR TOTAL
1	**DESMONTES Y CAMPAMENTO**										**$ 3.401.289,21**
1,1	Campamento 9M2	Un	1,00	$ 1.586.720,00	18,00	1,00	5,00	0,95	24,95	1.586.744,95	$ 1.586.744,95
1,2	Desmonte cubierta en asbesto cemento, incluye la disposición final de los escombros y residuos que genere.	M2	160,00	$ 6.188,96	18,00	1,00	5,00	0,95	24,95	6.213,91	$ 994.225,60
1,3	Desmonte canal en lamina galvanizada, incluye la disposición final de los escombros y residuos que genere.	ML	48,00	$ 3.701,72	18,00	1,00	5,00	0,95	24,95	3.726,67	$ 178.880,16
1,4	Desmonte ruana en lamina galvanizada, incluye la disposición final de los escombros y residuos que genere.	ML	50,00	$ 3.701,72	18,00	1,00	5,00	0,95	24,95	3.726,67	$ 186.333,50
1,5	Desmonte cielo raso en drywall, incluye la disposición final de los escombros y residuos que genere esta actividad.	m2	100,00	$ 4.526,10	18,00	1,00	5,00	0,95	24,95	4.551,05	$ 455.105,00
2	**MANTENIMIENTO TECHOS Y CIELOS RASO**			$ -							**$ 16.044.796,45**
2,1	Instalación y Suministro de Caballete tipo Perfil 7 tipo Eternit o similar, incluye el desmonte del caballete agrietado y todos los accesorios que se requieran para su correcto funcionamiento.	ML	15,70	$ 39.601,26	18,00	1,00	5,00	0,95	24,95	39.626,21	$ 622.131,50
2,2	Instalación con Suministro y adecuación de canaleta recolectora de aguas lluvias para su drenaje en láminas galvanizadas Cal. 22, desarrollo 75 cm incluye 2 salidas de 3".	ML	48,00	$ 43.291,70	18,00	1,00	5,00	0,95	24,95	43.316,65	$ 2.079.199,20
2,3	Instalación y suministro de bajantes en tubería PVC de 3" para la evacuación de agua lluvias que recibe del tejado. Incluye canchada en paso de muro y la pared con Zócalo parte inferior, cambio de diámetro, el empalme a la tubería existente, accesorios, limpiador, soldadura y demás elementos necesarios para el correcto funcionamiento.	ML	15,00	$ 20.277,68	18,00	1,00	5,00	0,95	24,95	20.302,63	$ 304.539,45
2,4	Instalación y Suministro de teja en fibrocemento perfil 7 tipo eternit N° 4 o similar, incluye todos los accesorios que se requieran para su correcto funcionamiento.	m2	160,00	$ 34.777,18	18,00	1,00	5,00	0,95	24,95	34.802,13	$ 5.568.340,80
2,5	Instalación y suministro de placas de cielo raso plano suspendido por sistema Drywall, incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	M2	100,00	$ 63.398,30	18,00	1,00	5,00	0,95	24,95	63.423,25	$ 6.342.325,00
2,6	Instalación con suministro de ruanas en laminas galvanizadas cal. 26. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto montaje.	ML	50,00	$ 22.540,26	18,00	1,00	5,00	0,95	24,95	22.565,21	$ 1.128.260,50
3	**PINTURA**			$ -							**$ 33.050.707,33**
3,1	Aplicación de Pintura a base de agua para los CIELOS, vinilo de primera calidad sobre cielos, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea, incluye resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o similar diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea Color blanco, según aprobación de la interventoría.	M2	920,91	$ 9.412,22	18,00	1,00	5,00	0,95	24,95	9.437,17	$ 8.690.784,22
3,2	Aplicación de Pintura a base de agua para las PAREDES, vinilo de primera calidad sobre muros revocados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea, incluye resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o similar diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea Color a definir, según aprobación de la interventoría.	M2	1.200,41	$ 9.514,68	18,00	1,00	5,00	0,95	24,95	9.539,63	$ 11.451.491,10

3,3	Aplicación de Pintura a base de agua tipo Koraza o pintura resistente a la intemperie para PAREDES y CIELOS DE LA FACHADA, pintura primera calidad sobre muros revocados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea, incluye resanes, tapa poros , adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea Color a definir, según aprobación de la supervisión.	M2	686,40	$ 12.356,30	18,00	1,00	5,00	0,95	24,95	12.381,25	$	8.498.490,00
3,4	Aplicación de Pintura a base de aceite para MARCOS METALICOS de 20 cm de ancho. Incluye la preparación de la superficie y lijada. Color a definir, aprobado por la interventoría.	UN	35,00	$ 28.917,22	18,00	1,00	5,00	0,95	24,95	28.942,17	$	1.012.975,95
3,5	Aplicación de Pintura a base de aceite en PUERTAS DE MADERA PARA OFICINA por ambos lados con dimensiones 0.9*2.1 Mts de alto. Incluye la reposición de bisagras donde sea necesario, preparación de la superficie y lijada. Color a definir por la interventoría.	UN	35,00	$ 41.173,88	18,00	1,00	5,00	0,95	24,95	41.198,83	$	1.441.959,05
3,6	Aplicación de Pintura a base de aceite para rejas metálicas en ventanas exteriores de (1.00*1.40 Mts de dimensión). Incluye pintura anticorrosiva donde sea necesario, preparación de la superficie y lijada. Color a definir, aprobado por la supervisión.	UN	61,00	$ 28.917,22	18,00	1,00	5,00	0,95	24,95	28.942,17	$	1.765.472,37
3,7	Aplicación de Pintura a base de aceite para rejas metálicas de las celdas de diferentes dimensiones. Incluye pintura anticorrosiva donde sea necesario, preparación de la superficie y lijada. Color a definir, aprobado por la supervisión.	M2	14,52	$ 13.028,40	18,00	1,00	5,00	0,95	24,95	13.053,35	$	189.534,64
4	**ASEO Y OTROS**										**$**	**2.779.049,90**
4,1	Aseo general de las áreas intervenidas, que incluye el Acarreo y botada en un sitio autorizado de los sobrantes, escombros y residuos de las actividades ejecutadas .	Global	1,00	$ 900.000,00	18,00	1,00	5,00	0,95	24,95	900.024,95	$	900.024,95
4,2	Residente bioseguridad para manejo Covid19, estimado para 5 personas, incluye insumos de bioseguridad.	Mensual	1,00	$ 1.879.000,00	18,00	1,00	5,00	0,95	24,95	1.879.024,95	$	1.879.024,95
	COSTO TOTAL										**$**	**55.275.842,89**

Notas:
ESTE CUADRO ES SOLO DE APOYO PARA DILIGENCIAR LA OFERTA EN EL SECOP II
EL PROPONENTE DEBE INCLUIR TODOS LOS COSTOS DIRECTOS; COSTOS INDIRECTOS Y EL IVA DEL 19% SOBRE LA UTILIDAD

Columas a diligenciar

"G" **Valor Unitario costo directo**
A.I.U. a libre estimacion del Oferente

"H"	**% Admod**	Porcentaje de Administracion, estimado sobre el Valor Unitario (Costo directo)
"I"	**% Imprev**	Porcentaje de Imprevistos, estimado sobre el Valor Unitario (Costo directo)
"J"	**% Utilidad**	Porcentaje de Utilidad, estimado sobre el Valor Unitario (Costo directo)

COMO EN EL SECOPII SE PUEDE DIGITAR SOLO UN VALOR, SE LES RECOMIENDA, COLOCAR EN LA TABLA DEL SECOP II, PARA CADA ITEM, EL VALOR DE LA COLUMNA " M ", DONDE ESTA LA SUMA DEL VR COSTO UNITARIO DIRECTO, EL VALOR DE LOS COSTOS INDIRECTOS, MAS EL IVA SOBRE LA UTILIDAD.

ARUS®
Tecnología + Información + Conocimiento

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2020-11-10, 08:51:21 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 46743623

Periodo Cotización: octubre de 2020 **Periodo Servicio:** noviembre de 2020

PAGADO 10/11/2020

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	IGEL SAS		
Documento	NI901048134	**Dirección**	CR 80A #52 B - 102 CALASANZ
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3223052
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal	PABON CARDONA JUAN DIEGO	**Identificación**	CC 71316975
Total Afiliados	14	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																					Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1020469192	SANTIAGO ARROYAVE CARMONA	01	00								X									0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION (ING + PROTECCION)	$ 1.050.000	$ 168.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.050.000	$ 42.000	6,960	$ 1.050.000	$ 73.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.050.000	$ 42.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 325.100
CC 1035867926	CINDY JOHANA MARIN MURILLO	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION (ING + PROTECCION)	$ 2.300.000	$ 368.000	(EPS010) EPS SURA	$ 2.300.000	$ 92.000	6,960	$ 2.300.000	$ 160.100	(CCF04) COMFAMA	$ 2.300.000	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 712.100
CC 1040749406	CARLOS DAVID FERNANDEZ MISAS	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 950.000	$ 152.000	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 950.000	$ 38.000	6,960	$ 950.000	$ 66.200	(CCF04) COMFAMA	$ 950.000	$ 38.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 294.200
CC 1042213503	JHOR YIRY VALENCIA MUÑOZ	01	00								X									0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION (ING + PROTECCION)	$ 1.150.000	$ 184.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.150.000	$ 46.000	6,960	$ 1.150.000	$ 80.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.150.000	$ 46.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 356.100
CC 1045493088	WALTER MATUTE MELENDEZ	01	00								X		X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.254.160	$ 200.700	(EPS010) EPS SURA	$ 1.254.160	$ 50.200	6,960	$ 1.254.160	$ 87.300	(CCF04) COMFAMA	$ 1.254.160	$ 50.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 388.400
CC 1045509229	MARIO ALBERTO GUTIERREZ MELENDEZ	01	00								X									0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.150.000	$ 184.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.150.000	$ 46.000	6,960	$ 1.150.000	$ 80.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.150.000	$ 46.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 356.100
CC 1128423662	HERNAN DARIO LOPEZ OSORIO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.600.000	$ 256.000	(EPS016) COOMEVA EPS	$ 1.600.000	$ 64.000	6,960	$ 1.600.000	$ 111.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.600.000	$ 64.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 495.400
CC 1152464083	SANTIAGO CORREA ESCOBAR	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 955.104	$ 152.900	(EPS010) EPS SURA	$ 955.104	$ 38.300	6,960	$ 955.104	$ 66.500	(CCF04) COMFAMA	$ 955.104	$ 38.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 296.000
CC 1216713075	FREYNER JULIAN MONTOYA MARTINEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION (ING + PROTECCION)	$ 1.625.204	$ 260.100	(EPS010) EPS SURA	$ 1.625.204	$ 65.100	6,960	$ 1.625.204	$ 113.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.625.204	$ 65.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 503.500
CC 12550577	ALVARO ENRIQUE PABON BOTERO	01	00	X																0	15	15	15	15	(231001) COLFONDOS	$ 438.902	$ 70.300	(EPS010) EPS SURA	$ 438.902	$ 17.600	6,960	$ 438.902	$ 30.600	(CCF04) COMFAMA	$ 438.902	$ 17.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 136.100
CC 39451654	STELLA PATRICIA TRONCOSO BUSTAMANTE	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 877.803	$ 140.500	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 877.803	$ 35.200	6,960	$ 877.803	$ 61.100	(CCF04) COMFAMA	$ 877.803	$ 35.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 272.000
CC 43751902	SILVIA ELENA ESCOBAR ESCOBAR	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.800.000	$ 288.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.800.000	$ 72.000	6,960	$ 1.800.000	$ 125.300	(CCF04) COMFAMA	$ 1.800.000	$ 72.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 557.300
CC 71316975	JUAN DIEGO PABON CARDONA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION (ING + PROTECCION)	$ 3.300.000	$ 528.000	(EPS010) EPS SURA	$ 3.300.000	$ 132.000	6,960	$ 3.300.000	$ 229.700	(CCF04) COMFAMA	$ 3.300.000	$ 132.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.021.700
CC 71795954	NAIME MELENDEZ OLIVER	01	00								X									0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.150.000	$ 184.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.150.000	$ 46.000	6,960	$ 1.150.000	$ 80.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.150.000	$ 46.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 356.100

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS en PILA

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 19.601.173	$ 19.601.173	$ 19.601.173	$ 19.601.173	$ 3.136.500	$ 784.400	$ 1.364.800	$ 784.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 6.070.100	$ 0	$ 6.070.100

INSTELEC S.A.
INGENIEROS ELECTRICISTAS

Medellín, Julio 24 de 2018

Asunto:

ACTA DE LIQUIDACIÓN

La empresa IGEL SAS, identificada con Nit. 901.0481.134-4, hace entrega a satisfacción de las siguientes actividades, en el proyecto Uniautonoma el cual tuvo un valor total de $300.000.000, con fecha de inicio el 20 de abril de 2018 y terminación el 24 de julio de 2018. El contrato celebrado tuvo por objeto la ejecución de obras para el mantenimiento y adecuación de la infraestructura de Uniautonoma, donde su ejecución y participación fue del 100% por parte de la empresa IGEL S.A.S dando cumplimiento a los establecido en el contrato.

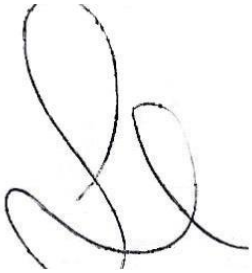
ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
Realización de registro o pases en losas, para buitrones. (Incluye demolición y resane)	m2	28,00	$ 98.340	$ 2.753.520
Construcción de buitrones en mampostería. Incluye anclaje de refuerzo y vaciado de dovelas.	m2	28,00	$ 460.850	$ 12.903.800
Revoque de mampostería.	m2	420,00	$ 23.315	$ 9.792.300
Estuco y pintura para muros.	m2	420,00	$ 18.500	$ 7.770.000
Instalación de cielos en superboard (incluye estructura, placa y masilla)	m2	160,00	$ 65.000	$ 10.400.000
Instalación de cielos en drywall (incluye estructura, placa y masilla)	m2	640,00	$ 58.000	$ 37.120.000
Acabado de cielos en pintura para interiores.	m2	1400,00	$ 11.400	$ 15.960.000
Enchape de pisos en cerámica.	m2	360,00	$ 98.700	$ 35.532.000
Adecuación de cuartos técnicos (incluye demolición de mampostería, vaciado de rebancos, limpieza de muros)	un	16,00	$ 790.000	$ 12.640.000
Suministro e instalación de sistema de electrobarras para 1600A de acuerdo a planos (incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	ml	85,00	$ 1.103.088	$ 93.762.495
Construcción de cubierta metálica con teja tipo sandwich (incluye estructura metálica y teja termoacustica)	m2	38,00	$ 247.428	$ 9.402.264
		SUBTOTAL		$ 248.036.379
		ADMINISTRACIÓN	**14%**	$ 34.725.093
		IMPREVISTOS	**1%**	$ 2.480.364
		UTILIDAD	**5%**	$ 12.401.819
		IVA UTILIDAD	**19%**	$ 2.356.346
		TOTAL		**$ 300.000.000**

INSTELEC S.A.
INGENIEROS ELECTRICISTAS

Se firma entre las partes el día 24 de Julio de 2018, en la ciudad de Medellín.

Cordialmente,





JUAN DIEGO PABÓN CARDONA
Gerente de Proyectos
IGEL Ingeniería Eléctrica y Civil
Móvil: (57) 317 3688985
Oficina: (57) 4 3223052
Medellín – Colombia

JUAN CARLOS ESCOBAR
Director de proyectos INSTELEC S.A.
Contacto:
Carrera 52 #9-33
Teléfono: (57-4) 2857711 AA 52117
Email: licitaciones@instelec.com.co
Medellín – Colombia