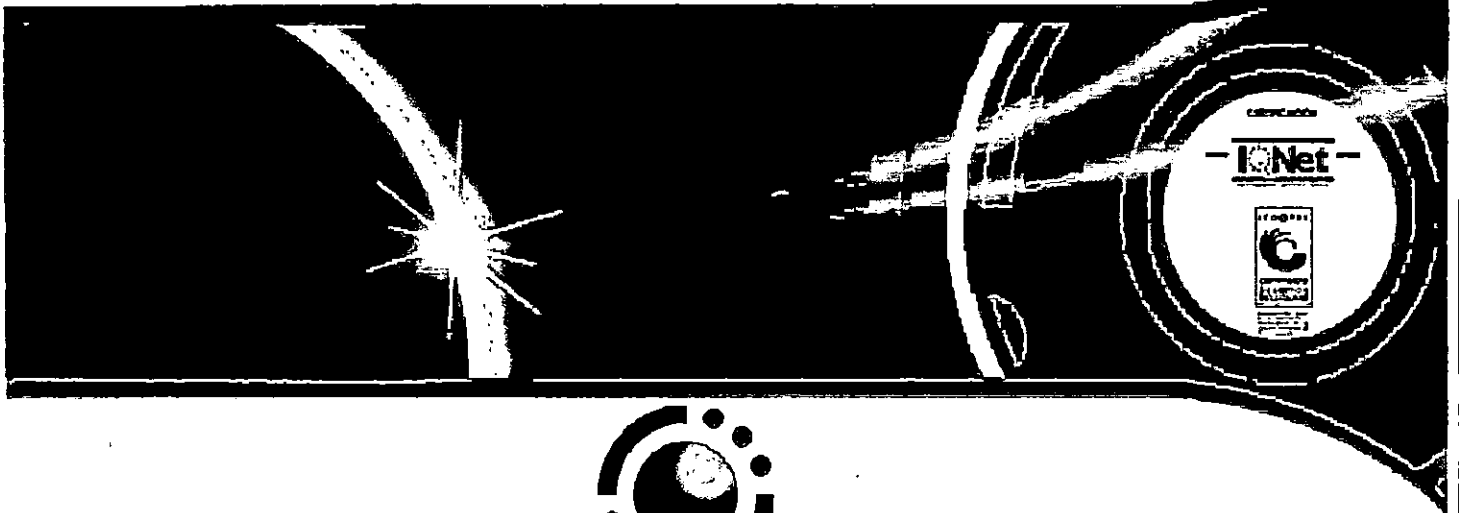


AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA

SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA
No. VJ-VAF-SA-005-2016

000690

4



I N S I T E L

“SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN – CCTV, SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASÍ COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS.”

Original

16 de Junio de 2016



0000001

INDICE GENERAL



I N S I T E L
INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS



INSITEL

Ingeniería de Sistemas Telemáticos S.A.

INDICE GENERAL

	SOBRE 1	Folio No.
	Índice de la Oferta	
	CAPITULO 1 : DOCUMENTOS JURÍDICOS	
Sección 1	Anexo N. 1. Carta de presentación de la propuesta	005
Sección 2	Certificado de Existencia y Representación Legal y Autorización	009
Sección 3	Certificado de Inscripción en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio. (RUP)	015
Sección 4	Fotocopia de la cedula de ciudadanía Representante legal	070
Sección 5	Libreta Militar Representante Legal	072
Sección 6	Garantía de Seriedad de la Oferta	074
Sección 7	Anexo N. 3. Certificación de Pagos de Seguridad Social y aportes parafiscales	079
Sección 8	Anexo N. 10 Compromiso de Transparencia	085
Sección 9	Copia de la inscripción en el registro de Actividades de Fabricación	089
Sección 10	Anexo N. 5. Capacidad Financiera	092
	CAPITULO 2: DOCUMENTOS TECNICOS	
Sección 1	Anexo N. 14. Condiciones Técnicas	095
Sección 2	Anexo N. 2. Experiencia	139
Sección 3	Certificaciones de Experiencia	141
Sección 4	Anexo N. 12. Factor de Calidad	146
Sección 5	Certificación de fabrica	148

INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

CALLE 126 A # 7 – 71, PBX (571) 620 0177



000003

Ingeniería de Sistemas Telemáticos S.A.

I N S I T E L

	CAPITULO 3 : DOCUMENTOS ECONÓMICOS	
Sección 1	Anexo N. 4 Oferta Económica	151



000004

CAPITULO 1 :

DOCUMENTOS JURÍDICOS



I N S I T E L
INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS



000005

SECCIÓN 1.

Anexo N. 1.

Carta de Presentación de la Propuesta



I N S I T E L
INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS



INSITEL

Ingeniería de Sistemas Telemáticos S.A.

000006

ANEXO 1

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Bogotá 13 de Junio de 2016.

Señores

Agencia Nacional de Infraestructura

Atn. Oficina de correspondencia – Proceso de Selección

Avenida Calle 26 Nro. 59-51 Torre 4 y/o Calle 24A Nro. 59-42 Torre 4. Piso 2,
Bogotá D.C.

El (los) abajo firmante(s), actuando en nombre y representación de Ingeniería de Sistemas Telemáticos S.A. presentamos Propuesta en desarrollo de la selección abreviada de menor cuantía No. VJ-VAF-SA005-2016, por la Agencia Nacional de Infraestructura con el objeto de **“SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN – CCTV, SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASÍ COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS.”**

Como consecuencia de lo anterior, por la presente declaro [amos] y por lo mismo me [nos] comprometen las siguientes declaraciones:

(a) Que ninguna otra persona o entidad, diferente a las personas señaladas en el encabezado de la presente carta, tiene participación en esta Propuesta o tendrá participación en el Contrato que me [nos] sea[n] adjudicado[s] como resultado de la Adjudicación esta selección abreviada de menor cuantía y que, por lo tanto, solamente los firmantes están vinculados a la presente Propuesta.

(b) Que hemos estudiado, conocemos, entendemos y aceptamos el contenido del Pliego de Condiciones, sus anexos y demás documentos que lo conforman, incluyendo todas sus Adendas, así como las demás condiciones e informaciones necesarias para la presentación de esta Propuesta, y aceptamos totalmente todos los requerimientos, obligaciones y derechos establecidos en dichos Pliegos y demás documentos.

(c) Que nuestra(s) Propuesta(s) cumple(n) con todos y cada uno de los requerimientos y condiciones establecidos en los documentos del proceso de selección, y no incluye excepción o condicionamiento alguno para la Adjudicación.

(d) Que no existe ninguna falsedad en nuestra (s) Propuesta (s).

INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

CALLE 126 A # 7 – 71, PBX (571) 620 0177

Ingeniería de Sistemas Telemáticos S.A.

(e) El abajo firmante, obrando en nombre y representación del Proponente manifiesto que, en caso de resultar Adjudicatario, me obligo incondicionalmente a firmar y ejecutar el Contrato del cual resulte Adjudicatario, en los términos y condiciones de la minuta de Contrato adjunto a los Pliegos. ✓

(f) Que a través de esta manifestación, he (hemos) decidido presentar propuesta para el presente proceso de selección. ✓

(g) Que de acuerdo con lo establecido en los Pliegos adjunto se anexa la totalidad de la documentación solicitada en los mismos. ✓

(h) Que a solicitud de la Agencia Nacional de Infraestructura me (nos) obligo (amos) a suministrar cualquier información necesaria para la correcta evaluación de esta Propuesta. ✓

(i) Que la propuesta que presento permanecerá vigente como mínimo durante el mismo plazo de vigencia de la Garantía de Seriedad de la Propuesta. ✓

(j) Bajo la gravedad del juramento manifiesto (manifestamos) que: (i) no me(nos) encuentro(amos) ni personal ni corporativamente, incurso(s) en ninguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad previstas en la Constitución Política y la ley, particularmente la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 734 de 2002, la Ley 1474 de 2011 y demás disposiciones legales vigentes, ni en ningún conflicto de interés según lo señalado en los Pliegos y en la Ley Aplicable; (ii) no me(nos) encuentro(amos) incurso(s) en ninguna causal de disolución y/o liquidación; (iii) no me(nos) encuentro(amos) en proceso de reestructuración según lo previsto en la Ley 550 de 1999, en los términos establecidos en el pliego de condiciones; (iv) no me(nos) encuentro(amos) adelantando un proceso de liquidación obligatoria o concordato; (v) no me(nos) encuentro(amos) reportado(s) en el Boletín de Responsables Fiscales vigente, publicado por la Contraloría General de la República, de acuerdo con lo previsto en el numeral 4 del artículo 38 de la Ley 734 de 2002, en concordancia con el artículo 60 de la Ley 610 de 2000. ✓

(k) Que la información suministrada es veraz y no fija condiciones económicas artificialmente bajas con el propósito de obtener la adjudicación del contrato. ✓

(l) Igualmente declaro que en caso de sobrevenir alguna inhabilidad, me haré responsable frente a la Agencia y ante terceros, por los perjuicios que se ocasionen y me comprometo a ceder el contrato, previa autorización escrita de la Agencia, o si ello no fuere posible, renunciaré a su ejecución. ✓

(m) Que en virtud de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.2.2.9., numeral 3, literal c) del Decreto 1082 de 2015, declaramos bajo la gravedad del juramento, que la sociedad, sus accionistas, socios o representantes legal SON (), NO SON () empleados, socios o accionistas de los miembros del Consorcio o de la Unión Temporal (indicar con una "x" si son o no son. Aplica cuando la propuesta sea presentada por una estructura plural). ✓

(n) Que nos comprometemos a efectuar la ejecución del contrato en el término señalado en el pliego de condiciones. ✓



000608

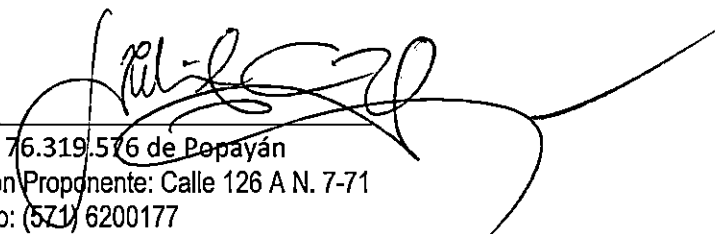
Ingeniería de Sistemas Telemáticos S.A.**I N S I T E L**

- (ñ) Que si nos adjudica el contrato, nos comprometemos a suscribir el mismo y constituir las garantías dentro de los términos señalados para ello. ✓
- (o) Que conocemos las leyes de la República de Colombia que rigen la presente contratación. ✓
- (p) Que conocemos el "Pacto de Transparencia" relacionado en el ANEXO 10 del pliego de condiciones y nos comprometemos a darle estricto cumplimiento. ✓
- (r) Que la presente propuesta consta de 155 folios debidamente numerados, todos los cuales se entienden rubricados con la firma de la presente carta. ✓
- (s) Que el valor ofertado es el que se relacionan en el Formato 4 - OFERTA ECONOMICA, de la presente propuesta. ✓
- (t) Que conozco en su integridad el Anexo No. 14 "ANEXO TÉCNICO" y me encuentro en la capacidad de darle total cumplimiento en caso de ser CONTRATISTA. ✓
- (u) Que autorizo recibir notificaciones personales por medios electrónicos, a través del siguiente correo electrónico: krozo@insitel.com. ✓

Atentamente,

Proponente (y de sus miembros) INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A

Firma del(los) representante(s) legal(es) del Proponente Julián Alberto Clavijo González ✓



Cédula: 76.319.576 de Popayán
Dirección Proponente: Calle 126 A N. 7-71
Teléfono: (571) 6200177
Ciudad: Bogotá
Fax: (571) 6202177
Correo electrónico: info@insitel.com; krozo@insitel.com

INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

CALLE 126 A # 7 – 71. PBX (571) 620 0177



0001609

SECCIÓN 2.

Certificado de Existencia y Representación Legal y Autorización



I N S I T E L
INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS



000017

CERTIFICADO



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

FECHA: 2016/06/02

HORA: 17:11:45

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: nlH9JoyJqw

OPERACION: R049892486

PAGINA: 1

ESTE CERTIFICADO FUÉ GENERADO ELECTRÓNICAMENTE Y CUENTA CON TOTAL VALIDEZ JURÍDICA, SEGÚN LO DISPUESTO EN LA LEY 527 DE 1999

ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRONICAMENTE Y CUENTA CON UN CODIGO DE VERIFICACION QUE LE PERMITE SER VALIDADO SOLO UNA VEZ, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO

RECUERDE QUE ESTE CERTIFICADO LO PUEDE ADQUIRIR DESDE SU CASA U OFICINA DE FORMA FACIL, RAPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA, CON FUNDAMENTO EN LAS MATRICULAS E INSCRIPCIONES DEL REGISTRO MERCANTIL

CERTIFICA:

NOMBRE : INGENIERIA-DE-SISTEMAS-TELEMATICOS S.A.

SIGLA : INSITEL S.A.

N.I.T. : 816001431-6, REGIMEN COMUN

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

CERTIFICA:

MATRICULA NO: 01204395 DEL 12 DE AGOSTO DE 2002

CERTIFICA:

RENOVACION DE LA MATRICULA : 28 DE MARZO DE 2016

ULTIMO AÑO RENOVADO : 2016

CERTIFICA:

DIRECCION DE NOTIFICACION JUDICIAL : CL 126A 7 71

MUNICIPIO : BOGOTA D.C.

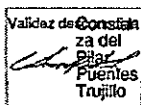
EMAIL DE NOTIFICACION JUDICIAL : orodriguez@insitel.com

DIRECCION COMERCIAL : CL 126A 7 71

MUNICIPIO : BOGOTA D.C.

EMAIL COMERCIAL : orodriguez@insitel.com

*** CONTINUA ***



CERTIFICADO



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

FECHA: 2016/06/02

HORA: 17:11:45

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: nlH9JoyJqw

OPERACION: R049892486

PAGINA: 2

ESTE CERTIFICADO FUÉ GENERADO ELECTRÓNICAMENTE Y CUENTA CON TOTAL VALIDEZ JURÍDICA, SEGÚN LO DISPUESTO EN LA LEY 527 DE 1999

CERTIFICA:

CONSTITUCION: QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 0004278 DE NOTARIA 5 DE PEREIRA (RISARALDA) DEL 26 DE NOVIEMBRE DE 1996, INSCRITA EL 12 DE AGOSTO DE 2002 BAJO EL NUMERO 00839487 DEL LIBRO IX, SE CONSTITUYO LA SOCIEDAD COMERCIAL DENOMINADA INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS LTDA.

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 335 DE NOTARIA 69 DE BOGOTA D.C. DEL 25 DE FEBRERO DE 2009, INSCRITA EL 12 DE MARZO DE 2009 BAJO EL NÚMERO 01282131 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD CAMBIO SU NOMBRE DE: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS LTDA POR EL DE: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A..

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 82 DE LA NOTARIA 4 DE ARMENIA D.C., DEL 20 DE ENERO DE 1998, INSCRITA EL 12 DE AGOSTO DE 2002 BAJO EL NUMERO 839488 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD DE LA REFERENCIA TRASLADO SU DOMICILIO DE LA CIUDAD DE: PEREIRA ., A LA CIUDAD DE: ARMENIA

CERTIFICA :

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 210 DE LA NOTARIA 48 DE BOGOTA D.C., DEL 5 DE FEBRERO DE 2002, INSCRITA EL 12 DE AGOSTO DE 2002 BAJO EL NUMERO 839496 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD DE LA REFERENCIA TRASLADO SU DOMICILIO DE LA CIUDAD DE: ARMENIA., A LA CIUDAD DE: BOGOTA.

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 335 DE LA NOTARIA 69 DE BOGOTA D.C., DEL 25 DE FEBRERO DE 2009, INSCRITA EL 12 DE MARZO DE 2009 BAJO EL NUMERO 01282131 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD DE LA REFERENCIA SE TRANSFORMO DE SOCIEDAD LIMITADA A ANONIMA BAJO EL NOMBRE DE: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A. SIGLA INSITEL S.A.

CERTIFICA:

REFORMAS:

*** CONTINUA ***

CERTIFICADO



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

FECHA: 2016/06/02

HORA: 17:11:45

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: nlH9JoyJqw

OPERACION: R049892486

PAGINA: 3

ESTE CERTIFICADO FUÉ GENERADO ELECTRÓNICAMENTE Y CUENTA CON TOTAL VALIDEZ JURÍDICA, SEGÚN LO DISPUESTO EN LA LEY 527 DE 1999

DOCUMENTO NO.	FECHA	ORIGEN	FECHA	NO. INSC.
0000082	1998/01/20	NOTARIA 4	2002/08/12	00839488
0001008	1998/05/19	NOTARIA 4	2002/08/12	00839493
0000210	2002/02/05	NOTARIA 48	2002/08/12	00839496
0002211	1998/11/24	NOTARIA 4	2002/08/12	00839500
0001029	2006/10/02	NOTARIA 69	2006/10/19	01085491
0002167	2007/10/22	NOTARIA 69	2007/12/19	01178666
335	2009/02/25	NOTARIA 69	2009/03/12	01282115
335	2009/02/25	NOTARIA 69	2009/03/12	01282120
335	2009/02/25	NOTARIA 69	2009/03/12	01282131
2875	2010/11/08	NOTARIA 69	2010/11/16	01429027
110	2016/01/15	NOTARIA 69	2016/01/19	02053877

CERTIFICA:

VIGENCIA: QUE LA SOCIEDAD NO SE HALLA DISUELTA. DURACION HASTA EL 12 DE AGOSTO DE 2052

CERTIFICA:

OBJETO SOCIAL: LA SOCIEDAD TENDRÁ COMO OBJETO SOCIAL PRINCIPAL DESARROLLAR TODA CLASE DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON INGENIERÍA (EN TODAS SUS RAMAS), , ARQUITECTURA, DERECHO, ECONOMÍA, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y COMUNICACIÓN SOCIAL, IGUALMENTE PODRÁ DESARROLLAR ACTIVIDADES FINANCIERAS. EN CONSECUENCIA, PODRÁ EJECUTAR TODA CLASE DE TRABAJOS EN LAS PROFESIONES MENCIONADAS, INCLUYENDO LA CONCEPCIÓN, ESPECIFICACIÓN, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, MONTAJE, PRODUCCIÓN OPERACIÓN E INTERVENTORIA, SUPERVISIÓN, AUDITORIA, REPRESENTACIÓN, DISTRIBUCIÓN, IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN, COMPRA VENTA Y MERCADEO, DISTRIBUCIÓN Y PROMOCIÓN DE CUALESQUIERA PROYECTO DE NATURALEZA PUBLICA O PRIVADA Y DE TODA CLASE DE PRODUCTOS Y SISTEMAS TÉCNICOS, TANTO NACIONALES COMO EXTRANJEROS, QUE EMPLEEN PERSONAS PARTICULARES, NATURALES, EMPRESAS E INDUSTRIAS PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. ADEMÁS PODRÁ PRODUCIR, ADQUIRIR, ENAJENAR Y ADMINISTRAR TODA CLASE DE BIENES

*** CONTINUA ***

CERTIFICADO



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

FECHA: 2016/06/02

HORA: 17:11:45

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: nlH9JoyJqw

OPERACION: R049892486

PAGINA: 4

ESTE CERTIFICADO FUÉ GENERADO ELECTRÓNICAMENTE Y CUENTA CON TOTAL VALIDEZ JURÍDICA, SEGÚN LO DISPUESTO EN LA LEY 527 DE 1999

MUEBLES E INMUEBLES. EN DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL LA SOCIEDAD. PODRÁ CELEBRAR TODA CLASE DE ACTOS, NEGOCIOS JURÍDICOS Y CONTRATOS QUE GUARDEN RELACIÓN DIRECTA O INDIRECTA CON EL OBJETO SOCIAL. PODRÁ IGUALMENTE FORMAR PARTE DE CUALESQUIERA TIPO DE SOCIEDAD NACIONAL Y/O EXTRANJERA, IMPORTAR Y EXPORTAR BIENES Y SERVICIOS. IMPORTACIÓN, INSTALACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y/O ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS PARA VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA Y PÚBLICA COMO: CENTRALES DE MONITORES Y ALARMAS, CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN, EQUIPOS DE VISIÓN O ESCUCHA REMOTOS, EQUIPOS DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN, CONTROLES DE ACCESO, CONTROLES PERIMÉTRICOS, CUALQUIER OTRO (SIC) TÉCNICA SEMEJANTE. , ADQUIRIR, GRAVAR, LIMITAR, TOMAR EN ARRIENDO O EN CONCESIÓN BIENES MUEBLES E INMUEBLES, HIPOTECAR LOS INMUEBLES QUE FORMEN PARTE DE SUS ACTIVO PATRIMONIAL, DAR EN PRENDA O GARANTÍA CON O SIN TENENCIA DE ACREEDORES LOS BIENES DE SU PROPIEDAD, ENAJENARLOS, ADQUIRIR CONCESIONES LICENCIAS, PATENTES, FRANQUICIAS, MARCAS DE FABRICA, NOMBRES COMERCIALES U OTROS DERECHOS CONSTITUTIVOS DE PROPIEDAD Y CELEBRAR TODAS LAS OPERACIONES FINANCIERAS Y DE CRÉDITO, DE CAPTACIÓN Y COLOCACIÓN, DE MUTUO, QUE LE PERMITAN OBTENER LO FONDOS Y OTROS ACTIVOS REQUERIDOS PARA EL DESARROLLO DE SUS EMPRESAS Y NEGOCIOS, EN FIN, LA SOCIEDAD PODRÁ LLEVAR A CABO TODO ACTO O CONTRATO QUE SE RELACIONE DIRECTAMENTE O QUE SIRVA PARA DESARROLLAR EL OBJETO SOCIAL DE LA COMPAÑÍA. LA AMPLIACIÓN DEL OBJETO SOCIAL PLANTEADA POR EL SEÑOR PRESIDENTE DE LA ASAMBLEA ES ACEPTADA POR UNANIMIDAD.

CERTIFICA:

CAPITAL:

** CAPITAL AUTORIZADO **

VALOR	: \$2,000,000,000.00
NO. DE ACCIONES	: 2,000,000.00
VALOR NOMINAL	: \$1,000.00

*** CONTINUA ***

000612

CERTIFICADO



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

FECHA: 2016/06/02

HORA: 17:11:45

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: nlH9JoyJqw

OPERACION: R049892486

PAGINA: 5

ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRONICAMENTE Y CUENTA CON TOTAL VALIDEZ JURÍDICA, SEGÚN LO DISPUESTO EN LA LEY 527 DE 1999

** CAPITAL SUSCRITO **

VALOR : \$2,000,000,000.00
 NO. DE ACCIONES : 2,000,000.00
 VALOR NOMINAL : \$1,000.00

** CAPITAL PAGADO **

VALOR : \$2,000,000,000.00
 NO. DE ACCIONES : 2,000,000.00
 VALOR NOMINAL : \$1,000.00

CERTIFICA:

** JUNTA DIRECTIVA: PRINCIPAL (ES) **

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 335 DE NOTARIA 69 DE BOGOTA D.C. DEL 25 DE FEBRERO DE 2009, INSCRITA EL 12 DE MARZO DE 2009 BAJO EL NUMERO 01282131 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
PRIMER RENGLON	
ARISTIZABAL GOMEZ JOSE ARBEY	C.C. 000000018497863
SEGUNDO RENGLON	
CLAVIJO GONZALEZ JULIAN ALBERTO	C.C. 000000076319576
TERCER RENGLON	
BURITICA BALLESTEROS FERNANDO	C.C. 000000010126283

** JUNTA DIRECTIVA: SUPLENTE (S) **

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 335 DE NOTARIA 69 DE BOGOTA D.C. DEL 25 DE FEBRERO DE 2009, INSCRITA EL 12 DE MARZO DE 2009 BAJO EL NUMERO 01282131 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
PRIMER RENGLON	
TORRES VARGAS LINA MARIA	C.C. 000000041938903
SEGUNDO RENGLON	

SIN IDENTIFICACION - CON ACEPTACION

*** CONTINUA ***

CERTIFICADO



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

FECHA: 2016/06/02

HORA: 17:11:45

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: nlH9JoyJqw

OPERACION: R049892486

PAGINA: 6

ESTE CERTIFICADO FUÉ GENERADO ELECTRÓNICAMENTE Y CUENTA CON TOTAL VALIDEZ JURÍDICA, SEGÚN LO DISPUESTO EN LA LEY 527 DE 1999

TERCER RENGLON

SIN IDENTIFICACION - CON ACEPTACION

CERTIFICA:

REPRESENTACION LEGAL : LA SOCIEDAD TENDRÁ UN PRESIDENTE CON UN (1) SUPLENTE. EL PRESIDENTE O QUIEN HAGA SUS VECES ES EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD PARA TODOS LOS EFECTOS.

CERTIFICA:

** NOMBRAMIENTOS **

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 335 DE NOTARIA 69 DE BOGOTA D.C. DEL 25 DE FEBRERO DE 2009, INSCRITA EL 12 DE MARZO DE 2009 BAJO EL NUMERO 01282131 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE

IDENTIFICACION

PRESIDENTE

CLAVIJO GONZALEZ JULIAN ALBERTO

C.C. 000000076319576

QUE POR ACTA NO. 1 DE JUNTA DIRECTIVA DEL 3 DE JUNIO DE 2014, INSCRITA EL 9 DE JUNIO DE 2014 BAJO EL NUMERO 01842256 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE

IDENTIFICACION

SUPLENTE DEL PRESIDENTE

GONZALEZ OROZCO ANDRES JOSE

C.C. 000000076316231

CERTIFICA:

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: FUNCIONES DEL PRESIDENTE COMO REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD Y RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS PLANES Y PROGRAMAS DE LA SOCIEDAD TIENE LAS SIGUIENTES FUNCIONES PRINCIPALES: A) REPRESENTAR A LA SOCIEDAD ANTE LOS ACCIONISTAS, ANTE TERCEROS Y ANTE TODA CLASE AUTORIDADES DEL ORDEN ADMINISTRATIVO O JURISDICCIONAL. B) EJECUTAR ~~TODOS LOS ACTOS Y OPERACIONES QUE SEAN NECESARIOS PARA LA BUENA MARCHA DE LA SOCIEDAD, SIN MÁS LIMITACIONES QUE LAS AQUÍ EXPRESADAS.~~ SALVO EN EL CASO DE LA ADQUISICIÓN Y ENAJENACIÓN DE LOS ACTIVOS FIJOS DE LA

*** CONTINUA ***

000613

CERTIFICADO



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

FECHA: 2016/06/02

HORA: 17:11:45

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: nlH9JoyJqw

OPERACION: R049892486

PAGINA: 7

ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE Y CUENTA CON TOTAL VALIDEZ JURÍDICA, SEGÚN LO DISPUESTO EN LA LEY 527 DE 1999

EMPRESA CUANDO EL VALOR DE LA TRANSACCIÓN SEA O EXCEDA DE OCHOCIENTOS (800) SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES, CASO EN EL CUAL REQUERIRÁ LA AUTORIZACIÓN PREVIA DE LA JUNTA DIRECTIVA DE LA EMPRESA. C) NOMBRAR Y REMOVER LOS FUNCIONARIOS Y EMPLEADOS NECESARIOS, PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD DE ACUERDO AL ORGANIGRAMA APROBADO POR LA JUNTA DIRECTIVA. D) ELABORAR EL PRESUPUESTO DE INGRESOS Y EGRESOS ASÍ COMO LOS PROGRAMAS DE INVERSIÓN Y PRODUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON LAS PAUTAS QUE LE SEÑALE LA JUNTA DIRECTIVA. E) INFORMAR A LA JUNTA DIRECTIVA EN SUS SESIONES ORDINARIAS SOBRE EL ESTADO DE LOS NEGOCIOS DE LA SOCIEDAD, DEL DESARROLLO DE SUS ACTIVIDADES COMERCIALES Y TODAS LAS DEMÁS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL FUNCIONAMIENTO DEL OBJETO SOCIAL DE LA SOCIEDAD. F) EJECUTAR LAS DECISIONES DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS Y DE LA JUNTA DIRECTIVA Y RENDIR A ESTOS ÓRGANOS LOS INFORMES QUE LE SOLICITEN. G) CONVOCAR A LOS ÓRGANOS SOCIALES EN LOS CASOS EN QUE PREVÉN LA LEY Y ESTOS ESTATUTOS. H) RENDIR A LA JUNTA DIRECTIVA Y A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS UN INFORME ANUAL SOBRE LAS ACTIVIDADES QUE HA DESARROLLADO EN CUMPLIMIENTO DE SUS FUNCIONES. I) TODOS LAS DEMÁS DEBERES QUE LA LEY, ESTOS ESTATUTOS O LA JUNTA DIRECTIVA LE INDIQUEN.

CERTIFICA:

** REVISOR FISCAL **

QUE POR ACTA NO. 106 DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS DEL 28 DE JUNIO DE 2012, INSCRITA EL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2012 BAJO EL NUMERO 01664848 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
REVISOR FISCAL	
PIÑEROS LEON RAFAEL ALFONSO	C.C. 000000019203332
REVISOR FISCAL SUPLENTE	
PIÑEROS ACEVEDO ROSA INES	C.C. 000000051580362

CERTIFICA:

*** CONTINUA ***

CERTIFICADO



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

FECHA: 2016/06/02

HORA: 17:11:45

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: nlH9JoyJqw

OPERACION: R049892486

PAGINA: 8

ESTE CERTIFICADO FUÉ GENERADO ELECTRÓNICAMENTE Y CUENTA CON TOTAL VALIDEZ JURÍDICA, SEGÚN LO DISPUESTO EN LA LEY 527 DE 1999

QUE LA SOCIEDAD TIENE MATRICULADOS LOS SIGUIENTES ESTABLECIMIENTOS:

NOMBRE : INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS LTDA

MATRICULA NO : 01220634 DE 11 DE OCTUBRE DE 2002

RENOVACION DE LA MATRICULA : EL 28 DE MARZO DE 2016

ULTIMO AÑO RENOVADO : 2016

NOMBRE : INSITEL LTA

MATRICULA NO : 01223981 DE 28 DE OCTUBRE DE 2002

RENOVACION DE LA MATRICULA : EL 28 DE MARZO DE 2016

ULTIMO AÑO RENOVADO : 2016

CERTIFICA:

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CODIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO Y DE LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DE REGISTRO AQUI CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME DIEZ (10) DIAS HABILES DESPUES DE LA FECHA DE INSCRIPCION, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSOS.

* * * EL PRESENTE CERTIFICADO NO CONSTITUYE PERMISO DE * * *

* * * FUNCIONAMIENTO EN NINGUN CASO * * *

INFORMACION COMPLEMENTARIA

LOS SIGUIENTES DATOS SOBRE RIT Y PLANEACION DISTRITAL SON INFORMATIVOS
CONTRIBUYENTE INSCRITO EN EL REGISTRO RIT DE LA DIRECCION DISTRITAL DE
IMPUESTOS, FECHA DE INSCRIPCION : 26 DE NOVIEMBRE DE 1996

FECHA DE ENVIO DE INFORMACION A PLANEACION DISTRITAL : 2 DE JUNIO DE
2016

SEÑOR EMPRESARIO, SI SU EMPRESA TIENE ACTIVOS INFERIORES A 30.000
SMLMV Y UNA PLANTA DE PERSONAL DE MENOS DE 200 TRABAJADORES, USTED

*** CONTINUA ***

000014

CERTIFICADO



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

FECHA: 2016/06/02

HORA: 17:11:45

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: nlH9JoyJqw

OPERACION: R049892486

PAGINA: 9

ESTE CERTIFICADO FUÉ GENERADO ELECTRÓNICAMENTE Y CUENTA CON TOTAL
VALIDEZ JURÍDICA, SEGÚN LO DISPUESTO EN LA LEY 527 DE 1999

TIENE DERECHO A RECIBIR UN DESCUENTO EN EL PAGO DE LOS PARAFISCALES DE
75% EN EL PRIMER AÑO DE CONSTITUCION DE SU EMPRESA, DE 50% EN EL
SEGUNDO AÑO Y DE 25% EN EL TERCER AÑO. LEY 590 DE 2000 Y DECRETO 525
DE 2009.

RECUERDE INGRESAR A www.supersociedades.gov.co PARA VERIFICAR SI SU
EMPRESA ESTA OBLIGADA A REMITIR ESTADOS FINANCIEROS. EVITE SANCIONES.

** ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DE LA **
** SOCIEDAD HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION... **

EL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO,

PARA VERIFICAR QUE EL CONTENIDO DE ESTE CERTIFICADO CORRESPONDA CON LA
INFORMACION QUE REPOSA EN LOS REGISTROS PUBLICOS DE LA CAMARA DE
COMERCIO DE BOGOTA, EL CODIGO DE VERIFICACION PUEDE SER VALIDADO POR
SU DESTINATARIO SOLO UNA VEZ, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO

ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRONICAMENTE CON FIRMA DIGITAL Y
CUENTA CON PLENA VALIDEZ JURIDICA CONFORME A LA LEY 527 DE 1999.

FIRMA MECANICA DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1995 Y LA
AUTORIZACION IMPARTIDA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y
COMERCIO, MEDIANTE EL OFICIO DEL 18 DE NOVIEMBRE DE 1996.



000015

SECCIÓN 3.

Certificado de Inscripción En el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio. (RUP)



I N S I T E L
INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS

000016

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016 HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 1

ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRONICAMENTE Y CUENTA CON UN CODIGO DE VERIFICACION QUE LE PERMITE SER VALIDADO SOLO UNA VEZ, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO

RECUERDE QUE ESTE CERTIFICADO LO PUEDE ADQUIRIR DESDE SU CASA U OFICINA DE FORMA FACIL, RAPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO

CERTIFICADO DE INSCRIPCION Y CLASIFICACION REGISTRO UNICO DE PROPONENTES

CERTIFICA:

LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 6.1 DE LA LEY 1150 DE 2007, REGLAMENTADA POR DECRETO 1510 DE 2013, CON BASE EN LA INFORMACION SUMINISTRADA POR EL INSCRITO Y POR LAS ENTIDADES ESTATALES.

CERTIFICA:

IDENTIFICACION

QUE: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NIT: 00000816001431-6

NUMERO DEL PROPONENTE EN LA CAMARA DE COMERCIO: 00029498

CERTIFICA:

INSCRIPCION Y RENOVACION

FECHA DE INSCRIPCION EN EL REGISTRO DE LOS PROPONENTES: 2009/09/14

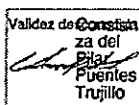
FECHA DE ULTIMA RENOVACION EN EL REGISTRO DE LOS PROPONENTES: 2016/04/04

CERTIFICA:

CONSTITUCION Y REPRESENTACION LEGAL

PERSONAS JURIDICAS INSCRITAS EN EL REGISTRO MERCANTIL O EN EL REGISTRO DE ENTIDADES SIN ANIMO DE LUCRO.

INFORMACION CONSTITUCION.



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 2

* * * * *

CONSTITUCION: QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 0004278 DE NOTARIA 5 DE PEREIRA (RISARALDA) DEL 26 DE NOVIEMBRE DE 1996, INSCRITA EL 12 DE AGOSTO DE 2002 BAJO EL NUMERO 00839487 DEL LIBRO IX, SE CONSTITUYO LA SOCIEDAD COMERCIAL DENOMINADA INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS LTDA.

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 335 DE NOTARIA 69 DE BOGOTA D.C. DEL 25 DE FEBRERO DE 2009, INSCRITA EL 12 DE MARZO DE 2009 BAJO EL NÚMERO 01282131 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD CAMBIO SU NOMBRE DE: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS LTDA POR EL DE: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A..

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 335 DE LA NOTARIA 69 DE BOGOTA D.C., DEL 25 DE FEBRERO DE 2009, INSCRITA EL 12 DE MARZO DE 2009 BAJO EL NUMERO 01282131 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD DE LA REFERENCIA SE TRANSFORMO DE SOCIEDAD LIMITADA A ANONIMA BAJO EL-NOMBRE DE: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A. SIGLA INSITEL S.A.

VIGENCIA: QUE LA SOCIEDAD NO SE HALLA DISUELTA. DURACION HASTA EL 12 DE AGOSTO DE 2052

REPRESENTACION LEGAL

REPRESENTACION LEGAL : LA SOCIEDAD TENDRÁ UN PRESIDENTE CON UN (1) SUPLENTE. EL PRESIDENTE O QUIEN HAGA SUS VECES ES EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD PARA TODOS LOS EFECTOS. ** NOMBRAMIENTOS **

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 335 DE NOTARIA 69 DE BOGOTA D.C. DEL 25 DE FEBRERO DE 2009, INSCRITA EL 12 DE MARZO DE 2009 BAJO EL NUMERO 01282131 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
PRESIDENTE	

CLAVIJO GONZALEZ JULIAN ALBERTO

C.C. 000000076319576

QUE POR ACTA NO. 1 DE JUNTA DIRECTIVA DEL 3 DE JUNIO DE 2014, INSCRITA EL 9 DE JUNIO DE 2014 BAJO EL NUMERO 01842256 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
--------	----------------

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 3

* * * * *

SUPLENTE DEL PRESIDENTE

GONZALEZ OROZCO ANDRES JOSE

C.C. 000000076316231

FACULTADES:

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: FUNCIONES DEL PRESIDENTE COMO REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD Y RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS PLANES Y PROGRAMAS DE LA SOCIEDAD TIENE LAS SIGUIENTES FUNCIONES PRINCIPALES: A) REPRESENTAR A LA SOCIEDAD ANTE LOS ACCIONISTAS, ANTE TERCEROS Y ANTE TODA CLASE AUTORIDADES DEL ORDEN ADMINISTRATIVO O JURISDICCIONAL. B) EJECUTAR TODOS LOS ACTOS Y OPERACIONES QUE SEAN NECESARIOS PARA LA BUENA MARCHA DE LA SOCIEDAD, SIN MÁS LIMITACIONES QUE LAS AQUÍ EXPRESADAS. SALVO EN EL CASO DE LA ADQUISICIÓN Y ENAJENACIÓN DE LOS ACTIVOS FIJOS DE LA EMPRESA CUANDO EL VALOR DE LA TRANSACCIÓN SEA O EXCEDA DE OCHOCIENTOS (800) SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES, CASO EN EL CUAL REQUERIRÁ LA AUTORIZACIÓN PREVIA DE LA JUNTA DIRECTIVA DE LA EMPRESA. C) NOMBRAR Y REMOVER LOS FUNCIONARIOS Y EMPLEADOS NECESARIOS, PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD DE ACUERDO AL ORGANIGRAMA APROBADO POR LA JUNTA DIRECTIVA. D) ELABORAR EL PRESUPUESTO DE INGRESOS Y EGRESOS ASÍ COMO LOS PROGRAMAS DE INVERSIÓN Y PRODUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON LAS PAUTAS QUE LE SEÑALE LA JUNTA DIRECTIVA. E) INFORMAR A LA JUNTA DIRECTIVA EN SUS SESIONES ORDINARIAS SOBRE EL ESTADO DE LOS NEGOCIOS DE LA SOCIEDAD, DEL DESARROLLO DE SUS ACTIVIDADES COMERCIALES Y TODAS LAS DEMÁS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL FUNCIONAMIENTO DEL OBJETO SOCIAL DE LA SOCIEDAD. F) EJECUTAR LAS DECISIONES DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS Y DE LA JUNTA DIRECTIVA Y RENDIR A ESTOS ÓRGANOS LOS INFORMES QUE LE SOLICITEN. G) CONVOCAR A LOS ÓRGANOS SOCIALES EN LOS CASOS EN QUE PREVÉN LA LEY Y ESTOS ESTATUTOS. H) RENDIR A LA JUNTA DIRECTIVA Y A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS UN INFORME ANUAL SOBRE LAS ACTIVIDADES QUE HA DESARROLLADO EN CUMPLIMIENTO DE SUS FUNCIONES. I) TODOS LAS DEMÁS DEBERES QUE LA LEY, ESTOS ESTATUTOS O LA JUNTA DIRECTIVA LE INDIQUEN.

LA INFORMACION ANTERIOR HA SIDO TOMADA DIRECTAMENTE DEL REGISTRO MERCANTIL O DE ENTIDADES SIN ANIMO DE LUCRO

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 4

* * * * *

CERTIFICA:

DOMICILIO

DIRECCION DEL DOMICILIO PRINCIPAL

CL 126A 7 71

MUNICIPIO: BOGOTA D.C.

DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA

BARRIO: SANTA BARBARA ORIENTAL

TELEFONO 1: 6200177

CORREO ELECTRONICO: orodriguez@insitel.com

FAX: 6200277

A.A.: 11001

DIRECCION PARA NOTIFICACION JUDICIAL

CL 126A 7 71

MUNICIPIO: BOGOTA D.C.

DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA

BARRIO: SANTA BARBARA ORIENTAL

TELEFONO 1: 6200177

CORREO ELECTRONICO: orodriguez@insitel.com

FAX: 6200277

A.A.: 0

LA INFORMACION ANTERIOR HA SIDO TOMADA DIRECTAMENTE DEL REGISTRO
MERCANTIL O DE ENTIDADES SIN ANIMO DE LUCRO

CERTIFICA:

CLASIFICACION POR TAMAÑO DE LA EMPRESA

QUE EL INSCRITO SE CLASIFICO COMO:

MEDIANA EMPRESA

CERTIFICA:

INFORMACION FINANCIERA

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

000018



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 5

* * * * *

QUE EN RELACION A SU INFORMACION FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTO:

FECHA DE CORTE DE LA INFORMACION FINANCIERA: 2015/12/31

ACTIVO CORRIENTE: \$9.364.213.428,00

ACTIVO TOTAL: \$10.924.593.556,00

PASIVO CORRIENTE: \$5.450.146.484,00

PASIVO TOTAL: \$5.450.146.484,00

PATRIMONIO: \$5.474.447.072,00

UTILIDAD/PERDIDA OPERACIONAL: \$1.600.305.522,00

GASTOS DE INTERESES: \$567.471.406,00

CERTIFICA:

CAPACIDAD FINANCIERA

QUE EN RELACION A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTO:

INDICE DE LIQUIDEZ: 1,71

INDICE DE ENDEUDAMIENTO: 0,49

RAZON DE COBERTURA DE INTERESES: 2,82

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACION DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA.

CERTIFICA:

CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

QUE EN RELACION A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL EL PROPONENTE REPORTO:

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: 0,29

RENTABILIDAD DEL ACTIVO: 0,14

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACION DOCUMENTAL POR PARTE DE LA

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 6

* * * * *

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA.

CERTIFICA:

CLASIFICACION

QUE EN RELACION A LOS BIENES, OBRAS Y SERVICIOS QUE OFRECERA A LAS ENTIDADES ESTATALES, IDENTIFICADOS CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL (CLASE), EL PROPONENTE REPORTO:

Segm Fami Clas Prod					Descripcion	
14	11	15	00		Papel de imprenta y papel de escribir	
14	11	16	00		Papel fantasía	
14	11	18	00		Papeles de uso comercial	
22	10	15	00		Maquinaria para trabajo de desmonte	
22	10	16	00		Equipo de pavimentación	
22	10	17	00		Componentes de equipo pesado	
22	10	18	00		Grúas de elevación	
22	10	19	00		Maquinaria y accesorios de construcción de edificios	
23	10	15	00		Maquinaria para trabajar madera, piedra, cerámica y similares	
23	15	32	00		Robótica	
25	11	15	00		Embarcaciones marítimas comerciales	

000619

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 7

* * * * *

26	10	12	00	Motores eléctricos de corriente directa DC
----	----	----	----	--

26	12	15	00	Alambre eléctrico
----	----	----	----	-------------------

26	12	16	00	Cables eléctricos y accesorios
----	----	----	----	--------------------------------

26	12	17	00	Cableado preformado
----	----	----	----	---------------------

26	13	16	00	Equipo de cribado o estructuras de tubo de escape
----	----	----	----	---

26	13	17	00	Equipo de detección o vigilancia de producción de energía
----	----	----	----	---

26	13	18	00	Equipo de control de producción de energía
----	----	----	----	--

30	10	15	00	Ángulos
----	----	----	----	---------

30	10	18	00	Conductos
----	----	----	----	-----------

30	10	22	00	Plancha
----	----	----	----	---------

30	10	23	00	Perfiles
----	----	----	----	----------

30	10	24	00	Varillas
----	----	----	----	----------

30	10	28	00	Pilotaje
----	----	----	----	----------

30	10	29	00	Pilares
----	----	----	----	---------

30	10	31	00	Rieles
----	----	----	----	--------

30	10	32	00	Enrejado
----	----	----	----	----------



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 8

* * * * *

30 10 35 00 Alma de panal	
30 10 36 00 Productos estructurales	
30 10 37 00 Trenza	
30 10 38 00 Fibras y filamentos mecánicos	
30 10 39 00 Ejes	
30 11 15 00 Concreto y morteros	
30 11 16 00 Cemento y cal	
30 11 17 00 Yesos	
30 11 18 00 Agregados	
30 11 19 00 Elementos para reforzar concreto	
30 12 15 00 Derivados bituminosos	
30 12 16 00 Asfaltos	
30 12 17 00 Materiales de construcción de caminos y car	
rileras	
30 12 18 00 Materiales de arquitectura paisajística	
30 12 19 00 Materiales para estabilización y refuerzo d	
e suelos	
30 13 15 00 Bloques	



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 9

* * * * *

| 30 | 13 | 16 | 00 | Ladrillos |

| 30 | 13 | 17 | 00 | Azulejos y baldosas |

| 30 | 14 | 15 | 00 | Aislamiento térmico |

| 30 | 14 | 16 | 00 | Aislamiento especial |

| 30 | 14 | 17 | 00 | Capas de sellamiento de aislamiento |

| 30 | 15 | 15 | 00 | Material para tejados y techos |

| 30 | 15 | 16 | 00 | Accesorios para tejados |

| 30 | 15 | 17 | 00 | Canales de tejado y accesorios |

| 30 | 15 | 18 | 00 | Materiales para revestimiento de paredes y
| | | | exterior |

| 30 | 15 | 19 | 00 | Materiales y productos para acabados |

| 30 | 15 | 20 | 00 | Cercado |

| 30 | 15 | 21 | 00 | Superficie |

| 30 | 16 | 15 | 00 | Materiales para acabados de paredes |

| 30 | 16 | 16 | 00 | Materiales para techos |

| 30 | 16 | 17 | 00 | Suelos |

| 30 | 16 | 18 | 00 | Ebanistería |

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 10

* * * * *

| 30 | 16 | 19 | 00 | Moldeado y carpintería mecánica |

| 30 | 16 | 20 | 00 | Molduras y carpintería |

| 30 | 16 | 21 | 00 | Laminados interiores |

| 30 | 16 | 22 | 00 | Mostradores |

| 30 | 16 | 23 | 00 | Accesorios para gabinetes |

| 30 | 16 | 24 | 00 | Muros divisorios |

| 30 | 17 | 15 | 00 | Puertas |

| 30 | 17 | 16 | 00 | Ventanas |

| 30 | 17 | 17 | 00 | Productos de cristal |

| 30 | 17 | 18 | 00 | Claraboyas |

| 30 | 17 | 19 | 00 | Marcos de ventanas |

| 30 | 17 | 20 | 00 | Puertas |

| 30 | 17 | 21 | 00 | Puertas para garaje y operadores |

| 30 | 18 | 15 | 00 | Porcelana sanitaria |

| 30 | 19 | 15 | 00 | Escaleras y andamios |

| 30 | 19 | 16 | 00 | Escaleras y accesorios de andamiaje |

| 30 | 19 | 17 | 00 | Cobertizos y remolques de construcción |



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 11

```
* * * * *
| 30 | 19 | 18 | 00 | Equipos y materiales para construcciones te |
|    |    |    |    | mporales y apoyo al mantenimiento |
=====
| 30 | 24 | 15 | 00 | Componentes de consolidación de estructuras |
|    |    |    |    | portátiles |
=====
| 30 | 24 | 16 | 00 | Componentes estructurales de tribunas, grad |
|    |    |    |    | as y escalera |
=====
| 30 | 24 | 17 | 00 | Componentes soporte y cobertura de tiendas, |
|    |    |    |    | carpas y estructuras de membrana |
=====
| 30 | 25 | 15 | 00 | Estructuras de soporte de techos bajo tierr |
|    |    |    |    | a |
=====
| 31 | 21 | 17 | 00 | Acabados en general |
=====
| 32 | 10 | 15 | 00 | Conjuntos de circuitos y componentes de rad |
|    |    |    |    | iofrecuencia (RF) |
=====
| 32 | 10 | 16 | 00 | Circuitos integrados |
=====
| 32 | 11 | 15 | 00 | Diodos |
=====
| 32 | 11 | 16 | 00 | Transistores |
=====
| 32 | 11 | 17 | 00 | Aparatos semiconductores |
=====
| 32 | 12 | 15 | 00 | Capacitores |
=====
| 32 | 12 | 16 | 00 | Resistores |
=====
| 32 | 12 | 17 | 00 | Componentes discretos |
=====
```

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 12

* * * * *

| 32 | 12 | 18 | 00 | Filtros de señales |

| 32 | 12 | 19 | 00 | Resonadores |

| 32 | 13 | 10 | 00 | Accesorios, materias primas y piezas de com |
| | | | | ponentes electrónicos |

| 32 | 14 | 10 | 00 | Tubos electrónicos |

| 32 | 14 | 11 | 00 | Piezas y accesorios de tubos electrónicos |

32	15	15	00	Dispositivos de control de indicación y de						
				señalización		32	15	16	00	Subsistemas programables de controlador lóg
				ico						

| 32 | 15 | 17 | 00 | Controladores lógicos programables |

| 32 | 15 | 18 | 00 | Dispositivos de control de seguridad |

32	15	19	00	Dispositivos de automatización de control d						
				e la conectividad		32	15	20	00	Control de procesos o sistemas empaquetados
				de automatización						

| 39 | 10 | 16 | 00 | Lámparas y bombillas |

| 39 | 10 | 18 | 00 | Componentes y accesorios de Lámpara |

| 39 | 10 | 19 | 00 | Balastos de lámparas y transformadores de l |
| | | | | ámparas |



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 13

* * * * *

| 39 | 11 | 15 | 00 | Iluminación de interiores y artefactos |

| 39 | 11 | 16 | 00 | Iluminación exterior y artefactos |

| 39 | 11 | 17 | 00 | Alumbrado de emergencia |

| 39 | 11 | 18 | 00 | Accesorios de iluminación |

| 39 | 11 | 19 | 00 | Señalización e iluminación de emplazamiento |
| | | | | s peligrosos |

| 39 | 11 | 20 | 00 | Proyectorios móviles |

| 39 | 11 | 21 | 00 | Iluminación óptica |

| 39 | 11 | 22 | 00 | Dispositivos de efectos especiales |

39	11	23	00	Iluminación y accesorios de escenarios y es						
				tudios		39	11	24	00	Dispositivos para manejo de luces y control
				de escenarios y estudios						

| 39 | 11 | 25 | 00 | Luminarias de escenarios y estudios |

| 39 | 11 | 26 | 00 | Dispositivos de iluminación no - eléctrica |

39	12	10	00	Equipamiento para distribución y conversión						
				de alimentación		39	12	11	00	Centros de control y distribución y accesor
				ios						

| 39 | 12 | 13 | 00 | Cuadros, registros y menaje para electricidad |

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 14

* * * * *

| | | | | ad |

 | 39 | 12 | 14 | 00 | Lengüetas de conexión, conectadores y termi
 | | | | | nales |

 | 39 | 12 | 15 | 00 | Conmutadores, controles y relés y accesorio
 | | | | | s |

 | 39 | 12 | 16 | 00 | Dispositivos y accesorios para la protecció
 | | | | | n de circuitos |

| 39 | 12 | 17 | 00 | Ferretería eléctrica y suministros |

 | 39 | 12 | 18 | 00 | Instalaciones de Edificios Inteligentes - I
 | | | | | BI |

 | 39 | 12 | 19 | 00 | Dispositivos y accesorios de seguridad eléc
 | | | | | trica |

 | 39 | 12 | 20 | 00 | Unidades eléctricas de velocidades variable
 | | | | | s |

 | 39 | 12 | 21 | 00 | Equipo de transmisión y distribución eléctric
 | | | | | a |

| 39 | 12 | 22 | 00 | Interruptores eléctricos y accesorios |

| 39 | 12 | 23 | 00 | Relés eléctricos y accesorios |

 | 39 | 13 | 15 | 00 | Marcadores de alambre y dispositivos para m
 | | | | | arcar alambre |

| 39 | 13 | 16 | 00 | Dispositivos de protección de alambre |

0011623

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 15

```

* * * * *
| 39 | 13 | 17 | 00 | Conductos eléctricos, electroductos y cable |
|    |    |    |    | s aéreos |
=====
| 40 | 10 | 15 | 00 | Ventilación |
=====
| 40 | 10 | 16 | 00 | Circulación del aire y piezas y accesorios |
=====
| 40 | 10 | 17 | 00 | Enfriamiento |
=====
| 40 | 10 | 18 | 00 | Equipo de calefacción y piezas y accesorios |
=====
| 40 | 14 | 19 | 00 | Conductos |
=====
| 41 | 11 | 29 | 00 | Equipo e instrumentos de navegación |
=====
| 41 | 11 | 44 | 00 | Instrumentos meteorológicos |
=====
| 41 | 11 | 57 | 00 | Instrumentos y accesorios de medición croma |
|    |    |    |    | tográfica |
=====
| 43 | 19 | 15 | 00 | Dispositivos de comunicación personal |
=====
| 43 | 19 | 16 | 00 | Partes o accesorios de dispositivos de comu |
|    |    |    |    | nicación personal |
=====
| 43 | 20 | 14 | 00 | Tarjetas del sistema |
=====
| 43 | 20 | 15 | 00 | Módulos o interfaces de procesadores de tab |
|    |    |    |    | lero (board) del sistema |
=====
| 43 | 20 | 16 | 00 | Componentes del chasis |
=====
| 43 | 20 | 18 | 00 | Dispositivos de almacenamiento |
=====

```

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 16

* * * * *

43	20	19	00	Accesorios de dispositivos de almacenamient
				o

43	20	20	00	Dispositivos de almacenamiento extraíbles
----	----	----	----	---

43	20	21	00	Accesorios de dispositivos de almacenamient
				o extraíbles

43	20	22	00	Subconjuntos para dispositivos electrónicos
----	----	----	----	---

43	21	15	00	Computadores
----	----	----	----	--------------

43	21	16	00	Accesorios de computador
----	----	----	----	--------------------------

43	21	17	00	Dispositivos informáticos de entrada de dat
				os

43	21	18	00	Accesorios de dispositivos de entrada de da
				tos de computador

43	21	19	00	Monitores y pantallas de computador
----	----	----	----	-------------------------------------

43	21	20	00	Accesorios de pantallas de computador
----	----	----	----	---------------------------------------

43	21	21	00	Impresoras de computador
----	----	----	----	--------------------------

43	21	22	00	Sistemas de manejo de almacenamiento de dat
				os de computador

43	22	15	00	Sistemas de gestión de llamadas o accesorio
				s

43	22	16	00	Componentes y equipo de acceso de abonado d
				e línea digital (DSL) y accesorios

000024

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 17

* * * * *

43 22 17 00	Equipo fijo de red y componentes	
43 22 18 00	Dispositivos de red óptica	
43 22 25 00	Equipo de seguridad de red	
43 22 26 00	Equipo de servicio de red	
43 22 27 00	Equipo telegráfico	
43 22 28 00	Equipo de telefonía	
43 22 29 00	Accesorios de equipo de telefonía	
43 22 30 00	Equipo de teletipo	
43 22 31 00	Componentes y equipo de infraestructura de	
	redes móviles y digitales	
43 22 32 00	Plataformas de mensajería por móvil	
43 22 33 00	Dispositivos y equipos para instalación de	
	conectividad de redes y Datacom	
43 23 15 00	Software funcional específico de la empresa	
43 23 16 00	Software de planificación de recursos empre	
	sariales (ERP) y contabilidad financiera	
43 23 20 00	Software de entretenimiento o juegos de com	
	putador	
43 23 21 00	Software de edición y creación de contenido	

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 18

* * * * *

| | | | s |

| 43 | 23 | 22 | 00 | Software de gestión de contenidos |

| 43 | 23 | 23 | 00 | Software de consultas y gestión de datos |

| 43 | 23 | 24 | 00 | Programas de desarrollo |

| 43 | 23 | 25 | 00 | Software educativo o de referencia |

| 43 | 23 | 26 | 00 | Software específico para la industria |

| 43 | 23 | 27 | 00 | Software de aplicaciones de red |

| 43 | 23 | 28 | 00 | Software de administración de redes |

| 43 | 23 | 29 | 00 | Software para trabajo en redes |

| 43 | 23 | 30 | 00 | Software de entorno operativo |

| 43 | 23 | 32 | 00 | Software de seguridad y protección |

| 43 | 23 | 34 | 00 | Software de controladores de dispositivos y
| | | | utilidades |

| 43 | 23 | 35 | 00 | Software de intercambio de información |

| 43 | 23 | 36 | 00 | Software de equipo eléctrico |

| 43 | 23 | 37 | 00 | Software de administración de sistemas |

| 44 | 10 | 15 | 00 | Máquinas de duplicación |

| 44 | 10 | 16 | 00 | Máquinas para procesamiento de papel y acce |



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 19

* * * * *

| | | | | sorios |

| 44 | 10 | 17 | 00 | Accesorios para impresoras, fotocopiadoras |
| | | | | y aparatos de fax |

| 44 | 10 | 18 | 00 | Máquinas calculadoras y accesorios |

| 44 | 10 | 19 | 00 | Máquinas para endosar y escribir cheques |

| 44 | 10 | 20 | 00 | Suministros para plastificado |

| 44 | 10 | 21 | 00 | Máquinas de correo |

| 44 | 10 | 22 | 00 | Accesorios para escáneres |

| 44 | 10 | 24 | 00 | Etiquetadoras |

44	10	31	00	Suministros para impresora, fax y fotocopia						
				dora		44	10	32	00	Máquinas y accesorios de registrar la hora
				para la oficina						

| 45 | 10 | 15 | 00 | Maquinaria y equipo de imprenta |

| 45 | 10 | 16 | 00 | Accesorios para máquinas de imprenta |

| 45 | 10 | 17 | 00 | Accesorios de imprenta |

| 45 | 11 | 15 | 00 | Atriles, sistemas de sonido y accesorios |

| 45 | 11 | 16 | 00 | Proyector y suministros |

| 45 | 11 | 17 | 00 | Equipo de composición y presentación de son |

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 20

* * * * *

| | | | | ido, hardware y controladores |

=====

| 45 | 11 | 18 | 00 | Equipo de presentación de vídeo y de mezcla |

| | | | | de vídeo y sonido, hardware y controladore |

| | | | | s |

=====

| 45 | 11 | 19 | 00 | Equipos, hardware y controladores para sist |

| | | | | emas de teleconferencia y videoconferencia |

=====

| 45 | 11 | 20 | 00 | Equipo y suministros de microfilm |

=====

| 45 | 12 | 15 | 00 | Cámaras |

=====

| 45 | 12 | 16 | 00 | Accesorios para cámaras |

=====

| 45 | 12 | 17 | 00 | Equipo de procesamiento fotográfico |

=====

| 45 | 12 | 18 | 00 | Equipo y suministros de producción de micro |

| | | | | filmes |

=====

| 45 | 13 | 15 | 00 | Película para cámara fotográfica |

=====

| 45 | 13 | 16 | 00 | Medios cinematográficos |

=====

| 45 | 13 | 17 | 00 | Almacenamiento para soportes audiovisuales |

=====

| 46 | 15 | 16 | 00 | Equipo de seguridad y control |

=====

| 46 | 16 | 15 | 00 | Control de tráfico |

=====

| 46 | 17 | 15 | 00 | Cerraduras, elementos de seguridad y acceso |

| | | | | rios |

=====

| 46 | 17 | 16 | 00 | Equipo de vigilancia y detección |



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

000026

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 21

* * * * *

46 18 24 00	Equipo de limpieza de seguridad y materiales de descontaminación	
46 18 25 00	Armas o dispositivos de seguridad personal	
46 19 15 00	Prevención contra incendios	
52 16 15 00	Equipos audiovisuales	
52 16 16 00	Accesorios de equipo audiovisual	
55 12 17 00	Señalización	
55 12 18 00	Documentos de identificación	
55 12 19 00	Señalizaciones	
56 10 17 00	Muebles de oficina	
56 10 19 00	Piezas de mobiliario y accesorios	
56 11 15 00	Sitios de trabajo y paquetes para la oficina	
56 11 16 00	Sistemas de paneles	
56 11 17 00	Casegood y sistemas no modulares	
56 11 18 00	Muebles independientes	
56 11 19 00	Muebles industriales	
56 11 20 00	Muebles de apoyo de la computadora	

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 22

* * * * *

56	11	21	00	Asientos
----	----	----	----	----------

56	11	22	00	Sistemas de escritorios
----	----	----	----	-------------------------

56	11	23	00	Partes y accesorios para asientos de audito
				rios o estadios o de uso especial

56	12	13	00	Accesorios de instalaciones educativas gene
				rales

56	12	14	00	Mobiliario de cafetería y comedor
----	----	----	----	-----------------------------------

56	12	15	00	Mobiliario general de aula
----	----	----	----	----------------------------

56	12	16	00	Mobiliario para el tiempo de descanso y oci
				o creativo para guardería infantil e instal
				aciones para niños

56	12	17	00	Módulos de almacenamiento general y de libr
				os para las aulas

56	12	18	00	Mobiliario y accesorios de aulas vocacional
				es

71	10	15	00	Prospección minera
----	----	----	----	--------------------

72	10	33	00	Servicios de mantenimiento y reparación de
				infraestructura

72	14	11	00	Servicios de construcción y revestimiento y
				pavimentación de infraestructura

72	15	15	00	Servicios de sistemas eléctricos
----	----	----	----	----------------------------------

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 23

* * * * *

```

=====
| 72 | 15 | 16 | 00 | Servicios de sistemas especializados de com |
|    |    |    |    | unicación                                     |
=====

```

```

=====
| 72 | 15 | 17 | 00 | Servicios de instalación de sistemas de seg |
|    |    |    |    | uridad física e industrial                 |
=====

```

```

=====
| 72 | 15 | 20 | 00 | Servicios de pañetado y drywall             |
=====

```

```

=====
| 72 | 15 | 21 | 00 | Servicios acústicos y de aislamiento        |
=====

```

```

=====
| 72 | 15 | 24 | 00 | Servicios de montaje e instalación de venta |
|    |    |    |    | nas y puertas                             |
=====

```

```

=====
| 72 | 15 | 25 | 00 | Servicios de instalación de pisos           |
=====

```

```

=====
| 72 | 15 | 26 | 00 | Servicios de techado y paredes externas y l |
|    |    |    |    | áminas de metal                         |
=====

```

```

=====
| 72 | 15 | 40 | 00 | Servicios de edificios especializados y com |
|    |    |    |    | ercios                                   |
=====

```

```

=====
| 72 | 15 | 41 | 00 | Servicios de mantenimiento y reparación de |
|    |    |    |    | equipo de sistemas de distribución y acondi |
|    |    |    |    | cionamiento                             |
=====

```

```

=====
| 80 | 10 | 15 | 00 | Servicios de consultoría de negocios y admi |
|    |    |    |    | nistración corporativa                 |
=====

```

```

=====
| 80 | 10 | 16 | 00 | Gerencia de proyectos                     |
=====

```

```

=====
| 80 | 10 | 17 | 00 | Gerencia industrial                       |
=====

```

```

=====
| 80 | 11 | 15 | 00 | Desarrollo de recursos humanos           |
=====

```

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 24

* * * * *

80	11	16	00	Servicios de personal temporal
----	----	----	----	--------------------------------

80	11	17	00	Reclutamiento de personal
----	----	----	----	---------------------------

80	14	15	00	Investigación de mercados
----	----	----	----	---------------------------

80	14	16	00	Actividades de ventas y promoción de negoci
				os

80	14	17	00	Distribución
----	----	----	----	--------------

80	15	16	00	Servicios de comercio internacional
----	----	----	----	-------------------------------------

80	16	15	00	Servicios de apoyo gerencial
----	----	----	----	------------------------------

80	16	16	00	Supervisión de instalaciones de negocios
----	----	----	----	--

80	16	18	00	Servicios de alquiler o arrendamiento de eq
				uipo de oficina

81	10	15	00	Ingeniería civil y arquitectura
----	----	----	----	---------------------------------

81	10	17	00	Ingeniería eléctrica y electrónica
----	----	----	----	------------------------------------

81	10	24	00	Ingeniería de transmisión de energía eléctric
				ica

81	10	27	00	Servicios de diseño e ingeniería de sistema
				s instrumentados de control

81	11	15	00	Ingeniería de software o hardware
----	----	----	----	-----------------------------------

81	11	16	00	Programadores de computador
----	----	----	----	-----------------------------

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 25

* * * * *

```
=====
| 81 | 11 | 17 | 00 | Sistemas de manejo de información MIS |
=====
```

```
| 81 | 11 | 18 | 00 | Servicios de sistemas y administración de c |
|   |   |   |   |   | componentes de sistemas |
=====
```

```
| 81 | 11 | 19 | 00 | Sistemas de recuperación de información |
=====
```

```
| 81 | 11 | 20 | 00 | Servicios de datos |
=====
```

```
| 81 | 11 | 21 | 00 | Servicios de internet |
=====
```

```
| 81 | 11 | 22 | 00 | Mantenimiento y soporte de software |
=====
```

```
| 81 | 11 | 23 | 00 | Mantenimiento y soporte de hardware de comp |
|   |   |   |   |   | utador |
=====
```

```
| 81 | 11 | 24 | 00 | Servicios de alquiler o arrendamiento de ha |
|   |   |   |   |   | rdware de computador |
=====
```

```
| 81 | 11 | 25 | 00 | Servicios de alquiler o arrendamiento de li |
|   |   |   |   |   | cencias de software de computador |
=====
```

```
| 81 | 14 | 18 | 00 | Administración de instalaciones |
=====
```

```
| 81 | 14 | 19 | 00 | Servicios de investigación y desarrollo de |
|   |   |   |   |   | tecnología manufacturera |
=====
```

```
| 81 | 16 | 15 | 00 | Servicios de administración de acceso |
=====
```

```
| 81 | 16 | 16 | 00 | Servicios de correo electrónico y mensajerí |
|   |   |   |   |   | a |
=====
```

```
| 81 | 16 | 17 | 00 | Servicios de telecomunicaciones |
=====
```

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 26

* * * * *

```
=====
| 81 | 16 | 18 | 00 | Servicios de alquiler o arrendamiento de eq |
|    |    |    |    | uipos o plataformas de voz y datos o multim |
|    |    |    |    | edia |
```

```
=====
| 82 | 10 | 15 | 00 | Publicidad impresa |
```

```
=====
| 82 | 10 | 16 | 00 | Publicidad difundida |
```

```
=====
| 82 | 10 | 19 | 00 | Colocación y cumplimiento de medios |
```

```
=====
| 82 | 11 | 19 | 00 | Servicios de noticias y publicidad |
```

```
=====
| 83 | 11 | 15 | 00 | Comunicaciones telefónicas locales y de lar |
|    |    |    |    | ga distancia |
```

```
=====
| 83 | 11 | 16 | 00 | Servicios de comunicaciones móviles |
```

```
=====
| 83 | 11 | 17 | 00 | Servicios de facsímil y telégrafos |
```

```
=====
| 83 | 11 | 18 | 00 | Servicios de televisión |
```

```
=====
| 83 | 11 | 19 | 00 | Servicios de radio |
```

```
=====
| 83 | 11 | 22 | 00 | Servicios mejorados de telecomunicaciones |
```

```
=====
| 83 | 11 | 23 | 00 | Servicios de telecomunicaciones por fibra |
```

```
=====
| 83 | 11 | 24 | 00 | Servicios de telecomunicaciones de marcado |
|    |    |    |    | conmutado y circuito de línea dedicada alqu |
|    |    |    |    | ilada |
```

```
=====
| 83 | 11 | 25 | 00 | Capacidades de eje troncal |
```

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 27

* * * * *

| 83 | 11 | 26 | 00 | Acceso de clientes |

| 83 | 12 | 16 | 00 | Centros de información |

| 83 | 12 | 17 | 00 | Servicios de comunicación masiva |

| 86 | 14 | 17 | 00 | Tecnología educacional |

| 90 | 11 | 16 | 00 | Facilidades para encuentros |

| 92 | 12 | 15 | 00 | Servicios de guardias |

| 92 | 12 | 17 | 00 | Servicios de sistemas de seguridad |

| 95 | 12 | 16 | 00 | Edificios y estructuras de transporte |

| 95 | 12 | 17 | 00 | Edificios y estructuras públicos |

| 95 | 12 | 18 | 00 | Edificios y estructuras utilitarios |

| 95 | 12 | 19 | 00 | Edificios y estructuras educacionales y de
| | | | | administración |

| 95 | 12 | 20 | 00 | Edificios y estructuras hospitalarias |

| 95 | 12 | 21 | 00 | Edificios y estructuras de acomodaciones |

| 95 | 12 | 23 | 00 | Edificios y estructuras de salud y deportiv
| | | | | as |

| 95 | 12 | 24 | 00 | Edificios y estructuras industriales |

| 95 | 12 | 25 | 00 | Edificios y estructuras agrícolas y de cult
| | | | | ivos y pesca |

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 28

* * * * *

=====

95 12 26 00	Edificios y estructuras religiosas	
-------------------	------------------------------------	--

=====

95 12 27 00	Edificios y estructuras de defensa	
-------------------	------------------------------------	--

=====

CERTIFICA:
EXPERIENCIA

QUE EN RELACION A LOS CONTRATOS EJECUTADOS EL PROPONENTE REPORTO:

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 1

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROponente

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NOMBRE DEL CONTRATANTE: EDATEL S.A. E.S.P

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 619,68

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y
SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod
45 11 16 00	45 11 17 00	45 11 18 00
45 11 19 00	45 11 20 00	45 12 15 00
45 12 16 00	45 12 17 00	45 12 18 00
45 13 15 00	45 13 16 00	45 13 17 00
46 17 16 00	52 16 15 00	52 16 16 00
55 12 17 00	55 12 18 00	55 12 19 00

0611639

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 29

*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
	56		10		17		00			56		10		19		00			56		11		15		00	
=====									=====									=====								
	56		11		16		00			56		11		17		00			56		11		18		00	
=====									=====									=====								
	56		11		19		00			56		11		20		00			56		11		21		00	
=====									=====									=====								
	56		11		22		00			56		11		23		00			56		12		13		00	
=====									=====									=====								
	56		12		14		00			56		12		15		00			56		12		16		00	
=====									=====									=====								
	56		12		18		00			72		10		33		00			72		14		11		00	
=====									=====									=====								
	72		15		15		00			72		15		16		00			72		15		17		00	
=====									=====									=====								
	72		15		20		00			72		15		24		00			72		15		25		00	
=====									=====									=====								
	72		15		26		00			72		15		41		00			80		10		16		00	
=====									=====									=====								
	80		11		16		00			80		11		17		00			80		16		15		00	
=====									=====									=====								
	80		16		16		00			81		10		17		00			81		10		24		00	
=====									=====									=====								
	81		10		27		00			81		11		15		00			81		11		16		00	
=====									=====									=====								
	81		11		17		00			81		11		18		00			81		11		19		00	
=====									=====									=====								
	81		11		20		00			81		11		21		00			81		11		22		00	
=====									=====									=====								
	81		11		23		00			81		11														



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 30

```
* * * * *
| 83 | 11 | 17 | 00 | | 83 | 11 | 18 | 00 | | 83 | 12 | 16 | 00 |
=====
| 86 | 14 | 17 | 00 | | 43 | 22 | 17 | 00 | | 43 | 22 | 26 | 00 |
=====
| 43 | 23 | 20 | 00 |
=====
```

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 2

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NOMBRE DEL CONTRATANTE: NETWORKS GOLDEN CROSS S.A.S.

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 113,61

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

```
=====
|Segm|Fami|Clas|Prod| |Segm|Fami|Clas|Prod| |Segm|Fami|Clas|Prod|
=====
| 14 | 11 | 15 | 00 | | 14 | 11 | 16 | 00 | | 14 | 11 | 18 | 00 |
=====
| 22 | 10 | 15 | 00 | | 22 | 10 | 16 | 00 | | 22 | 10 | 17 | 00 |
=====
| 22 | 10 | 18 | 00 | | 22 | 10 | 19 | 00 | | 23 | 10 | 15 | 00 |
=====
| 23 | 15 | 32 | 00 | | 30 | 10 | 36 | 00 | | 30 | 13 | 15 | 00 |
=====
| 30 | 14 | 15 | 00 | | 30 | 14 | 16 | 00 | | 30 | 14 | 17 | 00 |
=====
| 32 | 10 | 15 | 00 | | 32 | 10 | 16 | 00 | | 32 | 11 | 15 | 00 |
=====
| 32 | 13 | 10 | 00 | | 32 | 15 | 18 | 00 | | 32 | 15 | 19 | 00 |
=====
| 32 | 15 | 20 | 00 | | 39 | 12 | 14 | 00 | | 43 | 19 | 15 | 00 |
=====
```

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 31

```

* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
| 43 | 19 | 16 | 00 | | 43 | 20 | 18 | 00 | | 43 | 21 | 15 | 00 |
=====
| 43 | 21 | 16 | 00 | | 43 | 21 | 17 | 00 | | 43 | 21 | 18 | 00 |
=====
| 43 | 21 | 19 | 00 | | 43 | 21 | 20 | 00 | | 43 | 21 | 21 | 00 |
=====
| 43 | 21 | 22 | 00 | | 43 | 22 | 16 | 00 | | 43 | 22 | 18 | 00 |
=====
| 43 | 22 | 25 | 00 | | 43 | 22 | 26 | 00 | | 43 | 23 | 15 | 00 |
=====
| 43 | 23 | 16 | 00 | | 43 | 23 | 20 | 00 | | 43 | 23 | 21 | 00 |
=====
| 43 | 23 | 22 | 00 | | 43 | 23 | 23 | 00 | | 43 | 23 | 24 | 00 |
=====
| 43 | 23 | 25 | 00 | | 43 | 23 | 26 | 00 | | 43 | 23 | 27 | 00 |
=====
| 43 | 23 | 28 | 00 | | 43 | 23 | 29 | 00 | | 43 | 23 | 30 | 00 |
=====
| 43 | 23 | 32 | 00 | | 43 | 23 | 34 | 00 | | 43 | 23 | 35 | 00 |
=====
| 43 | 23 | 36 | 00 | | 43 | 23 | 37 | 00 | | 56 | 11 | 18 | 00 |
=====
| 56 | 11 | 19 | 00 | | 56 | 11 | 20 | 00 | | 56 | 11 | 21 | 00 |
=====
| 56 | 11 | 22 | 00 | | 56 | 11 | 23 | 00 | | 56 | 12 | 13 | 00 |
=====
| 56 | 12 | 14 | 00 | | 56 | 12 | 15 | 00 | | 56 | 12 | 16 | 00 |
=====
| 56 | 12 | 18 | 00 | | 72 | 10 | 33 | 00 | | 72 | 14 | 11 | 00 |
=====
| 72 | 15 | 15 | 00 | | 72 | 15 | 16 | 00 | | 72 | 15 | 17 | 00 |
=====
| 72 | 15 | 20 | 00 | | 72 | 15 | 24 | 00 | | 72 | 15 | 25 | 00 |
=====

```



**Cámara
de Comercio
de Bogotá**

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

HORA: 17:01:33

PAGINA: 32

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 3

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE RECURSOS TECNOLOGICOS SA ESP

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 33

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 4.151,97

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod
39 12 15 00	39 12 16 00	39 12 19 00
39 12 21 00	39 12 22 00	39 13 17 00
43 20 14 00	43 20 15 00	43 20 16 00
43 20 19 00	43 20 20 00	43 20 21 00
43 20 22 00	43 22 17 00	43 22 18 00
43 22 26 00	43 22 33 00	43 23 28 00
43 23 29 00	81 10 17 00	81 11 17 00
81 11 20 00	81 11 21 00	81 16 17 00
83 11 22 00		

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 4

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS SA

NOMBRE DEL CONTRATANTE: CAJA PROMOTORA DE VIVIENDA MILITAR Y DE POLICIA

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.900,00

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 34

* * * * *

Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod
43 22 15 00	43 22 17 00	43 22 27 00
43 22 28 00	43 22 29 00	43 22 30 00
43 22 31 00	43 22 32 00	43 22 33 00
43 23 15 00	43 23 16 00	43 23 20 00
43 23 21 00	43 23 22 00	43 23 23 00
43 23 24 00	43 23 25 00	43 23 26 00
43 23 27 00	43 23 28 00	43 23 29 00
43 23 30 00	43 23 32 00	43 23 34 00
43 23 35 00	43 23 36 00	43 23 37 00
80 10 15 00	80 10 16 00	80 14 15 00
81 10 17 00	81 11 17 00	81 11 18 00
81 11 22 00	81 16 17 00	81 14 18 00
92 12 17 00		

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 5

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 35

* * * * *

NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN S.A.
EMTEL E.S.P.

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 4.361,76

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y
SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

Segm	Fami	Clas	Prod	Segm	Fami	Clas	Prod	Segm	Fami	Clas	Prod
30	10	36	00	30	13	15	00	30	14	15	00
30	14	16	00	30	14	17	00	32	10	15	00
32	10	16	00	32	11	15	00	32	13	10	00
32	15	18	00	32	15	19	00	32	15	20	00
39	12	14	00	43	19	15	00	43	19	16	00
43	20	18	00	43	21	15	00	43	21	16	00
43	21	17	00	43	21	18	00	43	21	19	00
43	21	20	00	43	21	21	00	43	21	22	00
43	22	16	00	43	22	18	00	43	22	25	00
43	22	26	00	56	11	18	00	56	11	19	00
56	11	20	00	56	11	21	00	56	11	22	00
56	11	23	00	56	12	13	00	56	12	14	00
56	12	15	00	56	12	16	00	56	12	18	00

**Cámara
de Comercio
de Bogotá**

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

HORA: 17:01:33

PAGINA: 36

* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *																																																
72 10 33 00	72 14 11 00	72 15 15 00	=====	72 15 16 00	72 15 17 00	72 15 20 00	=====	72 15 24 00	72 15 25 00	72 15 26 00	=====	72 15 41 00	80 10 16 00	80 11 16 00	=====	80 11 17 00	80 16 15 00	80 16 16 00	=====	81 10 17 00	81 10 24 00	81 10 27 00	=====	81 11 15 00	81 11 16 00	81 11 17 00	=====	81 11 18 00	81 11 19 00	81 11 20 00	=====	81 11 21 00	81 11 22 00	81 11 23 00	=====	81 11 24 00	81 11 25 00	81 14 18 00	=====	81 14 19 00	81 16 15 00	81 16 16 00	=====	81 16 17 00	81 16 18 00	83 11 15 00	=====	83 11 17 00	83 11 18 00	83 11 22 00	=====	83 11 23 00	83 11 24 00	83 12 16 00	=====	83 12 17 00	86 14 17 00	26 12 15 00	=====	26 12 16 00	26 12 17 00	26 12 18 00	=====	30 10 18 00	39 10 16 00	39 10 18 00	=====

000034

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 37

```

* * * * *
| 39 | 10 | 19 | 00 | | 39 | 11 | 15 | 00 | | 39 | 13 | 17 | 00 |
=====
| 43 | 22 | 17 | 00 | | 45 | 11 | 16 | 00 | | 46 | 15 | 16 | 00 |
=====
| 95 | 12 | 17 | 00 |
=====

```

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 6

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NOMBRE DEL CONTRATANTE: FUREL S.A.

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.548,51

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

```

=====
| Segm|Fami|Clas|Prod| | Segm|Fami|Clas|Prod| | Segm|Fami|Clas|Prod|
=====
| 26 | 12 | 15 | 00 | | 26 | 12 | 16 | 00 | | 30 | 10 | 18 | 00 |
=====
| 32 | 10 | 15 | 00 | | 39 | 12 | 16 | 00 | | 39 | 12 | 19 | 00 |
=====
| 39 | 13 | 15 | 00 | | 39 | 13 | 17 | 00 | | 40 | 10 | 17 | 00 |
=====
| 43 | 21 | 15 | 00 | | 43 | 21 | 16 | 00 | | 43 | 21 | 17 | 00 |
=====
| 43 | 21 | 18 | 00 | | 43 | 21 | 19 | 00 | | 43 | 21 | 20 | 00 |
=====
| 43 | 22 | 16 | 00 | | 43 | 22 | 17 | 00 | | 43 | 22 | 25 | 00 |
=====
| 43 | 22 | 26 | 00 | | 43 | 22 | 31 | 00 | | 43 | 22 | 33 | 00 |
=====
| 43 | 23 | 26 | 00 | | 43 | 23 | 28 | 00 | | 43 | 23 | 29 | 00 |
=====

```

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 38

```

* * * * *
| 43 | 23 | 34 | 00 | | 44 | 10 | 17 | 00 | | 55 | 12 | 17 | 00 |
=====
| 56 | 10 | 17 | 00 | | 56 | 10 | 19 | 00 | | 56 | 11 | 15 | 00 |
=====
| 56 | 11 | 20 | 00 | | 56 | 11 | 22 | 00 | | 56 | 12 | 15 | 00 |
=====
| 72 | 15 | 15 | 00 | | 72 | 15 | 16 | 00 | | 80 | 10 | 16 | 00 |
=====
| 81 | 10 | 17 | 00 | | 81 | 11 | 17 | 00 | | 81 | 11 | 18 | 00 |
=====
| 81 | 11 | 20 | 00 | | 81 | 11 | 21 | 00 | | 81 | 16 | 17 | 00 |
=====
| 83 | 11 | 22 | 00 | | 81 | 11 | 16 | 00 |
=====

```

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 7

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NOMBRE DEL CONTRATANTE: ALCALDIA DE SOACHA

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 454,67

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

```

=====
|Segm|Fami|Clas|Prod| |Segm|Fami|Clas|Prod| |Segm|Fami|Clas|Prod|
=====
| 26 | 10 | 12 | 00 | | 26 | 12 | 15 | 00 | | 26 | 12 | 16 | 00 |
=====
| 26 | 12 | 17 | 00 | | 26 | 13 | 16 | 00 | | 26 | 13 | 17 | 00 |
=====
| 26 | 13 | 18 | 00 | | 81 | 16 | 17 | 00 | | 83 | 11 | 15 | 00 |
=====
| 83 | 11 | 16 | 00 | | 83 | 11 | 19 | 00 | | 83 | 11 | 26 | 00 |
=====

```

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 39

```

* * * * *
| 43 | 22 | 17 | 00 | | 43 | 22 | 26 | 00 | | 43 | 22 | 31 | 00 |
=====
| 43 | 22 | 33 | 00 | | 81 | 10 | 17 | 00 | | 81 | 11 | 17 | 00 |
=====
| 81 | 11 | 20 | 00 | | 81 | 11 | 21 | 00 |
=====

```

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 8

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE RECURSOS TECNOLOGICOS ERT S.A.
E.S.P

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 3.290,43

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y
SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

```

=====
|Segm|Fami|Clas|Prod| |Segm|Fami|Clas|Prod| |Segm|Fami|Clas|Prod|
=====
| 14 | 11 | 15 | 00 | | 14 | 11 | 16 | 00 | | 14 | 11 | 18 | 00 |
=====
| 22 | 10 | 15 | 00 | | 22 | 10 | 16 | 00 | | 22 | 10 | 17 | 00 |
=====
| 22 | 10 | 18 | 00 | | 22 | 10 | 19 | 00 | | 23 | 10 | 15 | 00 |
=====
| 23 | 15 | 32 | 00 | | 30 | 10 | 36 | 00 | | 30 | 13 | 15 | 00 |
=====
| 30 | 14 | 15 | 00 | | 30 | 14 | 16 | 00 | | 30 | 14 | 17 | 00 |
=====
| 32 | 10 | 15 | 00 | | 32 | 10 | 16 | 00 | | 32 | 11 | 15 | 00 |
=====
| 32 | 13 | 10 | 00 | | 32 | 15 | 18 | 00 | | 32 | 15 | 19 | 00 |
=====
| 32 | 15 | 20 | 00 | | 39 | 12 | 14 | 00 | | 43 | 19 | 15 | 00 |
=====

```



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 40

* * * * *

43 19 16 00	43 20 18 00	43 21 15 00
43 21 16 00	43 21 17 00	43 21 18 00
43 21 19 00	43 21 20 00	43 21 21 00
43 21 22 00	43 22 16 00	43 22 18 00
43 22 25 00	43 22 26 00	43 23 15 00
43 23 16 00	43 23 20 00	43 23 21 00
43 23 22 00	43 23 23 00	43 23 24 00
43 23 25 00	43 23 26 00	43 23 27 00
43 23 28 00	43 23 29 00	43 23 30 00
43 23 32 00	43 23 34 00	43 23 35 00
43 23 36 00	43 23 37 00	56 11 18 00
56 11 19 00	56 11 20 00	56 11 21 00
56 11 22 00	56 11 23 00	56 12 14 00
56 12 15 00	56 12 16 00	56 12 18 00
72 10 33 00	72 14 11 00	72 15 15 00
72 15 16 00	72 15 17 00	72 15 20 00
72 15 24 00	72 15 25 00	72 15 26 00

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 41

* * * * *

72 15 41 00	80 10 16 00	80 11 16 00
80 11 17 00	80 16 15 00	80 16 16 00
81 10 17 00	81 10 24 00	81 10 27 00
81 11 15 00	81 11 16 00	81 11 17 00
81 11 18 00	81 11 19 00	81 11 20 00
81 11 21 00	81 11 22 00	81 11 23 00
81 11 24 00	81 11 25 00	81 14 18 00
81 14 19 00	81 16 15 00	81 16 16 00
81 16 17 00	81 16 18 00	83 11 15 00
83 11 17 00	83 11 18 00	83 11 22 00
83 11 23 00	83 11 24 00	83 12 16 00
83 12 17 00	86 14 17 00	26 12 15 00
26 12 16 00	39 11 16 00	39 12 22 00
39 12 23 00	40 10 15 00	40 10 16 00
40 10 17 00	40 10 18 00	40 14 19 00
43 22 33 00		

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 42

* * * * *

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 9

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE PEREIRA S.A.
E.S.P

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 303,50

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y
SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod
30 13 15 00	32 10 15 00	32 10 16 00
32 11 15 00	32 13 10 00	32 15 18 00
32 15 19 00	32 15 20 00	39 12 14 00
43 19 15 00	43 19 16 00	43 20 18 00
43 21 15 00	43 21 16 00	43 21 17 00
43 21 18 00	43 21 19 00	43 21 20 00
43 21 21 00	43 21 22 00	43 22 16 00
43 22 18 00	43 22 26 00	43 23 15 00
43 23 16 00	43 23 20 00	43 23 21 00
43 23 22 00	43 23 23 00	43 23 24 00
43 23 26 00	43 23 27 00	43 23 28 00

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41R00GW084

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 43

* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *
43 23 29 00	43 23 30 00	43 23 32 00		
43 23 34 00	43 23 35 00	43 23 36 00		
56 12 13 00	56 12 14 00	56 12 15 00		
56 12 16 00	56 12 18 00	72 10 33 00		
72 15 15 00	72 15 16 00	72 15 17 00		
72 15 20 00	72 15 24 00	72 15 25 00		
72 15 26 00	72 15 41 00	80 10 16 00		
80 11 16 00	80 11 17 00	80 16 15 00		
80 16 16 00	81 10 17 00	81 10 24 00		
81 10 27 00	81 11 15 00	81 11 16 00		
81 11 17 00	81 11 18 00	81 11 19 00		
81 11 20 00	81 11 21 00	81 11 22 00		
81 11 23 00	81 11 24 00	81 11 25 00		
81 14 18 00	81 14 19 00	81 16 15 00		
81 16 16 00	81 16 17 00	81 16 18 00		
83 11 15 00	83 11 17 00	83 11 18 00		
83 11 22 00	83 11 23 00	83 11 24 00		

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 44

* * * * *

| 83 | 12 | 16 | 00 | | 83 | 12 | 17 | 00 |

=====

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 10

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NOMBRE DEL CONTRATANTE: FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 3.564,35

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y
SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod
32 10 15 00	32 10 16 00	32 11 15 00
32 13 10 00	32 15 18 00	32 15 19 00
32 15 20 00	39 10 16 00	39 11 15 00
39 11 18 00	39 11 19 00	39 11 21 00
39 11 22 00	39 11 23 00	39 11 24 00
39 11 25 00	39 12 14 00	43 19 15 00
43 19 16 00	43 20 15 00	43 20 18 00
43 21 15 00	43 21 16 00	43 21 17 00
43 21 18 00	43 21 19 00	43 21 20 00
43 21 21 00	43 21 22 00	43 22 16 00

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 45

```

* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
| 43 | 22 | 17 | 00 | | 43 | 22 | 18 | 00 | | 43 | 22 | 25 | 00 |
=====
| 43 | 22 | 26 | 00 | | 43 | 23 | 15 | 00 | | 43 | 23 | 16 | 00 |
=====
| 43 | 23 | 20 | 00 | | 43 | 23 | 21 | 00 | | 43 | 23 | 22 | 00 |
=====
| 43 | 23 | 23 | 00 | | 43 | 23 | 24 | 00 | | 43 | 23 | 25 | 00 |
=====
| 43 | 23 | 26 | 00 | | 43 | 23 | 27 | 00 | | 43 | 23 | 28 | 00 |
=====
| 43 | 23 | 29 | 00 | | 43 | 23 | 30 | 00 | | 43 | 23 | 32 | 00 |
=====
| 43 | 23 | 34 | 00 | | 43 | 23 | 35 | 00 | | 43 | 23 | 36 | 00 |
=====
| 43 | 23 | 37 | 00 | | 45 | 11 | 18 | 00 | | 45 | 11 | 19 | 00 |
=====
| 45 | 12 | 15 | 00 | | 45 | 12 | 16 | 00 | | 46 | 16 | 15 | 00 |
=====
| 46 | 17 | 15 | 00 | | 46 | 17 | 16 | 00 | | 46 | 18 | 24 | 00 |
=====
| 46 | 18 | 25 | 00 | | 52 | 16 | 15 | 00 | | 52 | 16 | 16 | 00 |
=====
| 55 | 12 | 17 | 00 | | 55 | 12 | 18 | 00 | | 56 | 10 | 17 | 00 |
=====
| 56 | 10 | 19 | 00 | | 56 | 11 | 15 | 00 | | 56 | 11 | 16 | 00 |
=====
| 56 | 11 | 23 | 00 | | 56 | 12 | 13 | 00 | | 56 | 12 | 14 | 00 |
=====
| 56 | 12 | 15 | 00 | | 56 | 12 | 16 | 00 | | 56 | 12 | 18 | 00 |
=====
| 72 | 10 | 33 | 00 | | 72 | 14 | 11 | 00 | | 72 | 15 | 15 | 00 |
=====
| 72 | 15 | 16 | 00 | | 72 | 15 | 17 | 00 | | 72 | 15 | 20 | 00 |
=====

```

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 11
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 47

* * * * *

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NOMBRE DEL CONTRATANTE: FONDO FINANCIERO DE PROYECTOS DE DESARROLLO
FONADE

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 4.022,88

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y
SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod
23 15 32 00	32 10 15 00	32 10 16 00
32 11 15 00	32 13 10 00	32 15 18 00
32 15 19 00	32 15 20 00	39 10 16 00
39 11 15 00	39 11 18 00	39 11 19 00
39 11 21 00	39 11 22 00	39 11 23 00
39 11 24 00	39 11 25 00	39 12 14 00
43 19 15 00	43 19 16 00	43 20 15 00
43 20 18 00	43 21 15 00	43 21 16 00
43 21 17 00	43 21 18 00	43 21 19 00
43 21 20 00	43 21 21 00	43 21 22 00
43 22 16 00	43 22 17 00	43 22 18 00
43 22 25 00	43 22 26 00	43 23 15 00
43 23 16 00	43 23 20 00	43 23 21 00

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 48

* * * * *

43 23 22 00	43 23 23 00	43 23 24 00
=====	=====	=====
43 23 25 00	43 23 26 00	43 23 27 00
=====	=====	=====
43 23 28 00	43 23 29 00	43 23 30 00
=====	=====	=====
43 23 32 00	43 23 34 00	43 23 35 00
=====	=====	=====
43 23 36 00	43 23 37 00	45 11 18 00
=====	=====	=====
45 11 19 00	45 12 15 00	45 12 16 00
=====	=====	=====
46 16 15 00	46 17 15 00	46 17 16 00
=====	=====	=====
46 18 24 00	46 18 25 00	52 16 15 00
=====	=====	=====
52 16 16 00	55 12 17 00	55 12 18 00
=====	=====	=====
55 12 19 00	56 10 17 00	56 10 19 00
=====	=====	=====
56 11 15 00	56 11 16 00	56 11 23 00
=====	=====	=====
56 12 13 00	56 12 14 00	56 12 15 00
=====	=====	=====
56 12 16 00	56 12 18 00	72 10 33 00
=====	=====	=====
72 14 11 00	72 15 15 00	72 15 16 00
=====	=====	=====
72 15 17 00	72 15 20 00	72 15 24 00
=====	=====	=====
72 15 25 00	72 15 26 00	72 15 41 00
=====	=====	=====
80 10 16 00	80 11 16 00	80 11 17 00

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 49

* * * * *

=====	=====	=====
80 16 15 00	80 16 16 00	81 10 17 00
=====	=====	=====
81 10 24 00	81 10 27 00	81 11 15 00
=====	=====	=====
81 11 16 00	81 11 17 00	81 11 18 00
=====	=====	=====
81 11 19 00	81 11 20 00	81 11 21 00
=====	=====	=====
81 11 22 00	81 11 23 00	81 11 24 00
=====	=====	=====
81 11 25 00	81 14 18 00	81 14 19 00
=====	=====	=====
81 16 15 00	81 16 16 00	81 16 17 00
=====	=====	=====
81 16 18 00	83 11 15 00	83 11 17 00
=====	=====	=====
83 11 18 00	83 11 22 00	83 11 23 00
=====	=====	=====
83 11 24 00	83 12 16 00	83 12 17 00
=====	=====	=====
86 14 17 00	95 12 16 00	95 12 17 00
=====	=====	=====
95 12 18 00	95 12 19 00	95 12 20 00
=====	=====	=====
95 12 21 00	95 12 23 00	95 12 24 00
=====	=====	=====
26 12 15 00	26 12 16 00	30 14 15 00
=====	=====	=====
30 14 16 00	30 14 17 00	30 16 15 00
=====	=====	=====
30 16 21 00	30 17 20 00	39 10 18 00
=====	=====	=====
39 10 19 00	43 20 14 00	43 22 33 00

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 50

* * * * *

| 56 | 11 | 22 | 00 |

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 12

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE RECURSOS TECNOLOGICOS ERT S.A.
E.S.P

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 4.470,45

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y
SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod
23 15 32 00	30 10 36 00	30 13 15 00
30 14 15 00	30 14 16 00	30 14 17 00
32 10 15 00	32 10 16 00	32 11 15 00
32 13 10 00	32 15 18 00	32 15 19 00
32 15 20 00	39 12 14 00	43 19 15 00
43 19 16 00	43 20 18 00	43 21 15 00
43 21 16 00	43 21 17 00	43 21 18 00
43 21 19 00	43 21 20 00	43 21 21 00
43 21 22 00	43 22 16 00	43 22 18 00

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 51

```

* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
| 43 | 22 | 25 | 00 | | 43 | 22 | 26 | 00 | | 43 | 23 | 15 | 00 |
=====
| 43 | 23 | 16 | 00 | | 43 | 23 | 20 | 00 | | 43 | 23 | 21 | 00 |
=====
| 43 | 23 | 22 | 00 | | 43 | 23 | 23 | 00 | | 43 | 23 | 27 | 00 |
=====
| 43 | 23 | 28 | 00 | | 43 | 23 | 29 | 00 | | 43 | 23 | 30 | 00 |
=====
| 43 | 23 | 32 | 00 | | 43 | 23 | 34 | 00 | | 43 | 23 | 35 | 00 |
=====
| 43 | 23 | 36 | 00 | | 43 | 23 | 37 | 00 | | 56 | 11 | 18 | 00 |
=====
| 56 | 11 | 19 | 00 | | 56 | 11 | 20 | 00 | | 56 | 11 | 21 | 00 |
=====
| 56 | 11 | 22 | 00 | | 56 | 11 | 23 | 00 | | 56 | 12 | 13 | 00 |
=====
| 56 | 12 | 14 | 00 | | 56 | 12 | 15 | 00 | | 56 | 12 | 16 | 00 |
=====
| 56 | 12 | 18 | 00 | | 72 | 10 | 33 | 00 | | 72 | 14 | 11 | 00 |
=====
| 72 | 15 | 15 | 00 | | 72 | 15 | 16 | 00 | | 72 | 15 | 17 | 00 |
=====
| 72 | 15 | 20 | 00 | | 72 | 15 | 24 | 00 | | 72 | 15 | 25 | 00 |
=====
| 72 | 15 | 26 | 00 | | 72 | 15 | 41 | 00 | | 80 | 10 | 16 | 00 |
=====
| 80 | 11 | 16 | 00 | | 80 | 11 | 17 | 00 | | 80 | 16 | 15 | 00 |
=====
| 80 | 16 | 16 | 00 | | 81 | 10 | 17 | 00 | | 81 | 10 | 24 | 00 |
=====
| 81 | 10 | 27 | 00 | | 81 | 11 | 15 | 00 | | 81 | 11 | 16 | 00 |
=====
| 81 | 11 | 17 | 00 | | 81 | 11 | 18 | 00 | | 81 | 11 | 19 | 00 |
=====

```

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 52

```

* * * * *
| 81 | 11 | 20 | 00 | | 81 | 11 | 21 | 00 | | 81 | 11 | 22 | 00 |
=====
| 81 | 11 | 23 | 00 | | 81 | 11 | 24 | 00 | | 81 | 11 | 25 | 00 |
=====
| 81 | 14 | 18 | 00 | | 81 | 14 | 19 | 00 | | 81 | 16 | 15 | 00 |
=====
| 81 | 16 | 16 | 00 | | 81 | 16 | 17 | 00 | | 81 | 16 | 18 | 00 |
=====
| 83 | 11 | 15 | 00 | | 83 | 11 | 17 | 00 | | 83 | 11 | 18 | 00 |
=====
| 83 | 11 | 22 | 00 | | 83 | 11 | 23 | 00 | | 83 | 11 | 24 | 00 |
=====
| 83 | 12 | 16 | 00 | | 83 | 12 | 17 | 00 | | 86 | 14 | 17 | 00 |
=====

```

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 13

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NOMBRE DEL CONTRATANTE: PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 573,48

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y
SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

```

=====
|Segm|Fami|Clas|Prod| |Segm|Fami|Clas|Prod| |Segm|Fami|Clas|Prod|
=====
| 30 | 13 | 15 | 00 | | 30 | 14 | 15 | 00 | | 30 | 14 | 16 | 00 |
=====
| 30 | 14 | 17 | 00 | | 32 | 10 | 15 | 00 | | 32 | 10 | 16 | 00 |
=====
| 32 | 13 | 10 | 00 | | 32 | 15 | 18 | 00 | | 32 | 15 | 19 | 00 |
=====
| 32 | 15 | 20 | 00 | | 43 | 19 | 15 | 00 | | 43 | 19 | 16 | 00 |
=====

```

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL.

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 53

*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
	43		20		18		00			43		21		15		00			43		21		16		00	
=====									=====									=====								
	43		21		17		00			43		21		18		00			43		21		19		00	
=====									=====									=====								
	43		21		20		00			43		21		21		00			43		21		22		00	
=====									=====									=====								
	43		22		16		00			43		22		18		00			43		22		25		00	
=====									=====									=====								
	43		22		26		00			56		11		18		00			56		11		19		00	
=====									=====									=====								
	56		11		20		00			56		11		21		00			56		11		22		00	
=====									=====									=====								
	56		11		23		00			56		12		13		00			56		12		14		00	
=====									=====									=====								
	56		12		15		00			56		12		16		00			56		12		18		00	
=====									=====									=====								
	72		10		33		00			72		14		11		00			72		15		15		00	
=====									=====									=====								
	72		15		16		00			72		15		17		00			72		15		20		00	
=====									=====									=====								
	72		15		24		00			72		15		25		00			72		15		26		00	
=====									=====									=====								
	72		15		41		00			80		10		16		00			80		11		16		00	
=====									=====									=====								
	80		11		17		00			80		16		15		00			80		16		16		00	
=====									=====									=====								
	81		10		17		00			81		10		24		00			81		10		27		00	
=====									=====									=====								
	81		11		15		00			81		11														

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 54

```

* * * * *
| 81 | 11 | 24 | 00 | | 81 | 11 | 25 | 00 | | 81 | 14 | 18 | 00 |
=====
| 81 | 14 | 19 | 00 | | 81 | 16 | 15 | 00 | | 81 | 16 | 16 | 00 |
=====
| 81 | 16 | 17 | 00 | | 81 | 16 | 18 | 00 | | 83 | 11 | 15 | 00 |
=====
| 83 | 11 | 17 | 00 | | 83 | 11 | 18 | 00 | | 83 | 11 | 22 | 00 |
=====
| 83 | 11 | 23 | 00 | | 83 | 11 | 24 | 00 | | 83 | 12 | 16 | 00 |
=====
| 83 | 12 | 17 | 00 | | 86 | 14 | 17 | 00 | | 46 | 19 | 15 | 00 |
=====
| 72 | 10 | 15 | 00 | | 92 | 12 | 17 | 00 | | 26 | 12 | 15 | 00 |
=====
| 26 | 12 | 16 | 00 | | 39 | 12 | 14 | 00 | | 39 | 13 | 17 | 00 |
=====
| 43 | 20 | 14 | 00 | | 43 | 20 | 15 | 00 | | 43 | 22 | 33 | 00 |
=====
| 43 | 23 | 27 | 00 | | 43 | 23 | 28 | 00 | | 43 | 23 | 34 | 00 |
=====
| 45 | 12 | 15 | 00 | | 46 | 17 | 16 | 00 |
=====

```

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 14

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NOMBRE DEL CONTRATANTE: TELEARMENIA S.A. E.S.P.

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.022,84

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

```

=====
| Segm | Fami | Clas | Prod | | Segm | Fami | Clas | Prod | | Segm | Fami | Clas | Prod |
=====

```

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 55

```

* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
| 30 | 10 | 36 | 00 | | 30 | 13 | 15 | 00 | | 30 | 14 | 15 | 00 |
=====
| 30 | 14 | 16 | 00 | | 30 | 14 | 17 | 00 | | 32 | 10 | 15 | 00 |
=====
| 32 | 10 | 16 | 00 | | 32 | 11 | 15 | 00 | | 32 | 13 | 10 | 00 |
=====
| 32 | 15 | 16 | 00 | | 32 | 15 | 17 | 00 | | 32 | 15 | 18 | 00 |
=====
| 32 | 15 | 19 | 00 | | 32 | 15 | 20 | 00 | | 39 | 12 | 14 | 00 |
=====
| 43 | 19 | 15 | 00 | | 43 | 19 | 16 | 00 | | 43 | 20 | 18 | 00 |
=====
| 43 | 21 | 15 | 00 | | 43 | 21 | 16 | 00 | | 43 | 21 | 17 | 00 |
=====
| 43 | 21 | 18 | 00 | | 43 | 21 | 19 | 00 | | 43 | 21 | 20 | 00 |
=====
| 43 | 21 | 21 | 00 | | 43 | 21 | 22 | 00 | | 43 | 22 | 15 | 00 |
=====
| 43 | 22 | 16 | 00 | | 43 | 22 | 18 | 00 | | 43 | 22 | 25 | 00 |
=====
| 43 | 22 | 26 | 00 | | 43 | 23 | 37 | 00 | | 45 | 11 | 19 | 00 |
=====
| 45 | 12 | 15 | 00 | | 45 | 12 | 16 | 00 | | 45 | 12 | 17 | 00 |
=====
| 45 | 12 | 18 | 00 | | 45 | 13 | 15 | 00 | | 45 | 13 | 16 | 00 |
=====
| 45 | 13 | 17 | 00 | | 46 | 17 | 16 | 00 | | 52 | 16 | 15 | 00 |
=====
| 52 | 16 | 16 | 00 | | 55 | 12 | 17 | 00 | | 55 | 12 | 18 | 00 |
=====
| 55 | 12 | 19 | 00 | | 56 | 11 | 20 | 00 | | 56 | 11 | 23 | 00 |
=====
| 56 | 12 | 13 | 00 | | 56 | 12 | 14 | 00 | | 72 | 10 | 33 | 00 |
=====

```



**Cámara
de Comercio
de Bogotá**

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

HORA: 17:01:33

PAGINA: 56

* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *
72 14 11 00	72 15 15 00	72 15 16 00	
=====	=====	=====	
72 15 17 00	72 15 24 00	72 15 25 00	
=====	=====	=====	
72 15 26 00	72 15 41 00	80 10 16 00	
=====	=====	=====	
80 11 16 00	80 11 17 00	80 16 15 00	
=====	=====	=====	
80 16 16 00	81 10 17 00	81 10 24 00	
=====	=====	=====	
81 10 27 00	81 11 15 00	81 11 16 00	
=====	=====	=====	
81 11 17 00	81 11 18 00	81 11 19 00	
=====	=====	=====	
81 11 20 00	81 11 21 00	81 11 22 00	
=====	=====	=====	
81 11 23 00	81 11 24 00	81 11 25 00	
=====	=====	=====	
81 14 18 00	81 14 19 00	81 16 15 00	
=====	=====	=====	
81 16 16 00	81 16 17 00	81 16 18 00	
=====	=====	=====	
83 11 15 00	83 11 17 00	83 11 18 00	
=====	=====	=====	
83 11 22 00	83 11 23 00	83 11 24 00	
=====	=====	=====	
83 12 16 00	83 12 17 00	86 14 17 00	
=====	=====	=====	
26 12 15 00	26 12 16 00	43 22 17 00	
=====	=====	=====	
43 23 28 00	43 23 29 00		
=====	=====		

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 15

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

000044



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 57

* * * * *

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NOMBRE DEL CONTRATANTE: EDATEL S.A. E.S.P

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.689,11

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod
30 10 36 00	30 13 15 00	30 14 15 00
30 14 16 00	30 14 17 00	32 10 15 00
32 10 16 00	32 11 15 00	32 13 10 00
32 15 18 00	32 15 19 00	32 15 20 00
39 12 14 00	43 19 15 00	43 19 16 00
43 20 18 00	43 21 15 00	43 21 16 00
43 21 17 00	43 21 18 00	43 21 19 00
43 21 20 00	43 21 21 00	43 21 22 00
43 22 16 00	43 22 18 00	43 22 25 00
43 22 26 00	43 23 15 00	43 23 16 00
43 23 20 00	43 23 21 00	43 23 22 00
43 23 23 00	43 23 27 00	43 23 28 00

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 59

```

* * * * *
| 81 | 16 | 17 | 00 | | 81 | 16 | 18 | 00 | | 83 | 11 | 15 | 00 |
=====
| 83 | 11 | 17 | 00 | | 83 | 11 | 18 | 00 | | 83 | 11 | 22 | 00 |
=====
| 83 | 11 | 23 | 00 | | 83 | 11 | 24 | 00 |
=====

```

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 16

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NOMBRE DEL CONTRATANTE: EDATEL S.A. E.S.P

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.379,14

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

```

=====
|Segm|Fami|Clas|Prod| |Segm|Fami|Clas|Prod| |Segm|Fami|Clas|Prod|
=====
| 30 | 10 | 36 | 00 | | 30 | 13 | 15 | 00 | | 30 | 14 | 15 | 00 |
=====
| 30 | 14 | 16 | 00 | | 30 | 14 | 17 | 00 | | 32 | 10 | 15 | 00 |
=====
| 32 | 10 | 16 | 00 | | 32 | 11 | 15 | 00 | | 32 | 13 | 10 | 00 |
=====
| 32 | 15 | 18 | 00 | | 32 | 15 | 19 | 00 | | 32 | 15 | 20 | 00 |
=====
| 39 | 12 | 14 | 00 | | 43 | 19 | 15 | 00 | | 43 | 19 | 16 | 00 |
=====
| 43 | 20 | 18 | 00 | | 43 | 21 | 15 | 00 | | 43 | 21 | 16 | 00 |
=====
| 43 | 21 | 17 | 00 | | 43 | 21 | 18 | 00 | | 43 | 21 | 19 | 00 |
=====
| 43 | 21 | 20 | 00 | | 43 | 21 | 21 | 00 | | 43 | 21 | 22 | 00 |
=====

```



**Cámara
de Comercio
de Bogotá**

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

HORA: 17:01:33

PAGINA: 60

* * * *	* * * *	* * * *	* * * *
43 22 16 00	43 22 18 00	43 22 25 00	
=====	=====	=====	
43 22 26 00	43 23 15 00	43 23 16 00	
=====	=====	=====	
43 23 20 00	43 23 21 00	43 23 22 00	
=====	=====	=====	
43 23 23 00	43 23 27 00	43 23 28 00	
=====	=====	=====	
43 23 29 00	43 23 30 00	43 23 32 00	
=====	=====	=====	
43 23 34 00	43 23 35 00	43 23 36 00	
=====	=====	=====	
43 23 37 00	56 11 18 00	56 11 19 00	
=====	=====	=====	
56 11 20 00	56 11 21 00	56 11 22 00	
=====	=====	=====	
56 11 23 00	72 10 33 00	72 14 11 00	
=====	=====	=====	
72 15 15 00	72 15 16 00	72 15 17 00	
=====	=====	=====	
72 15 20 00	72 15 24 00	72 15 25 00	
=====	=====	=====	
72 15 26 00	72 15 41 00	80 10 16 00	
=====	=====	=====	
80 11 16 00	80 11 17 00	80 16 15 00	
=====	=====	=====	
80 16 16 00	81 10 17 00	81 10 24 00	
=====	=====	=====	
81 10 27 00	81 11 15 00	81 11 16 00	
=====	=====	=====	
81 11 17 00	81 11 18 00	81 11 19 00	
=====	=====	=====	
81 11 20 00	81 11 21 00	81 11 22 00	
=====	=====	=====	

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 61

```

* * * * *
| 81 | 11 | 23 | 00 | | 81 | 11 | 24 | 00 | | 81 | 11 | 25 | 00 |
=====
| 81 | 14 | 18 | 00 | | 81 | 14 | 19 | 00 | | 81 | 16 | 15 | 00 |
=====
| 81 | 16 | 16 | 00 | | 81 | 16 | 17 | 00 | | 81 | 16 | 18 | 00 |
=====
| 83 | 11 | 15 | 00 | | 83 | 11 | 17 | 00 | | 83 | 11 | 18 | 00 |
=====
| 83 | 11 | 22 | 00 | | 83 | 11 | 23 | 00 | | 83 | 11 | 24 | 00 |
=====
| 83 | 12 | 16 | 00 | | 83 | 12 | 17 | 00 |
=====

```

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 17

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NOMBRE DEL CONTRATANTE: DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LA POLICIA NACIONAL

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 955,74

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

```

=====
|Segm|Fami|Clas|Prod| |Segm|Fami|Clas|Prod| |Segm|Fami|Clas|Prod|
=====
| 32 | 10 | 15 | 00 | | 32 | 10 | 16 | 00 | | 32 | 11 | 15 | 00 |
=====
| 32 | 13 | 10 | 00 | | 32 | 15 | 18 | 00 | | 32 | 15 | 19 | 00 |
=====
| 32 | 15 | 20 | 00 | | 39 | 10 | 16 | 00 | | 39 | 11 | 15 | 00 |
=====
| 39 | 11 | 18 | 00 | | 39 | 11 | 19 | 00 | | 39 | 11 | 21 | 00 |
=====
| 39 | 11 | 22 | 00 | | 39 | 11 | 23 | 00 | | 39 | 11 | 24 | 00 |
=====

```

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 62

* * * * *

39 11 25 00	43 19 15 00	43 19 16 00
43 20 15 00	43 20 18 00	43 21 15 00
43 21 16 00	43 21 17 00	43 21 18 00
43 21 19 00	43 21 20 00	43 21 21 00
43 21 22 00	43 22 16 00	43 22 17 00
43 22 18 00	43 22 25 00	43 23 15 00
43 23 16 00	43 23 20 00	43 23 21 00
43 23 22 00	43 23 23 00	43 23 24 00
43 23 25 00	43 23 26 00	43 23 27 00
43 23 28 00	43 23 29 00	43 23 30 00
43 23 32 00	43 23 34 00	43 23 35 00
43 23 36 00	43 23 37 00	45 11 18 00
45 11 19 00	45 12 15 00	45 12 16 00
46 16 15 00	46 17 15 00	46 18 24 00
46 18 25 00	52 16 15 00	52 16 16 00
55 12 17 00	55 12 18 00	55 12 19 00
81 10 27 00	81 11 15 00	81 11 16 00

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 63

```

* * * * *
=====
| 81 | 11 | 17 | 00 | | 81 | 11 | 18 | 00 | | 81 | 11 | 19 | 00 |
=====
| 81 | 11 | 20 | 00 | | 81 | 11 | 22 | 00 | | 81 | 11 | 23 | 00 |
=====
| 81 | 11 | 24 | 00 | | 81 | 11 | 25 | 00 | | 81 | 14 | 18 | 00 |
=====
| 81 | 14 | 19 | 00 | | 81 | 16 | 15 | 00 | | 81 | 16 | 16 | 00 |
=====
| 81 | 16 | 17 | 00 | | 81 | 16 | 18 | 00 | | 83 | 11 | 15 | 00 |
=====
| 83 | 11 | 17 | 00 | | 83 | 11 | 18 | 00 | | 83 | 11 | 22 | 00 |
=====
| 83 | 11 | 23 | 00 | | 83 | 11 | 24 | 00 | | 83 | 12 | 16 | 00 |
=====
| 83 | 12 | 17 | 00 | | 86 | 14 | 17 | 00 |
=====

```

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 18

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NOMBRE DEL CONTRATANTE: PROMOTORES Y CONSTRUCTORES ASOCIADOS S.A.S

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 156,28

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

```

=====
|Segm|Fami|Clas|Prod| |Segm|Fami|Clas|Prod| |Segm|Fami|Clas|Prod|
=====
| 32 | 10 | 16 | 00 | | 32 | 11 | 15 | 00 | | 32 | 13 | 10 | 00 |
=====
| 32 | 15 | 18 | 00 | | 32 | 15 | 19 | 00 | | 32 | 15 | 20 | 00 |
=====
| 39 | 10 | 16 | 00 | | 39 | 11 | 15 | 00 | | 39 | 11 | 18 | 00 |
=====

```



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 64

* * * * *

39 11 19 00	39 11 21 00	39 11 22 00
39 11 23 00	39 11 24 00	39 11 25 00
39 12 14 00	43 19 15 00	43 19 16 00
43 20 15 00	43 20 18 00	43 21 15 00
43 21 16 00	43 21 17 00	43 21 18 00
43 21 19 00	43 21 20 00	43 21 21 00
43 21 22 00	43 22 16 00	43 22 17 00
43 22 18 00	43 22 25 00	43 22 26 00
43 23 15 00	43 23 16 00	43 23 20 00
43 23 21 00	43 23 22 00	43 23 23 00
43 23 24 00	43 23 25 00	43 23 26 00
43 23 27 00	43 23 28 00	43 23 29 00
43 23 30 00	43 23 32 00	43 23 34 00
43 23 35 00	43 23 36 00	43 23 37 00
45 11 17 00	45 11 18 00	45 11 19 00
45 11 20 00	45 12 15 00	45 12 16 00
45 12 17 00	45 12 18 00	45 13 15 00

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 65

```

* * * * *
=====
| 45 | 13 | 16 | 00 | | 45 | 13 | 17 | 00 | | 46 | 17 | 16 | 00 |
=====
| 52 | 16 | 15 | 00 | | 52 | 16 | 16 | 00 | | 55 | 12 | 17 | 00 |
=====
| 55 | 12 | 18 | 00 | | 55 | 12 | 19 | 00 | | 81 | 14 | 18 | 00 |
=====
| 81 | 14 | 19 | 00 | | 81 | 16 | 15 | 00 | | 81 | 16 | 16 | 00 |
=====
| 81 | 16 | 17 | 00 | | 81 | 16 | 18 | 00 | | 83 | 11 | 17 | 00 |
=====
| 83 | 11 | 18 | 00 | | 83 | 12 | 16 | 00 | | 83 | 12 | 17 | 00 |
=====
| 86 | 14 | 17 | 00 | | 26 | 12 | 15 | 00 | | 26 | 12 | 16 | 00 |
=====
| 81 | 10 | 17 | 00 | | 81 | 10 | 24 | 00 | | 81 | 11 | 18 | 00 |
=====

```

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 19

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE RECURSOS TECNOLOGICOS ERT S.A.
E.S.P

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 555,00

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y
SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

```

=====
|Segm|Fami|Clas|Prod| |Segm|Fami|Clas|Prod| |Segm|Fami|Clas|Prod|
=====
| 23 | 15 | 32 | 00 | | 30 | 10 | 36 | 00 | | 30 | 13 | 15 | 00 |
=====
| 30 | 14 | 15 | 00 | | 30 | 14 | 16 | 00 | | 30 | 14 | 17 | 00 |
=====

```

* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *
32 10 15 00	32 10 16 00	32 11 15 00	
=====	=====	=====	
32 13 10 00	32 15 18 00	32 15 19 00	
=====	=====	=====	
32 15 20 00	39 12 14 00	43 19 15 00	
=====	=====	=====	
43 19 16 00	43 20 18 00	43 21 15 00	
=====	=====	=====	
43 21 16 00	43 21 17 00	43 21 18 00	
=====	=====	=====	
43 21 19 00	43 21 20 00	43 21 21 00	
=====	=====	=====	
43 21 22 00	43 22 16 00	43 22 18 00	
=====	=====	=====	
43 22 25 00	43 22 26 00	43 23 15 00	
=====	=====	=====	
43 23 16 00	43 23 20 00	43 23 21 00	
=====	=====	=====	
43 23 22 00	43 23 23 00	43 23 24 00	
=====	=====	=====	
43 23 25 00	43 23 26 00	43 23 27 00	
=====	=====	=====	
43 23 28 00	43 23 29 00	43 23 30 00	
=====	=====	=====	
43 23 32 00	43 23 34 00	43 23 35 00	
=====	=====	=====	
43 23 36 00	43 23 37 00	56 11 23 00	
=====	=====	=====	
56 12 13 00	56 12 14 00	56 12 15 00	
=====	=====	=====	
56 12 16 00	56 12 18 00	72 10 33 00	
=====	=====	=====	
72 15 15 00	72 15 16 00	72 15 17 00	
=====	=====	=====	

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 67

```

* * * * *
| 72 | 15 | 20 | 00 | | 72 | 15 | 24 | 00 | | 72 | 15 | 25 | 00 |
=====
| 72 | 15 | 26 | 00 | | 72 | 15 | 41 | 00 | | 80 | 10 | 16 | 00 |
=====
| 80 | 11 | 16 | 00 | | 80 | 11 | 17 | 00 | | 80 | 16 | 15 | 00 |
=====
| 80 | 16 | 16 | 00 | | 81 | 10 | 17 | 00 | | 81 | 10 | 24 | 00 |
=====
| 81 | 10 | 27 | 00 | | 81 | 11 | 15 | 00 | | 81 | 11 | 16 | 00 |
=====
| 81 | 11 | 17 | 00 | | 81 | 11 | 18 | 00 | | 81 | 11 | 19 | 00 |
=====
| 81 | 11 | 20 | 00 | | 81 | 11 | 21 | 00 | | 81 | 11 | 22 | 00 |
=====
| 81 | 11 | 23 | 00 | | 81 | 11 | 24 | 00 | | 81 | 11 | 25 | 00 |
=====
| 81 | 14 | 18 | 00 | | 81 | 14 | 19 | 00 | | 81 | 16 | 15 | 00 |
=====
| 81 | 16 | 16 | 00 | | 81 | 16 | 17 | 00 | | 81 | 16 | 18 | 00 |
=====
| 83 | 11 | 15 | 00 | | 83 | 11 | 17 | 00 | | 83 | 11 | 18 | 00 |
=====
| 83 | 11 | 22 | 00 | | 83 | 11 | 23 | 00 | | 83 | 11 | 24 | 00 |
=====
| 83 | 12 | 16 | 00 | | 83 | 12 | 17 | 00 | | 86 | 14 | 17 | 00 |
=====

```

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 20

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA MUNICIPALES DE CALI E.I.C.E.ESP

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.424,88

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 68

* * * * *

SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod
14 11 15 00	14 11 16 00	14 11 18 00
22 10 15 00	22 10 16 00	22 10 17 00
22 10 18 00	22 10 19 00	23 10 15 00
23 15 32 00	30 10 36 00	30 13 15 00
30 14 15 00	30 14 16 00	30 14 17 00
32 10 15 00	32 10 16 00	32 11 15 00
32 13 10 00	32 15 18 00	32 15 19 00
32 15 20 00	39 12 14 00	43 19 15 00
43 19 16 00	43 20 18 00	43 21 15 00
43 21 16 00	43 21 17 00	43 21 18 00
43 21 19 00	43 21 20 00	43 21 21 00
43 21 22 00	43 22 16 00	43 22 18 00
43 22 25 00	43 22 26 00	43 23 15 00
43 23 16 00	43 23 20 00	43 23 21 00
43 23 22 00	43 23 23 00	43 23 24 00

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 69

```

* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
| 43 | 23 | 25 | 00 | | 43 | 23 | 26 | 00 | | 43 | 23 | 27 | 00 |
=====
| 43 | 23 | 28 | 00 | | 43 | 23 | 29 | 00 | | 43 | 23 | 30 | 00 |
=====
| 43 | 23 | 32 | 00 | | 43 | 23 | 34 | 00 | | 43 | 23 | 35 | 00 |
=====
| 43 | 23 | 36 | 00 | | 43 | 23 | 37 | 00 | | 56 | 11 | 18 | 00 |
=====
| 56 | 11 | 19 | 00 | | 56 | 11 | 20 | 00 | | 56 | 11 | 21 | 00 |
=====
| 56 | 11 | 22 | 00 | | 56 | 11 | 23 | 00 | | 56 | 12 | 13 | 00 |
=====
| 56 | 12 | 14 | 00 | | 56 | 12 | 15 | 00 | | 56 | 12 | 16 | 00 |
=====
| 56 | 12 | 18 | 00 | | 72 | 10 | 33 | 00 | | 72 | 14 | 11 | 00 |
=====
| 72 | 15 | 15 | 00 | | 72 | 15 | 16 | 00 | | 72 | 15 | 17 | 00 |
=====
| 72 | 15 | 20 | 00 | | 72 | 15 | 24 | 00 | | 72 | 15 | 25 | 00 |
=====
| 72 | 15 | 26 | 00 | | 72 | 15 | 41 | 00 | | 80 | 10 | 16 | 00 |
=====
| 80 | 11 | 16 | 00 | | 80 | 11 | 17 | 00 | | 80 | 16 | 15 | 00 |
=====
| 80 | 16 | 16 | 00 | | 81 | 10 | 17 | 00 | | 81 | 10 | 24 | 00 |
=====
| 81 | 10 | 27 | 00 | | 81 | 11 | 15 | 00 | | 81 | 11 | 16 | 00 |
=====
| 81 | 11 | 17 | 00 | | 81 | 11 | 18 | 00 | | 81 | 11 | 19 | 00 |
=====
| 81 | 11 | 20 | 00 | | 81 | 11 | 21 | 00 | | 81 | 11 | 22 | 00 |
=====
| 81 | 11 | 23 | 00 | | 81 | 11 | 24 | 00 | | 81 | 11 | 25 | 00 |
=====

```



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 70

```
* * * * *
| 81 | 14 | 18 | 00 | | 81 | 14 | 19 | 00 | | 81 | 16 | 15 | 00 |
=====
| 81 | 16 | 16 | 00 | | 81 | 16 | 17 | 00 | | 81 | 16 | 18 | 00 |
=====
| 83 | 11 | 15 | 00 | | 83 | 11 | 17 | 00 | | 83 | 11 | 18 | 00 |
=====
| 83 | 11 | 22 | 00 | | 83 | 11 | 23 | 00 | | 83 | 11 | 24 | 00 |
=====
| 83 | 12 | 16 | 00 | | 83 | 12 | 17 | 00 | | 86 | 14 | 17 | 00 |
=====
| 43 | 22 | 31 | 00 | | 26 | 12 | 15 | 00 | | 26 | 12 | 16 | 00 |
=====
| 43 | 22 | 33 | 00 |
=====
```

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 21

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NOMBRE DEL CONTRATANTE: FUNDACIÓN UNIVERSITARIA PANAMERICANA
UNIPANAMERICANA

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 191,69

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y
SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

```
=====
|Segm|Fami|Clas|Prod| |Segm|Fami|Clas|Prod| |Segm|Fami|Clas|Prod|
=====
| 39 | 12 | 14 | 00 | | 39 | 13 | 17 | 00 | | 43 | 22 | 31 | 00 |
=====
| 43 | 22 | 26 | 00 | | 43 | 22 | 33 | 00 | | 43 | 23 | 28 | 00 |
=====
| 43 | 23 | 34 | 00 | | 72 | 15 | 15 | 00 | | 72 | 15 | 16 | 00 |
=====
| 81 | 10 | 17 | 00 | | 81 | 11 | 18 | 00 | | 81 | 11 | 22 | 00 |
=====
```

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 71

* * * * *

```

=====
| 81 | 14 | 18 | 00 | | 81 | 16 | 15 | 00 | | 81 | 16 | 17 | 00 |
=====
| 86 | 14 | 17 | 00 |
=====

```

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 22

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NOMBRE DEL CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 388,83

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

```

=====
|Segm|Fami|Clas|Prod| |Segm|Fami|Clas|Prod| |Segm|Fami|Clas|Prod|
=====
| 39 | 12 | 10 | 00 | | 43 | 20 | 18 | 00 | | 43 | 21 | 15 | 00 |
=====
| 43 | 21 | 16 | 00 | | 43 | 21 | 17 | 00 | | 43 | 21 | 18 | 00 |
=====
| 43 | 21 | 19 | 00 | | 43 | 21 | 20 | 00 | | 52 | 16 | 15 | 00 |
=====
| 52 | 16 | 16 | 00 | | 81 | 10 | 17 | 00 | | 81 | 16 | 17 | 00 |
=====

```

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 23

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NOMBRE DEL CONTRATANTE: FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA FUERZA AEREA

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 141,00

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 72

* * * * *

Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod
43 20 16 00	43 22 17 00	43 22 18 00
43 22 26 00	43 22 33 00	43 23 29 00
81 10 17 00	81 11 15 00	81 11 17 00
81 11 18 00	81 16 17 00	

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 24

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA REGIONAL DE TELECOMUNICACIONES DEL VALLE DEL CAUCA S.A. E.S.P.

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 390,27

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod
39 11 16 00	39 12 10 00	39 12 11 00
39 12 13 00	39 12 14 00	39 12 16 00
39 12 21 00	39 13 15 00	39 13 16 00
39 13 17 00	43 22 17 00	43 22 26 00
43 22 29 00	43 22 31 00	43 22 33 00

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 73

```

* * * * *
| 43 | 23 | 28 | 00 | | 43 | 23 | 29 | 00 | | 43 | 23 | 34 | 00 |
=====
| 72 | 10 | 33 | 00 | | 72 | 14 | 11 | 00 | | 72 | 15 | 15 | 00 |
=====
| 72 | 15 | 16 | 00 | | 81 | 10 | 15 | 00 | | 81 | 10 | 17 | 00 |
=====
| 81 | 11 | 17 | 00 | | 81 | 11 | 18 | 00 | | 81 | 11 | 21 | 00 |
=====
| 81 | 11 | 22 | 00 | | 81 | 14 | 18 | 00 | | 81 | 16 | 17 | 00 |
=====
| 83 | 11 | 16 | 00 |
=====

```

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 25

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NOMBRE DEL CONTRATANTE: CORREAGRO S.A.

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 62,14

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

```

=====
|Segm|Fami|Clas|Prod| |Segm|Fami|Clas|Prod| |Segm|Fami|Clas|Prod|
=====
| 46 | 17 | 16 | 00 | | 43 | 20 | 15 | 00 | | 43 | 20 | 16 | 00 |
=====
| 43 | 22 | 17 | 00 | | 43 | 22 | 18 | 00 | | 43 | 22 | 26 | 00 |
=====
| 43 | 22 | 33 | 00 | | 43 | 23 | 29 | 00 | | 72 | 15 | 17 | 00 |
=====
| 81 | 10 | 17 | 00 | | 81 | 11 | 15 | 00 | | 81 | 11 | 17 | 00 |
=====
| 81 | 11 | 18 | 00 | | 81 | 16 | 17 | 00 |
=====

```

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 74

* * * * *

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 26

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NOMBRE DEL CONTRATANTE: COMFINAGRO S.A.

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 129,84

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod
43 23 25 00	43 23 37 00	43 23 26 00
81 10 17 00	81 11 25 00	81 16 17 00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 27

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NOMBRE DEL CONTRATANTE: ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHIA

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 835,38

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod
39 12 10 00	43 20 18 00	43 21 15 00
43 21 16 00	43 21 17 00	43 21 18 00
43 22 26 00	43 22 33 00	43 23 23 00

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 75

```

* * * * *
| 39 | 12 | 14 | 00 | | 39 | 13 | 17 | 00 | | 43 | 22 | 31 | 00 |
=====
| 43 | 23 | 28 | 00 | | 43 | 23 | 34 | 00 | | 72 | 15 | 15 | 00 |
=====
| 72 | 15 | 16 | 00 | | 81 | 10 | 17 | 00 | | 81 | 11 | 17 | 00 |
=====
| 81 | 11 | 18 | 00 | | 81 | 14 | 18 | 00 | | 95 | 12 | 16 | 00 |
=====
| 95 | 12 | 17 | 00 | | 95 | 12 | 18 | 00 | | 95 | 12 | 19 | 00 |
=====
| 95 | 12 | 20 | 00 | | 95 | 12 | 21 | 00 | | 95 | 12 | 23 | 00 |
=====
| 95 | 12 | 24 | 00 |
=====

```

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 28

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NOMBRE DEL CONTRATANTE: COMFINAGRO S.A.

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMLV: 75,23

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y
SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

```

=====
|Segm|Fami|Clas|Prod| |Segm|Fami|Clas|Prod| |Segm|Fami|Clas|Prod|
=====
| 43 | 23 | 25 | 00 | | 43 | 23 | 37 | 00 | | 43 | 23 | 26 | 00 |
=====
| 81 | 10 | 17 | 00 | | 81 | 11 | 25 | 00 | | 81 | 16 | 17 | 00 |
=====

```

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 29

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 76

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTA S.A.
ESP -ETB S.A. ESP

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 17.815,50

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y
SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod
25 11 15 00	26 10 12 00	26 12 15 00
26 12 16 00	26 12 17 00	26 13 16 00
26 13 17 00	26 13 18 00	30 10 18 00
30 10 22 00	30 10 23 00	30 10 24 00
30 10 28 00	30 10 29 00	30 10 31 00
30 10 32 00	30 10 15 00	30 10 36 00
30 10 37 00	30 10 38 00	30 10 39 00
30 11 15 00	30 11 16 00	30 11 17 00
30 11 18 00	30 11 19 00	30 12 15 00
30 12 19 00	30 13 15 00	30 13 16 00
30 13 17 00	30 14 15 00	30 14 16 00
30 14 17 00	30 15 15 00	30 15 18 00
30 15 19 00	30 15 21 00	30 16 15 00

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 77

* * * * *

30 16 16 00	30 16 17 00	30 17 15 00
30 17 16 00	30 17 20 00	32 10 15 00
32 10 16 00	32 11 15 00	32 11 16 00
32 11 17 00	32 12 15 00	32 12 16 00
32 12 17 00	32 12 18 00	32 12 19 00
32 13 10 00	41 11 29 00	41 11 44 00
41 11 57 00	43 19 15 00	43 19 16 00
43 20 14 00	43 20 15 00	43 20 16 00
43 20 18 00	43 20 19 00	43 20 20 00
43 20 21 00	43 20 22 00	43 21 15 00
43 21 16 00	43 21 17 00	43 21 18 00
43 21 19 00	43 21 20 00	43 21 21 00
43 21 22 00	43 22 15 00	43 22 16 00
43 22 17 00	43 22 18 00	43 22 25 00
43 22 26 00	43 22 27 00	43 22 28 00
43 22 29 00	43 22 32 00	43 22 33 00
43 23 15 00	43 23 16 00	43 23 20 00

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 78

* * * * *

43 23 21 00	43 23 22 00	43 23 23 00
43 23 24 00	43 23 26 00	43 23 27 00
43 23 28 00	43 23 29 00	43 23 30 00
43 23 32 00	43 23 34 00	43 23 35 00
43 23 36 00	43 23 37 00	45 11 17 00
45 11 18 00	45 12 15 00	45 12 16 00
45 12 17 00	45 13 15 00	45 13 17 00
46 15 16 00	46 17 16 00	52 16 15 00
52 16 16 00	55 12 18 00	72 15 15 00
72 15 16 00	80 10 15 00	80 14 15 00
80 16 18 00	81 10 17 00	81 10 24 00
81 10 27 00	81 11 15 00	81 11 16 00
81 11 17 00	81 11 18 00	81 11 19 00
81 11 20 00	81 11 21 00	81 11 22 00
81 11 23 00	81 11 24 00	81 11 25 00
81 14 18 00	81 14 19 00	81 16 15 00
81 16 16 00	81 16 17 00	81 16 18 00

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 79

* * * * *

```

=====
| 83 | 12 | 16 | 00 | | 83 | 12 | 17 | 00 | | 92 | 12 | 15 | 00 |
=====
| 92 | 12 | 17 | 00 |
=====

```

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 30

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NOMBRE DEL CONTRATANTE: FUREL S.A.

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.956,15

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y
SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

```

=====
|Segm|Fami|Clas|Prod| |Segm|Fami|Clas|Prod| |Segm|Fami|Clas|Prod|
=====
| 26 | 12 | 15 | 00 | | 26 | 12 | 16 | 00 | | 30 | 10 | 18 | 00 |
=====
| 32 | 10 | 15 | 00 | | 39 | 12 | 16 | 00 | | 39 | 12 | 19 | 00 |
=====
| 39 | 13 | 15 | 00 | | 39 | 13 | 17 | 00 | | 40 | 10 | 17 | 00 |
=====
| 43 | 21 | 15 | 00 | | 43 | 21 | 16 | 00 | | 43 | 21 | 17 | 00 |
=====
| 43 | 21 | 18 | 00 | | 43 | 21 | 19 | 00 | | 43 | 21 | 20 | 00 |
=====
| 43 | 22 | 16 | 00 | | 43 | 22 | 17 | 00 | | 43 | 22 | 25 | 00 |
=====
| 43 | 22 | 26 | 00 | | 43 | 22 | 31 | 00 | | 43 | 22 | 33 | 00 |
=====
| 43 | 23 | 26 | 00 | | 43 | 23 | 28 | 00 | | 43 | 23 | 29 | 00 |
=====
| 43 | 23 | 34 | 00 | | 44 | 10 | 17 | 00 | | 55 | 12 | 17 | 00 |
=====

```

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 80

```
*****
=====
| 56 | 10 | 17 | 00 | | 56 | 10 | 19 | 00 | | 56 | 11 | 15 | 00 |
=====
| 56 | 11 | 20 | 00 | | 56 | 11 | 22 | 00 | | 56 | 12 | 15 | 00 |
=====
| 72 | 15 | 15 | 00 | | 72 | 15 | 16 | 00 | | 80 | 10 | 16 | 00 |
=====
| 81 | 10 | 17 | 00 | | 81 | 11 | 17 | 00 | | 81 | 11 | 18 | 00 |
=====
| 81 | 11 | 20 | 00 | | 81 | 11 | 21 | 00 | | 81 | 16 | 17 | 00 |
=====
| 83 | 11 | 22 | 00 | | 81 | 11 | 16 | 00 |
=====
```

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 31

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NOMBRE DEL CONTRATANTE: FUREL S.A.

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.278,65

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

```
=====
|Segm|Fami|Clas|Prod| |Segm|Fami|Clas|Prod| |Segm|Fami|Clas|Prod|
=====
| 26 | 12 | 15 | 00 | | 26 | 12 | 16 | 00 | | 30 | 10 | 18 | 00 |
=====
| 32 | 10 | 15 | 00 | | 39 | 12 | 16 | 00 | | 39 | 12 | 19 | 00 |
=====
| 39 | 13 | 15 | 00 | | 39 | 13 | 17 | 00 | | 40 | 10 | 17 | 00 |
=====
| 43 | 21 | 15 | 00 | | 43 | 21 | 16 | 00 | | 43 | 21 | 17 | 00 |
=====
| 43 | 21 | 18 | 00 | | 43 | 21 | 19 | 00 | | 43 | 21 | 20 | 00 |
=====
```

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 81

* * * * *

43 22 16 00	43 22 17 00	43 22 25 00
43 22 26 00	43 22 31 00	43 22 33 00
43 23 26 00	43 23 28 00	43 23 29 00
43 23 34 00	44 10 17 00	55 12 17 00
56 10 17 00	56 10 19 00	56 11 15 00
56 11 20 00	56 11 22 00	56 12 15 00
72 15 15 00	72 15 16 00	80 10 16 00
81 10 17 00	81 11 17 00	81 11 18 00
81 11 20 00	81 11 21 00	81 16 17 00
83 11 22 00	81 11 16 00	

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 32

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA MUNICIPALES DE CALI E.I.C.E.ESP

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.094,66

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod
25 11 15 00	26 10 12 00	26 12 15 00

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 82

* * * * *

=====	=====	=====
26 12 16 00	26 12 17 00	26 13 16 00
=====	=====	=====
26 13 17 00	26 13 18 00	30 10 18 00
=====	=====	=====
30 10 22 00	30 10 23 00	30 10 24 00
=====	=====	=====
30 10 28 00	30 10 29 00	30 10 31 00
=====	=====	=====
30 10 32 00	30 10 15 00	30 10 36 00
=====	=====	=====
30 10 37 00	30 10 38 00	30 10 39 00
=====	=====	=====
30 11 15 00	30 11 16 00	30 11 17 00
=====	=====	=====
30 11 18 00	30 11 19 00	30 12 15 00
=====	=====	=====
30 12 19 00	30 13 15 00	30 13 16 00
=====	=====	=====
30 13 17 00	30 14 15 00	30 14 16 00
=====	=====	=====
30 14 17 00	30 15 15 00	30 15 18 00
=====	=====	=====
30 15 19 00	30 15 21 00	30 16 15 00
=====	=====	=====
30 16 16 00	30 16 17 00	30 17 15 00
=====	=====	=====
30 17 16 00	30 17 20 00	32 10 15 00
=====	=====	=====
32 10 16 00	32 11 15 00	32 11 16 00
=====	=====	=====
32 11 17 00	32 12 15 00	32 12 16 00
=====	=====	=====
32 12 17 00	32 12 18 00	32 12 19 00

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 83

* * * * *

32 13 10 00	41 11 29 00	41 11 44 00
41 11 57 00	43 19 15 00	43 19 16 00
43 20 14 00	43 20 15 00	43 20 16 00
43 20 18 00	43 20 19 00	43 20 20 00
43 20 21 00	43 20 22 00	43 21 15 00
43 21 16 00	43 21 17 00	43 21 18 00
43 21 19 00	43 21 20 00	43 21 21 00
43 21 22 00	43 22 15 00	43 22 16 00
43 22 17 00	43 22 18 00	43 22 25 00
43 22 26 00	43 22 27 00	43 22 28 00
43 22 29 00	43 22 32 00	43 22 33 00
43 23 15 00	43 23 16 00	43 23 20 00
43 23 21 00	43 23 22 00	43 23 23 00
43 23 24 00	43 23 26 00	43 23 27 00
43 23 28 00	43 23 29 00	43 23 30 00
43 23 32 00	43 23 34 00	43 23 35 00
43 23 36 00	43 23 37 00	45 11 17 00

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 84

* * * * *

```
=====
| 45 | 11 | 18 | 00 | | 45 | 12 | 15 | 00 | | 45 | 12 | 16 | 00 |
=====
| 45 | 12 | 17 | 00 | | 45 | 13 | 15 | 00 | | 45 | 13 | 17 | 00 |
=====
| 46 | 15 | 16 | 00 | | 46 | 17 | 16 | 00 | | 52 | 16 | 15 | 00 |
=====
| 52 | 16 | 16 | 00 | | 55 | 12 | 18 | 00 | | 72 | 15 | 15 | 00 |
=====
| 72 | 15 | 16 | 00 | | 80 | 10 | 15 | 00 | | 80 | 14 | 15 | 00 |
=====
| 80 | 16 | 18 | 00 | | 81 | 10 | 17 | 00 | | 81 | 10 | 24 | 00 |
=====
| 81 | 10 | 27 | 00 | | 81 | 11 | 15 | 00 | | 81 | 11 | 16 | 00 |
=====
| 81 | 11 | 17 | 00 | | 81 | 11 | 18 | 00 | | 81 | 11 | 19 | 00 |
=====
| 81 | 11 | 20 | 00 | | 81 | 11 | 21 | 00 | | 81 | 11 | 22 | 00 |
=====
| 81 | 11 | 23 | 00 | | 81 | 11 | 24 | 00 | | 81 | 11 | 25 | 00 |
=====
| 81 | 14 | 18 | 00 | | 81 | 14 | 19 | 00 | | 81 | 16 | 15 | 00 |
=====
| 81 | 16 | 16 | 00 | | 81 | 16 | 17 | 00 | | 81 | 16 | 18 | 00 |
=====
| 83 | 12 | 16 | 00 | | 83 | 12 | 17 | 00 | | 92 | 12 | 15 | 00 |
=====
| 92 | 12 | 17 | 00 |
=====
```

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 33

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 85

* * * * *

NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE MEDELLIN

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 402,14

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod
30 10 36 00	30 13 15 00	30 14 15 00
30 14 16 00	30 14 17 00	32 10 15 00
32 10 16 00	32 11 15 00	32 13 10 00
32 15 18 00	32 15 19 00	32 15 20 00
39 12 14 00	43 19 15 00	43 19 16 00
43 20 18 00	43 21 15 00	43 21 16 00
43 21 17 00	43 21 18 00	43 21 19 00
43 21 20 00	43 21 21 00	43 21 22 00
43 22 16 00	43 22 18 00	43 22 25 00
43 22 26 00	43 23 15 00	43 23 16 00
43 23 20 00	43 23 21 00	43 23 22 00
43 23 23 00	43 23 27 00	43 23 28 00
43 23 29 00	43 23 30 00	43 23 32 00
43 23 34 00	43 23 35 00	43 23 36 00



**Cámara
de Comercio
de Bogotá**

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

HORA: 17:01:33

PAGINA: 86

*****	*****	*****
43 23 37 00	56 11 18 00	56 11 19 00
=====	=====	=====
56 11 20 00	56 11 21 00	56 11 22 00
=====	=====	=====
56 11 23 00	56 12 13 00	56 12 14 00
=====	=====	=====
56 12 15 00	56 12 16 00	56 12 18 00
=====	=====	=====
72 10 33 00	72 14 11 00	72 15 15 00
=====	=====	=====
72 15 16 00	72 15 17 00	72 15 20 00
=====	=====	=====
72 15 24 00	72 15 25 00	72 15 26 00
=====	=====	=====
72 15 41 00	80 10 16 00	80 11 16 00
=====	=====	=====
80 11 17 00	80 16 15 00	80 16 16 00
=====	=====	=====
81 10 17 00	81 10 24 00	81 10 27 00
=====	=====	=====
81 11 15 00	81 11 16 00	81 11 17 00
=====	=====	=====
81 11 18 00	81 11 19 00	81 11 20 00
=====	=====	=====
81 11 21 00	81 11 22 00	81 11 23 00
=====	=====	=====
81 11 24 00	81 11 25 00	81 14 18 00
=====	=====	=====
81 14 19 00	81 16 15 00	81 16 16 00
=====	=====	=====
81 16 17 00	81 16 18 00	83 11 15 00
=====	=====	=====
83 11 17 00	83 11 18 00	83 11 22 00

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 87

* * * * *

```

=====
| 83 | 11 | 23 | 00 | | 83 | 11 | 24 | 00 | | 83 | 12 | 16 | 00 |
=====
| 83 | 12 | 17 | 00 |
=====

```

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 34

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NOMBRE DEL CONTRATANTE: DIRECCIÓN DE CARABINEROS Y SEGURIDAD RURAL

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 783,69

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y
SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

```

=====
|Segm|Fami|Clas|Prod| |Segm|Fami|Clas|Prod| |Segm|Fami|Clas|Prod|
=====
| 32 | 10 | 15 | 00 | | 32 | 10 | 16 | 00 | | 32 | 11 | 15 | 00 |
=====
| 32 | 13 | 10 | 00 | | 32 | 15 | 18 | 00 | | 32 | 15 | 19 | 00 |
=====
| 32 | 15 | 20 | 00 | | 39 | 10 | 16 | 00 | | 39 | 11 | 15 | 00 |
=====
| 39 | 11 | 18 | 00 | | 39 | 11 | 19 | 00 | | 39 | 11 | 21 | 00 |
=====
| 39 | 11 | 22 | 00 | | 39 | 11 | 23 | 00 | | 39 | 11 | 24 | 00 |
=====
| 39 | 11 | 25 | 00 | | 39 | 12 | 14 | 00 | | 43 | 19 | 15 | 00 |
=====
| 43 | 19 | 16 | 00 | | 43 | 20 | 15 | 00 | | 43 | 20 | 18 | 00 |
=====
| 43 | 21 | 15 | 00 | | 43 | 21 | 16 | 00 | | 43 | 21 | 17 | 00 |
=====
| 43 | 21 | 18 | 00 | | 43 | 21 | 19 | 00 | | 43 | 21 | 20 | 00 |
=====

```

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 88

```
* * * * *
=====
| 43 | 21 | 21 | 00 | | 43 | 21 | 22 | 00 | | 43 | 22 | 16 | 00 |
=====
| 43 | 22 | 17 | 00 | | 43 | 22 | 18 | 00 | | 43 | 22 | 25 | 00 |
=====
| 43 | 22 | 26 | 00 | | 43 | 23 | 20 | 00 | | 43 | 23 | 21 | 00 |
=====
| 43 | 23 | 22 | 00 | | 43 | 23 | 23 | 00 | | 43 | 23 | 24 | 00 |
=====
| 43 | 23 | 25 | 00 |
=====
```

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 35

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NOMBRE DEL CONTRATANTE: CORPORACIÓN COLEGIO PANAMERICANO

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 183,21

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

```
=====
|Segm|Fami|Clas|Prod| |Segm|Fami|Clas|Prod| |Segm|Fami|Clas|Prod|
=====
| 14 | 11 | 15 | 00 | | 14 | 11 | 16 | 00 | | 14 | 11 | 18 | 00 |
=====
| 22 | 10 | 15 | 00 | | 22 | 10 | 16 | 00 | | 22 | 10 | 17 | 00 |
=====
| 22 | 10 | 18 | 00 | | 22 | 10 | 19 | 00 | | 23 | 10 | 15 | 00 |
=====
| 23 | 15 | 32 | 00 | | 30 | 10 | 36 | 00 | | 30 | 13 | 15 | 00 |
=====
| 30 | 14 | 15 | 00 | | 30 | 14 | 16 | 00 | | 30 | 14 | 17 | 00 |
=====
| 32 | 10 | 15 | 00 | | 32 | 10 | 16 | 00 | | 32 | 11 | 15 | 00 |
=====
```

000063

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 89

* * * * *

32 13 10 00	32 15 18 00	32 15 19 00
32 15 20 00	39 12 14 00	43 19 15 00
43 19 16 00	43 20 18 00	43 21 15 00
43 21 16 00	43 21 17 00	43 21 18 00
43 21 19 00	43 21 20 00	43 21 21 00
43 21 22 00	43 22 16 00	43 22 18 00
43 22 25 00	43 22 26 00	43 23 15 00
43 23 16 00	43 23 20 00	43 23 21 00
43 23 22 00	43 23 23 00	43 23 24 00
43 23 25 00	43 23 26 00	43 23 27 00
43 23 28 00	43 23 29 00	43 23 30 00
43 23 32 00	43 23 34 00	43 23 35 00
43 23 36 00	43 23 37 00	56 11 18 00
56 11 19 00	56 11 20 00	56 11 21 00
56 11 22 00	56 11 23 00	56 12 14 00
56 12 15 00	56 12 16 00	56 12 18 00
72 10 33 00	72 14 11 00	72 15 15 00

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 90

* * * * *

72 15 16 00	72 15 17 00	72 15 20 00
72 15 24 00	72 15 25 00	72 15 26 00
72 15 41 00	80 10 16 00	80 11 16 00
80 11 17 00	80 16 15 00	80 16 16 00
81 10 17 00	81 10 24 00	81 10 27 00
81 11 15 00	81 11 16 00	81 11 17 00
81 11 18 00	81 11 19 00	81 11 20 00
81 11 21 00	81 11 22 00	81 11 23 00
81 11 24 00	81 11 25 00	81 14 18 00
81 14 19 00	81 16 15 00	81 16 16 00
81 16 17 00	81 16 18 00	83 11 15 00
83 11 17 00	83 11 18 00	83 11 22 00
83 11 23 00	83 11 24 00	83 12 16 00
83 12 17 00	86 14 17 00	26 12 15 00
26 12 16 00	39 11 16 00	39 12 22 00
39 12 23 00	40 10 15 00	40 10 16 00
40 10 17 00	40 10 18 00	40 14 19 00

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 91

* * * * *

| 43 | 22 | 33 | 00 |

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 36

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

NOMBRE DEL CONTRATANTE: TYCO SERVICES S.A.

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 890,33

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod
14 11 15 00	14 11 16 00	14 11 18 00
22 10 15 00	22 10 16 00	22 10 17 00
22 10 18 00	22 10 19 00	23 10 15 00
23 15 32 00	30 10 36 00	30 13 15 00
30 14 15 00	30 14 16 00	30 14 17 00
32 10 15 00	32 10 16 00	32 11 15 00
32 13 10 00	32 15 18 00	32 15 19 00
32 15 20 00	39 12 14 00	43 19 15 00
43 19 16 00	43 20 18 00	43 21 15 00
43 21 16 00	43 21 17 00	43 21 18 00

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 92

* * * * *

43 21 19 00	43 21 20 00	43 21 21 00
43 21 22 00	43 22 16 00	43 22 18 00
43 22 25 00	43 22 26 00	43 23 15 00
43 23 16 00	43 23 20 00	43 23 21 00
43 23 22 00	43 23 23 00	43 23 24 00
43 23 25 00	43 23 26 00	43 23 27 00
43 23 28 00	43 23 29 00	43 23 30 00
43 23 32 00	43 23 34 00	43 23 35 00
43 23 36 00	43 23 37 00	56 11 18 00
56 11 19 00	56 11 20 00	56 11 21 00
56 11 22 00	56 11 23 00	56 12 13 00
56 12 14 00	56 12 15 00	56 12 16 00
56 12 18 00	72 10 33 00	72 14 11 00
72 15 15 00	72 15 16 00	72 15 17 00
72 15 20 00	72 15 24 00	72 15 25 00
72 15 26 00	72 15 41 00	80 10 16 00
80 11 16 00	80 11 17 00	80 16 15 00

000062

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 93

* * * * *

80 16 16 00	81 10 17 00	81 10 24 00
81 10 27 00	81 11 15 00	81 11 16 00
81 11 17 00	81 11 18 00	81 11 19 00
81 11 20 00	81 11 21 00	81 11 22 00
81 11 23 00	81 11 24 00	81 11 25 00
81 14 18 00	81 14 19 00	81 16 15 00
81 16 16 00	81 16 17 00	81 16 18 00
83 11 15 00	83 11 17 00	83 11 18 00
83 11 22 00	83 11 23 00	83 11 24 00
83 12 16 00	83 12 17 00	86 14 17 00
43 22 31 00	26 12 15 00	26 12 16 00
43 22 33 00		

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 37

CONTRATO CELEBRADO POR:

CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION

NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL PVD PLUS COLOMBIA

NOMBRE DEL CONTRATANTE: FONDO FINANCIERO DE PROYECTOS DE DESARROLLO FONADE

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 26.548,89

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 94

PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE
CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 48,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y
SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod
45 11 16 00	45 11 17 00	45 11 18 00
45 11 19 00	45 11 20 00	45 12 15 00
45 12 16 00	45 12 17 00	45 12 18 00
45 13 15 00	45 13 16 00	45 13 17 00
46 17 16 00	52 16 15 00	52 16 16 00
55 12 17 00	55 12 18 00	55 12 19 00
56 10 17 00	56 10 19 00	56 11 15 00
56 11 16 00	56 11 17 00	56 11 18 00
56 11 19 00	56 11 20 00	56 11 21 00
56 11 22 00	56 11 23 00	56 12 13 00
56 12 14 00	56 12 15 00	56 12 16 00
56 12 18 00	72 10 33 00	72 14 11 00
72 15 15 00	72 15 16 00	72 15 17 00
72 15 20 00	72 15 24 00	72 15 25 00

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:33

R050007341

PAGINA: 95

* * * * *

72 15 26 00	72 15 41 00	80 10 16 00
80 11 16 00	80 11 17 00	80 16 15 00
80 16 16 00	81 10 17 00	81 10 24 00
81 10 27 00	81 11 15 00	81 11 16 00
81 11 17 00	81 11 18 00	81 11 19 00
81 11 20 00	81 11 21 00	81 11 22 00
81 11 23 00	81 11 24 00	81 11 25 00
81 14 18 00	81 14 19 00	81 16 15 00
81 16 16 00	81 16 17 00	81 16 18 00
83 11 17 00	83 11 18 00	83 12 16 00
86 14 17 00	43 22 17 00	43 22 26 00
43 23 20 00	72 15 40 00	80 10 17 00
43 21 15 00	43 21 16 00	43 23 25 00
43 21 19 00	43 21 20 00	40 10 17 00
39 11 15 00	45 11 15 00	43 20 14 00
43 20 15 00	43 20 16 00	43 20 18 00
43 21 17 00	43 21 18 00	43 22 33 00



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:34

R050007341

PAGINA: 96

* * * * *
=====

43 23 21 00	26 12 16 00	30 10 18 00
=====	=====	=====
30 14 17 00	30 16 15 00	30 17 15 00
=====	=====	=====
32 15 18 00	39 10 16 00	39 11 23 00
=====	=====	=====
39 11 25 00	39 12 10 00	39 12 16 00
=====	=====	=====
39 12 19 00	39 12 21 00	39 13 17 00
=====	=====	=====
43 21 21 00	43 23 23 00	43 23 26 00
=====	=====	=====
43 23 37 00	44 10 31 00	83 11 22 00
=====	=====	=====
95 12 17 00		
=====		

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 38

CONTRATO CELEBRADO POR:

CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA
O HAYA TENIDO PARTICIPACION

NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL PVD PLUS COLOMBIA

NOMBRE DEL CONTRATANTE: FONDO FINANCIERO DE PROYECTOS DE DESARROLLO
FONADE

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 27.256,04

PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE
CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 48,00%

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y
SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

=====

Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod	Segm Fami Clas Prod
=====	=====	=====
45 11 16 00	45 11 17 00	45 11 18 00

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:34

R050007341

PAGINA: 97

* * * * *

45 11 19 00	45 11 20 00	45 12 15 00
45 12 16 00	45 12 17 00	45 12 18 00
45 13 15 00	45 13 16 00	45 13 17 00
46 17 16 00	52 16 15 00	52 16 16 00
55 12 17 00	55 12 18 00	55 12 19 00
56 10 17 00	56 10 19 00	56 11 15 00
56 11 16 00	56 11 17 00	56 11 18 00
56 11 19 00	56 11 20 00	56 11 21 00
56 11 22 00	56 11 23 00	56 12 13 00
56 12 14 00	56 12 15 00	56 12 16 00
56 12 18 00	72 10 33 00	72 14 11 00
72 15 15 00	72 15 16 00	72 15 17 00
72 15 20 00	72 15 24 00	72 15 25 00
72 15 26 00	72 15 41 00	80 10 16 00
80 11 16 00	80 11 17 00	80 16 15 00
80 16 16 00	81 10 17 00	81 10 24 00
81 10 27 00	81 11 15 00	81 11 16 00

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:34

R050007341

PAGINA: 98

* * * * *

81 11 17 00	81 11 18 00	81 11 19 00
81 11 20 00	81 11 21 00	81 11 22 00
81 11 23 00	81 11 24 00	81 11 25 00
81 14 18 00	81 14 19 00	81 16 15 00
81 16 16 00	81 16 17 00	81 16 18 00
83 11 17 00	83 11 18 00	83 12 16 00
86 14 17 00	43 22 17 00	43 22 26 00
43 23 20 00	72 15 40 00	80 10 17 00
43 21 15 00	43 21 16 00	43 23 25 00
43 21 19 00	43 21 20 00	40 10 17 00
39 11 15 00	45 11 15 00	43 20 14 00
43 20 15 00	43 20 16 00	43 20 18 00
43 21 17 00	43 21 18 00	43 22 33 00
43 23 21 00	26 12 16 00	30 10 18 00
30 14 17 00	30 16 15 00	30 17 15 00
32 15 18 00	39 10 16 00	39 11 23 00
39 11 25 00	39 12 10 00	39 12 16 00

000065

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:34

R050007341

PAGINA: 99

* * * * *

39 12 19 00	39 12 21 00	39 13 17 00
43 21 21 00	43 23 23 00	43 23 26 00
43 23 37 00	44 10 31 00	83 11 22 00
95 12 17 00		

* * * * *

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACION DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA.

*****LA ANTERIOR INFORMACION CERTIFICADA YA SE ENCUENTRA EN FIRME*****
CERTIFICA:

QUE EL DIA 14 DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2009 EL PROPONENTE INSCRIBIO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00299315 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 14 DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2009.

QUE EL DIA 16 DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2010 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00339404 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 16 DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2010.

QUE EL DIA 28 DEL MES DE JUNIO DE 2011 EL PROPONENTE ACTUALIZO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00367889 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 28 DEL MES DE JUNIO

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:34

R050007341

PAGINA: 100

* * * * *
DE 2011.

QUE EL DIA 05 DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2011 EL PROPONENTE RENOVÓ EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00375041 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 05 DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2011.

QUE EL DIA 09 DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2011 EL PROPONENTE ACTUALIZO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00382692 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 09 DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2011.

QUE EL DIA 18 DEL MES DE ABRIL DE 2012 EL PROPONENTE ACTUALIZO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00399579 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 18 DEL MES DE ABRIL DE 2012.

QUE EL DIA 21 DEL MES DE AGOSTO DE 2012 EL PROPONENTE RENOVÓ EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00412755 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 21 DEL MES DE AGOSTO DE 2012.

QUE EL DIA 11 DEL MES DE JUNIO DE 2013 EL PROPONENTE ACTUALIZO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00443006 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 11 DEL MES DE JUNIO DE 2013.

QUE EL DIA 16 DEL MES DE DICIEMBRE DE 2013 EL PROPONENTE ACTUALIZO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00461821 DEL LIBRO

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:34

R050007341

PAGINA: 101

* * * * *

PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 16 DEL MES DE DICIEMBRE DE 2013.

QUE EL DIA 17 DEL MES DE ABRIL DE 2014 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00478907 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 17 DEL MES DE ABRIL DE 2014.

QUE EL DIA 16 DEL MES DE DICIEMBRE DE 2014 EL PROPONENTE ACTUALIZO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00504047 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 16 DEL MES DE DICIEMBRE DE 2014.

QUE EL DIA 27 DEL MES DE ABRIL DE 2015 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00521725 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 27 DEL MES DE ABRIL DE 2015.

QUE EL DIA 04 DEL MES DE ABRIL DE 2016 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00551743 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 04 DEL MES DE ABRIL DE 2016.

LA INFORMACION RELACIONADA CON LA INSCRIPCION AQUI CERTIFICADA, QUEDO EN FIRME DIEZ (10) DIAS HABILES DESPUES DE LA FECHA DE PUBLICACION (ARTICULO 6.3 DE LA LEY 1150 DE 2007).

CERTIFICA:

REPORTE DE LA INFORMACIÓN POR PARTE DE LAS ENTIDADES ESTATALES DE CONTRATOS ADJUDICADOS, EN EJECUCION, EJECUTADOS MULTAS SANCIONES E

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:34

R050007341

PAGINA: 102

* * * * *
INHABILIDADES EN FIRME.

QUE LA INFORMACION QUE HAN REPORTADO LAS ENTIDADES ESTATALES EN RELACION CON CONTRATOS ADJUDICADOS, EN EJECUCION Y EJECUTADOS ES LA SIGUIENTE:

CONTRATOS ADJUDICADOS

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE FUSAGASUGA

MUNICIPIO: FUSAGASUGA (CUNDINAMARCA)

NUMERO DEL CONTRATO: CCV2010-0075

FECHA DE ADJUDICACION: 2010/12/23

VALOR DEL CONTRATO (EN PESOS): 78.602.992,00

CLASIFICACION CONTRATO

33302 EQUIPOS DE COMUNICACIONES

FECHA DE INSCRIPCION: 2011/01/11

NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00351836

CONTRATOS EN EJECUCION

ENTIDAD CONTRATANTE: BANCO AGRARIO DE COLOMBIA S.A.

MUNICIPIO: BOGOTA D.C.

NUMERO DEL CONTRATO: CON10-128DG

FECHA INICIO: 2010/12/28

VALOR DEL CONTRATO (EN PESOS): 120.263.257,00

CLASIFICACION CONTRATO

33302 EQUIPOS DE COMUNICACIONES

FECHA DE INSCRIPCION: 2011/01/13

NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00353187

ENTIDAD CONTRATANTE: PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

MUNICIPIO: BOGOTA D.C.

NUMERO DEL CONTRATO: 179-145-2011

FECHA INICIO: 2012/01/25

VALOR DEL CONTRATO (EN PESOS): 324.990.548,00

CLASIFICACION CONTRATO

31602 MAQUINAS, APARATOS Y MATERIAL ELECTRICO Y SUS PARTES; APARATOS

000067

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:34

R050007341

PAGINA: 103

* * * * *

PARA LA GRABACION O LA REPRODUCCION DE IMAGENES Y SONIDO EN
TELEVI-SION, Y LAS PARTES Y ACCESORIOS DE ESTOS APARATOS

33301 SIN DESCRIPCION

33303 SIN DESCRIPCION

FECHA DE INSCRIPCION: 2012/01/26

NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00392131

ENTIDAD CONTRATANTE: DIRECCION DE CARABINEROS Y SEGURIDAD RURAL

MUNICIPIO: BOGOTA D.C.

NUMERO DEL CONTRATO: 71-2-10050-13

FECHA INICIO: 2013/10/03

VALOR DEL CONTRATO (EN PESOS): 461.982.552,00

CLASIFICACION CONTRATO

33302 EQUIPOS DE COMUNICACIONES

FECHA DE INSCRIPCION: 2013/12/26

NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00462737

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE CHIA

MUNICIPIO: CHIA (CUNDINAMARCA)

NUMERO DEL CONTRATO: 2013-CT-295

FECHA INICIO: 2014/01/15

VALOR DEL CONTRATO (EN PESOS): 394.635.540,00

CLASIFICACION INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME (CIIU) DEL CONTRATO:

6190 OTRAS ACTIVIDADES DE TELECOMUNICACIONES

FECHA DE INSCRIPCION: 2014/08/22

NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00494061

ENTIDAD CONTRATANTE: POLICÍA NACIONAL

MUNICIPIO: BOGOTA D.C.

NUMERO DEL CONTRATO: 06-2-10047-14

FECHA INICIO: 2014/05/29

VALOR DEL CONTRATO (EN PESOS): 573.581.697,00

CLASIFICACION INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME (CIIU) DEL CONTRATO:

4511 COMERCIO DE VEHICULOS AUTOMOTORES NUEVOS

FECHA DE INSCRIPCION: 2014/10/30

NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00499827

ENTIDAD CONTRATANTE: FISCALIA GENERAL DE LA NACION



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:34

R050007341

PAGINA: 104

* * * * *

MUNICIPIO: BOGOTA D.C.

NUMERO DEL CONTRATO: CN 0339 DE 2015

FECHA INICIO: 2015/08/26

VALOR DEL CONTRATO (EN PESOS): 60.204.466,90

CLASIFICACION CONTRATO

43221700 Equipo fijo de red y componentes

43222600 Equipo de servicio de red

43201500 Módulos o interfaces de procesadores de tablero (board) del sistema

41112100 Transductores

81111700 Sistemas de manejo de información MIS

FECHA DE INSCRIPCION: 2015/09/18

NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00537362

CONTRATOS EJECUTADOS

ENTIDAD CONTRATANTE: DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS

MUNICIPIO: BOGOTA D.C.

NUMERO DEL CONTRATO: 02-2-10116-09

FECHA INICIO: 2009/12/03

FECHA TERMINACION: 2009/12/15

VALOR FINAL DEL CONTRATO PAGADO (EN PESOS): 42.247.700,00

CLASIFICACION CONTRATO

31602 MAQUINAS, APARATOS Y MATERIAL ELECTRICO Y SUS PARTES; APARATOS PARA LA GRABACION O LA REPRODUCCION DE IMAGENES Y SONIDO EN TELEVI-SION, Y LAS PARTES Y ACCESORIOS DE ESTOS APARATOS

FECHA DE INSCRIPCION: 2010/01/15

NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00314574

ENTIDAD CONTRATANTE: POLICIA NACIONAL

MUNICIPIO: BOGOTA D.C.

NUMERO DEL CONTRATO: 07-2-20145-2009

FECHA INICIO: 2009/12/31

FECHA TERMINACION: 2010/02/14

VALOR FINAL DEL CONTRATO PAGADO (EN PESOS): 16.386.835,00

CLASIFICACION CONTRATO

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:34

R050007341

PAGINA: 105

* * * * *

33302 EQUIPOS DE COMUNICACIONES

FECHA DE INSCRIPCION: 2010/05/11

NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00324902

ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA

MUNICIPIO: BOGOTA D.C.

NUMERO DEL CONTRATO: 188-1-2011

FECHA INICIO: 2011/11/30

FECHA TERMINACION: 2011/12/22

VALOR FINAL DEL CONTRATO PAGADO (EN PESOS): 33.797.653,00

CLASIFICACION CONTRATO

32320 DESARROLLO DE SOFTWARE

FECHA DE INSCRIPCION: 2011/12/15

NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00387402

ENTIDAD CONTRATANTE: FUERZA AÉREA COLOMBIANA

MUNICIPIO: BOGOTA D.C.

NUMERO DEL CONTRATO: 120-03-A-COFAC-DITN-2012

FECHA INICIO: 2012/08/31

VALOR FINAL DEL CONTRATO PAGADO (EN PESOS): 79.902.091,00

CLASIFICACION CONTRATO

33302 EQUIPOS DE COMUNICACIONES

FECHA DE INSCRIPCION: 2012/09/14

NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00415293

ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA

MUNICIPIO: BOGOTA D.C.

NUMERO DEL CONTRATO: 176-1-2012

FECHA INICIO: 2012/10/12

VALOR FINAL DEL CONTRATO PAGADO (EN PESOS): 1.751.184.435,00

CLASIFICACION INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME (CIIU) DEL CONTRATO:

FECHA DE INSCRIPCION: 2012/11/15

NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00421391

ENTIDAD CONTRATANTE: Dirección de Antinarcóticos

MUNICIPIO: BOGOTA D.C.

NUMERO DEL CONTRATO: 02-2-10077-13

FECHA INICIO: 2013/06/06

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:34

R050007341

PAGINA: 106

* * * * *

FECHA TERMINACION: 2013/07/12

VALOR FINAL DEL CONTRATO PAGADO (EN PESOS): -

CLASIFICACION INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME (CIIU) DEL CONTRATO:
6190 OTRAS ACTIVIDADES DE TELECOMUNICACIONES

FECHA DE INSCRIPCION: 2013/06/07

NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00442779

ENTIDAD CONTRATANTE: POLICIA NACIONAL

MUNICIPIO: BOGOTA D.C.

NUMERO DEL CONTRATO: 07-2-20037-2013

FECHA INICIO: 2013/05/17

VALOR FINAL DEL CONTRATO PAGADO (EN PESOS): 11.282.090,00

CLASIFICACION INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME (CIIU) DEL CONTRATO:
6190 OTRAS ACTIVIDADES DE TELECOMUNICACIONES

FECHA DE INSCRIPCION: 2013/06/18

NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00444373

LA INFORMACIÓN REMITIDA POR LAS ENTIDADES ESTATALES EN VIRTUD DEL
ARTÍCULO 14 DEL DECRETO 1510 DE 2013, NO SERÁ VERIFICADA POR LAS
CÁMARAS DE COMERCIO POR LO TANTO LAS CONTROVERSIAS RESPECTO DE LA
INFORMACIÓN REMITIDA POR LAS ENTIDADES ESTATALES, DEBERÁN SURTIRSE
ANTE LA ENTIDAD ESTATAL CORRESPONDIENTE Y NO PODRÁN DEBATIRSE ANTE LAS
CÁMARAS DE COMERCIO.

EL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA,

PARA VERIFICAR QUE EL CONTENIDO DE ESTE CERTIFICADO CORRESPONDA CON LA
INFORMACION QUE REPOSA EN LOS REGISTROS PUBLICOS DE LA CAMARA DE
COMERCIO DE BOGOTA, EL CODIGO DE VERIFICACION PUEDE SER VALIDADO POR
SU DESTINATARIO SOLO UNA VEZ, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO

ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRONICAMENTE CON FIRMA DIGITAL Y
CUENTA CON PLENA VALIDEZ JURIDICA CONFORME A LA LEY 527 DE 1999.

000069

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: D41RQ0GWQ84

15 DE JUNIO DE 2016

HORA: 17:01:34

R050007341

PAGINA: 107

* * * * *

FIRMA MECANICA DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1995 Y LA
AUTORIZACION IMPARTIDA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y
COMERCIO, MEDIANTE EL OFICIO DEL 18 DE NOVIEMBRE DE 1996.



0000670

SECCIÓN 4.

Fotocopia de la Cedula de Ciudadanía Representante Legal



I N S I T E L

INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS

000671

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO: 076319676
CLAVINO GONZALEZ
PRIMOS
JULIAN ALBERTO
MARES



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO: 10-ABR-1974
CALI (VALLE)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.83 A+ M
ESTATURA PESO SEXO
15 JUN 1992 POPAYAN
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARELLANO TORRES



A-3106400-00027001-M-0076319576-20080719 000127642A 1 3100006451



0001672

SECCIÓN 5.

Libreta Militar Representante Legal



I N S I T E L

INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS

REPUBLICA DE COLOMBIA
FUERZAS MILITARES
 Tarjeta Reservista Segunda Clase

NÚMERO **76319576**

APELLIDOS Y NOMBRES
CLAVIJO GONZALEZ
JULIAN ALBERTO

PERTENECE AL EJÉRCITO NACIONAL

1ª LINEA 31 - DIC 2004	2ª LINEA 31 - DIC 2014	3ª LINEA 31 - DIC 2024
------------------------------	------------------------------	------------------------------

PROFESIÓN NG ELECTR
 FECHA DE EXP. 16 AGO 2012

CDTE DE DISTRITO

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA EJÉRCITO NACIONAL

Instrucciones Especiales

1. Este es un documento público y es requisito presentarlo para los siguientes casos:
 - Celebrar contratos con cualquier entidad pública.
 - Ingresar a la carrera administrativa.
 - Tomar posesión de cargos públicos.
 - Obtener grado de profesional en cualquier centro docente de educación superior.
2. En caso de convocatoria de reservas de llamamiento especial o de movilización, debe efectuar presentación inmediata en la unidad militar más cercana al lugar de su residencia para recibir instrucciones al respecto.

03286592



000074

SECCIÓN 6.

Garantía de Seriedad de la Oferta



I N S I T E L
INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS



NIT: 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

001075

Ciudad de Expedición BOGOTÁ, D.C.			Sucursal ANTIGUO COUNTRY			Cod. Sucursal 21		No. Póliza 21-44-101224554		Anexo 0			
Fecha Expedición			Vigencia Desde			A las Horas		Vigencia Hasta		A las Horas		Tipo de Movimiento	
Día	Mes	Año	Día	Mes	Año	Horas		Día	Mes	Año	Horas		
13	06	2016	16	06	2016	00:00		30	09	2016	00:00		EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

Nombre o Razón Social INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.		Identificación: 816.001.431-6 ✓
Dirección: CALLE 126A N 771	Ciudad: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL	Teléfono: 6200279

DATOS DEL ASEGURADO/BENEFICIARIO

Asegurado / Beneficiario : AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA		Identificación : 830.125.996-9
Dirección : CALLE 44 C NO 57-89	Ciudad : BOGOTÁ, D.C. DISTRITO CAPITAL	Teléfono : 4848860

OBJETO DEL SEGURO

Con sujeción a las condiciones generales de la póliza que se anexan ECU010B, que forman parte integrante de la misma y que el asegurado y el tomador declaran haber recibido y hasta el límite de valor asegurado señalado en cada amparo, Seguros del Estado S.A., garantiza:

LA SERIEDAD DE LA OFERTA DE LA PROPUESTA PRESENTADA PARA LA SELECCION ABREVIADA DE MENOR CUANTIA No. VJ-VAF-SA-005-2016 CUYO OBJETO ES SELECCIONAR LA OFERTA MAS FAVORABLE PARA LA ADQUISICION, INSTALACION, PROGRAMACION, CONFIGURACION DE EQUIPOS TECNOLOGICOS DE CAMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACION E IMPLEMENTACION DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV, SOLUCION DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACION E INTEGRACION DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, AS COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACION, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS.

AMPAROS

RIESGO: "SUMINISTRO DE BIENES Y/O EQUIPOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
SERIEDAD DE LA OFERTA	16/06/2016	30/09/2016	\$47,000,000.00

OBSERVACIONES

[illegible]

Valor Prima Neta	Gastos Expedición	IVA	Total a Pagar	Valor Asegurado Total	Fecha Límite de Pago
\$ *****47,000.00	\$ *****7,000.00	\$ *****8,640.00	\$ *****62,640.00	\$ *****47,000,000.00	1 / 1

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
GUIANZA S.A. CORREDORES DE SEGUROS	1099	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

Para efectos de notificaciones la dirección de Seguros del Estado S.A. es Calle 83 No 19-10 - Telefono: 6-917963 - BOGOTÁ, D.C.



{415}7709998021167{8020}11005115798113{3900}000000062640{96}20170616

REFERENCIA
PAGO:

1100511570811-3

21-44-101224554

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmento - Gerente de Fianzas

Firma Tomado:

Usted puede consultar esta póliza en www.segurosdelastado.com

Oficina Principal: Cra. 11 No. 90-20 Bogotá D.C. Teléfono: 2186977

JUAN SEGURA



NIT: 860.008.578-6

**CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION
POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA**

Hacemos constar, que la póliza N° 101224554, anexo 0, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en BOGOTÁ, D.C. a los 13 días del mes de JUNIO de 2016

21-44-10122455

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Gerente de Fianzas



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

000676

**PÓLIZA ÚNICA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO EN
FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES**

NO. _____ SOMETIDA AL DECRETO 1082 DE 2015

1. AMPAROS.

SEGUROS DEL ESTADO S.A., QUE EN ADELANTE SE DENOMINARÁ SEGURESTADO OTORGA A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, HASTA EL MONTO DEL VALOR ASEGURADO PACTADO, LOS AMPAROS MENCIONADOS EN LA CARÁTULA DE LA PRESENTE PÓLIZA, CUBRIENDO CON ELLOS, SIEMPRE LOS PERJUICIOS DIRECTOS QUE CON SUJECCIÓN A LA DEFINICIÓN DE LAS CONDICIONES ADELANTE INDICADAS, LLEGARE A CAUSAR EL GARANTIZADO POR EL INCUMPLIMIENTO QUE, ATRIBUIBLE A SU ACCIÓN U OMISIÓN, PRODUJERE.

LOS AMPAROS QUE SE OTORGAN EN ESTA PÓLIZA SERÁN INDEPENDIENTES UNOS DE OTROS RESPECTO DE SUS RIESGOS Y DE SUS VALORES ASEGURADOS. SEGÚN LAS DEFINICIONES QUE A CONTINUACIÓN SE INDICAN:

1.1 AMPARO DE SERIEDAD DE LA OFERTA:

EL AMPARO DE SERIEDAD DE LA OFERTA, CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, LA SANCIÓN DERIVADA DEL INCUMPLIMIENTO DE LA OFERTA, EN LOS SIGUIENTES EVENTOS:

1.1.1 LA NO AMPLIACIÓN DE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA CUANDO EL PLAZO PARA LA ADJUDICACIÓN O PARA SUSCRIBIR EL CONTRATO ES PRORROGADO, SIEMPRE QUE TAL PRÓRROGA SEA INFERIOR A TRES (3) MESES.

1.1.2 EL RETIRO DE LA OFERTA DESPUÉS DE VENCIDO EL PLAZO FIJADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS.

1.1.3 LA NO SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO SIN JUSTA CAUSA POR PARTE DEL ADJUDICATARIO.

1.1.4 LA FALTA DE OTORGAMIENTO POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

1.2 AMPARO DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO.

EL AMPARO DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, DE LOS PERJUICIOS QUE SE LE LLEGUEN A CAUSAR, CON OCASIÓN DE (I) LA NO INVERSIÓN DEL ANTICIPO, (II) EL USO INDEBIDO DEL ANTICIPO Y (III) LA APROPIACIÓN INDEBIDA DE LOS RECURSOS RECIBIDOS POR EL CONTRATISTA GARANTIZADO EN CALIDAD DE ANTICIPO.



1.3 AMPARO DE DEVOLUCIÓN DE PAGO ANTICIPADO.

EL AMPARO DE DEVOLUCIÓN DE PAGO ANTICIPADO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, DE LOS PERJUICIOS QUE SE LE CAUSEN POR LA NO DEVOLUCIÓN TOTAL O PARCIAL, DEL DINERO ENTREGADO AL CONTRATISTA GARANTIZADO A TÍTULO DE PAGO ANTICIPADO, CUANDO A ELLO HUBIERE LUGAR.

1.4 AMPARO DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

EL AMPARO DE CUMPLIMIENTO, CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, POR LOS PERJUICIOS DIRECTOS DERIVADOS DE: (A) EL INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DEL CONTRATO, CUANDO EL INCUMPLIMIENTO ES IMPUTABLE AL CONTRATISTA; (B) EL CUMPLIMIENTO TARDÍO O DEFECTUOSO DEL CONTRATO, CUANDO EL INCUMPLIMIENTO ES IMPUTABLE AL CONTRATISTA; (C) LOS DAÑOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA POR ENTREGAS PARCIALES DE LA OBRA, CUANDO EL CONTRATO NO PREVEÉ ENTREGAS PARCIALES; Y (D) EL PAGO DEL VALOR DE LAS MULTAS Y DE LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA SIEMPRE QUE SE HUBIEREN PACTADO PREVIAMENTE EN EL CONTRATO GARANTIZADO.

EN VIRTUD DE LO SEÑALADO POR EL ARTÍCULO 44 DE LA LEY 610 DE 2000, LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO CUBRIRÁ LOS PERJUICIOS CAUSADOS A LA ENTIDAD ESTATAL COMO CONSECUENCIA DE LA CONDUCTA DOLOSA O CULPOSA, IMPUTABLE AL CONTRATISTA GARANTIZADO, DERIVADOS DE UN PROCESO DE RESPONSABILIDAD FISCAL SIEMPRE Y CUANDO ESOS PERJUICIOS DERIVEN DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES SURGIDAS DEL CONTRATO AMPARADO POR LA GARANTÍA.

1.5 AMPARO DE PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES.

EL AMPARO DE PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES DE NATURALEZA LABORAL, CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, POR LOS PERJUICIOS QUE SE LE OCASIONEN, A RAÍZ DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES A QUE ESTÉ OBLIGADO EL CONTRATISTA GARANTIZADO, DERIVADAS DE LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO AMPARADO EN EL TERRITORIO NACIONAL.

ESTA GARANTÍA NO SE APLICARÁ PARA LOS CONTRATOS QUE SE EJECUTEN EN SU TOTALIDAD FUERA DEL TERRITORIO NACIONAL POR PERSONAL CONTRATADO BAJO UN RÉGIMEN JURÍDICO DISTINTO AL NACIONAL.

1.6 AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA.

EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA, CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, DE LOS PERJUICIOS QUE SE LE GENEREN COMO CONSECUENCIA DE CUALQUIER TIPO DE DAÑO O DETERIORO, PRESENTADOS



NIT. 860.009.578-6

EN LA OBRA ENTREGADA Y RECIBIDA A SATISFACCIÓN DE DICHA ENTIDAD ESTATAL O SUS REPRESENTANTES, CUYA CAUSA SEA IMPUTABLE AL CONTRATISTA GARANTIZADO.

1.7 AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO

EL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, DE LOS PERJUICIOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA GARANTIZADO, QUE SE OCACIONEN CON POSTERIORIDAD A LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO GARANTIZADO, Y QUE SE DERIVEN DE LA DEFICIENTE CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO.

EN LOS CONTRATOS DE INTERVENTORIA, LA VIGENCIA DE ÉSTE AMPARO DEBE SER IGUAL AL PLAZO DE LA GARANTÍA DE ESTABILIDAD DEL CONTRATO PRINCIPAL EN CUMPLIMIENTO DEL PARAGRAFO DEL ARTÍCULO 85 DE LA LEY 1474 DE 2011.

1.8 CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES Y EQUIPOS SUMINISTRADOS.

ESTE AMPARO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA DE LOS PERJUICIOS OCASIONADOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA, SUERIDOS POR LA DEFICIENTE CALIDAD E INCORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES QUE RECIBE LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA EN CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO GARANTIZADO.

2. EXCLUSIONES.

LOS AMPAROS OTORGADOS EN LA PRESENTE PÓLIZA NO OPERARÁN CUANDO LOS DAÑOS A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA SE GENEREN POR:

2.1 CAUSA EXTRAÑA, ESTO ES, LA FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO, EL HECHO DE UN TERCERO O LA CULPA EXCLUSIVA DE LA VÍCTIMA.

2.2. DAÑOS CAUSADOS POR EL CONTRATISTA GARANTIZADO, A LOS BIENES DE LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, NO DESTINADOS AL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL.

2.3. EL USO INDEBIDO O INADECUADO O LA FALTA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A QUE SE ENCUENTRE OBLIGADA LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA.

2.4. EL DETERIORO NORMAL QUE SUFRAN LOS BIENES ENTREGADOS CON OCASIÓN DEL CONTRATO GARANTIZADO, COMO CONSECUENCIA DEL TRANSCURSO DEL TIEMPO.

3. SUMA ASEGURADA.

DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 1079 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, SEGURESTADO NO ESTARÁ OBLIGADO A RESPONDER SI NO HASTA



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

CONCURRENCIA DE LA SUMA ASEGURADA EN CASO DE SINIESTRO, DETERMINADA EN LA CARÁTULA DE ESTA PÓLIZA PARA CADA AMPARO.

4. VIGENCIA.

LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS OTORGADOS EN LA PRESENTE PÓLIZA, SE HARÁ BAJO LOS LINEAMIENTOS DEL DECRETO 1082 DE 2015 Y CONSTARAN EN LA CARÁTULA DE LA MISMA O EN SUS ANEXOS.

5. EFECTIVIDAD DE LA GARANTÍA.

PARA HACER EFECTIVOS CUALQUIERA DE LOS AMPAROS OTORGADOS POR SEGURESTADO, LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA DEBERÁ GARANTIZAR EL DEBIDO PROCESO DE SEGURESTADO Y EL CONTRATISTA, MEDIANTE EL AGOTAMIENTO DEL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 86 DE LA LEY 1474 DE 2011 O LAS NORMAS QUE LO SUSTITUYAN O MODIFIQUEN.

LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, LE CORRESPONDERÁ DEMOSTRAR LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO Y ACREDITAR LA CUANTÍA DE LA PÉRDIDA SI FUERE EL CASO.

EL PROCEDIMIENTO QUE DEBERÁ SEGUIR LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, PARA LA EFECTIVIDAD DE LOS AMPAROS OTORGADOS POR ESTA PÓLIZA, SERÁ:

5.1 RESPECTO DEL AMPARO DE SERIEDAD DE LA OFERTA, LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA PROFERIRÁ EL ACTO ADMINISTRATIVO QUE IMPONGA LA SANCIÓN PREVIAMENTE ESTABLECIDA POR LA OCURRENCIA DE UNO CUALQUIERA DE LOS EVENTOS PREVISTOS EN LA CONDICIÓN 1.1 DE ESTA PÓLIZA, Y DISPONGA LA EFECTIVIDAD DE ÉSTE AMPARO A SEGURESTADO.

5.2 EN CASO DE DECRETARSE LA CADUCIDAD, LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA PROFERIRÁ EL ACTO ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE EN EL CUAL, ADEMÁS DE LA DECLATORIA DE LA MISMA, HARÁ EFECTIVA LA CLÁUSULA PENAL O CUANTIFICARÁ EL MONTO DEL PERJUICIO, ORDENANDO SU PAGO TANTO AL CONTRATISTA COMO A SEGURESTADO. DICHO ACTO ADMINISTRATIVO SERÁ CONSTITUTIVO DEL SINIESTRO.

5.3 EN EL EVENTO DE IMPOSICIÓN DE MULTAS, LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, PROFERIRÁ EL ACTO ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE ORDENANDO SU PAGO AL CONTRATISTA Y SEGURESTADO. DICHO ACTO ADMINISTRATIVO SERÁ CONSTITUTIVO DEL SINIESTRO.

5.4 EN LOS DEMÁS EVENTOS DE INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA GARANTIZADO, LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, PROFERIRÁ EL ACTO ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE, EN EL CUAL, ADEMÁS DE DECLARAR EL INCUMPLIMIENTO PROCEDERÁ A CUANTIFICAR EL MONTO DE LA PÉRDIDA O A HACER EFECTIVA LA CLÁUSULA PENAL, ORDENANDO SU PAGO AL CONTRATISTA Y SEGURESTADO. EL ACTO ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE ES LA RECLAMACIÓN PARA LA COMPAÑÍA DE SEGURO.



NIT. 860.009.578-6

LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS EMITIDOS POR LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE QUE SEAN CONSTITUTIVOS O DECLARATIVOS DEL SINIESTRO, DEBERAN ESTAR EJECUTORIADOS Y DEBIDAMENTE NOTIFICADOS, DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 87 DE LA LEY 1437 DE 2011.

6. COMPENSACIÓN.

EN VIRTUD DE LA COMPENSACIÓN COMO MEDIO DE EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES RECONOCIDA EL ARTÍCULO 17 DE LA LEY 1150 DE 2007, SEGURESTADO TENDRÁ EN CUENTA TODAS LAS SUMAS DE DINERO QUE LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA LE ADEUDE AL CONTRATISTA GARANTIZADO, POR CUALQUIER CONCEPTO. PARA TALES EFECTOS, SE DEBERÁ TENER EN CUENTA LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO GARANTIZADO, EFECTUADA EN LOS TÉRMINOS LEGALES O CONVENCIONALES.

7. FORMAS DE PAGO DE LA INDEMNIZACIÓN.

LA INDEMNIZACIÓN SERÁ PAGADERA EN DINERO, O MEDIANTE LA REPOSICIÓN, REPARACIÓN O RECONSTRUCCIÓN DE LA COSA ASEGURADA, A OPCIÓN DE SEGURESTADO, SIN PERJUICIO QUE LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA EN EL EVENTO DE DECLARATORIA DE CADUCIDAD DECIDA CONTINUAR LA EJECUCIÓN DEL OBJETO CONTRATADO A TRAVÉS DE SEGURESTADO O DE OTRO CONTRATISTA, A QUIÉN A SU VEZ SE LE PODRÁ DECLARAR LA CADUCIDAD, SI A ELLO HUBIERE LUGAR.

EN EL EVENTO EN QUE POR INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA GARANTIZADO, SEGURESTADO RESOLVIERA CONTINUAR, COMO CESIONARIO, CON LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA ESTUVIESE DE ACUERDO CON ELLO, EL CONTRATISTA GARANTIZADO ACEPTA DESDE EL MOMENTO DE LA CONTRATACIÓN DE ESTA PÓLIZA, LA CESIÓN DEL CONTRATO GARANTIZADO A FAVOR DE SEGURESTADO.

8. PLAZO PARA EL PAGO.

DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 1080 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, SEGURESTADO DEBERÁ EFECTUAR EL PAGO DEL SINIESTRO DENTRO DEL MES SIGUIENTE AL CUAL LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA HAYA ACREDITADO LOS REQUISITOS DEL ARTÍCULO 1077 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, A TRAVÉS DEL ACTO ADMINISTRATIVO A QUE HACE REFERENCIA EL NUMERAL 5. DE ESTAS CONDICIONES.

9. CERTIFICADOS O ANEXOS DE MODIFICACIÓN.

PARA LOS CASOS EN QUE LA SUMA ASEGURADA DE ESTA PÓLIZA DEBA SER AUMENTADA O DISMINUIDA Y PARA AQUELLOS EN LOS CUALES LAS ESTIPULACIONES DEL CONTRATO GARANTIZADO SEAN MODIFICADAS, SEGURESTADO A SOLICITUD PREVIA DEL CONTRATISTA GARANTIZADO Y DE LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA (O EL INTERVENTOR, SUPERVISOR, ETC., EN SU CASO), EXPEDIRÁ UN CERTIFICADO O ANEXO DE MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA, EN EL CUAL CONSTEN LAS MODIFICACIONES CORRESPONDIENTES. PARA TAL



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

EFFECTO SE HACE INDISPENSABLE ACOMPAÑAR A LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN A SEGUROESTADO EL DOCUMENTO (OTROSÍ, CLÁUSULA ADICIONAL, ETC.) QUE CONTENGA LAS MODIFICACIONES AL CONTRATO GARANTIZADO.

EL ULTIMO ANEXO O CERTIFICADO DE MODIFICACIÓN, SERÁ EL QUE LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA HARÁ EFECTIVO, DE CONFORMIDAD CON EL NUMERAL 5. DE ESTAS CONDICIONES.

10. VIGILANCIA SOBRE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO GARANTIZADO.

SEGUROESTADO TENDRÁ LA FACULTAD DE EJERCER LA VIGILANCIA DEL CONTRATO, PARA LO CUAL LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA LE PRESTARÁ LA COLABORACIÓN NECESARIA PARA ELLO. EN LOS CASOS EN LOS CUALES EL CONTRATO GARANTIZADO TENGA POR OBJETO ASUNTOS RELACIONADOS CON EL ORDEN PÚBLICO Y LA SEGURIDAD NACIONAL, LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA PODRÁ PROHIBIR O LIMITAR ÉSTA FACULTAD.

11. ~~NO-CANCELACIÓN DE LA PÓLIZA POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA E IRREVOCABILIDAD DE ESTE SEGURO.~~

LA PRESENTE PÓLIZA NO EXPIRARÁ POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA NI PODRÁ SER REVOCADA UNILATERALMENTE.

12. CLÁUSULAS INCOMPATIBLES

EN CASO DE INCONGRUENCIA PRESENTADA ENTRE LAS CONDICIONES PARTICULARES Y LAS CONDICIONES GENERALES DE ESTA PÓLIZA, PREVALECEERÁN LAS PRIMERAS.

13. COASEGURO

EN CASO DE EXISTIR COASEGURO, ESTO ES LA DISTRIBUCIÓN ENTRE VARIAS ASEGURADORAS DE DETERMINADO RIESGO, AL NO EXISTIR SOLIDARIDAD ENTRE LAS MISMAS, EL IMPORTE DE LA INDEMNIZACIÓN SE DISTRIBUIRÁ Y HARÁ EXIGIBLE ENTRE LOS COASEGURADORES, EN PROPORCIÓN A LAS CUANTÍAS DE SU RESPECTIVA PARTICIPACIÓN.

PARA CONSTANCIA DE LO EXPUESTO, Y EN SEÑAL DE ASENTIMIENTO Y COMPROMISO CON TODO LO AQUÍ PACTADO SE FIRMA EN _____ A LOS _____ () DÍAS DEL MES DE _____ DEL AÑO _____.



SECCIÓN 7.

Anexo N. 3.

Certificacion de Pagos de Seguridad Social y aportes parafiscales



I N S I T E L
INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS



INSITEL

INTEGRADORES DE SISTEMAS TELEMÁTICOS

NIT.: 816.001.431-6

0001680

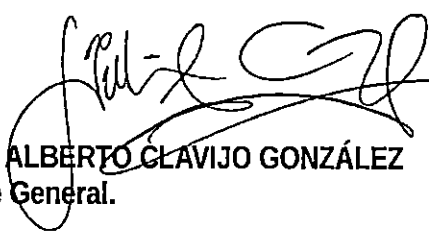
ANEXO 3

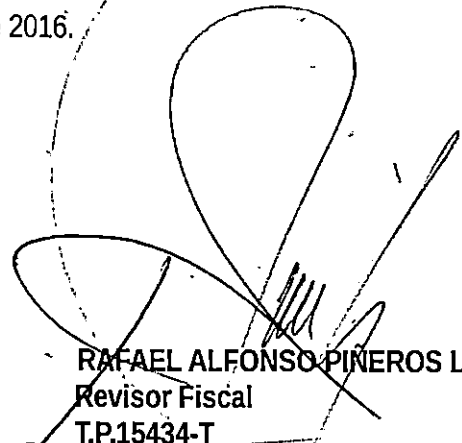
MODELO CERTIFICACIÓN PAGO PARAFISCALES
CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES
PARAFISCALES -

ARTÍCULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002.

Para dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, el suscrito Representante Legal **JULIÁN ALBERTO CLAVIJO GONZÁLEZ** y el Revisor Fiscal **RAFAEL ALFONSO PIÑEROS LEÓN** de la sociedad **INGENIERÍA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A**, identificada con NIT No. 816.001.431-6, se permiten certificar que la mencionada sociedad ha realizado los pagos de seguridad social y aportes parafiscales correspondientes a las nóminas de los últimos seis (6) meses anteriores a la fecha de presentación de la propuesta.

Dado en Bogotá a los diez (10) días del mes de Junio de 2016.


JULIAN ALBERTO CLAVIJO GONZÁLEZ
Gerente General.


RAFAEL ALFONSO PIÑEROS LEÓN
Revisor Fiscal
T.P.15434-T



Divide, desarrolla, fortalece,
comercializa e instala de
soluciones tecnológicas. Diseño,
comercialización e instalación de
soluciones de redes e internet a
medida para empresas y casas
de estudio, diseño y desarrollo.
Certificado CO15/5133
OHSAS 18001:2007



Certificado No. 2110-1
Diseño, desarrollo, gestión de la
fabricación y comercialización de
soluciones tecnológicas para la
seguridad de redes e internet, diseño
y comercialización de redes e internet
a medida para empresas y casas
de estudio, diseño y desarrollo.

Calle 126 A No. 7-71 • PBX: +571-620 0177 • Fax: +571-620 0277 • Bogotá, D.C. - Colombia

www.insitel.com





INSITEL
INTEGRADORES DE SISTEMAS TELEMÁTICOS

NIT.: 816.001.431-6

000081

**EL SUSCRITO REVISOR FISCAL DE
INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.
NIT. 816.001.431-6**

CERTIFICA

Que en cumplimiento del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, la compañía INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A. – INSITEL S.A. con Nit. 816.001.431-6 se encuentra afiliada al Sistema de Seguridad Social en Salud mes de Junio de 2016, Pensión, Riesgos Profesionales, Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, del mes de Mayo de 2016, e igualmente se encuentra al día con los respectivos pagos. Así mismo, está a Paz y Salvo con las obligaciones salariales y prestacionales.

La presente se expide en Bogotá D.C. a los diez (10) días del mes de Junio de 2016.

RAFAEL ALFONSO PIÑEROS LEON
T.P. 15434-T



El texto, desarrollo, fabricación, comercialización o suministro de soluciones tecnológicas. Diseño, comercialización e instalación de soluciones de redes telecomunicaciones y servicios para transporte y redes de voz, datos, video y servicios.

Certificado CO15533
OHSAS 18001:2007



Centro de desarrollo, gestión de la información y comunicación de soluciones tecnológicas para la seguridad de redes, telecomunicaciones y servicios para transporte y redes de voz, datos, video y servicios.

Callé 126 A No. 7-71 • PBX: +571-620 0177 • Fax: +571-620 0277 • Bogotá, D.C. - Colombia

www.insitel.com





INSITEL

INTEGRADORES DE SISTEMAS TELEMÁTICOS

NIT.: 816.001.431-6

000082

Yo, RAFAEL ALFONSO PIÑEROS LEON identificado con Cédula de Ciudadanía No. 19.203.332 de Bogotá y con Tarjeta Profesional No. 15434-T de la Junta Central de Contadores, en mi condición de Revisor Fiscal de INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A. identificada con Nit. 816.001.431-6, luego de examinar los Estados Financieros de la empresa de acuerdo con las Normas de Auditoría generalmente aceptadas en Colombia, certifico que durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles, la empresa ha realizado el pago de los aportes al sistema de seguridad social, parafiscales, autorretenciones en la fuente del CREE e Impuesto sobre la Renta para la Equidad CREE exigidos por la ley y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes y obligaciones fiscales.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 24 de la Ley 1607 de 2012.

Dada en BOGOTA D.C., a los DIEZ (10) días del mes de JUNIO de 2016.

RAFAEL ALFONSO PIÑEROS LEON
C.C. 19.203.332 de Bogotá
T.P. 15434-T



SGS
Certificado CO15/S133
OHSAS 18001:2007



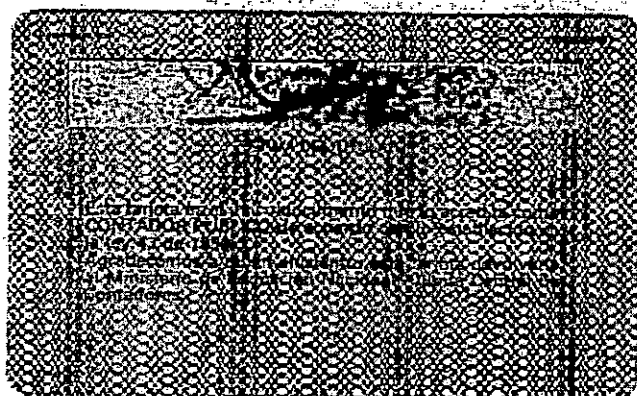
Icontec
Certificado No. 2110-1
Icontec
Certificado No. 2110-1

Calle 126 A No. 7-71 • PBX: +571-620 0177 • Fax: +571-620 0277 • Bogotá, D.C. - Colombia

www.insitel.com



000083



UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



000084

Certificado No:



LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **RAFAEL ALFONSO PIÑEROS LEON** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 19203332 de BOGOTÁ, D.C. (BOGOTÁ D.C) Y Tarjeta Profesional No 15434-T Si tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS.*****

Dado en BOGOTÁ a los 15 días del mes de Junio de 2016 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO 1747 DEL 2000 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado



. 00.00.85

SECCIÓN 8.

Anexo N. 10

Compromiso de Transparencia



I N S I T E L
INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS



.. 0011686

COMPROMISO DE TRANSPARENCIA

(a) Cumplir estrictamente, en su letra y su espíritu la Ley Aplicable.

(b) No ofrecer sobornos, dádivas, recompensas o gratificaciones con el fin de incidir con las decisiones relacionadas con el proceso de selección.

(c) Denunciar de manera inmediata ante las autoridades competentes cualquier ofrecimiento, favores, dádivas prerrogativas, recompensas o gratificaciones efectuadas por Interesados y/o Proponentes a funcionarios públicos o a sus asesores que estén directa o indirectamente involucrados en la estructuración, manejo y decisiones del

CALLE 126 A # 7-71, PBX (571) 620 0177



0011687

INSITEL**Ingeniería de Sistemas Telemáticos S.A.**

proceso de selección, durante el proceso, antes del inicio y/o durante la etapa de evaluación, que pueden ser interpretadas como efectuadas con la intención de inducir alguna decisión relacionada con la Adjudicación.

(d) Adicionalmente, en el evento de conocerse casos especiales de corrupción, reportar el hecho a la Secretaría de Transparencia de la Presidencia de la República.

(e) Hacer un estudio completo del Pliego y del Proyecto a fin de contar con los elementos de juicio e información económica relevante y necesaria para tomar una decisión sustentada para presentar una Propuesta. Lo anterior, con el propósito de que la misma sea seria y honesta de tal manera que permita participar en el proceso de selección y en caso de resultar Adjudicatario permita ejecutar todas las obligaciones contenidas en el Contrato, así como asumir los riesgos asociados a la ejecución del mismo.

(f) Solicitar u ofrecer cualquier información utilizando los procedimientos previstos en el Pliego de Condiciones.

(g) No hacer arreglos previos con otros Proponentes en participar en el proceso de selección para tratar de influenciar o manipular los resultados de la determinación de la Adjudicación.

(h) No hacer arreglos previos con otros Proponentes para tratar de influenciar o manipular los resultados de la Adjudicación.

(i) Declarar públicamente que se conocen y aceptan las condiciones establecidas en el Pliego de Condiciones, lo cual se hace a través de la presentación de la Propuesta.

(j) No utilizar en la etapa de evaluación de las Propuestas argumentos carentes de sustento probatorio para efectos de buscar la descalificación de competidores.

(k) Interpretar de buena fe las normas aplicables al proceso de selección, de manera que siempre produzcan los efectos buscados por las mismas.

(l) No incurrir en falsedad de los documentos exigidos para cumplir con los requisitos del proceso de selección.

(m) Igualmente se acepta que durante la evaluación de las Propuestas prime el criterio de respetar el espíritu de la Ley Aplicable y los aspectos de fondo por encima de la forma, buscando siempre favorecer la libre competencia.

(n) En las audiencias abstenerse de proferir juicios de valor contra personas naturales o jurídicas, ni referirse a asuntos personales de otros Interesados y/o Proponentes. Por lo tanto, en las audiencias solamente se debatirán asuntos relacionados con el proceso de selección y las Propuestas.

(o) En las audiencias guardar compostura, no levantar la voz y hacer uso de la palabra únicamente cuando sea concedida y por el tiempo que sea concedida. Acatar las decisiones de la Agencia y en caso de desacuerdo, en los términos de la Ley Aplicable, interponer los recursos o acciones que se consideren pertinentes.

INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

CALLE 126 A # 7 – 71, PBX (571) 620 0177



0011688

I N S I T E L**Ingeniería de Sistemas Telemáticos S.A.**

(p) Actuar con lealtad hacia los demás Interesados y/o Proponentes así como frente a la Agencia. Por lo tanto, abstenerse de utilizar herramientas para dilatar el proceso de selección.

(q) Abstenerse de hacer manifestaciones orales o escritas en contra de los demás Proponentes y sus Propuestas o terceros sin contar con las pruebas suficientes, las cuales deberán estar a inmediata disposición de la Agencia para corroborar tales afirmaciones en caso de que se presenten.

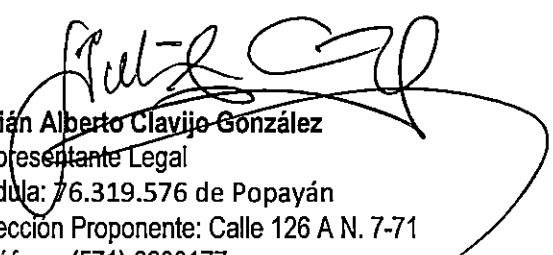
(r) Así mismo, Interesado y/o Proponente (en adelante cualquiera los "Obligados"), se comprometen a:

(i) Suscribir entre los empleados, proveedores y subcontratistas un pacto ético de conducta que garantice la probidad y transparencia de las actuaciones de todos los involucrados en la preparación de la Propuesta y en la ejecución del Contrato.

(ii) En caso de presentarse alguna queja o denuncia sobre la ocurrencia de un acto corrupción durante el proceso de selección o con cargo al Contrato, los Obligados darán conocimiento a la Agencia y a las autoridades competentes de la ocurrencia de tal situación y de los pagos hechos hasta la fecha a terceros.

(iii) No ofrecer trabajo como parte del Obligado que resulte Adjudicatario a ningún funcionario público o contratista vinculados en la Agencia ni a sus familiares en primer grado de consanguinidad, segundo de afinidad o primero civil a partir de la Adjudicación y hasta el año siguiente a la finalización de la ejecución del Contrato.

(iv) No ofrecer gratificaciones o atenciones en especie, ni financiar fiestas, recepciones u homenajes a funcionarios públicos durante las diferentes etapas del proceso de selección ni durante la ejecución del Contrato.



Julián Alberto Clavijo González

Representante Legal

Cédula: 76.319.576 de Popayán

Dirección Proponente: Calle 126 A N. 7-71

Teléfono: (571) 6200177

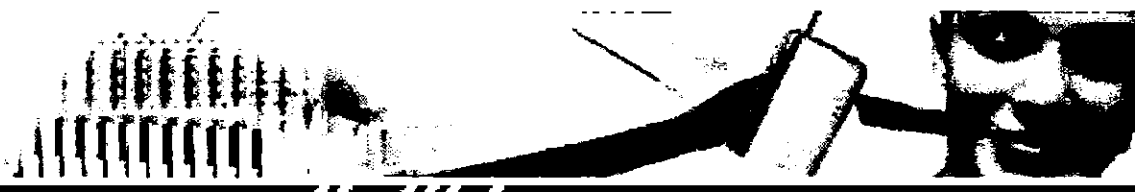
Ciudad: Bogotá

Fax: (571) 6202177

Correo electrónico: info@insitel.com; krozo@insitel.com

INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

CALLE 126 A # 7 – 71, PBX (571) 620 0177



000089

SECCIÓN 9.

Copia de la inscripción en el registro de Actividades de Fabricación



I N S I T E L
INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS

Resolución No. **0496** de 02 FEB 2011

0000090

Por la cual se ordena la Inscripción en el Registro de Productores y Comerciantes de Equipos Tecnológicos de Vigilancia y Seguridad Privada a la sociedad denominada
INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMÁTICOS S.A. – INSITEL S.A.

LA SUPERINTENDENTE DELEGADA PARA LA OPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA

En ejercicio de las facultades legales, en especial las conferidas en el Decreto 2355 de 2006, Resolución 1682 de 2010 y conforme a las siguientes,

CONSIDERACIONES:

Que el señor **JULIAN ALBERTO CLAVIJO GONZÁLEZ** identificado con la cédula de ciudadanía número 76.319.576, en calidad de Presidente de la empresa denominada **INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMÁTICOS S.A. – INSITEL S.A.**, identificada con el NIT. 816.001.431-6 con domicilio principal en la Calle 126 A # 7-71, en la ciudad de Bogotá D.C., mediante documento radicado con el número 38686 de fecha noviembre 22 de 2010 y oficio anexo número 42126 de fecha diciembre 29 de 2010, solicitó la Inscripción en el Registro de Productores y Comerciantes de Equipos Tecnológicos de Vigilancia y Seguridad Privada, en las secciones de Importación, Comercialización, Instalación y Arrendamiento de los siguientes equipos: Circuito cerrado de televisión: Cámara de visión nocturna tipo domo, cámara de visión nocturna fija, cámara de visión nocturna minidomo, cámara digital a color 1/3", cámara domo de posición fija a color, con instalación en techo interior, cámara domo exterior fijo y resistente al impacto día/noche, grabadora digital híbrido de video por red, monitor LCD de 17 y 19 pulgadas, los anteriores equipos en diferentes modelos, referencias aplicaciones y marcas. Igualmente, se autoriza, la importación y comercialización de los elementos, accesorios y repuestos necesarios para el normal funcionamiento de los equipos anteriormente descritos.

Que según lo dispuesto en el artículo 5 de la Resolución No. 01682 del 12 de marzo de 2010, le corresponde al Grupo de Registro y Atención al Usuario, bajo la supervisión y coordinación de Despacho de la Superintendente Delegada para la Operación de los Servicios de Vigilancia y Seguridad Privada, efectuar los estudios y conceptos sobre las constituciones previas de los servicios de vigilancia y seguridad privada, autorización de uniformes, inscripciones en el registro de empresas, vistos buenos de importación de los equipos de vigilancia y seguridad privada, la asignación de códigos caninos, capacitación fuera de sede, números de registro oficial (NRO), cambios de jefe de seguridad, cambios de razón social, cambios de socios, representantes legales y gerentes, acreditación de personal operativo de los servicios de vigilancia y seguridad privada y atención al usuario y demás aspectos relacionados con las mismas.

El artículo 58 del Decreto Ley 356 de 1994, establece que las personas naturales o jurídicas que realicen actividades de fabricación, importación, comercialización, instalación o arrendamiento de equipos para la vigilancia y seguridad privada deberán contar con instalaciones para el uso exclusivo y específico de la actividad registrada. Estas, podrán ser inspeccionadas en todo momento por la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada.

Que la Resolución 5349 del 6 de diciembre de 2007, establece que cuando el resultado de las visitas de instalaciones y medios establezca que no son aptas para que opere servicio de vigilancia, la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada podrá requerir al mismo con el fin de que se adecuen dentro de los plazos que se fijen para tales efectos. Si ello no ocurre, podrá cancelar las licencias, renovaciones y permisos que se hayan concedido previamente.

Que el Grupo de Registro y Atención al Usuario de este organismo en desarrollo de su competencia

Resolución No.

0496

de

02 FEB 2011

Continuación Resolución por la cual se ordena la inscripción en el Registro de Productores y Comerciantes de Equipos Tecnológicos de Vigilancia y Seguridad Privada a la sociedad denominada INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMÁTICOS S.A. INSITEL S.A.

catálogos, fotocopia de la cédula de ciudadanía y certificado judicial del representante legal, es procedente acceder a lo solicitado y teniendo en cuenta que los equipos se encuentran sujetos al cumplimiento del visto bueno previo por parte de esta Superintendencia para su importación y/o comercialización.

Que por lo anterior, este Despacho,

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: Inscribir a la empresa denominada INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMÁTICOS S.A. INSITEL S.A., identificada con el NIT. 816.001.431-6 con domicilio principal en la Calle 126 A # 7-71, en la ciudad de Bogotá D.C., Representada legalmente por el señor JULIAN ALBERTO CLAVIJO GONZÁLEZ identificado con la cédula de ciudadanía número 76.319.576, en el Registro de Productores y Comerciantes de Equipos Tecnológicos de Vigilancia y Seguridad Privada en las secciones de Importación, Comercialización, Instalación y Arrendamiento de los equipos descritos en la parte considerativa de esta providencia.

PARÁGRAFO: La sociedad en mención no podrá prestar servicios de consultoría, asesoría e investigación, como tampoco servicios de Monitoreo que corresponda a las empresas de Vigilancia y Seguridad Privada debidamente autorizadas.

ARTÍCULO SEGUNDO: EL representante legal de la sociedad autorizada, deberá elaborar y mantener actualizado el registro de equipos, conforme al artículo 55 del Decreto Ley 356 de 1994, siendo necesario además, acatar y cumplir los artículos 54 y ss. ibidem. Así mismo, cumplir los demás requisitos que otras entidades del Estado puedan exigir para la importación y/o comercialización de los equipos de vigilancia y seguridad privada.

ARTÍCULO TERCERO: La presente Resolución rige a partir de la fecha de expedición y contra ella procede el recurso de reposición ante la Superintendente Delegada para la Operación de los Servicios de Vigilancia y Seguridad privada y en subsidio el de apelación ante el Superintendente de Vigilancia y Seguridad Privada, en los términos previstos en el artículo 50 y S.S. del Código Contencioso Administrativo, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la notificación personal o a la destijación del edicto, según el caso.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá, a los,

02 FEB 2011

TATIANA GONZÁLEZ CERÓN

Superintendente Delegada para la Operación
de los Servicios de Vigilancia y Seguridad Privada

000091

SECRETARIA GENERAL

May 10/02/11 a las 10:20 AM

Notifíquese personalmente el contenido de la resolución

Nº 496 De fecha 02/02/11
JULIAN ALBERTO CLAVIRO GONZALEZ

Resolución con C.C. No. 7637576 Expedida en

En calidad de representante legal o Apoderado de la empresa
INSITEC S. A

Se le hace presente que contra la presente resolución procede el recurso de reposición ante el Superintendente de Vigilancia y Seguridad Privada. Dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha de la presente notificación.

Se hace entrega al notificado de copia íntegra, auténtica y gratuita de la resolución de la presente notificación.

Se devuelve a técnica SI ☒ NO ☐

En fe de lo cual
CARLOS PINEDA



00.00.92

SECCIÓN 10.

Anexo N. 5.

Capacidad Financiera



I N S I T E L
INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS

SELECCIÓN ABREVIADA No. VJ-VAF-SA-005-2016

ANEXO 5
ACREDITACION DE CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

Nombre del Proponente: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

	Indice de Liquidez (1)	Indice de Endeudamiento (2)	Razon de Cobertura de Intereses (3)	Rentabilidad del Patrimonio (4)	Rentabilidad del Activo (5)
	1,71	0,49	2,82	0,29	0,14

Firma del Representante Legal del Proponente

Nombre

JULIAN ALBERTO CLAVIJO GONZALEZ

Identificación

76.319.576 DE POPAYAN

Firma del Revisor Fiscal

Nombre

RAFAEL ALFONSO PINEROS LEON

Identificación

19.203.332 DE BOGOTA

T P

15434-T

Con la firma del presente documento, declaramos que los estados financieros de los cuales se tomó la información fueron preparados de conformidad con los estándares internacionales de reporte financiero – IFRS, y dichos Estados Financieros se encuentran DEBIDAMENTE AUDITADOS Y DICTAMINADOS.

Firma del Contador

Nombre

OMAYRA RODRIGUEZ VELASCO

Identificación

CC: 52.463.586 DE BOGOTA

T P

88177-T



00.00.94

CAPITULO 2:

DOCUMENTOS TÉCNICOS



I N S I T E L
INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS



00.00.95

SECCIÓN 1.

Anexo N. 14.

Condiciones Técnicas



I N S I T E L

INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS

SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - CCTV, SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASÍ COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS

ANEXO 14 - CONDICIONES TECNICAS

1. CONDICIONES TÉCNICAS DE CARÁCTER GENERAL

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES	
Actividad	Descripción
Funcionamiento del sistema	Continuo sin limitaciones funcionales 7/24
Puesta en funcionamiento del sistema	Instalados y configurados con todos los accesorios necesarios, programados y operando correctamente.
Capacitación técnica	Capacitación al personal asignado por la ANI para la operación, administración y manejo del sistema.
Sistema de visualización	Tipo monitor de funcionamiento 7/24 industrial en resolución mínima de Full HD.
Adecuaciones	Realizar las adecuaciones locativas necesarias, en el área asignada para la instalación de los equipo, los daños ocasionados a los equipos o en las instalaciones de la ANI durante la ejecución del proyecto, deberá ser solucionado por el contratista, sin costo alguno para la Entidad.
Instalaciones	La estructura de fijación debe ser diseñada para soportar el peso de los equipos, se deberá contar con soportes precisos que permita retirar cualquiera de los equipos en cualquier momento.
Implementación	El contratista debe suministrar e instalar, todos los equipos definidos en el objeto y en el alcance del objeto con sus accesorios entregándolos funcionalmente operativos como conjunto.
Cableado	Cable UTP, fibra óptica o conversores de señales digitales deben ser validados y aprobados para la instalación, el cable debe ser mínimo categoría 6
Fecha fabricación equipos	El año de fabricación de los equipos debe ser mínimo 2015.
Soporte técnico	El soporte técnico especializado para resolver problemas de funcionamiento de los equipos o temas especializados, los cuales se pueden atender por correo, telefónico, remoto o en sitio, dicho soporte técnico deberá prestarse por el término mínimo de un (1) año.

SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - CCTV, SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASÍ COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS

Mantenimiento preventivo	Se debe realizar mantenimiento preventivo para el CCTV y el Control de Acceso mínimo una vez en la presente vigencia de 2016, se debe precisar que este mantenimiento es independiente del mantenimiento preventivo y correctivo que se debe realizar al sistema de control de acceso..
Mantenimiento correctivo	Se realizará por demanda, una vez reportado el incidente por el encargado, durante el plazo de ejecución del contrato, de igual forma conforme al ofrecimiento por factor de calidad y las garantías de los equipos.
Horario	El contratista deberá ofrecer los servicios solicitados en horarios hábiles de atención de 8:00 a.m. a 17:00 horas,
Manuales	El contratista deberá entregar toda la documentación técnica de cada uno de los equipos, elementos y periféricos.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS



SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - CCTV, SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASÍ COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS

2. CONDICIONES TÉCNICAS DE IMPLEMENTACIÓN E INSTALACIONES DE LOS EQUIPOS

CRITERIOS DE IMPLEMENTACIÓN
Las Cámaras deben ser 100% compatible y homologado con la solución de Cámaras HIKVISION que tiene la Entidad.
Se deben suministrar e instalar switches en cada piso y área de acuerdo a las normas internacionales de cableado.
Suministrar e instalar cableado UTP, fibra óptica, transeivers o lo recomendado por el fabricante y las normas técnicas que apliquen para conectar cada cámara suministrada e instalada en este ítem a los switches en formato IP con velocidad de transmisión de 10/100/1000.
La alimentación eléctrica de cada cámara se debe realizar según la necesidad particular, según las distancias y pérdidas de voltajes, utilizando los circuitos eléctricos regulados. En cualquier caso las cámaras y los switches deben quedar funcionando 100%. El contratista puede disponer switches POE según la norma particular requerida por cada cámara según lo determina el fabricante de las cámaras.
La canalización de cableado puede ser realizada a través de la existente en el edificio si es apropiada técnicamente. En caso contrario el contratista debe tender su propia ductería para instalar las conexiones de video y energía de las cámaras hasta los switches.
La instalación deberá realizarse por personal altamente calificado y certificado para la instalación y configuración del sistema.
Suministrar e instalar todos los elementos y accesorios de seguridad que garanticen la integridad de los equipos instalados, sin costos adicionales para la entidad.
Los equipos deben ser instalados y configurados por parte del contratista garantizando la completa operatividad del sistema CCTV.
Los equipos y elementos deben ser instalados según las recomendaciones técnicas referenciadas por el fabricante de los mismos.
En el área de bodega, que se encuentra en instalaciones físicas en la ciudad de Bogotá D.C. diferentes a las de la sede administrativa del CAN, se deben realizar todas las adecuaciones de cableado de video, alimentación eléctrica para cada cámara y los switches necesarios para integrar el sistema de video vigilancia en formato IP.
El contratista debe realizar las adecuaciones y los resanes y pinturas de las obras civiles necesarias para dar acabado a las áreas intervenidas por este proceso de instalación.



SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - CCTV, SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASÍ COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

a. CÁMARA FIJA TIPO DOMO:

IP, Mínimo de 3 MP, Alta Definición, Resolución Full HD, Color, Función Día/Noche Real, Monitoreo Remoto Simultáneo, Grabación Local y Control Remoto Interfaz de Usuario WEB, Shutter Electrónico Automático, Función de EPTZ con Zoom Óptico Digital, Mínimo de 10x, Intensidad IR de Mínimo de 20 Mts, Lente Varifocal mínimo de 2.8 a 12 mm

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

Descripción	Características Técnicas
Marca:	HIKVISION
Modelo:	DS-2CD2742FWD-I
Iluminador infrarrojo:	Cumple
Tipo:	Domo Varifocal
Resolución:	2688x1520
Salida de Video:	Interface de comunicación: RJ45 10M/100M Ethernet
CDD:	CMOS 1/3" Escaneo Progresivo
Control de ganancia:	Cumple (AGC)
Balance de blancos:	MWB, AWB1, AWB2 bloqueada, WB, lámpara fluorescente,
Formato de video:	H.264/MJPEG/H.264+
Señal de video:	(1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)@50/60fps
Compensación de Backlight:	Cumple, Prendido/Apagado, Zona Configurable
Iluminación mínima requerida:	0.007 lux@F1.2 0 lux with IR
ICR:	Filtro de corte de IR con auto
Housing:	Metalico IP67

SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - CCTV, SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASÍ COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS

Señal de ruido:	Reducción Digital de Ruido: Apagado, Modo Normal y Modo Experto Reducción de Nivel de Ruido: Para ajustar el nivel de reducción de ruido y sólo es válido cuando se habilita la función del DNR.
Lente:	2.8 mm – 12 mm@ F1.4, ángulo de visión 112°~33.8°
Aprobaciones:	IEC/EN 61000 IEC/EN 55022 IEC/EN 55024 IEC /EN 60950-1 FCC Part 15, Class b UL/cUL 60950-1 RoHS
Año de fabricación:	Mínimo 2015
Garantía Técnica	Mínimo 1 AÑO
Ficha técnica	Anexar con la propuesta

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

b. CÁMARA FIJA TIPO DOMO OJO DE PESCADO:

IP, Ojo de Pescado, Cobertura 360º. Mínimo de 6 MP, Alta Definición HD, Color, Función Día/Noche, Shutter Electrónico Automático, Virtual PTZ, Monitoreo Remoto Simultáneo, Grabación Local y Control Remoto Interfaz de Usuario WEB

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - CCTV, SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASÍ COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS

Descripción	Características Técnicas
Marca:	HIKVISION
Modelo:	DS-2CD6362F-IS
Iluminador infrarrojo:	Cumple
Tipo:	Cámara Ojo de Pescado
Resolución:	3072 x 2048
Salida de Video:	Interface de comunicación: RJ45 10M/100M Ethernet
CDD:	CMOS 1/18" Escaneo Progresivo
Control de ganancia:	Cumple (AGC)
Balance de blancos:	MWB, AWB, Bloqueado WB, lámpara fluorescente, lámpara incandescente, lámpara caliente de la luz, la luz natural
Formato de video:	H.264 / MJPEG



SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - CCTV, SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASÍ COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS

Señal de video:	Mode1 50Hz: 1×fisheye (2048×2048, 1280×1280, 12.5fps), 1×panoramic (2048×1536, 12.5fps), 3×PTZ (1024×768, 12.5fps) 60Hz: 1×fisheye (2048×2048, 1280×1280, 15fps), 1×panoramic (2048×1536, 15fps), 3×PTZ (1024×768, 15fps) Mode2 50Hz: 1×fisheye (3072×2048/2048×2048, 25fps) or 4×PTZ (1600×1200, 1024×768, 25fps) 60Hz: 1×fisheye (3072×2048, 25fps/2048×2048, 30fps) or 4×PTZ (1600×1200, 1024×768, 30fps) Mode3 50Hz: 1×Fisheye(2048×2048, 12.5fps; 1024×1024, 25fps) + 1×Fisheye(720×720, 12.5fps) + 3×PTZ(1024×768, 12.5fps) 60Hz: 1×Fisheye(2048×2048, 15fps; 1024×1024, 25fps) + 1×Fisheye(720×720, 15fps) + 3×PTZ(1024×768, 15fps) Mode4 50Hz: 1×Panorama(2048×1536(ceiling or table)/1920×1080(ceiling or table) /2048×1536 (wall mount)/2048×768(wall mount), 25fps) + 1×Panorama(704×576, 25fps) 60Hz: 1×Panorama(2048×1536(ceiling or table)/1920×1080(ceiling or table)/ 2048×1536(wall mount)/2048×768(wall mount), 30fps) + 1×Panorama(704×576, 30fps)
Compensación de Backlight:	Cumple, Prendido/Apagado, Zona Configurable



SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - CCTV, SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASÍ COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS

Iluminación mínima requerida:	0.05 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.3 Lux @ (F2.8, AGC ON), 0 Lux con IR
ICR:	Cumple
Housing:	Aleación de aluminio
Señal de ruido:	Reducción Digital de Ruido: Apagado, Modo Normal y Modo Experto Reducción de Nivel de Ruido: Para ajustar el nivel de reducción de ruido y sólo es válido cuando se habilita la función del DNR.
Lente:	1.27mm, F2.8
Aprobaciones:	IEC/EN 61000 IEC/EN 55022 IEC/EN 55024 IEC /EN60950-1 FCC Part 15, Class b UL/cUL 60950-1 RoHS
Año de fabricación:	Mínimo 2015
Garantía Técnica	Mínimo 1 AÑO
Ficha técnica	Anexar con la propuesta

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

c. SOLUCIÓN O UNIDAD DE ALMACENAMIENTO:

Solución de Almacenamiento - NVR Grabador IP 256 CH, Mínimo en Resolución 8MP/5MP/3MP/, 640 MBPS de Ancho de Entrada, Entradas VGA, HDMI, Mínimo de 24 HDD de hasta 4TB C/U, Puertos Sata, Puertos RJ45, 10/100/100 Mbps, Puertos SFP, Entradas y Salidas de Alarma, Incluye Discos Duros de 4Tb, Software de Administración Para Ciento Veinte (120) Cámaras IP de la Configuración Solicitada, incluye Solución Hardware, Software, Licencias Para Usuarios



SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - CCTV, SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASÍ COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

Descripción	Características Técnicas
Marca:	HIKVISION
Modelo:	DS-96256NI-F24
Grabador IP 256 CH	Entrada de Video IP: hasta 256 canales
Resolución Mínimo	8MP/5MP/3MP
Mínimo	640 MBPS de Ancho de Entrada
Entradas VGA	1 salida VGA
Entradas HDMI	14 salidas HDMI
Mínimo	24 HDD hasta 4TB C/U
Puertos	Sata
Puertos	RJ45
Puertos	SFP
Tarjetas Mínimo	10/100/1000 Mbps
Entradas y Salidas de Alarma	16 entradas y 8 salidas
Incluye	Mínimo 24 DD 4TB
Incluye	Software de Administración y Licencias para Mínimo 2 Usuarios
Año de fabricación:	Mínimo 2015
Garantía Técnica	Mínimo 1 AÑO
Ficha técnica	Anexar con la propuesta



INSITEL

Ingeniería de Sistemas Telemáticos S.A.

000105

SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - CCTV, SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASÍ COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

d. WORKSTATION - ESTACIÓN DE TRABAJO:

PC procesador Dual Core i3 3.1 GHZ Iguales, Similares o Mejores, Sistema Operativo 7 y/o 8 Profesional 64 Bits con Medios de Instalación, Memoria RAM 8Gb, Unidad de Disco Duro Mínimo 1 TB, Tarjeta de Video Dual 2048 Mb de Video RAM, Tarjeta de Red Ethernet 10/100/1000, Back UP Disco Duro, Unidad Óptica Extracción DVD - ROM, DVD+/-, Puertos USB 4, Teclado Enhanced, Velocidad Disco Duro en Rotación 7200 RPM, Controlador SATA, Mouse Óptico de 2 Botones con Scroll Central USB, Unidad de CD-RW/DVD-RW y Monitor Plano LCD 21" Software Licenciado, Año de Fabricación Mínimo 2015

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

Descripción	Características Técnicas
Marca:	EVC
Modelo:	EVC-EXT-I7SKY
Procesador Dual Core	PROCESADOR INTEL® CORE™ I7-6700, (8M - 3.6 A 4.0 GHZ)
Sistema Operativo	WINDOWS PRO 8.1 ESPAÑOL
Memoria RAM	MEMORIA 8 GB DDR4 2400 MHZ
Unidad de Disco Duro	DISCO 1 TB 7200 RPM SEAGATE
Tarjeta de Video	GTX750TI-2GD5 TARJETA VIDEO ASUS NVIDIA GTX750 TI OC 2GB DDR5, 640 CUDA CORE
Tarjeta de Red Ethernet	LAN GIGABIT
Velocidad Disco Duro	DISCO 1 TB 7200 RPM
Controlador SATA	SATA Express Port, SATA 6 Gb/s Ports
Mouse Óptico 2 Botones	TECLADO Y MOUSE THERMALTAKE COMMANDER
Unidad de CD-RW/DVD-RW	UNIDAD DVD-RW ASUS,

INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

CALLE 126 A # 7 – 71, PBX (571) 620 0177



SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - CCTV, SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASÍ COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS

Monitor Pantalla Plana Mínimo 21"	MONITOR LED FULL HD PANEL IPS 23" VS239H
Software Licenciado	Cumple, WINDOWS PRO 8.1 ESPAÑOL
Año de fabricación:	Mínimo 2015
Garantía Técnica	Mínimo 1 AÑO
Ficha técnica	Anexar con la propuesta

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

e. MONITOR INDUSTRIAL 32":

Monitor Industrial Para Video - LED - Full HH, Mínimo 32" con Soportes Para Organizar a Pared Tipo Video Wall

Descripción	Características Técnicas
Marca:	LG
Modelo:	47WV50B
Uso Industrial	Cumple
LED LCD Display	Direct LED IPS
Full Conexión	1920 x 1080 (FHD)
Mínimo 32"	47 pulgadas
Power	100-240V~, 50/60Hz
Accesorios	Control remoto, cable de poder
Año de fabricación:	Mínimo 2015
Garantía Técnica	Mínimo 1 AÑO
Ficha técnica	Anexar con la propuesta

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS



SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - CCTV, SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASÍ COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS

f. SWITCH

Switch 10/100/1000 Mbps Mínimo 24 Puertos Gestionables, Alto Performance, Juniper

Descripción	Características Técnicas
Marca:	Juniper (todo nuestros rack y Swith están programados y configurados sobre juniper.
Modelo:	EX4200
Alto Performance	Cumple
Entrada de Fibra Óptica	10/100/1000. - Para integrar el
Alimentación de cámaras	POE, según diseño de
Año de fabricación:	Mínimo 2015
Garantía Técnica	Mínimo 1 AÑO
Ficha técnica	Anexar con la propuesta

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

g. UNIFICACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO

Realizar actividades de unificación, reconfiguración y mantenimiento de equipos existentes del sistema de control de acceso correspondientes a lectoras, controladoras, tarjetas plásticas de acceso, cableado, transeivers, y otros que se encuentran instalados en los pisos 2, 6, 7 de la torre 4 y piso 8 de la torre 3 de la Calle 24A No. 59-42.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

El contratista debe dar mantenimiento preventivo y correctivo al 100% de los equipos actualmente instalados, así mismo deberá realizar una reconexión de equipos controladores existentes en los pisos 2, 6, 7 y 8, incluyendo cableados de datos y energía.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

Cada proponente podrá realizar en la visita técnica NO obligatoria una revisión de la ubicación y cantidad



SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - CCTV, SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASÍ COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS por área para presentar su propuesta. En la cual podrá determinar el estado de las lectoras y controladoras y demás elementos del sistema de control de acceso, así como las referencias y su tipificación.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

CRITERIOS DE IMPLEMENTACIÓN
• Los equipos existentes son marca HONEYWELL. • Se debe realizar el mantenimiento preventivo y correctivo del 100% del sistema de control de acceso • El Sistema de Control de Acceso referencia Honeywell NSTAR NS2/ENC10 / controla las puertas de los pisos 2, 6 y 7 y el Sistema de Control de Acceso referencia Honeywell NetAXS-123 y Honeywell NetAXS Modelo NX4S1 WINPAK controla las puertas del piso 8.
OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:



SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - CCTV, SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASÍ COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS

Suministro de 500 tarjetas de la referencia entregada por la Entidad al Contratista

- Unificar el sistema de control de acceso en uno solo, que para este caso sería el que está actualmente en el piso 8.
- Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de repuestos a cada uno de los elementos que componen el sistema de acceso.
- Realizar las actividades preventivas de limpieza física interna y externa, lubricación de los elementos que lo necesiten o dispositivos (lectores, electroimanes, tarjetas controladoras, botones etc).
- Actualizar el software utilizado para administrar las lectoras.
- Tomar mediciones eléctricas de todos los equipos para garantizar su buen funcionamiento. • Revisar los cierres electromagnéticos.
- Verificar el correcto funcionamiento de todas las conexiones de red que utiliza el sistema.
- Verificar que el software utilizado en el sistema esté funcionando de manera correcta.
- Garantizar el restablecimiento del servicio de control de acceso cuando se presente alguna contingencia, dentro de las cinco (5) horas hábiles siguientes.
- Atender la emergencia que se presente ante una falla de cualquiera de los elementos del sistema, dentro de las cinco (5) horas hábiles siguientes y disponer de una línea directa para la atención de contingencias.
- Suministrar mano de obra calificada, como mínimo un técnico para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo así como todos los insumos, herramientas y elementos necesarios para que el personal pueda cumplir a cabalidad.
- Garantizar la calidad de los repuestos que se suministren. • Realizar pruebas de funcionamiento necesarias.
- Reemplazar por cuenta propia sin costo adicional, los repuestos ya suministrados y que resulten defectuosos o presentes fallas.
- Piso 2 - Controla Cuatro (4) Puertas
- Piso 6 - Controla Cuatro (4) Puertas
- Piso 7 - Controla Cinco (5) Puertas
- Piso 8 - Controla Cinco (5) Puertas
- Suministro e Instalación de Control de Acceso al cuarto del Circuito Cerrado de Televisión piso 2 • Suministro e Instalación de Control de Acceso a la cafetería del piso 2



Ingeniería de Sistemas Telemáticos S.A.

INSITEL

000110

SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - CCTV, SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASÍ COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS
ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y

h. INTEGRACION CONTROL DE VISITANTES

Realizar actividades de integración del control de visitantes SV200 encriptación tipo USB con protocolo de seguridad TCPIP nativa AES128 esquema cliente servidor, instalados en el piso 2 y piso 8 de la torre 3 y torre 4 de la Calle 24A No. 59-42.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

El contratista debe integrar el software de control de visitantes de tal forma que sea administrado en red para dos usuarios

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

Cada proponente podrá realizar en la visita técnica NO obligatoria una revisión de la ubicación y demás características del control de visitantes.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

i. SOPORTE TECNICO

Se considera el soporte técnico como el apoyo que recibe la entidad respecto de todos los componentes incluidos en el presente proceso contractual para resolver problemas de funcionamiento de los equipos o temas especializados, los cuales se pueden atender por correo, telefónico, remoto o en sitio.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

4. EQUIPOS ACTUALES DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN Y DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO: Actualmente la Agencia Nacional de Infraestructura localizada en la Calle 24A No. 59-42, pisos , 2, 6 y 7 de la Torre 3 y piso 8 de la Torre 4, tiene instalados los siguientes equipos:

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

- a) **EQUIPOS CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN:** Los equipos instalados son marca HIKVISION, con puertos analógicos, cámaras analógicas y cámaras digitales IP, tipo domo y tipo bala, equipos DVR de 12, 24 y 32 canales y equipos NVR 32 canales, del total de las sesenta y un (61) cámaras, treinta y seis

INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

CALLE 126 A # 7 – 71, PBX (571) 620 0177



SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - CCTV, SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASÍ COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS

(36) son cámaras análogas y diecinueve (19) son cámaras digitales IP, en cada uno de los pisos se tiene un cuarto técnico y en los rack se tienen conectados los DVR o NVR.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

Piso	Cámaras Análogas	Cámaras IP	Domo PTZ	Equipo DVR	Equipo NVR
2do. - Torre 4	20	3	2	3	-
6to. - Torre 4	11	-	1	1	-
7mo. - Torre 4	5	4	1	-	1
8vo. - Torre 3	-	12	2	-	1
Bodega Archivo Central - Cra 128 No. 22-45	6	-	-	1	
TOTAL	42	19	6	5	2

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

Estos equipos fueron instalados en enero del año 2013, fecha desde la cual no se ha realizado mantenimiento.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

b) EQUIPOS SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO: Actualmente la Agencia Nacional de Infraestructura tiene instalados dos (2) sistemas de control de acceso cada uno de estos en un PC y corren sobre XP, no se dejó instalar en un servidor para administrar como usuario:

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

- Sistema de Control de Acceso referencia Honeywell NSTAR NS2/ENC10 / para los pisos 2, 6 y 7 (tiene tres años de instalado) y controla las siguientes puertas:

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

- Piso 2: cuatro (4) puertas

SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - CCTV, SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASÍ COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS

- Piso 6: Cuatro (4) puertas
- Piso 7: Cinco (5) puertas
- Un Sistema de Control de Acceso referencia Honeywall - WIN-PACK NetAXS-123 y NetAXS Modelo NX4S1 (tiene un año de instalado)
- Piso 8: Cinco (5) puertas

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

c) **CONTROL DE VISITANTES:** Actualmente la Agencia Nacional de Infraestructura tiene instalado un PC la recepción del piso 2, y un PC para la recepción del piso 8 con un software de control de visitantes.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS O ALCANCE DEL OBJETO: Los requerimientos técnicos mínimos que debe cumplir el contratista en cumplimiento del objeto contractual son:

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

5.1. SISTEMA CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - CCTV: El sistema del Circuito Cerrado de Televisión, está conformado por las cámaras de seguridad -CCTV, el sistema de visualización y el sistema de control y sistema de grabación.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

Los proponentes deben tener en cuenta para su propuesta técnica, que los equipos a ofrecer deben ser 100% compatibles y homologados con el sistema de CCTV que se tiene actualmente de marca HIKVISION

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

Las cámaras deben ser de tecnología de procesamiento de imagen digital, instaladas y configuradas y que tengan los accesorios necesarios programados y operando, las cuales se llevarán al hardware de plataforma de Circuito Cerrado de Televisión instalada en el cuarto de control y el funcionamiento del CCTV debe ser 7/24 en forma continua.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS



Ingeniería de Sistemas Telemáticos S.A.

INSITEL

00.0113

SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - CCTV, SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASÍ COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS

La transmisión de los dispositivos hasta el cuarto de control, se realizará por medio de cableado UTP, fibra óptica, transeivers para lo cual se deben instalar los equipos necesarios para cubrir las distancias requeridas por el proyecto sin que se produzca atenuación de la señal de video.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

La alimentación eléctrica y distribución de las cámaras se debe realizar según la necesidad particular, las distancias, pérdidas de voltajes, utilizando los circuitos eléctricos regulados a lo largo del edificio, si existen o su tendido por el contratista si se requiere, la tubería paralela a la del cableado de la señal de video, garantizando que no se genere alteraciones en el sistema de video por ruido que perturbe la señal.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

La instalación deberá realizarse por personal altamente calificado y certificado para la instalación y configuración del sistema del Circuito Cerrado de Televisión.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

Todos los equipos deben ser instalados y configurados por parte del contratista garantizando la completa operatividad del sistema CCTV.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

En cualquier caso, las cámaras y los switches deben quedar funcionando 100%. El contratista puede disponer switches POE según la norma particular requerida por cada cámara según lo determina el fabricante de las cámaras.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

El cuarto de monitoreo y control contará con una estación de trabajo (PC- Monitor - Teclado - Mouse -) para el operador del centro de control, para configuración y visualización de secuencias, rondas, alarmas y programación y operación del sistema, adicionalmente se tendrá un sistema de visualización de gran formato conformado por monitores industriales con pantalla plana de LCD, que se utilizará para despliegue y análisis de imágenes en vivo o grabadas, conformando una pared de video, este sistema deberá ser instalado y puesto en marcha en el centro de control localizado en la Calle 24A No. 59-42 Piso 2 Torre 4 de la Agencia Nacional de Infraestructura.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

CALLE 126 A # 7 – 71, PBX (571) 620 0177



Ingeniería de Sistemas Telemáticos S.A.

I N S I T E L

000114

SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - CCTV, SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASÍ COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS

Dentro del proceso de suministro e instalación de cámaras de seguridad las que corresponden al ítem 1 del objeto a contratar "Cámara Tipo Domo, IP, Mínimo de 3 MP, Alta Definición, Resolución Full HD, Color, Función Día/Noche Real, Monitoreo Remoto Simultáneo, Grabación Local y Control Remoto Interfaz de Usuario WEB, Shutter Electrónico Automático, Función de PTZ con Zoom Óptico Digital, Mínimo de 10x, Intensidad IR de Mínimo de 20 Mts, Lente Verifocal mínimo de 2.8 a 12 mm", cuarenta y dos (42) de estas cámaras son para remplazar las cámaras análogas instaladas actualmente en el piso 2, 6 y 7 de la calle 24A No. 59-42 Torre 4 y de la Bodega del Archivo Central - Carrera 128 No. 22 - 45.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

El área de bodega localizada en la Carrera 128 No. 22-45 en la ciudad de Bogotá D.C. se debe realizar todas las adecuaciones de cableado de video, alimentación eléctrica para cada cámara y el switch necesarios para integrar el sistema de circuito cerrado de vigilancia en formato IP.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

Se deben realizar las adecuaciones locativas necesarias, en el área asignada para la instalación de los equipos, cualquier daño ocasionado en los equipos y en las obras existentes durante la ejecución del presente proyecto, deberá ser solucionado por el contratista, sin costo alguno para la Entidad.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

La estructura de fijación debe ser diseñada para soportar el peso de los equipos, más el que se aportará al momento de realizar los mantenimientos preventivos correspondientes, se deberá contar con soportes precisos que permita retirar cualquiera de los equipos en cualquier momento para realizar mantenimiento.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

Los equipos deben ser NUEVOS, la fabricación de los equipos debe ser mínimo 2015, se debe realizar las certificaciones de cableado y entregar al supervisor del contrato, en caso de utilizar cable UTP, fibra óptica o conversores de señales digitales deben ser validados y aprobados para la instalación.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

Por cada piso se deben instalar los siguientes equipos:

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS



SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - CCTV, SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASÍ COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS

Ítem	Descripción	Piso 2	Piso 6	Piso 7	Piso 8	Bodega Archivo
1	Cámara Tipo Domo, IP, Mínimo de 3 MP, Alta Definición, Resolución Full HD, Color, Función Día/Noche Real, Monitoreo Remoto Simultáneo, Grabación Local y Control Remoto Interfaz de Usuario WEB, Shutter Electrónico Automático, Función de EPTZ con Zoom Óptico Digital, Mínimo de 10x, Intensidad IR de Mínimo de 20 Mts, Lente Verifocal mínimo de 2.8 a 12 mm	18	20	16	8	10
2	Cámara Tipo Domo, IP, Ojo de Pescado, Cobertura 360º, Mínimo de 6 MP, Alta Definición HD, Color, Función Día/Noche, Shutter Electrónico Automático, Virtual PTZ, Monitoreo Remoto Simultáneo, Grabación Local y Control Remoto Interfaz de Usuario WEB	3	3	4	5	-
3	Solución de Almacenamiento - NVR Grabador IP 256 CH, Mínimo en Resolución 8MP/5MP/3MP/, 640 MBPS de Ancho de Entrada, Entradas VGA, HDMI, Mínimo de 24 HDD de hasta 4TB C/U, Puertos Sata, Puertos RJ45, 10/100/100 Mbps, Puertos SFP, Entradas y Salidas de Alarma, Incluye Discos Duras de 4Tb, Software de Administración Para Ciento Veinte (120) Cámaras IP de la Configuración Solicitada, incluye Solución Hardware, Software, Licencias Para Usuarios	1	-	-	-	-



Ingeniería de Sistemas Telemáticos S.A.

INSITEL

000116

SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - CCTV, SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASÍ COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS

4	Workstation - Estación de Trabajo - Mínimo las Sigüientes Características: PC procesador Dual Core i3 3.1 GHZ Iguales, Similares o Mejores, Sistema Operativo 7 y/o 8 Profesional 64 Bits con Medios de Instalación, Memoria RAM 8Gb, Unidad de Disco Duro Mínimo 1 TB, Tarjeta de Video Dual 2048 Mb de Video RAM, Tarjeta de Red Ethernet 10/100/100, Back UP Disco Duro, Unidad Óptica Extracción DVD - ROM, DVD+/-, Puertos USB 4, Teclado Enhanced, Velocidad Disco Duro en Rotación	1	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

	7200 RPM, Controlador SATA, Mouse Óptico de 2 Botones con Scroll Central USB, Unidad de CD-RW/DVD-RW y Monitor Plano LCD 21" Software Licenciado, Año de Fabricación Mínimo 2015					
5	Monitor Industrial Para Video - LED - Full HH, Mínimo 32" con Soportes Para Organizar a Pared Tipo Video Wall	4	-	-	-	-
6	Switch 10/100/1000 Mbps Mínimo 24 Puertos Gestionables, Alto Performance, Juniper	2	1	1	1	1
7	Unificación del Sistema de Control de Acceso NSTAR y WIN-PACK de los pisos 2, 6, 7 y 8	1	-	-	-	-
8	Integración del Control de Visitantes	1	-	-	-	-

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

Conforme lo anterior la cantidad y distribución de las cámaras y switch para conformar el circuito cerrado de televisión -CCTV es el siguiente:

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

CALLE 126 A # 7 – 71, PBX (571) 620 0177



SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - CCTV, SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASÍ COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS

Pisos	Cámaras IP Instaladas Actualmente	Cámaras IP 3MP	Cámaras IP 6 MP Ojo Pescado	Total Cámaras	Switch 24 puertos
2do. - Torre 4	3	18	3	24	1
6to. - Torre 4	-	20	4	24	1
7mo. - Torre 4	4	16	4	24	1
8vo. - Torre 3	12	8	4	24	1
Bodega de Archivo	-	10	-	10	1
TOTAL	19	72	15	106	5

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

La tubería, ductería y demás para los sistemas de seguridad del circuito cerrado de televisión será suministrada por el oferente, de acuerdo con las condiciones técnicas que actualmente dispone la ANI, teniendo presente que todo el piso de las oficinas es piso técnico modular, el cableado se debe realizar de acuerdo con las especificaciones técnicas actuales, todos los cables deben tener en ambos lados de la línea, marquillas plásticas de identificación, verificar el estado de las instalaciones de puesta a tierra, los cuales deben cumplir con los requerimientos del RETIE y el Artículo 15 de la norma NTC 2050.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

En los primeros quince (15) días se debe suministrar un cronograma detallado de las actividades a realizar,

junto con la ingeniería de detalle del proyecto, planos, se deben suministrar y seguir estrictamente los protocolos de arranque y pruebas de cada uno, para la entrega final del CCTV se debe realizar una

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

Capacitación y entrenamiento teórico-práctico a los operadores y supervisores del sistema, mínimo 40 horas, la configuración de los equipos debe hacerse de manera inductiva para familiarizar al personal asignado por la ANI, con dicha actividad.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS



SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - CCTV, SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASÍ COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS

Para la entrega del circuito cerrado de televisión CCTV - se debe entregar la siguiente documentación:

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

- Manuales de usuario en lenguaje español.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

- Inventario con número de serie, referencia, marca, modelo y ubicación de cada uno de los equipos - (plano de cada uno de los pisos)

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

- Diagramas unifilares y esquemáticos de cada uno de los sistemas.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

El contratista debe realizar las adecuaciones y los resanes y pinturas de las obras civiles necesarias para dar acabado a las áreas intervenidas por este proceso de instalación.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

5.2. SISTEMA DE CONTROL ACCESO: La unificación e integración del sistema de control acceso que actualmente se tienen instalados corresponde a dos (2) sistemas cada uno en un PC y corren sobre XP, no se dejó instalar en un servidor para administrar como usuario:

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

Sistema de Control de Acceso referencia Honeywell NSTAR NS2/ENC10, para los pisos 2, 6 y 7 (tiene tres años de instalado) y controla las puertas del piso 2 (Cuatro (4) puertas), piso 6: (Cuatro (4) puertas) y piso 7 (Cinco (5) puertas).

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

Sistema de Control de Acceso referencia Honeywall - WIN-PACK NetAXS-123 y NetAXS Modelo NX4S1 (tiene un año de instalado) y controla las puertas del piso 8 (Cinco (5) puertas).

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

Conforme lo anterior se requiere la unificación del sistema de control de acceso configurando los cuatro (4) pisos y cada una de sus puertas dieciocho (18) puertas con el software de control de acceso WIN-PACK.

SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - CCTV, SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASÍ COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

El sistema debe estar basado en una arquitectura escalable con controladores que operen en ambiente cliente / servidor, el sistema debe tener soporte para conectividad con dispositivos y equipos que se comuniquen vía serial e IP.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

El acceso a la administración del sistema debe estar disponible en cualquiera de las estaciones de trabajo local o remoto mediante validación de usuario y clave, debe tener capacidad de soportar mínimo 2 estaciones de trabajo

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

La unificación y configuración del sistema de control de acceso se debe instalar sobre un servidor que estará ubicada en el Data Center bajo un sistema de multiusuario.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

5.3. INSUMOS, MATERIALES, INSTALACION, CAPACITACION Y PUESTA EN MARCHA DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION - CCTV Y DEL SISTEMA DE CONTROL ACCESO: Se debe realizar la adecuación necesaria del área afectada en el proceso de instalación, con el fin de dejar en iguales o en mejores condiciones estéticas, la cual debe realizarse de acuerdo al diseño concertado, el cableado eléctrico regulado, protecciones, video, control y datos, debe quedar instalado y funcionando

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

Los equipos, redes, obras civiles internas o externas en caso de que estas se presenten, se establecerán al estado original y los costos involucrados a la misma, al igual que sanciones o multas serán responsabilidad del contratista.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

El contratista debe suministrar e instalar, todos los equipos especificados en el anexo técnico con sus accesorios entregándolos funcionalmente operativos como conjunto.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - CCTV, SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASÍ COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS

La información entregada incluirá planos eléctricos y electrónicos con las modificaciones hechas durante el desarrollo del proyecto, niveles de señal, puntos de prueba, cajas de inspección y otros elementos que se considere sean necesarios para garantizar la instalación apropiada del sistema, todo esto será entregado al finalizar la instalación.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

Se deben suministrar e instalar todos los accesorios pasivos y activos necesarios para la integración de los equipos requeridos, garantizando el perfecto funcionamiento de acuerdo a la solución ofertada.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

El proponente en su oferta económica determinara y cuantificara el valor de los insumos, materiales, instalación, capacitación y puesta en marcha del circuito cerrado de televisión - cctv y del sistema de control acceso.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

5.4. MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y SOPORTE TECNICO, Los Servicios de mantenimiento preventivo, correctivo y el soporte técnico y que se brinden por el tiempo que dure el contrato, se deben atender de manera inmediata ya sea preventivo y/o correctivo en sitio.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

Es importante indicar que las labores de mantenimiento y de soporte técnico deberán ser desplegadas adicionalmente por el término mínimo de un (1) año a partir de la entrega de los bienes y servicios contratados.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

El contratista debe dar mantenimiento preventivo y correctivo al 100% de los equipos y cableados instalados, así mismo deberá realizar una reubicación de equipos tanto de cámaras o NVR existentes en los diferentes pisos, incluyendo cableados de video y energía según lo requerido por el fabricante, y de acuerdo con la redefinición de ubicación de cámaras para dar cubrimiento a todas las áreas de la entidad incluyendo las nuevas cámaras a suministrar e instalar,

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - CCTV, SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASÍ COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS

Realizar actividades de mantenimiento y reubicación de equipos existentes en sistema de video vigilancia correspondientes a cámaras IP, DVR, cableado, baluns, transeivers, y otros que se encuentran instalados en la sede principal de la entidad.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

Realizar actividades de mantenimiento y reconfiguración de equipos existentes en sistema de control de acceso correspondientes a lectoras, controladoras, tarjetas plásticas de acceso, cableado, transeivers, y otros que se encuentran instalados.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

El contratista ofrecerá horario de atención de 8:00 a.m. a 17:00 horas, por parte del proveedor para el mantenimiento preventivo.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

El mantenimiento correctivo, Se realizará por demanda, una vez reportado el incidente por el encargado, durante el plazo de ejecución del contrato.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

El contratista deberá entregar toda la documentación técnica de cada uno de los equipos, elementos y periféricos.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

El contratista deberá reubicar los equipos definidos según el rediseño de esquema de seguridad aprobado por la entidad, incluyendo cableados, ducterías y elementos de video y energía.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

El soporte técnico corresponde al apoyo que recibe la entidad respecto de todos los componentes incluidos en el presente proceso contractual, el soporte debe incluir, tiempo de servicio dentro de un periodo laboral para atender solicitudes de servicio técnico para los componentes del contrato.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS



SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - CCTV, SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASÍ COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS

Mantenimiento correctivo en mano de obra sin incluir repuestos, que no se consideren dentro de la garantía del fabricante, los cuales serán valorados y cotizados adicionalmente y su aprobación la realizará la entidad en su debida oportunidad.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

El mantenimiento preventivo comprende las revisiones periódicas, inspección, ajuste, cambio de piezas menores, en los sistemas de los equipos.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

El mantenimiento correctivo se prestará de acuerdo con lo requerido por el supervisor del contrato, cuando el CCTV presente una falla, garantizando la correcta operación en óptimas condiciones, en caso de requerirse repuestos, deberán suministrarse e instalarse repuestos originales y no re manufacturados, previa aprobación del supervisor del contrato, el mantenimiento correctivo se efectuará en un tiempo no mayor a 72 horas contadas a partir del requerimiento de la Agencia.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

NOTA: Estos trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo son independientes de las garantías de los equipos y servicios por parte del fabricante y de las garantías que otorgue el contratista.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

5.5. DOCUMENTOS DE CONTENIDO TECNICO: El proponente deberá allegar con su propuesta, una certificación expedida por el fabricante, representante o distribuidor autorizado en COLOMBIA de la marca de las cámaras de la solución ofertada, con no más de treinta (30) días de expedición anteriores a la fecha de cierre del proceso de selección, donde se acredite ser distribuidor o canal autorizado de los equipos ofertados.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

5.6. RECURSO HUMANO MÍNIMO REQUERIDO: El personal mínimo requerido para la ejecución del contrato es el siguiente:



Ingeniería de Sistemas Telemáticos S.A.

I N S I T E L

000123

SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - CCTV, SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASÍ COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS
ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

PERSONAL	CANTIDAD	PERFIL	EXPERIENCIA
Coordinador del Proyecto	Uno (1)	Título Profesional en: Ingeniería de Sistemas, Telemáticas y Afines o Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines o Administración o Ingeniería Industrial y Afines o Ingeniería Eléctrica y Afines	Tres (3) años de experiencia específica como líder o coordinador de proyectos en área de tecnología.
Residente del Proyecto	Uno (1)	Tecnólogo eléctrico o afín	Tres (3) años de experiencia en la participación de proyectos de infraestructura TI y/o seguridad informática y/o experiencia en ANS.
Operativos	Cuatro (4)		Dos (2) años de experiencia en instalaciones y/o implementaciones y/o integraciones de cámaras de video y de Pantallas de visualización y sistemas de control de acceso.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

El contratista se obliga a no cambiar el personal mínimo ofrecido para la ejecución del objeto contractual, sin el consentimiento previo y expreso de la Agencia Nacional de Infraestructura.

INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

CALLE 126 A # 7 – 71, PBX (571) 620 0177



SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - CCTV, SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASÍ COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

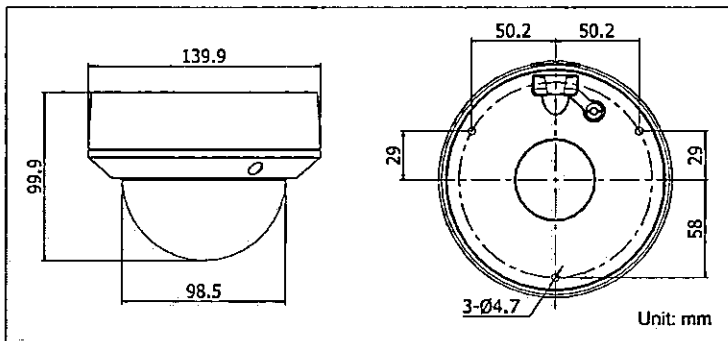
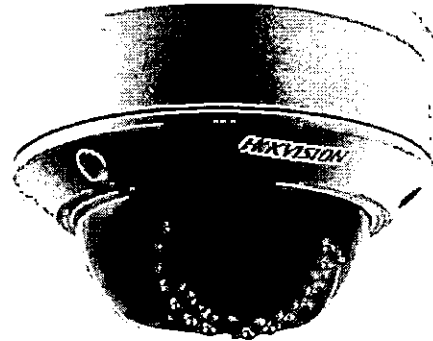
En todo caso, el cambio de algún integrante del equipo mínimo deberá hacerse por personal idóneo de igual o superiores calidades del ofrecido inicialmente con la propuesta.

ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

5.7. GARANTIAS: El contratista deberá asegurar y garantizar la calidad, idoneidad, seguridad, buen estado y funcionamiento de los bienes y servicios ofertados por el tiempo mínimo exigido para cada uno de ellos, como garantía del fabricante, más el tiempo adicional otorgado en su propuesta.

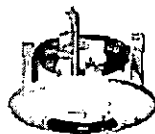
ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS

DS-2CD2742FWD-I(Z)(S) 4MP WDR Vari-focal Dome Network Camera



- 1/3" Progressive Scan CMOS
- Up to 4 megapixel resolution
- 120dB WDR
- 3D DNR
- Motorized lens 2.8-12mm (iZ)
- Up to 30 meters IR range
- Built-in Micro SD/SDHC/SDXC card slot, up to 128 GB
- Audio/alarm I/O (iS)
- Mobile Monitoring via EZVIZ P2P or iVMS-4500
- 12V DC±25% & PoE(802.3af Class3)
- Support H.264+
- IP67
- IK10

Accessories



DS-1227ZI
In-ceiling mount



DS-1273ZI-135
Wall mount



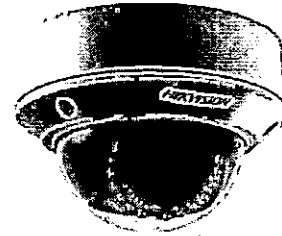
DS-1273ZI-135B
Wall mount with Junction box



DS-1280ZI-DM21
Junction box



DS-2CD2742FWD-I(Z)(S) 4MP WDR Vari-focal Dome Network Camera



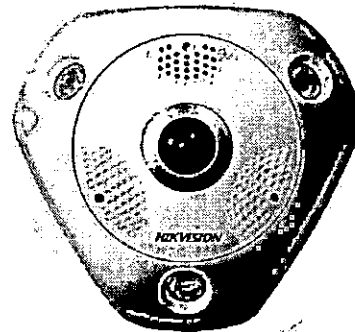
Specification

Camera	
Image Sensor	1/3" Progressive Scan CMOS
Min. Illumination	0.01Lux @(F1.2,AGC ON), 0.014 Lux @(F1.4,AGC ON), 0 Lux with IR
Shutter Speed	1/3 s ~ 1/10,000 s
Slow Shutter	Support
Lens	2.8 - 12 mm @ F1.4, motorized lens (-Z), angle of view: 112°~33.8°
Angle Adjustment	Pan:0° - 355°, Tilt: 0° - 75°, Rotation: 0° - 355°
Lens Mount	Ø14
Day & Night	IR cut filter with auto switch
WDR	120dB
Compression	
Video Compression	H.264/MJPEG/H.264+
H.264 Type	Main Profile
Video Bit Rate	32 Kbps - 16 Mbps
Audio (-S)	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2, 64Kbps(G.711) / 16Kbps(G.722.1) / 16Kbps(G.726) / 32-128Kbps(MP2L2)
Image	
Max. Resolution	2688×1520
Max Frame Rate	50Hz:Main stream:20fps(2688×1520),25fps(1920×1080), 25fps(1280×720), Sub stream:25fps(352×288),25fps(640×360) 60Hz: Main stream:20fps(2688×1520),30fps(1920×1080),30fps(1280×720),Sub stream: 30fps(352×240),30fps(640×360)
Enhancement	BLC/3D DNR/ROI
Image Setting	Rotate Mode, Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness adjustable by client software or web browser
Day/Night Switch	Auto/Schedule/Triggered by Alarm In
Network	
Network Storage	NAS (Support NFS,SMB/CIFS); ANR, Built-in Micro SD/SDHC/SDXC card slot, up to 128 GB
Detection	Intrusion detection, Line crossing detection, Motion detection, Dynamic analysis
Alarm Trigger	Tampering alarm, Network disconnect, IP address conflict, Storage exception
Protocols	TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour
General Function	One-key reset, Anti-flicker, heartbeat, mirror, password protection, privacy mask, watermark, IP address filtering, anonymous access
Standard	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), PSIA, CGI, ISAPI
General	
Interface	1 RJ45 10M/100M Ethernet interface
Operating Conditions	-30 °C - 60 °C (-22 °F - 140 °F), Humidity 95% or less (non-condensing)
Power	12V DC±25%, PoE (802.3af, class 3); Max. 5.5 W
Material	Front Cover & Base: Metal
Ingress Protection	IP67
Impact Protection	IEC60068-275Eh, 20J; EN50102, up to IK10
IR Range	20~30 meters
Dimensions	Ø 140 × 99.9 mm (Ø 5.51" × 3.94")
Weight	1000g (2.20lbs)
Order Model	

DS-2CD2742FWD-I, DS-2CD2742FWD-IS, DS-2CD2742FWD-IZ, DS-2CD2742FWD-IZS

HIKVISION

DS-2CD6362F-I(V)(S) 6MP Fisheye Network Camera



DS-2CD6362F-I(V)(S) is designed to single-handedly capture images from every corner of a particular location and eliminate blind spots. It features a progressive scan CMOS sensor to provide high-resolution images of up to 3072×2048 , and a fisheye lens for a 360° panoramic or multiple de-warped views. Furthermore, IR functionality provides up to 15m IR distance of visibility under low or even zero-light conditions.

It is a great choice for detailed coverage of wide, open areas like airports, shopping malls, parking lots, retail stores, offices, restaurants, classrooms, and more.

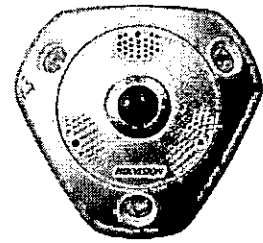
Multiple Display Modes

The 6MP IR Fisheye Network Camera supports several viewing modes, including the 360° view (in 3 megapixel resolution, respectively), a horizontal panoramic view, PTZ quad view modes. Customers can also utilize this smooth PTZ function to easily pan, tilt and zoom on any region of interest (ROI).

- 1/1.8" Progressive Scan CMOS
- 6 megapixel image sensor
- Up to 3072×2408 resolution, real-time streaming
- Multiple viewing modes
- Line crossing and intrusion detection
- Ceiling, wall or table mount modes
- Up to 15m IR range
- 360° view angle
- Built-in microphone & speaker
- Audio/Alarm IO/ RS485(-S model)
- IP66(-V model)
- IK10 vandal proof(-V model)



DS-2CD6362F-I(V)(S) 6MP Fisheye Network Camera

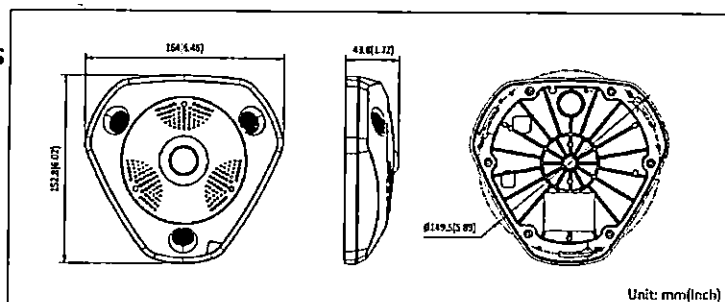


Specification

Camera	
Image Sensor	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Min. Illumination	0.05 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.3 Lux @ (F2.8, AGC ON), 0 Lux with IR
Shutter Speed	1/25(1/30)s ~ 1/100,000s
Lens	1.27mm, F2.8; Angle of view: 180°(wall mount), 360°(ceiling mount)
Lens Mount	M12
Day & Night	ICR
Compression Standard	
Video Compression	H.264 / MJPEG
H.264 Type	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
Video Bit Rate	32 Kbps ~ 16 Mbps
Audio Compression(-S)	G.711/G.726/MP2L2
Audio Bit Rate	64Kbps(G.711) / 16Kbps(G.726) / 64Kbps(MP2L2)
Image	
Max. Resolution	3072 × 2048
Live Mode	Mode1 1×Fisheye + 1×Panorama + 3×PTZ
	Mode2 1×Fisheye(main stream) + 1×Fisheye(sub stream) + 3×PTZ
	Mode3 1×Panorama(main stream) + 1×Panorama(sub stream)
	Mode4 4PTZ
	Mode5 Fisheye
Frame Rate	Mode1 50Hz: 1×fisheye (2048×2048, 1280×1280, 12.5fps), 1×panoramic (2048×1536, 1920×1080, 2048×768, 12.5fps), 3×PTZ (1024×768, 640×480, 320×240, 12.5fps) 60Hz: 1×fisheye (1280×1280, 15fps), 1×panoramic (2048×1536, 1920×1080, 2048×768, 15fps), 3×PTZ (1024×768, 640×480, 320×240, 15fps)
	Mode2 50Hz: 1×Fisheye(2048×2048, 12.5fps; 1024×1024, 25fps) + 1×Fisheye(720×720, 12.5fps) + 3×PTZ(1024×768, 12.5fps) 60Hz: 1×Fisheye(2048×2048, 15fps; 1024×1024, 25fps) + 1×Fisheye(720×720, 15fps) + 3×PTZ(1024×768, 15fps)
	Mode3 50Hz: 1×Panorama(2048×1536(ceiling or table)/1920×1080(ceiling or table) / 2048×1536 (wall mount)/2048×768(wall mount), 25fps) + 1×Panorama(704×576, 25fps) 60Hz: 1×Panorama(2048×1536(ceiling or table)/1920×1080(ceiling or table)/ 2048×1536(wall mount)/2048×768(wall mount), 30fps) + 1×Panorama(704×576, 30fps)
	Mode4 50Hz: 4×PTZ(1600×1200, 1024×768, 704×576, 640×480, 320×240, 25fps) 60Hz: 4×PTZ(1600×1200, 1024×768, 704×576, 640×480, 320×240, 30fps)
	Mode5 50Hz: 1×Fisheye(3072×2048, 2048×2048, 1280×1280, 25fps)+1×Fisheye(720×720, 704×576, 12.5fps) 60Hz: 1×Fisheye(3072×2048, 24fps, 2048×2048, 1280×1280, 30fps)+1×Fisheye(720×720, 704×576, 15fps)
Digital Noise Reduction	3D DNR
Image Setting	Saturation, Brightness, Contrast, Hue, Sharpness, AGC, White Balance
Wide Dynamic Range	Digital WDR
Day/Night Switch	Auto/Schedule/Alarm Trigger
ROI	Up to 4 fixed areas in each stream

HIKVISION

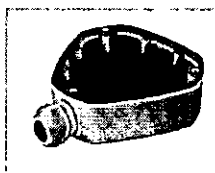
Dimensions



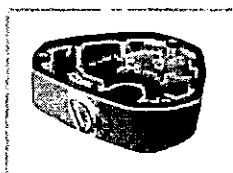
001127

Intelligent	
Heat Map	Recording the motion of foot traffic over a period of time and displays temporal density and spatial statistics in different colors.
Network	
Network Storage	NAS (Support NFS,SMB/CIFS)
Alarm Trigger	Line crossing detection, Intrusion detection, Motion detection, Dynamic analysis, Tampering alarm, Network disconnect, IP address conflict, Storage exception
Protocols	TCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,DDNS,RTP,RTSP,RTCP ONVIF(PROFILE S,PROFILE G), PSIA, CGI, ISAPI
Security	User Authentication, Watermark, IP address filtering, Anonymous access
Interface	
Communication Interface	1 RJ45 10M/100M/1000M Ethernet interface; 1 RS485 interface(-S)
Audio Input	1 3.5mm audio interface, Mic in/Line in (-S); 1 built-in microphone by default, 24db
Audio Output	1 3.5mm audio output interface (-S); 1 built-in speaker by default, support echo cancellation
Alarm Input(-S)	1
Alarm Output(-S)	1
On-board storage	Built-in Micro SD/SDHC/SDXC slot, up to 128 GB
General	
Operating Conditions	Indoor: -10 °C – 50 °C (14 °F – 122 °F) Outdoor: -30 °C – 60 °C (-22 °F – 140 °F) Humidity 95% or less (non-condensing)
Power Supply	12 VDC ± 10% / PoE (802.3af)
Power Consumption	Max. 12W
IR Range	15 meters
Impact Protection	-V: IEC60068-2-75Eh, 20J; EN50102, up to IK10
Ingress Protection level	-V: IP66
Dimensions	164x152.8x43.8mm(6.46"x6.02"x1.72")
Weight	1400g
Order Models	
DS-2CD6362F-I, DS-2CD6362F-IV, DS-2CD6362F-IS, DS-2CD6362F-IVS	

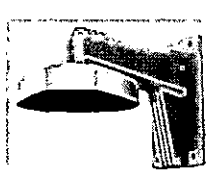
Accessories



DS-1280ZI-DM25
Junction box



DS-1281ZI-DM25
Inclined ceiling mount



DS-1273ZI-DM25
Wall mount



DS-1271ZI-DM25
Pendent mount

HIKVISION

DS-9600NI-F24 (/H) (/I)

Series NVR

Introduction:

The DS-9600NI-F24 (/H) (/I) series NVR (Network Video Recorder) is a new generation recorder developed by Hikvision independently. Combined with multiple advanced technologies, such as audio and video decoding technology, embedded system technology, storage technology, network technology and intelligent technology, it can both work alone as a recorder and cooperate with other device to build a comprehensive surveillance system.

The DS-9600NI-F24(/H) (/I) series NVR can be widely applied in the areas of finance, public security, military, communication, transportation, education, etc.

Available Models:

DS-96128NI-F24, DS-96256NI-F24

DS-96128NI-F24/H, DS-96128NI-F24/I, DS-96128NI-F24/H/I

DS-96256NI-F24/H, DS-96256NI-F24/I, DS-96256NI-F24/H/I

Main Features:

Professional and Reliable

- Pluggable HDD design provides a convenient HDD installation and maintenance way; Unique chassis based on patented design ensures environmental friendly and low-noise running.
- Adopt professional embedded hardware and software, and pioneering dual-OS design to ensure the reliability of system running.
- Support redundant power supply to improve the system stability.
- Adopt ANR technology to enhance the storage reliability when the network disconnected.
- Supports HDD hot swap with RAID0, RAID1, RAID5, RAID10 storage scheme configurable.
- Either normal or hot spare working mode is configurable to constitute an N+1 hot spare system.

HD Input

- Connectable to the third-party network cameras like ACTI, Arecont, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, ONVIF, PANASONIC, Pelco, PSIA, SAMSUNG, SANYO, SONY, Vivotek and ZAVIO.
- Up to 128/256 IP cameras can be connected.
- Support live view, storage, and playback of the connected camera at up to 8 megapixels resolution.

HD Output

- Simultaneous HDMI1/VGA output as the main output and the HDMI2 works as the auxiliary output.
- Video outputs at up to 1920×1080 resolution.
- Powerful decoding capacity: DS-9600NI-F24/H and DS-9600NI-F24/H/I support decoding up to 44 channels at 1080P resolution, and provide 12 HDMI outputs for display on video wall.

HD Storage

- Up to 24 SATA hard disks can be connected, for both recording and backup.

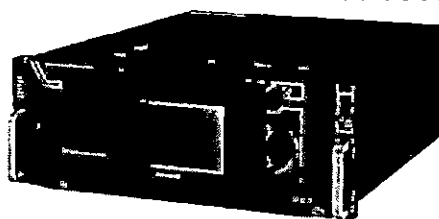
HD Transmission

- 4 self-adaptive 10M/100M/1000M network interfaces and 4 1000M optical fiber interfaces.

Various Applications

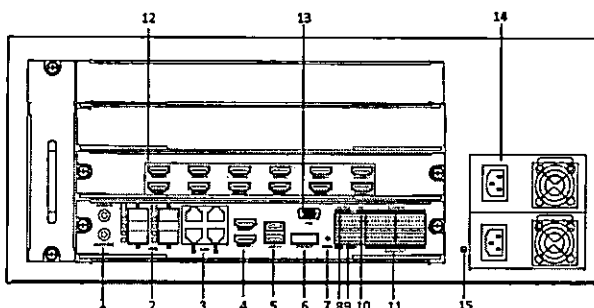
- Centralized management of IP cameras is supported, including configuration, information import/export, real-time information display, two-way audio, upgrade, etc.
- Connectable to smart IP cameras from Hikvision and the recording, playing back, and backing up of VCA alarms can be realized.
- VCA detection alarm is supported.
- VCA search for face detection, behavior analysis, people counting and heat map.
- New GUI and support starting record with one key.
- Realize instant playback for assigned channel during multi-channel display mode.
- Smart search for the selected area in the video; and smart playback to improve the playback efficiency.
- Support HDD quota and group modes; different capacity can be assigned to different channels.

HIKVISION



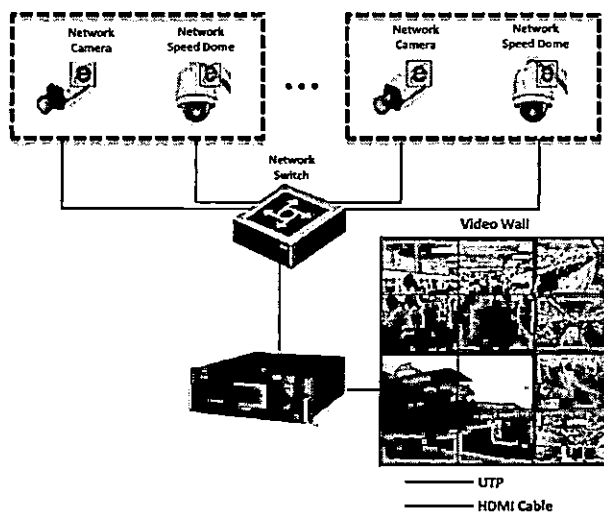
NC1128

Physical Interfaces:



Index	Name
1	RCA connector for audio output and output
2	4 Fiber Optic Interfaces
3	4 LAN network interfaces
4	2 HDMI video output connectors
5	USB 3.0 Interfaces
6	miniSAS Interface (optional)
7	Reset the device.
8	RS-485 Interface
9	RS-232 Interface
10	Controller Port
11	ALARM IN and ALARM OUT
12	HDMI Output Extension Board (for /H and /H/I models only)
13	VGA Interface
14	100~240VAC Power Input (Dual Power Supplies)
15	GND

Typical Application:



Note: The /H and /H/I models provide 12 HDMI outputs for video wall display.

Specifications:

Model		DS-96128NI-F24, DS-96128NI-F24/H, DS-96128NI-F24/I, DS-96128NI-F24/H/I	DS-96256NI-F24, DS-96256NI-F24/H, DS-96256NI-F24/I, DS-96256NI-F24/H/I
Video/Audio input	IP video input	128-ch Up to 8MP resolution	256-ch
	Two-way audio	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1kΩ)	
Network	Incoming bandwidth	400Mbps	640Mbps, or 400Mbps (when RAID is enabled)
	Outgoing bandwidth	400Mbps	400Mbps
	Remote connection	256	
Video/Audio output	Recording resolution	8MP/6MP/5MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF	
	HDMI1/VGA output resolution	1-ch, 1920 × 1080P /60Hz, 1600 × 1200 /60Hz, 1280 × 1024 /60Hz, 1280 × 720 /60Hz, 1024 × 768 /60Hz	
	HDMI2 output	1-ch, 1920 × 1080P /60Hz, 1600 × 1200 /60Hz, 1280 × 1024 /60Hz, 1280 × 720 /60Hz, 1024 × 768 /60Hz	
	HDMI outputs (on HDMI Output Extension Board)	12-ch (for /H and /H/I models only), 1920 × 1080P /60Hz, 1600 × 1200 /60Hz, 1280 × 1024 /60Hz, 1280 × 720 /60Hz, 1024 × 768 /60Hz	
	LCD Screen	Available for /H and /H/I models only	
	Audio output	1-ch, RCA (2.0Vp-p, 1KΩ)	
Decoding	Live view / Playback resolution	8MP/6MP/5MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF	
	Synchronous playback	16-ch	
	Capability	DS-96000NI-F24 and DS-96000NI-F24/I: 8-ch@1080P DS-96000NI-F24/H and DS-96000NI-F24/H/I: 44-ch@1080P	
Hard disk	SATA	24 SATA interfaces for 24 HDDs	
	miniSAS (Optional)	1 miniSAS interface	
	Capacity	Up to 6TB capacity for each HDD	
Disk array	Array type	RAID0, RAID1, RAID5, RAID10	
	Number of arrays	24	
External interface	Network interface	4, RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface	
	Optic fiber interface	4, 1000 Mbps optic fiber interface	
	Serial interface	RS-232; RS-485; Keyboard	
	USB interface	Front panel: 1 × USB 2.0; Rear panel: 2 × USB 3.0	
	Alarm in/out	16 / 8	
General	Power supply	100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz	
	Max. Power	600 W	
	Consumption (without hard disk)	≤ 100 W	
	Working temperature	-10°C ~ +55°C (14°F ~ 131°F)	
	Working humidity	10 % ~ 90 %	
	Chassis	19-inch rack-mounted 4U chassis	
	Dimensions(W × D × H)	447 × 528 × 172 mm (17.6" × 20.8" × 6.8")	
	Weight(without hard disk)	≤ 28.1 Kg (61.9 lb)	

Notes:

The formula to calculate the incoming bandwidth and the IP camera connected is: $A = B/(C+D)$.

A refers to the number of IP camera you connected.

B refers to the value of the incoming bandwidth.

C refers to the bitrate value of the main stream of the connected IP camera.

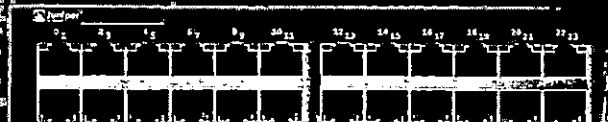
And D refers to the bitrate value of the sub-stream of the connected IP camera.

Example: The incoming bandwidth of DS-96128NI-F24 NVR is 400 Mbps and the IP camera to connect is with resolution of 720P (1280*720) / 25 (30) fps. The bitrate for the main stream and sub-stream of the IP camera is set as 4Mbps and 1Mbps respectively.

In this example, B=400Mbps, C=4Mbps, D=1Mbps and $A = B/(C+D) = 400 / (4+1) = 80$. So the number of IP cameras can be connected with is 80.

EX4200 Ethernet Switches

With Virtual Chassis Technology



Product Overview

High-performance businesses demand high-performance networking solutions. These solutions include a new class of secure, scalable and always-on enterprise switch that advances the economics of networking by enabling businesses to deploy innovative new technologies that increase revenue and improve productivity. The Juniper Networks EX4200 line of Ethernet switches with Virtual Chassis technology combine the compact, pay-as-you-grow economics and low power and cooling requirements of stackable switches with the performance, availability, operational ease and port densities of chassis-based platforms to meet the demands of today's high-performance enterprises.

Product Description

The Juniper Networks® EX4200 line of Ethernet switches with Virtual Chassis technology combine the high availability (HA) and carrier-class reliability of modular systems with the economics and flexibility of stackable platforms, delivering a high-performance, scalable solution for data center, campus and branch office environments.

Offering a full suite of Layer 2 and Layer 3 switching capabilities as part of the base software, the EX4200 satisfies a variety of high-performance applications, including branch, campus and data center access deployments as well as Gigabit Ethernet (GbE) aggregation deployments. A single 24-port or 48-port switch can be deployed initially; as requirements grow, Juniper Networks Virtual Chassis technology allows up to 10 EX4200 switches to be interconnected over a 128 gigabit-per-second (Gbps) backplane and managed as a single device, delivering a scalable, pay-as-you-grow solution for expanding network environments. Flexible Gigabit Ethernet (GbE) and 10-Gigabit Ethernet (10GbE) uplink options enable high-speed connectivity to aggregation- or core-layer switches which connect multiple floors or buildings.

All EX4200 switches include HA features such as redundant, hot-swappable internal power supplies and field-replaceable, multi-blower fan trays to ensure maximum uptime. In addition, the base EX4200 partial PoE switch models offer Class 3 Power over Ethernet (PoE), delivering up to 18.6 watts on the first eight ports to support networked devices such as telephones, video cameras and wireless LAN (WLAN) access points for low-density converged networks. Full PoE options delivering up to 18.6 watts on all 24 or 48 ports are also available, making them ideal for high-density IP telephony deployments. Furthermore, PoE+ models deliver up to 30 watts of standards-based 802.3at PoE+ on 24 or 48 ports making them ideal for all PoE applications including campus deployments with 802.11n wireless access points.

Juniper Networks Virtual Chassis Technology: Chassis-like Switch Features in a Stackable Form Factor

- Redundant, internal hot-swappable power supplies
- Hot-swappable fan tray with redundant blowers
- Consistent modular Juniper Networks Junos® operating system control plane feature implementation
- Dual Route Engines with Graceful Routing Engine Switchover (GRES)
- Single management interface
- Easy, centralized software upgrades
- Scales from 24 to 480 ports with up to 20 10GbE uplinks

Each EX4200 switch includes an integrated application-specific integrated circuit (ASIC)-based Packet Forwarding Engine, the EX-PFE, while an integrated Routing Engine (RE) delivers all control plane functionality. Based on field-proven Juniper Networks technology, the Route Engine brings the same level of carrier-class performance and reliability to the EX4200 line of Ethernet switches that Juniper Networks routers bring to the world's largest service provider networks.

The EX4200 also leverages the same modular Juniper Networks Junos OS as Juniper Networks router products, ensuring a consistent implementation and operation of each control plane feature across an entire Juniper Networks infrastructure.

Architecture and Key Components

The EX4200 switches are single rack-unit devices that deliver a compact solution for crowded wiring closets and access switch locations where space and power are at a premium. Each EX4200 supports optional front-panel uplink modules offering either four GbE ports or two 10GbE ports for high-speed backbone or link-aggregation connections between wiring closets and upstream aggregation switches. Uplink modules can be installed without powering down the switch, enabling users to add high-speed connectivity at any time or migrate from one uplink type to the other to deliver the ultimate in flexible, high-performance interconnectivity.

The EX4200 also features a front-panel LCD that offers a flexible interface for performing device bring-up and configuration rollbacks, reporting switch alarm and LED status, or restoring the switch to its default settings. The LCD also displays a Virtual Chassis member switch's chassis "slot number" and Route Engine status for rapid identification and problem resolution.

Dual rear-panel Virtual Chassis ports enable EX4200 switches to be interconnected over the 128 Gbps virtual backplane. Switches deployed in close proximity, such as wiring closets or top-of-rack data center applications, can be securely connected using a Virtual Chassis cable and cable lock supplied by Juniper Networks.

In addition, a dedicated rear-panel RJ-45 port is available for out-of-band management, while a rear-panel USB port can be used to easily upload Junos OS and configuration files.

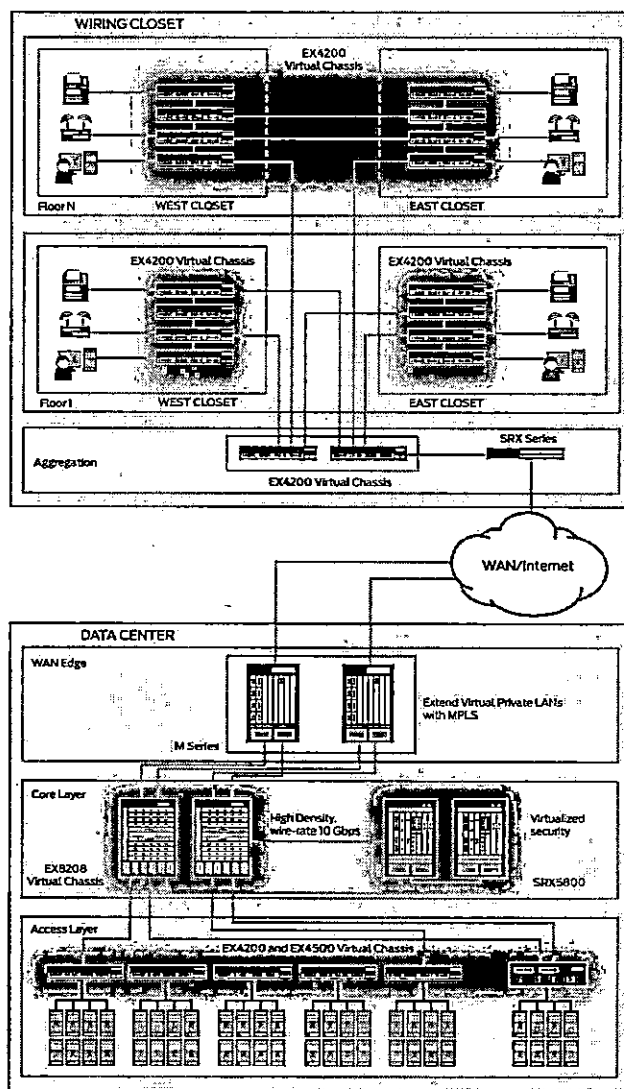


Figure 1: The EX4200 Ethernet switch with Virtual Chassis technology delivers a high-performance, scalable and highly reliable solution for data center, branch and campus environments.

Virtual Chassis Technology

Up to 10 EX4200 switches can be interconnected using Virtual Chassis technology to create a single logical device supporting up to 480 10/100/1000BASE-T ports or 240 100/1000BASE-X ports, plus an additional 40 GbE or 20 10GbE uplink ports. Additionally, EX4200s can be interconnected in a Virtual Chassis configuration that also includes EX4500s, creating a single logical switch that offers a variety of port and density options for mixed server environments.

In a Virtual Chassis configuration, all switches are monitored and managed as a single device, enabling enterprises to separate physical topology from logical groupings of endpoints and allowing more efficient resource utilization. Highly resilient topologies can also be created using the GbE or 10GbE uplink ports to extend the Virtual Chassis configuration across long distances spanning multiple wiring closets, floors or even buildings.

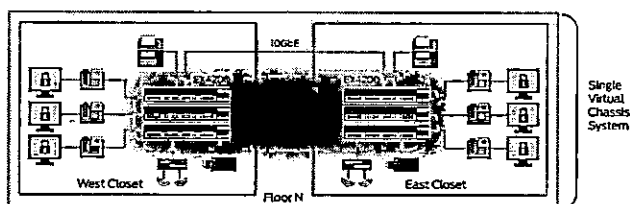


Figure 2: Using Virtual Chassis technology, up to 10 EX4200 switches can be interconnected to create a single logical device spanning multiple wiring closets, floors or even buildings.

Features and Benefits

Chassis-Class Availability

The EX4200 line of Ethernet switches deliver the same HA functionality and support many of the same failover capabilities as other Juniper chassis-based systems.

Each EX4200 switch is capable of functioning as a Route Engine. When two or more EX4200 switches are interconnected, they share a single control plane among all Virtual Chassis member switches. When two EX4200 switches are interconnected, Junos OS automatically initiates an election process to assign a master (active) and backup (hot-standby) Route Engine. An integrated Layer 2 and Layer 3 Graceful Route Engine Switchover (GRES) feature maintains uninterrupted access to applications, services and IP communications in the unlikely event of a primary RE failure.

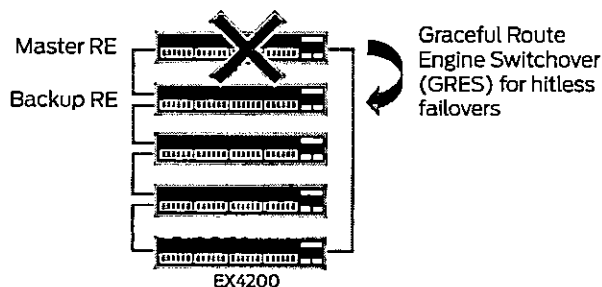


Figure 3: Support for Graceful Route Engine Switchover (GRES) ensures a smooth and seamless transfer of control plane functions following a master Route Engine failure.

When more than two switches are interconnected in a Virtual Chassis configuration, the remaining switch elements act as line cards and are available to assume the backup RE position should the designated master fail. Master, backup and line card priority status can be assigned by the network operations team to dictate the order of ascension; this N+1 RE redundancy, coupled with the GRES, nonstop routing (NSR) and nonstop bridging (NSB) capabilities of the Junos OS, assures a smooth transfer of control plane functions following unexpected failures.

The EX4200 implements the same slot/module/port numbering schema as other Juniper Networks chassis-based products when numbering Virtual Chassis ports, providing true chassis-like operations. By utilizing a consistent operating system and a single configuration file, all switches in a Virtual Chassis configuration are treated as a single device, simplifying overall system maintenance and management.

Individually, the EX4200 offers a number of HA features that are typically associated with modular chassis-based switches. When combined with the field-proven Junos OS and L2/L3 failover capabilities, these features provide the EX4200 with true carrier-class reliability.

- **Redundant power supplies:** The EX4200 line of Ethernet switches support internal redundant, load-sharing, hot-swappable and field-replaceable AC and DC power supplies to maintain uninterrupted operations. Thanks to their compact footprint, the EX4200 requires significantly less power than chassis-based switches delivering equivalent port densities.
- **Hot-swappable fan tray with multiple blowers:** The EX4200 includes a hot-swappable, field-replaceable fan tray with three blowers, providing sufficient cooling even if one of the blowers were to fail.
- **Redundant Trunk Group (RTG):** To avoid the complexities of the Spanning Tree Protocol (STP) without sacrificing network resiliency, the EX4200 employs redundant trunk groups to provide the necessary port redundancy and simplify switch configuration.
- **Cross-member link aggregation:** Cross-member link aggregation allows redundant link aggregation connections between devices in a single Virtual Chassis configuration, providing an additional level of reliability and availability.
- **Carrier-class hardware:** The EX4200 leverages a purpose-built packet forwarding engine ASIC, the EX-PFE, which integrates much of the same intellectual property used in Juniper Networks carrier routers. As a result, the EX4200 delivers the same predictable, scalable functionality found in the world's largest networks.
- **Non-Stop Bridging (NSB) and Non-Stop Routing (NSR):** NSB and NSR on the EX4200 ensure control plane protocols, states and tables are synchronized between Master and Standby REs to prevent protocol flaps or convergence issues following a Routing Engine failover.

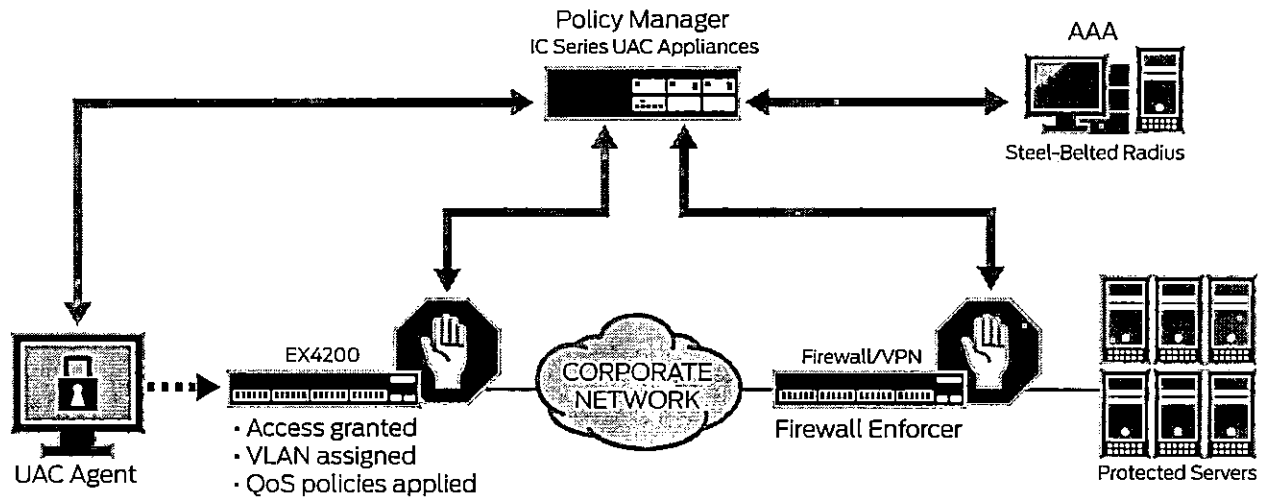


Figure 4: The EX4200 works with the Juniper Networks UAC to enforce access control down to the individual port level.

- **Non-Stop Software Upgrade (NSSU):** With NSSU, all members of a Virtual Chassis system can be upgraded with a single command. Mission-critical traffic can be configured as a link aggregate across multiple Virtual Chassis switch members, ensuring minimal disruption during the upgrade process.
- **IPv4 and IPv6 routing support:** IPv4 and IPv6 Layer 3 routing (OSPF and PIM) is available in the base license, enabling highly resilient networks.

Carrier-Class Operating System

The EX4200 runs on Junos OS, the same operating system software used by Juniper Networks routers to power the world's largest and most complex networks.

By utilizing a common operating system, Juniper delivers a consistent implementation and operation of control-plane features across all products. To maintain that consistency, Junos OS adheres to a highly disciplined development process that utilizes a single source code, follows a single quarterly release train, and employs a highly available modular architecture that prevents isolated failures from bringing an entire system down.

These attributes are fundamental to the core value of the software, enabling all products powered by Junos OS to be updated simultaneously with the same software release. All features are fully regression-tested, making each new release a true superset of the previous version; customers can deploy the software with complete confidence that all existing capabilities will be maintained and operate in the same way.

Converged Networks

The EX4200 line of Ethernet switches provide the highest levels of availability for the most demanding converged data, voice and video environments, delivering the most reliable platform for unifying enterprise communications.

By providing Class 3 PoE with 15.4 watts on some or all ports to power voice over IP (VoIP) telephones, closed-circuit security cameras, wireless access points, and other IP-enabled devices, the EX4200 delivers a future-proofed solution for converging disparate networks onto a single IP infrastructure. Furthermore, any PoE port can provide up to 18.6 watts to power wireless access points and other PoE powered devices requiring more than Class 3, 15.4 watts of PoE. EX4200 PoE+ switches also support 802.3at standards-based PoE+ for powering networked devices like multiple radio IEEE 802.11n wireless access points, and video phones that may require more power than available with IEEE 802.3af.

LLDP-MED-based granular PoE management allows the EX4200 to negotiate PoE usage down to a fraction of a watt on powered devices, enabling more efficient PoE utilization across the switch.

To ease deployment, the EX4200 supports the industry-standard Link Layer Discovery Protocol (LLDP) and LLDP-Media Endpoint Discovery (LLDP-MED), which enable the switches to automatically discover Ethernet-enabled devices, determine their power requirements and assign virtual LAN (VLAN) parameters.

In addition, the EX4200 supports rich quality of service (QoS) functionality for prioritizing data, voice and video traffic. The switches support eight QoS queues on every port, enabling them to maintain multi-level, end-to-end traffic prioritizations. The EX4200 also supports a wide range of policy options, including priority and shaped deficit weighted round-robin (SDWRR) queuing.

Security

The EX4200 line of Ethernet switches fully integrate with the Juniper Networks Unified Access Control (UAC), which consolidates all aspects of a user's identity, device and location, enabling administrators to enforce access control and security down to the individual port or user levels.

000131

Policy orchestration, enabled via Juniper UAC Enhancement Protocol (JUEP), enables the EX4200 to construct dynamic ACLs on a port-by-port basis by associating role/resource access policies with authorization table entries. This allows the switch to dynamically create thousands of ACLs or role-based access policies in a scaled environment.

Additionally, a captive portal redirection feature redirects URLs from the EX4200 to the Infranet Controller (IC) for user authentication and authorization, making the IC a "single source of truth" for user and device authentication and for enforcing role-based security policies.

Working as an enforcement point within the UAC, the EX4200 provides both standards-based 802.1X port-level access control as well as Layer 2–4 policy enforcement based on user identity, location and/or device. A user's identity, device type, machine posture check and location can be used to determine whether access should be granted and for how long. If access is granted, the switch assigns the user to a specific VLAN based on authorization levels. The switch can also apply QoS policies or mirror user traffic to a central location for logging, monitoring or threat detection by intrusion prevention systems.

The EX4200 also provides a full complement of port security features including DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) snooping, DAI (dynamic ARP inspection) and MAC limiting (per port and per VLAN) to defend against internal and external spoofing, man-in-the-middle and denial-of-service (DoS) attacks.

MACsec on the EX4200

A MACsec software license enables the EX4200 to provide near line-rate hardware-based encryption of user traffic on a dual-speed 2x10GbE or 4x1GbE SFP+ MACsec uplink module.

Defined by IEEE 802.1AE, MACsec provides secure, encrypted communication at the link layer that is capable of identifying and preventing threats from denial of service (DoS) and intrusion attacks, as well as man-in-the-middle, masquerading, passive wiretapping and playback attacks launched from behind the firewall. When MACsec is deployed on switch ports, all traffic is encrypted on the wire but traffic inside the switch is not. This allows the switch to apply all network policies such as Quality of Service (QoS), deep packet inspection and sFlow to each packet without compromising the security of packets on the wire.

Hop-by-hop encryption enables MACsec to secure communications while maintaining network intelligence. In addition, Ethernet-based WAN networks can use MACsec to provide link security over long-haul connections. MACsec is transparent to Layer 3 and higher-layer protocols and is not limited to IP traffic; it works with any type of traffic carried over Ethernet links.

Simplified Management and Operations

When employing Virtual Chassis technology, the EX4200 dramatically simplifies network management. Up to 10 interconnected EX4200 switches can be managed as a single device. Each Virtual Chassis group utilizes a single Junos OS image file and a single configuration file, reducing the overall number of units to monitor and manage. When Junos OS is upgraded on the master switch in a Virtual Chassis configuration, the software is automatically upgraded on all other member switches at the same time.

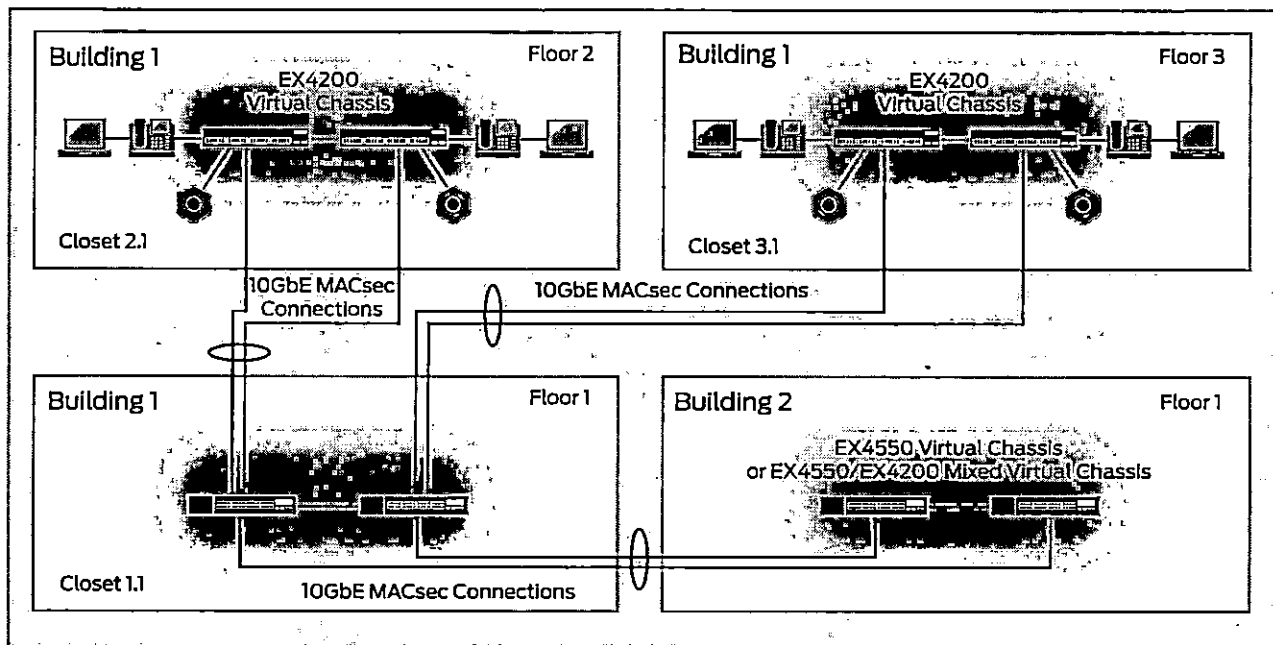


Figure 5: MACsec deployment with EX4200 and EX4550 switches.

The EX4200 also includes port profiles that allow network administrators to automatically configure ports with security, QoS and other parameters based on the type of device connected to the port. Six preconfigured profiles are available, including default, desktop, desktop plus IP phone, wireless access point, routed uplink and Layer 2 uplink. Users can select from the existing profiles or create their own and apply them through the command line interface (CLI), Junos Web interface or management system.

An EZ touchless provisioning feature allows a DHCP server to push configuration details and software images to multiple switches at bootup.

Four system management options are available for the EX4200. The standard Junos OS CLI management interface offers the same granular capabilities and scripting parameters found in any device powered by Junos OS. The EX4200 also includes the integrated Junos Web management tool, an embedded device manager that allows users to configure, monitor, troubleshoot and perform system maintenance on individual switches via a browser-based graphical interface.

When managing a group of EX4200 switches, the Juniper Networks Network and Security Manager (NSM) provides system-level management across all Juniper switches in the network, from a single console.

Finally, the EX4200 switch system, performance and fault data can be exported to leading third-party management systems such as HP OpenView, IBM Tivoli and Computer Associates Unicenter software, to provide a complete, consolidated view of network operations.

Warranty

For warranty information, please visit www.juniper.net/support/warranty/.

Junos SDK

Juniper offers a Junos Software Developer's Kit (SDK) that enables users to create, deploy and validate innovative custom applications that run on top of the Junos operating system on EX Series switches, confirming the company's commitment to software innovation through network programmability. Junos SDK simplifies the development and reuse of components for collaboration while the underlying Junos OS provides security, robustness and resiliency, creating a widespread platform for running network applications.

Product Options

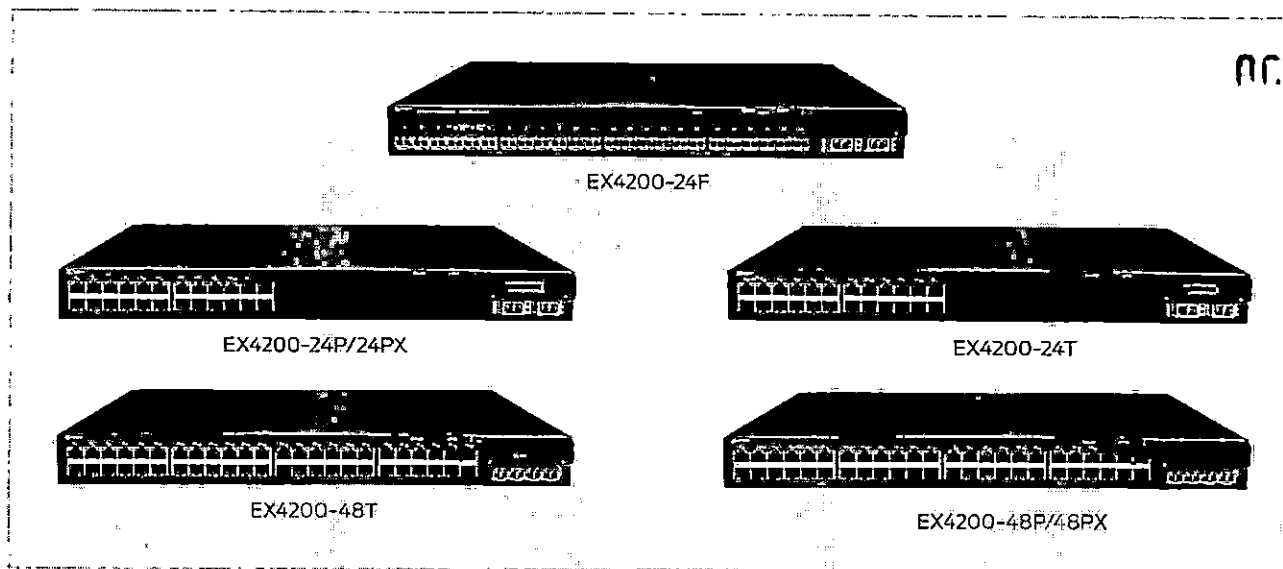
Eight EX4200 switch models are available (see Table 1 below).

Table 1: EX4200 Line of Ethernet Switches

Model	Access Port Configuration	PoE Ports*	Height	POE Budget	Power Supply Rating
EX4200-24T**	24-port 10/100/1000BASE-T	8 PoE	1 RU	130 W	320 W AC
EX4200-24PX	24-port 10/100/1000BASE-T	24 PoE+	1 RU	740 W	930 W AC
EX4200-48T**	48-port 10/100/1000BASE-T	8 PoE	1 RU	130 W	320 W AC
EX4200-48PX	48-port 10/100/1000BASE-T	48 PoE+	1 RU	740 W	930 W AC
EX4200-24F**	24-port 100/1000BASE-X (SFP)	N/A	1 RU	N/A	320 W AC
EX4200-24T-DC**	24-port 10/100/1000BASE-T	0	1 RU	N/A	190 W DC
EX4200-48T-DC**	48-port 10/100/1000BASE-T	0	1 RU	N/A	190 W DC
EX4200-24F-DC**	24-port 100/1000BASE-X (SFP)	N/A	1 RU	N/A	190 W DC

* All PoE ports 802.3af-compliant @ 15.4W. All PoE+ ports on EX4200-24PX/48PX models 802.3at compliant @ 30 W subject to maximum PoE budget.

** NEBS certified



EX4200 Specifications

Physical Specifications

- Backplane: 128 Gbps Virtual Chassis interconnect to combine up to 10 units as a single logical device
- Uplink module options:
 - 4-port GbE module with pluggable SFP optics
 - 2-port 10GbE module with pluggable XFP optics
 - Dual-mode 2-port 10GbE SFP+ / 4-port GbE SFP module with pluggable SFP+/SFP optics
 - Dual-mode 2-port 10GbE SFP+ / 4-port GbE SFP module with pluggable SFP+/SFP optics and MACsec support

Power Options

- Power supplies: Autosensing: 100-120 V / 200-240 V; AC 320 W, 600 W and 930 W dual load-sharing hot-swappable internal redundant power supplies
- Maximum current inrush: 50 amps
- DC power supply: 190 W DC, input voltage range 36 V - 72 V, dual input feed, dual load-sharing hot-swappable internal redundant power supplies
- Minimum number of PSUs required for fully loaded chassis: 1 per switch

Dimensions (W x H x D)

- 17.41 x 1.72 x 16.43 in (44.21 x 4.32 x 41.73 cm)
- ¹Desktop installation width noted above, rack-mount width is 17.5 in (44.5 cm)
- ²Height: 1 RU
- ³Depth with 320 W AC PSU and 190 W DC PSU noted above, 18.8 in (47.8 cm) with 600/930 W AC PSU

System Weight

- EX4200-24T with 320 W AC PSU: 16.5 lb (7.5 kg)
- EX4200-24P with 600 W AC PSU: 17.2 lb (7.8 kg)
- EX4200-24PX with 930 W AC PSU: 18 lb (8.16 kg)
- EX4200-48T with 320 W AC PSU: 17.1 lb (7.8 kg)
- EX4200-48P with 930 W AC PSU: 18.2 lb (8.3 kg)
- EX4200-48PX with 930 W AC PSU: 19 lb (8.61 kg)

- EX4200-24F with 320 W AC PSU: 16.1 lb (7.3 kg)
- EX4200-24T-DC with 190 W DC PSU: 16.5 lb (7.5 kg)
- EX4200-48T-DC with 190 W DC PSU: 17.1 lb (7.8 kg)
- EX4200-24F-DC with 190 W DC PSU: 16.1 lb (7.3 kg)

Environmental Ranges

- Operating temperature: 32° to 113° F (0° to 45° C)
- Storage temperature: -40° to 158° F (-40° to 70° C)
- Operating altitude: up to 10,000 ft (3,049 m)
- Non-operating altitude: up to 16,000 ft (4,877 m)
- Relative humidity operating: 10% to 85% (noncondensing)
- Relative humidity non-operating: 0% to 95% (noncondensing)

Cooling

- Field-replaceable fan tray with multiple blowers (3)
- Switch remains operational even if one blower fails
- Airflow: 20.3 cfm

Hardware Specifications

- Switching Engine Model: Store and forward
- DRAM – 1 GB with ECC
- Flash – 1 GB
- CPU – 1 GHz PowerPC CPU
- GbE port density per system:
 - 24P/24T/24F: 28 (24 host ports + four-port GbE uplink module)
 - 48P/48T: 52 (48 host ports + four-port GbE uplink module)
- 10GbE port density per system (all models): 2 (uplink module)

Optics

- 100 Mbps optic/connector type: LC SFP fiber supporting 100BASE-FX SFP (multimode), LX (single-mode) and BX (single-strand)
- 10/100/1000BASE-T connector type: RJ-45
- GbE SFP optic/connector type: RJ-45 or LC SFP fiber supporting 1000BASE-T SFP, SX (multimode), LX (single-mode), LH/ZX (single-mode) and BX (single strand)

- 10GbE XFP optic/connector type: 10GE XFP LC connector, SR (multimode), LR (single-mode), ER (single-mode) or ZR (single-mode)
- 10GbE SFP+ optic/connector type: 10GE SFP+ LC connector, SR (multimode), USR (multimode), LR (single-mode), ER (single-mode), LRM (multimode) and DAC (direct-attach-copper)

Physical Layer

- Time Domain Reflectometry (TDR) for detecting cable breaks and shorts: 24P/24T and 48P/48T only
- Auto MDI/MDIX support: 24P/24T and 48P/48T only (all ports)
- Port speed downshift/setting max advertised speed on 10/100/1000BASE-T ports: 24P/24T and 48P/48T only, on all ports
- Digital optical monitoring for optical ports

Packet Switching Capacities (Maximum with 64 Byte Packets)

- 24P/24T: 88 Gbps
- 48P/48T: 136 Gbps
- 24F: 88 Gbps

Aggregate Switch Capacities (Maximum with 64 Byte Packets)

- 24P/24T/24F: 216 Gbps
- 48P/48T: 264 Gbps

Layer 2/Layer 3 Throughput (Mpps) (Maximum with 64 Byte Packets)

- 24P/24T: 65 Mpps (wire speed)
- 48P/48T: 101 Mpps (wire speed)
- 24F: 65 Mpps (wire speed)

Layer 2 Switching

- Max MAC addresses per system: 32,000
- Jumbo frames: 9216 Bytes
- Number of VLANs: 4,096
- VST Instances: 253
- Port-based VLAN
- MAC-based VLAN
- GVRP
- Voice VLAN
- Physical port redundancy: Redundant trunk group (RTG)
- Compatible with PVST+
- RVI (Routed VLAN Interface)
- IEEE 802.1AB: Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
- LLDP-MED with VoIP Integration
- IEEE 802.1D: Spanning Tree Protocol
- IEEE 802.1p: CoS prioritization
- IEEE 802.1Q: VLAN tagging
- IEEE 802.1s: Multiple instances of Spanning Tree Protocol (MSTP)
- Number of MST Instances supported: 64
- Number of VSTP Instances supported: 253
- IEEE 802.1w: Rapid reconfiguration of Spanning Tree Protocol

- IEEE 802.1X: Port Access Control
- IEEE 802.1ak: Multiple Registration Protocol
- IEEE 802.3: 10BASE-T
- IEEE 802.3u: 100BASE-T
- IEEE 802.3ab: 1000BASE-T
- IEEE 802.3z: 1000BASE-X
- IEEE 802.3ae: 10 Gigabit Ethernet
- IEEE 802.3af: Power over Ethernet
- IEEE 802.3x: Pause Frames/Flow Control
- IEEE 802.3ad: Link Aggregation Control Protocol
- IEEE 802.3ah: Ethernet in the First Mile
- Metro
 - PVLAN support
 - IEEE 802.1ag connectivity fault management
 - ITU-T G803.2
 - ITU-T Y.1731
 - IEEE 802.1ad Q-in-Q
 - Multicast VLAN routing

Layer 3 Features: IPv4

- Max number of ARP entries: 16,000
- Max number of IPv4 unicast routes in hardware: 16,000
- Max number of IPv4 multicast routes in hardware: 8,000
- Routing protocols: RIPv1/v2, OSPF, BGP, IS-IS
- Static routing
- Routing policy
- Bidirectional Forwarding Detection
- Layer 3 redundancy: VRRP
- IPv4/v6 GRE tunneling

Layer 3 Features: IPv6

- Max number of Neighbor Discovery (ND) entries: 16,000 (shared with IPv4)
- Max number of IPv6 unicast routes in hardware: 4,000
- Max number of IPv6 multicast routes in hardware: 2,000
- Routing protocols: RIPng, OSPFv3, IPv6, ISIS, BGP4+, PIM, MLD, MLDv2
- Static routing

MPLS

- Circuit Cross Connect (CCC)
- Multicast snooping MLD v1/v2
- VRF-Lite

Supported RFCs

- RFC 768 UDP
- RFC 783 TFTP
- RFC 791 IP
- RFC 792 ICMP
- RFC 793 TCP
- RFC 826 ARP
- RFC 854 Telnet client and server
- RFC 894 IP over Ethernet
- RFC 903 RARP
- RFC 906 TFTP Bootstrap
- RFC 951, 1542 BootP
- RFC 1027 Proxy ARP

001133

- RFC 1058 RIP v1
 - RFC 1112 IGMP v1
 - RFC 1122 Host Requirements
 - RFC 1195 Use of OSI IS-IS for Routing in TCP/IP and Dual Environments (TCP/IP transport only)
 - RFC 1256 IPv4 ICMP Router Discovery (IRDP)
 - RFC 1492 TACACS+
 - RFC 1519 CIDR
 - RFC 1587 OSPF NSSA Option
 - RFC 1591 DNS
 - RFC 1745 BGP4/IDRP for IP-OSPF Interaction
 - RFC 1771 Border Gateway Protocol 4
 - RFC 1812 Requirements for IP Version 4 Routers
 - RFC 1965 Autonomous System Confederations for BGP
 - RFC 1981 Path MTU Discovery for IPv6
 - RFC 1997 BGP Communities Attribute
 - RFC 2030 SNTP, Simple Network Time Protocol
 - RFC 2068 HTTP server
 - RFC 2080 RIPng for IPv6
 - RFC 2131 BOOTP/DHCP relay agent and DHCP server
 - RFC 2138 RADIUS Authentication
 - RFC 2139 RADIUS Accounting
 - RFC 2154 OSPF w/Digital Signatures (Password, MD-5)
 - RFC 2236 IGMP v2
 - RFC 2267 Network Ingress Filtering
 - RFC 2283 Multiprotocol Extensions for BGP-4
 - RFC 2328 OSPF v2 (Edge-mode)
 - RFC 2338 VRRP
 - RFC 2362 PIM-SM (Edge-mode)
 - RFC 2370 OSPF Opaque LSA Option
 - RFC 2385 TCP MD5 Authentication for BGPv4
 - RFC 2439 BGP Route Flap Damping
 - RFC 2453 RIP v2
 - RFC 2460 Internet Protocol, Version 6 (IPv6) Specification
 - RFC 2461 Neighbor Discovery for IP Version 6 (IPv6)
 - RFC 2463 Internet Control Message Protocol (ICMPv6) for the Internet Protocol Version 6 (IPv6) Specification
 - RFC 2464 Transmission of IPv6 Packets over Ethernet Networks
 - RFC 2474 DiffServ Precedence, including 8 queues/port
 - RFC 2475 DiffServ Core and Edge Router Functions
 - RFC 2526 Reserved IPv6 Subnet Anycast Addresses
 - RFC 2545 Use of BGP-4 Multiprotocol Extensions for IPv6 Inter-Domain Routing
 - RFC 2597 DiffServ Assured Forwarding (AF)
 - RFC 2598 DiffServ Expedited Forwarding (EF)
 - RFC 2740 OSPF for IPv6
 - RFC 2784 Generic Routing Encapsulation (GRE)
 - RFC 2796 BGP Route Reflection (supersedes RFC 1966)
 - RFC 2796 Route Reflection
 - RFC 2918 Route Refresh Capability for BGP-4
 - RFC 2925 MIB for Remote Ping, Trace
 - RFC 3176 sFlow
 - RFC 3376 IGMP v3
 - RFC 3392 Capabilities Advertisement with BGP-4
 - RFC 3484 Default Address Selection for Internet Protocol Version 6 (IPv6)
 - RFC 3513 Internet Protocol Version 6 (IPv6) Addressing Architecture
 - RFC 3569 draft-ietf-ssm-arch-06.txt PIM-SSM PIM Source Specific Multicast
 - RFC 3579 RADIUS EAP support for 802.1x
 - RFC 3618 MSDP
 - RFC 3623 OSPF Graceful Restart
 - RFC 4213 Basic Transition Mechanisms for IPv6 Hosts and Routers
 - RFC 4291 IP Version 6 Addressing Architecture
 - RFC 4360 BGP Extended Communities Attribute
 - RFC 4443 ICMPv6 for the IPv6 Specification
 - RFC 4486 Subcodes for BGP Cease Notification message
 - RFC 4541 IBMP and MLD snooping services
 - RFC 4861 Neighbor Discovery for IPv6
 - RFC 4862 IPv6 Stateless Address Autoconfiguration
 - RFC 4915 MT-OSPF
 - RFC 5176 Dynamic Authorization Extensions to RADIUS
 - RFC 5798 VRRPv3 for IPv6
 - Draft-ietf-bfd-base-05.txt Bidirectional Forwarding Detection
 - Draft-ietf-idr-restart-10.txt Graceful Restart Mechanism for BGP
 - Draft-ietf-isis-restart-02 Restart Signaling for IS-IS
 - Draft-ietf-isis-wg-multi-topology-11 Multi Topology (MT) Routing in IS-IS
 - Internet draft-ietf-isis-ipv6-06.txt, Routing IPv6 with IS-IS
 - ITU-T Y.1731
 - LLDP Media Endpoint Discovery (LLDP-MED), ANSI/TIA-1057, draft 08
 - PIM-DM Draft IETF PIM Dense Mode draft-ietf-idmr-pim-dm-05.txt, draft-ietf-pim-dm-new-v2-04.txt
- ### Security
- MAC limiting (per port and per VLAN)
 - Allowed MAC addresses – configurable per port
 - Dynamic ARP inspection (DAI)
 - IP source guard
 - Local proxy ARP
 - Static ARP support
 - DHCP snooping
 - Captive Portal
 - Persistent MAC address configurations
 - DDoS protection (CPU control path flooding protection)
- ### Access Control Lists (ACLs) (Junos OS firewall filters)
- Port-based ACL (PACL) – Ingress and Egress
 - VLAN-based ACL (VACL) – Ingress and Egress
 - Router-based ACL (RACL) – Ingress and Egress
 - ACL entries (ACE) in hardware per system: 7,000
 - ACL counter for denied packets

*Unless explicitly specified for any particular MIB table or variables, Junos OS does not support SNMP set operations.

- ACL counter for permitted packets
- Ability to add/remove/change ACL entries in middle of list (ACL editing)
- Layer 2 – L4 ACL
- 802.1X port-based
- 802.1X multiple supplicants
- 802.1X with VLAN assignment
- 802.1X with authentication bypass access (based on host MAC address)
- 802.1X with VoIP VLAN support
- 802.1X dynamic ACL based on RADIUS attributes
- 802.1X Supported EAP types: MD5, TLS, TTLS, PEAP
- TNC certified
- MAC Authentication (RADIUS)
- Control Plane DoS protection

High Availability

- Non-Stop Routing (NSR) – PIM, OSPF v2 and v3, RIP v2, RIPv6, BGP, BGPv6, ISIS, IGMP v1, v2, v3
- Non-Stop Software Upgrade (NSSU)
- Redundant, hot-swappable power supplies
- Redundant, field-replaceable, hot-swappable fans
- Graceful Route Engine Switchover (GRES) for Layer 2 hitless forwarding and Layer 3 protocols on RE failover
- Graceful protocol restart – OSPF, BGP
- Layer 2 hitless forwarding on RE failover
- Online insertion and removal (OIR) uplink module
- Non-Stop Bridging (NSB) – LACP

Link Aggregation

- 802.3ad (LACP) support:
- Number of LAGs supported: 64
- Max number of ports per LAG: 8
- LAG load-sharing algorithm – Bridged or Routed (Unicast or Multicast) Traffic:
- IP: S/D IP
- TCP/UDP: S/D IP, S/D Port
- Non-IP: S/D MAC
- Tagged ports support in LAG

QoS

- Layer 2 QoS
- Layer 3 QoS
- Ingress policing: 1 rate 2 color
- Hardware queues per port: 8
- Scheduling methods (egress): Strict priority (SP), Shaped Deficit Weighted Round-Robin (SDWRR)
- 802.1p, DSCP/IP Precedence trust and marking
- Layer 2-4 classification criteria: Interface, MAC address, EtherType, 802.1p, VLAN, IP address, DSCP/IP Precedence, TCP/UDP port numbers, etc.
- Congestion avoidance capabilities: Tail Drop

Multicast

- IGMP: v1, v2, v3
- IGMP snooping
- PIM-SM, PIM-SSM, PIM-DM

Services and Manageability

- Junos OS CLI
- Web interface
- Out-of-band management: Serial; 10/100/1000BASE-T Ethernet
- ASCII configuration
- Rescue configuration
- Configuration rollback
- Image rollback
- LCD management
- Element management tools: Network and Security Manager (NSM)
- Remote performance monitoring
- Junos SDK
- Proactive services support via Advanced Insight Solutions (AIS)
- SNMP: v1, v2c, v3
- RMON (RFC 2819) Groups 1, 2, 3, 9
- NTP
- DHCP server
- DHCP client and DHCP proxy
- DHCP relay and helper
- DHCP local server support
- RADIUS
- Service Now for automated fault detection, simplified trouble ticket management and streamlined operations
- TACACS+
- SSHv2
- Secure copy
- HTTP/HTTPS
- DNS resolver
- Syslog logging
- Temperature sensor
- Config-backup via FTP / secure copy
- Interface range specification
- Port profile associations

Supported MIBs*

- RFC 1155 SMI
- RFC 1157 SNMPv1
- RFC 1212, RFC 1213, RFC 1215 MIB-II, Ethernet-Like MIB & TRAPS
- RFC 1493 Bridge MIB
- RFC 1643 Ethernet MIB
- RFC 1657 BGP-4 MIB
- RFC 1724 RIPv2 MIB
- RFC 1850 OSPFv2 MIB
- RFC 1905 RFC 1907 SNMP v2c, SMIPv2 and Revised MIB-II
- RFC 2011 SNMPv2 for internet protocol using SMIPv2
- RFC 2012 SNMPv2 for transmission control protocol using SMIPv2

000134

- RFC 2013 SNMPv2 for user datagram protocol using SMIv2
- RFC 2096 IPv4 Forwarding Table MIB
- RFC 2287 System Application Packages MIB
- RFC 2570 – 2575 SNMPv3, user based security, encryption and authentication
- RFC 2576 Coexistence between SNMP Version 1, Version 2 and Version 3
- RFC 2578 SNMP Structure of Management Information MIB
- RFC 2579 SNMP Textual Conventions for SMIv2
- RFC 2665 Ethernet-like interface MIB
- RFC 2787 VRRP MIB
- RFC 2819 RMON MIB
- RFC 2863 Interface Group MIB
- RFC 2863 Interface MIB
- RFC 2922 LLDP MIB
- RFC 2925 Ping/Traceroute MIB
- RFC 2932 IPv4 Multicast MIB
- RFC 3413 SNMP Application MIB
- RFC 3414 User-based Security model for SNMPv3
- RFC 3415 View-based Access Control Model for SNMP
- RFC 3621 PoE-MIB (PoE switches only)
- RFC 4188 STP & Extensions MIB
- RFC 4363 Definitions of Managed Objects for Bridges with Traffic Classes, Multicast Filtering and VLAN extensions
- RFC 5643 OSPF v3 MIB support
- Draft – blumenthal – aes – usm – 08
- Draft – reeder – snmpv3 – usm – 3desede -00
- Draft-ietf-bfd-mib-02.txt
- Draft-ietf-idmr-igmp-mib-13
- Draft-ietf-idmr-pim-mib-09
- Draft-ietf-idr-bgp4-mibv2-02.txt – Enhanced BGP-4 MIB
- Draft-ietf-isis-wg-mib-07

Troubleshooting

- Debugging: CLI via console, Telnet or SSH
- Diagnostics: Show and debug cmd, statistics
- Traffic mirroring (port)
- Traffic mirroring (VLAN)
- ACL-based mirroring
- Mirroring destination ports per system: 1
- LAG port monitoring
- Multiple destination ports monitored to 1 mirror (N:1)
- Max number of mirroring sessions: 1
- Mirroring to remote destination (over L2): 1 destination VLAN
- IP tools: Extended ping & trace
- Juniper Networks commit and rollback

Safety and Compliance

Safety Certifications

- UL-UL60950-1 (First Edition)
- C-UL to CAN/CSA 22.2 No. 60950-1 (First Edition)
- TUV/GS to EN 60950-1, Amendment A1-A4, A11
- CB-IEC60950-1, all country deviations

Electromagnetic Compatibility Certifications

- FCC 47CFR Part 15 Class A
- EN 55022 Class A
- ICES-003 Class A
- VCCI Class A
- AS/NZS CISPR 22 Class A
- CISPR 22 Class A
- EN 55024
- EN 300386
- CE

NEBS

- GR-63-Core: NEBS, Physical Protection
- GR-1089-Core: EMC and Electrical Safety for Network Telecommunications Equipment
- All models except EX4200-24P and EX4200-48P

Environmental

- Reduction of Hazardous Substances (ROHS) 5

Telco

- CLEI code

Joint Interoperability Test Command (JITC)

- Department of Defense (DoD) Unified Capabilities (UC) Approved Products List (APL)

Common Criteria

- CC-EAL3

Metro Ethernet Forum

- MEF 9

Telecom Quality Management

- TL9000

Trusted Network Connect

- TNC IF-PEP

FIPS

- FIPS 140-2 Level 1

Noise Specifications

Noise measurements based on operational tests taken from bystander position (front) and performed at 23° C in compliance with ISO 7779.

Model	Power Supply Rating	Acoustic Noise In dBA
EX4200-24T	320 W AC	51.6
EX4200-24P	600 W AC	53.2
EX4200-24PX	930 W AC	39.9
EX4200-24F	320 W AC	50.8
EX4200-48T	320 W AC	51.6
EX4200-48P	930 W AC	54.0
EX4200-48PX	930 W AC	45.6
EX4200-24T-DC	190 W DC	48.0
EX4200-48T-DC	190 W DC	48.3
EX4200-24F-DC	190 W DC	46.7

Juniper Networks Service and Support

Juniper Networks is the leader in performance-enabling services that are designed to accelerate, extend, and optimize your high-performance network. Our services allow you to maximize operational efficiency while reducing costs and minimizing risk, achieving a faster time to value for your network. Juniper Networks ensures operational excellence by optimizing the network to maintain required levels of performance, reliability, and availability. For more details, please visit www.juniper.net/us/en/products-services.

Ordering Information

Model Number	Description
Switches*	
EX4200-24T	24-port 10/100/1000BASE-T (8 PoE ports) + 320 W AC PSU. Includes 50cm Virtual Chassis cable.
EX4200-24P	24-port 10/100/1000BASE-T (24 PoE ports) + 600 W AC PSU. Includes 50cm Virtual Chassis cable.
EX4200-24PX	24-port 10/100/1000BASE-T (24 PoE ports) + 930 W AC PSU. Includes 50cm Virtual Chassis cable.
EX4200-48T	48-port 10/100/1000BASE-T (8 PoE ports) + 320 W AC PSU. Includes 50cm Virtual Chassis cable.
EX4200-48P	48-port 10/100/1000BASE-T (48 PoE ports) + 930 W AC PSU. Includes 50cm Virtual Chassis cable.
EX4200-48PX	48-port 10/100/1000BASE-T (48 PoE ports) + 930 W AC PSU. Includes 50cm Virtual Chassis cable.
EX4200-24F	24-port 100/1000BASE-X SFP + 320 W AC PSU. Includes 50cm Virtual Chassis cable.
EX4200-24T-DC	24-port 10/100/1000BASE-T + 190 W DC PSU. Includes 50cm Virtual Chassis cable.
EX4200-48T-DC	48-port 10/100/1000BASE-T + 190 W DC PSU. Includes 50cm Virtual Chassis cable.
EX4200-24F-DC	24-port 100/1000BASE-X SFP + 190 W DC PSU. Includes 50cm Virtual Chassis cable.
EX4200-24T-TAA	Trade Agreement Act-compliant 24-port 10/100/1000BASE-T (8 PoE ports) + 320 W AC PSU. Includes 50cm Virtual Chassis cable.
EX4200-24P-TAA	Trade Agreement Act-compliant 24-port 10/100/1000BASE-T (24 PoE ports) + 600 W AC PSU. Includes 50cm Virtual Chassis cable.
EX4200-48T-TAA	Trade Agreement Act-compliant 48-port 10/100/1000BASE-T (8 PoE ports) + 320 W AC PSU. Includes 50cm Virtual Chassis cable.
EX4200-48P-TAA	Trade Agreement Act-compliant 48-port 10/100/1000BASE-T (48 PoE ports) + 930 W AC PSU. Includes 50cm Virtual Chassis cable.
EX4200-24F-TAA	Trade Agreement Act-compliant 24-port 100BASE-FX/1000BASE-X SFP + 320 W AC PSU. Includes 50cm Virtual Chassis cable.

* Each switch comes with one power supply, RJ-45 cable, RJ-45-to-DB-9 serial port adapter, 19" rack-mount kit, and Virtual Chassis cable and connector retainer. Each system also ships with a power cord for the country to which it is being shipped. The EX4200-24F also comes with fiber port dust covers.

Model Number	Description
--------------	-------------

Accessories

EX-CBL-VCP-50CM	Virtual Chassis Port cable 0.5 M length
EX-CBL-VCP-1M	Virtual Chassis Port cable 1 M length
EX-CBL-VCP-3M	Virtual Chassis Port cable 3 M length
EX-CBL-VCP-5M	Virtual Chassis Port cable 5 M length

Mounting Options

EX-4PST-RMK	Adjustable 4-post rack-mount kit for EX4200 and EX3200
EX-RMK	Rack-mount kit for EX2200, EX3200, EX4200 and EX4550
EX-WMK	EX4200 and EX3200 wall-mount kit

EX4200 Feature Licenses**

EX-24-AFL	Advanced Feature License for EX4200-24T, EX4200-24T-DC, EX4200-24P, EX4200-24F and EX4200-24F-DC switches
EX-48-AFL	Advanced Feature License for EX4200-48T, EX4200-48T-DC and EX4200-48P switches
EX-QFX-MACSEC-ACC†	MACsec Software License for EX4200 access switches

Uplink Modules

EX-UM-2XFP	2-port 10GbE XFP Uplink Module
EX-UM-4SFP	4-port GbE SFP Uplink Module
EX-UM-2X4SFP	2-port 10GbE SFP+ / 4-port GbE SFP Uplink Module
EX-UM-2X4SFP-M†	2-port 10GbE SFP+ / 4-port GbE SFP Uplink Module with MACsec Support

Power Supplies

EX-PWR-320-AC	320 W AC Power Supply Unit (PSU)
EX-PWR-600-AC	600 W AC Power Supply Unit (PSU)
EX-PWR3-930-AC	930 W PoE+ AC Power Supply Unit (PSU)
EX-PWR-190-DC	190 W DC Power Supply Unit (PSU)

Spare Chassis

EX4200-24F-S	Spare chassis, 24-port 100/1000BASE-X SFP. Includes 50cm Virtual Chassis cable.
EX4200-48T-S	Spare chassis, 48-port 10/100/1000BASE-T (8 PoE ports). Includes 50cm Virtual Chassis cable.

Pluggable Optics

EX-SFP-1FE-FX	SFP 100BASE-FX; LC connector; 1310nm; 2km reach on multimode fiber
EX-SFP-1FE-LX	SFP 100BASE-LX; LC connector; 1310nm; 10km reach on single-mode fiber
EX-SFP-1FE-LX40K	SFP 100BASE-LX; LC connector; 1310nm; 40km reach on single-mode fiber

** AFL includes licenses for IS-IS, BGP and MPLS.

† Not available in Russia and CIS countries.

000135

Model Number	Description
EX-SFP-IFE-LH	SFP 100BASE-LX; LC connector; 1310nm; 80km reach on single-mode fiber
EX-SFP-FE20KT13R15	SFP 100BASE-BX; LC connector; TX 1310nm/RX 1550nm; 20km reach on single-strand, single-mode fiber
EX-SFP-FE20KT15R13	SFP 100BASE-BX; LC connector; TX 1550nm/RX 1310nm; 20km reach on single-strand, single-mode fiber
EX-SFP-IGE-T	SFP 10/100/1000BASE-T copper; RJ-45 connector; 100m reach on UTP
EX-SFP-IGE-SX	SFP 1000BASE-SX; LC connector; 850nm; 550m reach on multimode fiber
EX-SFP-IGE-LX	SFP 1000BASE-LX; LC connector; 1310nm; 10km reach on single-mode fiber
EX-SFP-GE10KT13R14	SFP 1000BASE-BX; Tx 1310nm/Rx 1490nm for 10km transmission on single-strand, single-mode fiber
EX-SFP-GE10KT13R15	SFP 1000BASE-BX; Tx 1310nm/Rx 1550nm for 10km transmission on single-strand, single-mode fiber
EX-SFP-GE10KT14R13	SFP 1000BASE-BX; Tx 1490nm/Rx 1310nm for 10km transmission on single-strand, single-mode fiber
EX-SFP-GE10KT15R13	SFP 1000BASE-BX; Tx 1550nm/Rx 1310nm for 10km transmission on single-strand, single-mode fiber
EX-SFP-IGE-LX40K	SFP 1000BASE-LX; LC connector; 1310nm; 40km reach on single-mode fiber
EX-SFP-GE40KT13R15	SFP 1000BASE-BX; Tx 1310nm/Rx 1550nm for 40km transmission on single-strand, single-mode fiber
EX-SFP-GE40KT15R13	SFP 1000BASE-BX; Tx 1550nm/Rx 1310nm for 40km transmission on single-strand, single-mode fiber
EX-SFP-IGE-LH	SFP 1000BASE-LH; LC connector; 1550nm; 70km reach on single-mode fiber
EX-XFP-10GE-SR	XFP 10GBASE-SR; LC connector; 850nm; 300m reach on 50 microns multimode fiber; 33m on 62.5 microns multimode fiber
EX-XFP-10GE-LR	XFP 10GBASE-LR; LC connector; 1310nm; 10km reach on single-mode fiber

Model Number	Description
EX-XFP-10GE-ER	XFP 10GBASE-ER; LC connector; 1550nm; 40km reach on single-mode fiber
EX-XFP-10GE-ZR	XFP 10GBASE-ZR; LC connector; 1550nm; 80km reach on single-mode fiber
EX-SFP-10GE-SR	SFP+ 10GBASE-SR; LC connector; 850nm; 300m reach on 50 microns multimode fiber; 33m on 62.5 microns multimode fiber
EX-SFP-10GE-LRM	SFP+ 10GBASE-LRM; LC connector; 1310nm; 220m reach on multimode fiber
EX-SFP-10GE-LR	SFP+ 10GBASE-LR; LC connector; 1310nm; 10km reach on single-mode fiber
EX-SFP-10GE-DAC-xM	SFP+ 10 Gigabit Ethernet Direct Attach Copper (twisted pair copper cable), where "x" denotes 1, 3, 5 or 7 meter lengths
EX-SFP-10GE-ER	SFP+ 10GBASE-ER 10 Gigabit Ethernet Optics, 1550nm for 40km transmission on single-mode fiber
EX-SFP-10GE-USR	SFP+ 10 Gigabit Ethernet Ultra Short Reach Optics, 850 nm for 10m on OM1, 20m on OM2, 100m on OM3 multimode fiber
EX-XFP-10GE80KDWDWDM	XFP 10GBASE DWDM, LC connector, tunable across C-band 50 GHz channel spacing (compliant with ITU-T G.698.1); 80km reach on single-mode fiber
EX-SFP-GE80KCWxxxx	SFP Gigabit Ethernet CWDM, LC connector; xxxx nm where xxxx represents 1470, 1490, 1510, 1530, 1550, 1570, 1590 or 1610; 80km reach on single-mode fiber

About Juniper Networks

Juniper Networks is in the business of network innovation. From devices to data centers, from consumers to cloud providers, Juniper Networks delivers the software, silicon and systems that transform the experience and economics of networking. The company serves customers and partners worldwide. Additional information can be found at www.juniper.net.

Corporate and Sales Headquarters

Juniper Networks, Inc.
1133 Innovation Way
Sunnyvale, CA 94089 USA
Phone: 888.JUNIPER (888.586.4737)
or +1.408.745.2000
Fax: +1.408.745.2100
www.juniper.net

APAC and EMEA Headquarters

Juniper Networks International B.V.
Boeing Avenue 240
1119 PZ Schiphol-Rijk
Amsterdam, The Netherlands
Phone: +31.0.207.125.700
Fax: +31.0.207.125.701

Copyright 2015 Juniper Networks, Inc. All rights reserved. Juniper Networks, the Juniper Networks logo, Junos and QFabric are registered trademarks of Juniper Networks, Inc. in the United States and other countries. All other trademarks, service marks, registered marks, or registered service marks are the property of their respective owners. Juniper Networks assumes no responsibility for any inaccuracies in this document. Juniper Networks reserves the right to change, modify, transfer, or otherwise revise this publication without notice.

High Brightness Premium Video Wall SUPER NARROW BEZEL DISPLAY 47WV50MS/BR

000136



SUPER NARROW BEZEL

Bezel width of 4.9mm in 47" Super-Narrow bezel display create impactful content with minimal intrusion of the bezel joints. WV50MS/BR video wall can be easily installed, maintained and managed.

47WV50MS/BR



Bezel to Bezel
4.9mm

AUTO CALIBRATION

SuperSign C allows control of one or more monitors remotely via network and RS232 serial. To optimise the wall solution, the Auto Calibration software makes adjusting the White Balance feature easy.



*Version 1.3 Super Sign Elite-C will only work with Spider Solution

FULL HD SUPPORT

WV50 Series supports Full HD. Details are rich, gradations are smooth, giving you an outstanding picture.



FHD (WV50)



HD

IPS SUPERIOR VIEWING

LIFELIKE PICTURE QUALITY

LG IPS panels allow you to enjoy lifelike picture quality with minimal variation from wider viewing angles. Featuring superior consistency in colour temperature and less change in contrast, LG IPS panels boast excellent image reproduction.

EXCELLENT PICTURE WIDE VIEWING ANGLES

Super In Plane Switching or IPS provides better light transmission than non-IPS panels allowing you to watch the screen at wider viewing angles with minimal variation in contrast.

Non-IPS



IPS

Original Image



IPS



45°

45°

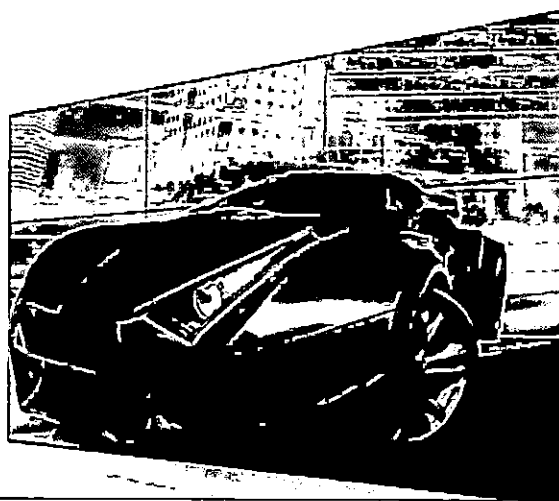
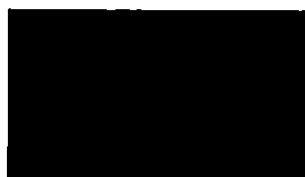
Wide Viewing
Angle

LG
Life's Good

47WV50MS/BR 47"

SUPER NARROW BEZEL DISPLAY

47WV50MS/BR 47"



FEATURES

- Direct LED
- 1,920x1080 (Full HD)
- 800 cd/m2 (47WV50MS), 500 cd/m2 (47WV50BS)
- 4.9mm (Bezel to bezel)
- 24/7 Operation
- Landscape/Portrait Mode

SPECIFICATIONS

47WV50MS/BR

PANEL	Screen Size	47" (119cm)
	Panel Technology	IPS
	Aspect Ratio	16:9
	Native Resolution	1,920 x 1,080 (FHD)
	Brightness	47WV50MS: 800cd/m ² (3D) 47WV50BR: 500cd/m ² (3D)
	Contrast Ratio	1,400:1
	Dynamic CR	500,000:1
	Viewing Angle (H x V)	178 x 178
	Response Time	12ms (Typ.)
	Input	
CONNECTIVITY	Digital	DM-D(1), HDMI(1) with HDCP for all input, Display Port(1)
	Analogue	RGB(1), Component (RGB Shared), AV(BNC, 1)
	Audio	PC Audio in(1), AV/Component Audio In(RCA, 1)
	External Control	RS232C(1), RJ45(1), IR Receiver(1)
	USB	Yes(1)
	Output	
	Digital	DVI-D(1)
	Analogue	RGB(1)
	Audio	External Speaker(1)
	External Control	RS232C(1)
	Audio	
	Auto Volume	No
	Balance	Yes
	Audio Power	20W(10W x 2)
	Speaker On/Off	Yes
	Clear Voice II	Yes
	Sound mode	Standard, Music, Cinema, Sports, Game

PHYSICAL SPECIFICATION	Bezel Width	3.2mm(L/T), 1.7mm(R/B)
	Monitor Dimension (W x H x D)	104.5cm x 59cm x 9cm
	Weight (head)	18.7kg
	Carton Dimensions (W x H x D)	118cm x 16.5cm x 77cm
ENVIRONMENT	Packed Weight	47WV50MS: 23.7kg 47WV50BR: 23.5kg
	VESA™ Standard Mount Interface	600mm x 400mm
	Operation Temperature	0°C ~ 40°C
	Operation Humidity	10% to 90%
POWER	Power Supply	100-240V~, 50/60Hz
	Power Consumption	
	Typical / Smart Energy Saving	47WV50MS: 160W/90W 47WV50BR: 150W/80W
	DPMS	0.7W 0.5W
STANDARD	Power Off	
	Safety	UL / cUL / CB-Scheme / TUV / KC
	EMC	FCC Class "B" / CE / KCC / C-tick
	ErP / Energy Star	Yes / Yes(Energy Star 6.0)
MEDIA PLAYER COMPATIBILITY	Slot PC Compatible (optional)	No
	External Media player Attachable	Yes
SOFTWARE COMPATIBILITY	SuperSign W/C	Yes / Yes
	Included	Remote Controller, Power Cable, DVI Cable, Manual, IR Receiver, RS-232C Cable, Guide Bracket, Screw
ACCESSORY	Optional	Wall Mount (Landscape: WM-L640V, Portrait: WM-P640V), Frame Kit (Horizontal: FK-47V10, Vertical: FK-47V20)

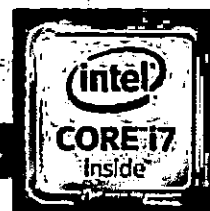


EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO
& WORKSTATION

INNOVACIÓN
&
EVOLUCIÓN
2016

EVC-EXTREME-I7SKY

Lo Último en Rendimiento Gráfico a tu Alcance.



PROCESADOR INTEL® CORE™ i7-6700

(8M - 3.6 A 4.0 GHz) INTEL® HD GRAPHICS 530 (1.7 GB)

SEXTA GENERACIÓN PROCESADORES INTEL

BOARD ASUS Z170-K

CHIPSET INTEL Z170

LAN GIGABIT REALTEK®

AUDIO GAMMING

DISIPADOR para CPU

THERMALTAKE FRIO SILENT

DISCO 1 TB SEAGATE

7200 RPM SATA 3 64M

MEMORIA 8GB DDR4

2400 MHZ KINGSTON HYPERX FURY

CHASIS

THERMALTAKE COMMANDER G4.1

CON VENTANA ACRILICA

FUENTE de PODER

THERMALTAKE DE 600W

Certificada 80 PLUS

UNIDAD OPTICA

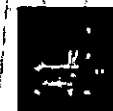
DVD-RW ASUS

MONITOR

ASUS LED PANEL IPS 23" V5239H

TECLADO Y MOUSE THERMALTAKE COMMANDER

**GARANÍA 3 AÑOS EN ENSAMBLE Y PARTES; 1 AÑO EN PERIFERIOS Y OPTICOS.





000139

SECCIÓN 2.

Anexo N. 2.

Experiencia



I N S I T E L
INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS

PROCESO VJ-VAF-SA-005-2016

SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CCTV, LA ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN – CCTV, SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO, UNIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASÍ COMO LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS.*

ANEXO 2
EXPERIENCIA

00.0140

Nombre del Proponente: INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

RELACIÓN DE CONTRATOS

	Objeto y/o Alcance del contrato	Fecha de Inicio del Contrato	Fecha de Terminación del Contrato	% de participación en la estructura	País en el que se celebró el contrato	Entidad Contratante	Valor del contrato (2)	Folio de Referencia dentro de la Propuesta	Numero consecutivo del contrato en el RUP
1	Entregar a título de compeventa a la Procuraduría un circuito cerrado de televisión y un sistema de control de acceso para el proyecto de modernización y seguridad de la dirección nacional de investigaciones especiales de la Procuraduría General de la Nación, incluyendo instalación, capacitación, puesta en marcha y mantenimiento.	25/01/2012	02/06/2012	100%	COLOMBIA	PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN	\$324.990.548		CTTO 13
2	El contratista se obliga con ETB a entregar, instalar, probar y poner en servicio una solución de control de acceso a los armarios telefónicos cámaras telefónicas con tapas redondas, de paso dobles y sencillas, concentradores de línea (RSU y Shelter), puertas de salones de equipo y el monitoreo para los cables primarios y secundarios, que integre sensores de ambiente como temperatura, humedad y afines, así como el entrenamiento correspondiente, de conformidad con lo previsto en su oferta, en la negociación y en los términos de referencia.	20/11/2006	19/01/2015	100%	COLOMBIA	EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTÁ S.A. E.S.P. - E.T.B. S.A. E.S.P.	\$11.479.415.775		CTTO 29
3	Realizar la fase No 2 del sistema de gestión de armarios y control de su acceso, mediante el suministro e instalación del sistema de seguridad y control de acceso a los armarios de distribución telefónica para un total de 1204 sistemas para igual número de armarios, pertenecientes al área de influencia de la GUENT, de acuerdo a las condiciones y especificaciones técnicas definidas en el pliego de condiciones. La instalación de este sistema de seguridad y control de acceso a los armarios de distribución se debe realizar en los sitios que indique EMCALI E.I.C.E E.S.P.*. Realizar la Fase No.3 del sistema de gestión de armarios y control de su acceso, mediante el suministro e instalación del sistema de seguridad y control de acceso a los armarios de distribución telefónica y a la totalidad de las unidades remotas UAM para un total de 378 sistemas, pertenecientes al área de influencia de la GUENT, de acuerdo a las condiciones y especificaciones técnicas, todo como se describe en el formulario de cantidades adjunto a esta edición y en concordancia con las especificaciones técnicas que hacen parte del contrato 400-GT-CS-360-2009.	21/12/2009	24/04/2011	100%	COLOMBIA	EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI E.I.C.E E.S.P	\$1.121.897.509		CTTO 32

Valor Total de Contratos \$ 12.926.303.832

Firma del Representante Legal del Proponente

Nombre: JULIAN ALBERTO CLAVIJO GONZALEZ
Identificación: 76.319.578 DE POPAYAN

NOTAS:

- (1) Si se llegaren a acreditar más Contratos de los solicitados en estos Pliegos, LA AGENCIA solamente evaluará máximo los TRES (3) primeros contratos relacionados en el presente anexo.
(2) Valor total ejecutado del contrato (incluido IVA y sus reformas si aplica)



000141

SECCIÓN 3.

Certificaciones de Experiencia



I N S I T E L
INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS



000142

**LA SUSCRITA JEFE DE LA OFICINA JURÍDICA DE LA PROCURADURÍA GENERAL
DE LA NACIÓN**

CERTIFICA QUE:

La **SOCIEDAD INGENIERÍA DE SISTEMAS TELEMÁTICOS – INSITEL S.A.**, con Nit 816.001.431-6, celebró con la **PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN** identificada con Nit 899.999.119-7 el siguiente contrato:

CONTRATO No: 179-145-2011

FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO: Veintinueve (29) de diciembre de dos mil once (2011).

OBJETO: ENTREGAR A TÍTULO DE COMPRAVENTA A LA PROCURADURÍA UN CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN Y UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA EL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y SEGURIDAD DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIONES ESPECIALES DE LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN, INCLUYENDO INSTALACIÓN, CAPACITACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO.

VALOR TOTAL DEL CONTRATO: De acuerdo con la cláusula segunda del contrato, el valor es de TRESCIENTOS VEINTICUATRO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS (\$324'990.548) M/CTE, incluido IVA, correspondiente a 606.7 salarios mínimos mensuales legales vigentes SMMLV para el año 2011.

VALOR TOTAL EJECUTADO: TRESCIENTOS VEINTICUATRO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS (\$324'990.548) M/CTE, según la certificación para interventoría de contratos, de fecha 15 de agosto de 2012 y SIAF 315393.

PLAZO DEL CONTRATO: De acuerdo con lo señalado en la cláusula quinta del contrato, el plazo de ejecución se acordó en el término de cuatro (4) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.

FECHA DE INICIO: Veinticinco (25) de enero de dos mil doce (2012).

FECHA DE SUSPENSIÓN: Primero (1) de abril de dos mil doce (2012).

FECHA DE REINICIO: Nueve (9) de abril de dos mil doce (2012).

FECHA ACTA DE TERMINACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN: Dos (2) de junio de dos mil doce (2012).

CALIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO: A satisfacción, de conformidad con el acta de terminación y entrega a satisfacción, de fecha 2 de junio de 2012.

Bogotá, 27 de septiembre de 2012.

ANDREA ALVAREZ ACEVEDO
Jefe de Oficina Jurídica

Elaboró: Elizabeth Avendaño Parro

**CERTIFICACION**

ETB S.A. ESP. NIT 899.999.115-8 Certifica que la empresa Ingeniería de Sistemas Telemáticos S.A. – INSITEL S.A. suscribió el contrato No. 4600005132, cuyo objeto contractual es: *"El contratista se obliga para con ETB a entregar, instalar, probar y poner en servicio una solución de control de acceso a los armarios telefónicos, cámaras telefónicas con tapas redondas, de paso dobles y sencillas, concentradores de línea (RSU y Shelter), puertas de salones de equipo y el monitoreo para los cables primarios y secundarios, que integre sensores de ambiente como temperatura, humedad y afines, así como el entrenamiento correspondiente, de conformidad con lo previsto en su oferta, en la negociación y en los términos de referencia"* Objeto que fue ampliado mediante 10 acuerdos en el cual se incorporó respecto de la solución de control de acceso inicialmente contratada, los servicios de soporte técnico, mantenimiento preventivo y correctivo incluidos los repuestos, así como el entrenamiento correspondiente, y se incorporó al objeto la entrega, instalación, prueba, puesta en servicio, monitoreo de cables primarios y secundarios y el mantenimiento preventivo y correctivo de la solución de control de acceso a los armarios de los equipos de semaforización.

Nombre de Contratante: Empresa de telecomunicaciones de Bogotá S.A. ESP – ETB S.A. ESP

Nombre del Contratista: Ingeniería de Sistemas Telemáticos S.A. – INSITEL S.A.

Valor Inicial:	\$ 6.506.102.408 incluido IVA
Acuerdo N° 1:	\$ 1.388.859.371 incluido IVA
Acuerdo N° 3:	\$ 206.014.596 incluido IVA
Acuerdo N° 4:	\$ 48.004.118 incluido IVA
Acuerdo N° 5:	\$ 1.057.846.037 incluido IVA
Acuerdo N° 6:	\$ 498.475.005 incluido IVA
Acuerdo N° 7:	\$ 146.279.047 incluido IVA
Acuerdo N° 8:	\$ 16.935.806 incluido IVA
Acuerdo N° 9:	\$ 863.007.266 incluido IVA
Acuerdo N° 10:	\$ 706.509.261 incluido IVA

Valor Total: \$ 11.479.415.775 incluido IVA

Lugar de ejecución: Bogotá D.C.



000144

Fecha de inicio del contrato: 20 de noviembre de 2006

Fecha de finalización: 19 de enero de 2015

Satisfacción del Cumplimiento del Contrato:

- ☒ Excelente
☐ Buena
☐ Regular
☐ Deficiente

La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los veinte (20) días del mes de junio de 2014.

Cordialmente,

OSCAR HERNANDO VELANDIA LEON

Supervisor Contrato 4600005132

Cel. 3005839425

oscar.velandia@etb.com.co

Tel. 2423802



000145

EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI EMCALI EICE ESP.
GERENCIA UNIDAD ESTRATÉGICA DEL NEGOCIO DE TELECOMUNICACIONES
DIRECCIÓN OPERATIVA REDES

Certifica que la empresa **INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A. – INSITEL S.A.** Identificada con NIT: 816001431-6, ha realizado el subministro de cubiertas de empalme para red secundaria por medio de la Orden de Compra:

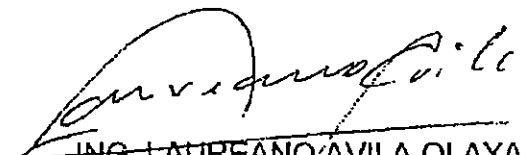
CONTRATO: No. 400-GT-CS-0360-2009

OBJETO: Realizar la Fase N.2 del sistema de gestión de armarios y control de acceso, mediante el suministro y instalación del sistema de seguridad y control de acceso a los armarios, pertenecientes al área de influencia de la GUENT, de acuerdo a las condiciones y especificaciones técnicas definidas en el pliego de condiciones.

VALOR:	\$804.217.509 Incluido IVA
OTRO SI No.1:	\$317.680.000 Incluido IVA
PLAZO DE EJECUCIÓN:	240 Días Calendario
FECHA DE INICIACIÓN:	27 de Agosto de 2010
FECHA TERMINACIÓN:	24 de Abril de 2011

La empresa **INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A. –INSITEL S.A.**, ha demostrado cumplimiento y seriedad en los tiempos de entrega, al igual que una excelente calidad y servicio post-venta de acuerdo con las especificaciones técnicas y demás condiciones establecidas por EMCALI EICE E.S.P.

En constancia se firma a los diez (10) días del mes de Mayo de 2016.


—ING. LAUREANO AVILA OLAYA
Director Operativo Redes
Supervisor del contrato



000146

SECCIÓN 4.

Anexo N. 12.

Factor de Calidad



I N S I T E L
INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS



000147

Ingeniería de Sistemas Telemáticos S.A.

I N S I T E L

PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA VJ-VAF-SA-005-2016

ANEXO 12

OFERTA FACTOR DE CALIDAD

El (los) abajo firmante(s), actuando en nombre y representación de INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A., en el evento de resultar favorecido con la adjudicación del proceso de selección abreviada de Menor Cuantía VJ-VAF-SA-005 de 2016, realizo el siguiente ofrecimiento sin que esto genere costo adicional para la Entidad, así (debe marcar con una equis frente al rango a ofrecer, solamente debe consignarse una equis frente a cada ítem, de lo contrario el puntaje asignado será de cero (0)):

Ítem	Ofrecimiento	Rangos	Rango ofrecido
1	El proponente que ofrezca sin ningún costo para la Entidad garantía de los bienes y servicios prestados por un tiempo adicional al Mínimo establecido.	Seis meses	
		Doce meses	
		Dieciocho meses	
		Veinticuatro meses	X
2	El proponente que ofrezca sin ningún costo para la entidad el servicio de mantenimiento y soporte para el circuito cerrado de televisión y para el sistema de control de acceso por un tiempo adicional al mínimo establecido	Tres meses	
		Seis meses	
		Nueve meses	
		Doce meses	X

Nombres y apellidos del proponente o representante legal o su apoderado:

INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

Dirección comercial del proponente: Calle 126 A N. 7-71.

NIT: 816.001.431-6

Teléfonos: (571) 6200177.

Fax (571) 6200277

Firma Representante Legal:

INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

CALLE 126 A # 7 – 71, PBX (571) 620 0177



00.0148

SECCIÓN 5.

Certificación de Fabrica



I N S I T E L

INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS

Bogotá, jueves, 09 de junio de 2016

Señores

AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA

Bogotá, Colombia

Asunto: Certificación Distribuidor Autorizado, SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No. VJ-VAF-SA-005-2016

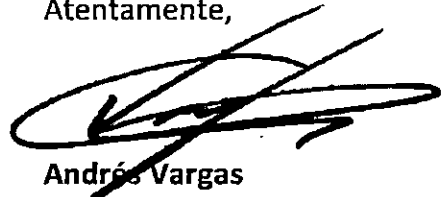
Por medio de la presente hacemos constar que la compañía **INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS SA – INSITEL S. A.** con Nit 816.001.431 es integrador autorizado para comercializar y brindar servicio pos venta sobre todos nuestros productos de Circuito Cerrado de Televisión (CCTV) marca **Hikvision Digital Technology** para el proyecto en referencia.

Sus ingenieros han sido capacitados y cuentan con nuestro soporte técnico y comercial para diseñar, ejecutar, instalar proyectos y dar mantenimiento, siempre a través de nuestros canales de servicio autorizados.

Me suscribo a su disposición para atender cualquier inquietud en referencia a nuestra compañía o a nuestra relación con **INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS SA – INSITEL S. A.**

Esta certificación se expide a solicitud del interesado a los 9 días de Junio de 2016 y es válida hasta el 31 de diciembre de 2016, este certificado podrá ser renovado previa solicitud de acuerdo a nuestros planes de re-certificación.

Atentamente,



Andrés Vargas

Hikvision Digital Technology

T +57 301 2985353

andres.vargas@hikvision.com

www.hikvision.com



000150

CAPITULO 3 :

DOCUMENTOS ECONÓMICOS



I N S I T E L
INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS



000151

SECCIÓN 1.

Anexo N. 4

Oferta Económica



I N S I T E L
INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS



000152

Ingeniería de Sistemas Telemáticos S.A.

I N S I T E L

ANEXO NO. 4

OFERTA ECONOMICA

Objeto: Seleccionar la oferta más favorable para la adquisición, instalación, programación, configuración de equipos tecnológicos de cámaras de seguridad CCTV, la adecuación e implementación del cuarto del circuito cerrado de televisión – CCTV, solución de almacenamiento, unificación e integración del sistema de control de acceso, así como los servicios de mantenimiento y soporte, capacitación, puesta en marcha y funcionamiento de los equipos.

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Valor Unitario + IVA Incluido	Cantid ad	Valor Total + IVA Incluido
1. CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION – CCTV					
1	Cámara Tipo Domo, IP, Mínimo de 3 MP, Alta Definición, Resolución Full HD , Color, Función Día/Noche Real, Monitoreo Remoto Simultáneo, Grabación Local y Control Remoto Interfaz de Usuario WEB, Shutter Electrónico Automático, Función de EPTZ con Zoom Óptico Digital, Mínimo de 10x, Intensidad IR de Mínimo de 20 Mts, Lente Varifocal mínimo de 2.8 a 12mm	Unidad	1.065.406	72	76.709.232
2	Cámara Tipo Domo, IP, Ojo de Pescado, Cobertura 3600, Mínimo de 6 MP, Alta Definición HD, olor, Función Día/Noche, Shutter Electrónico Automático, Virtual PTZ, Monitoreo Remoto simultáneo, Grabación Local y Control Remoto Interfaz de usuario WEB	Unidad	2.888.418	15	43.326.270
3	Solución de Almacenamiento – NVR Grabador IP 256 CH, Mínimo en Resolución 8MP/5MP/3MP/, 640 MBPS de Ancho de Entrada, Entradas VGA, HDMI, Mínimo de 24HDD de hasta 4TB C/U, Puertos Sata, Puertos	Unidad	78.397.670	1	78.397.670

INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

CALLE 126 A # 7 – 71. PBX (571) 620 0177



001153

Ingeniería de Sistemas Telemáticos S.A.

I N S I T E L

	RJ45, 10/100/100 Mbps, Puertos SFP, Entradas y Salidas de Alarma, Incluye Discos Duros de 4Tb, Software de Administración Para Ciento Veinte (120) Cámaras IP de la configuración Solicitada, incluye Solución Hardware, Software, Licencias Para Usuarios				
4	Workstation - Estación de Trabajo - Mínimo las Siguietes características: PC procesador Dual Core i3 3.1 GHZ Iguales, Similares o Mejores, Sistema Operativo 7 y/o 8 Profesional 64 Bits con Medios de Instalación, Memoria RAM 8Gb, Unidad de Disco Duro Mínimo 1 TB, Tarjeta de Video Dual 2048 Mb de Video RAM, Tarjeta de Red Ethernet 10/100/100, Back UP Disco Duro, Unidad Óptica Extracción DVD – ROM, DVD+/-, Puertos USB 4, Teclado Enhanced, Velocidad Disco Duro en Rotación 7200 RPM, Controlador SATA, Mouse Óptico de 2 Botones con Scroll Central USB, Unidad de CD-RW/DVD-RW y Monitor Plano LCD 21" Software Licenciado, Año de Fabricación Mínimo 2015	Unidad	5.304.330	1	5.304.330
5	Monitor Industrial Para Video - LED - Full HH, Mínimo 32" con Soportes Para Organizar a Pared Tipo Video Wall	Unidad	3.658.220	4	14.632.880
6	Switch 10/100/1000 Mbps Mínimo 24 Puertos Gestionables, Alto Performance, Juniper	Unidad	9.871.948	6	59.231.688
2. SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO					
1	Unificación del Sistema de Control de Acceso NSTAR y WIN-PACK de los pisos 2, 6, 7 y 8. Total de Zonas 21	Unidad	8.298.601	1	8.298.601
2	Suministro de Tarjetas de Acceso (según especificaciones Técnicas)	Unidad	16.790	500	8.395.000

INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

CALLE 126 A # 7 – 71, PBX (571) 620 0177



000154

Ingeniería de Sistemas Telemáticos S.A.

I N S I T E L

3	Integración del Control de Visitantes con el Sistema de Control de Acceso.	Unidad	6.825.176	1	6.825.176
3. INSUMOS, MATERIALES, INSTALACION, CAPACITACION Y PUESTA EN MARCHA DEL CCTV Y DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO					
1	Materiales, Ducteria CCTV, ducteria Eléctrica, Canaleta, Cableado UTP, Cableado Coaxial, Corazas, para el CCTV y el sistema de Control de Acceso	Conjunto	58.200.289	1	58.200.289
2	Instalación y Configuración de los equipos CCTV, Incluye capacitación	Unidad	11.787.400	1	11.787.400
3	Instalación y Configuración del Sistema de Control de Acceso ,Incluye Capacitación	Unidad	10.618.822	1	10.618.822
4. MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y SOPORTE TECNICO					
1	Mantenimiento Preventivo y Correctivo del Sistema de Control de Acceso, Controladoras y Lectoras de Proximidad, Lectora Biométrica, Botón Pulsador, Electroimanes, Contactos Magnéticos, Brazos Hidráulicos, ,	Global	8.408.684	1	8.408.684
2	Soporte Técnico para el CCTV y el Sistema de Control de Acceso - Vigencia hasta el 31 de diciembre de 2016	Global	7.858.267	1	7.858.267
VALOR TOTAL					397.994.309

Nota 1: La oferta económica que presenten los proponentes, no podrá superar el valor unitario incluido IVA indicado en el pliego de condiciones ni el valor total del presupuesto oficial asignado, so pena del rechazo de la propuesta.

Nota 2: El valor del presupuesto estimado está dado en pesos corrientes, incluye los efectos inflacionarios y por lo tanto no se le reconocerá al contratista ningún ajuste o factor adicional.

Nota 3: Los valores relacionados anteriormente incluyen IVA y todos los demás impuestos a que haya lugar.

INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

CALLE 126 A # 7 – 71, PBX (571) 620 0177



000155

Ingeniería de Sistemas Telemáticos S.A.

I N S I T E L

Nota 4: La **Agencia Nacional de Infraestructura**, se reserva el derecho de adjudicar hasta agotar el valor del presupuesto

Nota 5: Este documento **deberá ser diligenciado necesariamente en cada uno de los ítems para la presentación la propuesta** elegible dentro del proceso que se rige por el Pliego de Condiciones del cual forma parte, en caso NO diligenciar la totalidad de los ítems será causal de rechazo.

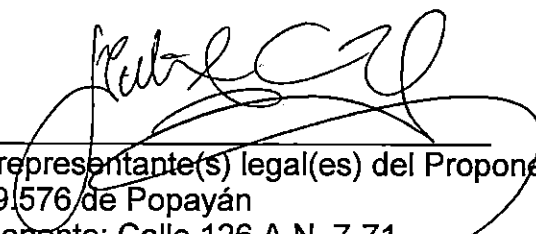
Atentamente;

Proponente

Nombre y apellidos del proponente o representante legal o apoderado:

INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A

Julián Alberto Clavijo González – Representante Legal



Firma del(los) representante(s) legal(es) del Proponente

Cédula: 76.319.576 de Popayán

Dirección Proponente: Calle 126 A N. 7-71

Teléfono: (571) 6200177

Ciudad: Bogotá

Fax: (571) 6200277

Correo electrónico: jclavijo@insitel.com; krozo@insitel.com

INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.

CALLE 126 A # 7 – 71, PBX (571) 620 0177