

FORMULARIO No. 3

DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN UNION TEMPORAL

Entre los suscritos, HEINZ CONSUL Y MARCELO DANIEL ETCHARRAN, mayores de edad, vecinos de esta ciudad, identificados con cédulas de extranjería Nos 00000319084 y 00000345247 respectivamente, quienes conjuntamente obran en nombre y representación de la sociedad SIEMENS SOCIEDAD ANÓNIMA, sociedad comercial, identificada con NIT No. 860.031.028-9, constituida mediante Escritura Pública No. 1036 de la Notaría 5 de Bogotá y con Matrícula Mercantil No. 00003206 de la Cámara de Comercio de Bogotá; ADOLFO AHUMADA ALTAHONA, mayor de edad, vecino de la ciudad de Barranquilla, identificado con la C.C. 5.555.455 quien obra en nombre y representación legal de DISTRIBUCIONES ELECTRICAS DE SABANAS LIMITADA, DISELECSA, sociedad comercial, identificada con N.I.T. 892.200.328-5 constituida mediante Escritura Pública No. 27 de la Notaría 2ª de Sincelejo, y con Matrícula Mercantil No. 151434 de la Cámara de Comercio de Barranquilla; WILLIAM BOLÍVAR MELO, mayor de edad, vecino de esta ciudad, identificado con la cédula de ciudadanía 19'389.805, quien obra en nombre y representación de ENERGIA INTEGRAL ANDINA S.A., sociedad comercial, identificada con NIT No. 860533206-8, constituida mediante Escritura Pública No. 5146 de la Notaría 1 de Bogotá, y con Matrícula Mercantil No. 00271684 de la Cámara de Comercio de Bogotá; ARTURO VILLARREAL NAVARRO, mayor edad, identificado con C.C. 19.168.602 quien obra en Calidad de Apoderado de IVU Traffic Technologies AG, sociedad legalmente constituida con domicilio principal en Berlín (Alemania), y registro comercial No. HRB 69310 B de Berlín y MARCEL FERNANDO TANGARIFE TORRES, mayor de edad, identificado con C.C. 80.403.912 quien obra en calidad de Apoderado de APB PRODATA LTDA, sociedad con domicilio en la ciudad de Sao Pablo Brasil identificada con NIRE 35.2.180.49.195, acordamos constituir una Unión Temporal, que se regirá por el ordenamiento jurídico colombiano vigente y en especial por las siguientes cláusulas:

PRIMERA.- OBJETO: La Unión Temporal que se constituye mediante el presente documento tiene por objeto presentar una propuesta en el marco de la Licitación MC-DT-002 DE 2007, cuyo objeto es "el otorgamiento al **Concesionario** de una **Concesión** para que por su cuenta y riesgo, realice el diseño, implementación, integración, financiación, puesta en marcha, operación y mantenimiento del

Sistema de Información Unificado del Sistema MIO, de conformidad con lo establecido en el **Pliego de Condiciones** y sus anexos, **en la Propuesta del Concesionario**, en el **Contrato** y en sus **Apéndices**", y en caso de que la propuesta presentada resulte adjudicataria, suscribir, ejecutar y liquidar el contrato de concesión correspondiente.

SEGUNDA.- DENOMINACION: Para todos los efectos la Unión Temporal que se constituye mediante el presente documento se denominará Unión Temporal Recaudo y Tecnología, UT R&T.

TERCERA.- DOMICILIO: El domicilio de la Unión Temporal será la Calle 94 A No. 13-54, fax No. 2-18.15 89, teléfono 6-23.01.88 de la ciudad de Bogotá.

CUARTA.- REPRESENTACION DE LA UNION TEMPORAL: Se designa como representante de la Unión Temporal al Representante Legal de la firma Energía Integral Andina S.A., cargo que en la actualidad ocupa el señor WILLIAM BOLIVAR MELO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 19.389.805 expedida en Bogotá, designación que se entiende aceptada con la firma del presente documento y quien esta autorizado para contratar, comprometer, negociar y representar judicial y extrajudicialmente a la Unión Temporal ante METROCALI S.A. Igualmente se designa como suplente del representante de la Unión Temporal al señor ARTURO VILLAREAL NAVARRO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 19.168.602, expedida en Bogotá.

QUINTA.- DURACION: La duración de la Unión Temporal, en caso de salir favorecida con la adjudicación, será como mínimo igual al término máximo de duración del Contrato de Concesión y tres (3) años más. En cualquier caso los integrantes se obligan a mantener la Unión Temporal por el término necesario para atender las obligaciones que asuma y las garantías prestadas.

SEXTA.- SOLIDARIDAD: Los intervinientes reconocen la solidaridad que resulte de todas y cada una de las obligaciones derivadas de la prestación de su **Propuesta** y del contrato que se llegare a celebrar con **METRO CALI S.A.** Por lo tanto, los integrantes de la Unión Temporal se responsabilizan solidariamente frente a **METRO CALI S.A.**, por el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas de su **Propuesta** y del **Contrato**. En consecuencia, las actuaciones, hechos y omisiones que se presenten en desarrollo de la **Propuesta** y de la ejecución del **Contrato** de ser adjudicado,

afectarán a todos y cada uno de los miembros que conforman la Unión Temporal, de conformidad con lo que respecto de las uniones temporales dispone la ley 80 de 1.993.

SEPTIMA.- PORCENTAJES DE PARTICIPACION.- La participación de cada una de las partes que conforman el cien por ciento (100%), de la Unión Temporal será distribuida de la siguiente forma:

INTEGRANTES	%
SIEMENS SOCIEDAD ANONIMA	20
APB PRODATA LTDA	10
IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES AG	1
DISTRIBUCIONES ELÉCTRICAS DE SABANAS LIMITADA - DISELECSA	35
ENERGIA INTEGRAL ANDINA S.A.	34

OCTAVA.- La responsabilidad en la ejecución del contrato de cada uno de los miembros de la Unión Temporal será la siguiente:

INTEGRANTES	RESPONSABILIDADES
SIEMENS SOCIEDAD ANONIMA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diseño, Planeacion, Montaje, Puesta en funcionamiento, Mantenimiento, Suministro de Hardware y Software, Soporte Tecnico, a la operación, Capacitación, de los siguientes componentes del sistema SIUR: <ol style="list-style-type: none"> a. Plataforma tecnológica y el subsistema de video, sensores y otros dispositivos del subsistema de seguridad fisica. b. Red de telefonía IP. c. Sistema de Clearing del Subsistema de Recaudo. 2. Operación del sistema de Clearing. 3. Servicio de Contact Center. 4. Gestión del servicio de Asistencia Tecnica y Mantenimiento de la plataforma tecnológica del SIUR (Service Desk) 5. Servicio de integración entre el sistema de Clearing del subsistema



	<p>de recaudo con los equipos de campo: buses y estaciones.</p> <p>6. Financiación del componente del Sistema de Clearing del Subsistema de Recaudo.</p> <p>7. Gerencia Técnica del proyecto SIUR en su fase de implementación.</p>
APB PRODATA LTDA	<p>1. Diseño, Planeación, Implementación, Montaje, Soporte Técnico a la operación, Mantenimiento, Puesta en Funcionamiento, Hardware, Software, Capacitación del Subsistema de Recaudo del Sistema SIUR incluyendo los componentes necesarios para buses y estaciones, así como la integración del subsistema de recaudo con los subsistemas de comunicaciones del sistema SIUR.</p>
IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES AG	<p>1. Diseño del Subsistema de Seguimiento y control de flota y el subsistema de Información al cliente incluida la Planeación, Montaje, Puesta en Funcionamiento, Integración, Operación y Mantenimiento, Hardware, Software, Soporte técnico a la operación, Capacitación del Sistema SIUR, incluyendo todos los componentes en buses y estaciones.</p>
DISTRIBUCIONES ELÉCTRICAS DE SABANAS LIMITADA - DISELECSA	<p>1. Financiación, Diseño, Planeación, Operación, Montaje, Puesta en Funcionamiento, Mantenimiento, Soporte técnico a la operación, Capacitación del Sistema SIUR, incluyendo las barreras de control de acceso en estaciones y buses, el sistema de alarmas en estaciones y buses, la coordinación y soporte de la red inalámbrica de transmisión de datos, así como la gerencia operativa del sistema SIUR.</p>



ENERGIA INTEGRAL ANDINA S.A.	1. Financiación, Diseño, Planeación, Integración, Montaje, Puesta en Funcionamiento, Operación y Mantenimiento del Sistema SIUR incluidos, Hardware, Soporte, Capacitación del Sistema SIUR, incluida la red de fibra óptica, data center, base de datos, centro de control y monitoreo del sistema SIUR. 2. Gerencia General del proyecto SIUR.
---------------------------------	---

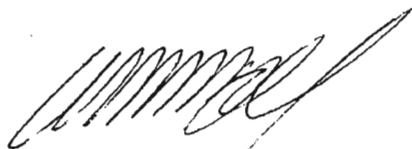
NOVENA.- CESION Y/O SUSTITUCION

Todos los unidos integrantes de la UNION TEMPORAL RECAUDO Y TECNOLOGIA, UT R&T, manifestamos nuestra conformidad con lo establecido en el Pliego de Condiciones No. 3.1.6 sobre cesión y/o sustitución.

DECIMA.- OTORGAMIENTO DE PODER AL REPRESENTANTE LEGAL COMÚN. Para todos los efectos de la Licitación Pública MC-DT-

LEGAL COMÚN. Para todos los efectos de la Licitación Pública MC-DT-002-2.007, los integrantes que conforman la Unión Temporal, debidamente facultados por medio del presente documento, otorgan poder especial, amplio y suficiente al Representante Legal de la compañía Energía Integral Andina S.A., señor William Bolívar Melo, identificado como aparece al pie de su firma, como representante legal de la Unión Temporal Recaudo y Tecnología, UT R&T, con facultades suficientes para actuar, obligar y responsabilizar a todos y a cada uno de los unidos temporalmente en el trámite de la licitación. Además queda plenamente autorizado y facultado para participar en la Licitación Pública MC-DT-002-2007, presentar la propuesta y cualquier documento adicional solicitado por Metrocali S.A., así como las aclaraciones sobre información contenida en la propuesta, suscribir el contrato, y suscribir todo otro documento requerido en el pliego de condiciones, y en el evento de resultar favorecidos con una adjudicación, suscribir el contrato correspondiente y todos los demás actos requeridos durante la ejecución contractual en nombre de Unión Temporal Recaudo y Tecnología UT R&T, para realizar todo otro acto requerido en el pliego de condiciones.

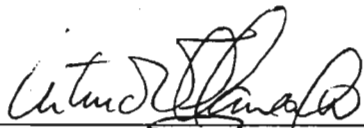
En constancia de lo anterior, se firma por quienes intervinieron en el proceso documento a los diecisiete (17) días del mes de octubre del año dos mil siete (2.007)



WILLIAM BOLIVAR MELO
C.C. No. 19.389.805 de Bogotá
ENERGIA INTEGRAL ANDINA S.A.
REPRESENTANTE LEGAL
Nit: 860.533.206-8
Dirección: Clle. 94 A No. 13-54 BOGOTA Teléfono: 623 01 88



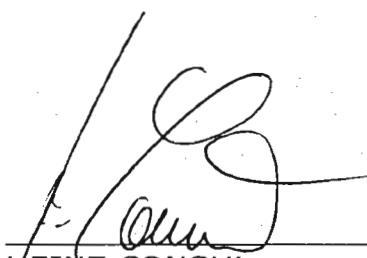
MARCEL FERNANDO TANGARIFE TORRES
C.C. 80.413.912
APB PRODATA LTDA
APODERADO
AV. PAULISTA No. 1009 PISO 16 CONJUNTO 1601
TEL: 55 11 3146 2226



ARTURO VILLARREAL
C.C. No. 19'168.602
IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES AG
APODERADO
HRB 69310
BUNDENSALLE 88 12161
TEL: 49 30 85 9060

47


ADOLFO AHUMADA ALTAHONA
C.C. 5.555.455
DISTRIBUCIONES ELECTRICAS DE SABANAS LIMITADA, DISELECSA,
REPRESENTANTE LEGAL
Nit: 892.200.328-5
AV. CIRCUNVALAR METROPARQUE MANZANA B BODEGAS 7 Y 8
BARRANQUILLA
TEL: 57 5 328 93 33


HEINZ CONSUL Y
Cs.Exts: Nos 00000319084 y

SIEMENS SOCIEDAD ANONIMA
Nit: 860.031.028-9
CRA 65 No. 11-83
Tel: 4 25 33 77


MARCELO DANIEL ETCHARRAN
Cs. Ext. No. 00000345247




WILLIAM BOLIVAR MELO
C.C.No. 19.389.805 de Bogotá
Representante Legal
UNION TEMPORAL RECAUDO Y TECNOLOGIA, UT R&T
Dirección: Clle. 94 A No. 13-54 BOGOTA
Teléfono: 6230188



ARTURO VILLARREAL

C.C.No. 19'168.602

Representante Legal Suplente

UNION TEMPORAL RECAUDO Y TECNOLOGIA, UT R&T

Dirección: Clle. 94 A No. 13-54 BOGOTA

Teléfono: 6230188

