

TRANSCARIBE S.A.
INVITACION PUBLICA No. TC-MC- 001-2020

NOMBRE DEL PROPONENTE: **ITELKOM S.A.S.**

DIRECCIÓN: Calle 77B #59-61 Oficina 1012, Edificio Las Américas II

CIUDAD: Barranquilla

TELÉFONO: 3689977

CELULAR: 315 605 9768

CORREO ELECTRONICO: Walter.delahoz@itelkom.co

FAX: 3689977

ORIGINAL

No. DE FOLIOS **91**

INDICE

INFORMACIÓN JURIDICA	Pág.
1¶ Portada	1
2¶ Indice	2
3¶ Información Juridica	4
4¶ Carta de presentación de la Propuesta. Formulario No 1	5
5¶ Certificado de Existencia y Representación Legal	7
6¶ Fotocopia Cédula de Ciudadanía del Representante Legal	13
7¶ Certificado de antecedentes fiscales ITELKOM S.A.S.	14
8¶ Certificado de antecedentes fiscales Representante Legal	15
9¶ Certificado de antecedentes Disciplinarios ITELKOM S.A.S.	16
10¶ Certificado de antecedentes Disciplinarios Representante Legal	17
11¶ RUT	18
12¶ Constancia que acrediten afiliación y encontrarse con el sistema de seguridad social integral. Formulario No 3	19
13¶ Soporte de Pago de la Seguridad Social Itelkom	20
14¶ Fotocopia Cédula Revisor Fiscal	21
15¶ Fotocopia Matricula Profesional Revisor Fiscal	22
16¶ Certificado Junta Central de Contadores Revisor Fiscal	23
17¶ Manifestación de no encontrarse en ninguna causal de inhabilidad e incompatibilidad	24
18¶ Formato de Compromiso Anticorrupción diligenciado. Formulario No 4	25
19¶ Certificado Salida al Backbone de Internet, dos Proveedores diferentes	27
20¶ Certificado de Silver Partner de Sophos	28
21¶ Certificado de Antecedentes Judiciales – Policia Nacional	29
22¶ Copia de la libreta Militar del Representante Legal	30
23¶ Pantallazo de consulta en el registro de medidas correctivas de la Policia Nacional del Representante legal	32
INFORMACIÓN TÉCNICA	33
1¶ Habilitación para la prestación del Servicio de Internet, Registro Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de ITELKOM S.A.S.	34
2¶ Condiciones Técnica Mínima a Ofrecer. Formulario No 5	35
3¶ Obligaciones de ITELKOM S.A.S.	40
4¶ Diseño Lógico Red TRANSCARIBE S.A.	43
5¶ Beneficios de una RED con ITELKOM S.A.S.	44
6¶ Cuentas de Correo TRANSCARIBE S.A.	45
7¶ Diseño y Administración de Redes con Equipos MikroTik	46
8¶ Seguridad Perimetral TRANSCARIBE S.A.	47
9¶ Redes WIFI TRANSCARIBE S.A.	48
10¶ Alojamiento de Página WEB de TRANSCARIBE S.A.	49
11¶ Certificados de Experiencia de ITELKOM S.A.S.	50
PROPUESTA ECONÓMICA	52
12¶ Propuesta Económica, Formulario No 2	53

ANEXOS

	54
13¶ Acreditación ITELKOM S.A.S. como Partner Silver de Sophos	55
14¶ Hoja de vida de la Ingeniera Tatiana Becerra	56
15¶ DATASHEET Access Point UAP-AC-PRO Ubiquiti	80



INFORMACIÓN JURIDICA

FORMULARIO No. 1

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Barranquilla, enero 17 de 2020

Señores
TRANSCARIBE S.A.
Ciudad

Asunto: Invitación Pública No 001 DE 2020

Apreciados Señores

OMAR ALFREDO CASTRO VALENCIA, en mi condición de representante legal de ITELKOM S.A.S. con NIT 900.411.710-1, presento a su consideración propuesta para proveer los bienes o servicios de la invitación, de acuerdo con los términos y condiciones establecidos por la entidad.

Declaramos bajo gravedad de juramento:

1. Que conocemos en su totalidad la Invitación Pública No. 001 de 2020 y demás documentos de la Invitación y aceptamos los requisitos en ellos contenidos.
2. Que nos responsabilizamos plenamente del contenido de la Propuesta y de los compromisos que resulten de ella; además, que para la elaboración de la misma hemos tenido en cuenta todos los puntos respectivos de las especificaciones y demás documentos entregados a los proponentes.
3. Que no nos hallamos incurso en causal alguna de inhabilidad o incompatibilidad de las señaladas en la Constitución Política y en la ley ni nos encontramos en ninguno de los eventos de prohibiciones especiales para contratar.
4. Que en el evento de resultar favorecido(s) con la adjudicación, acepto(amos) cumplir el objetivo de este proceso en los términos y dentro de las condiciones establecidas, comprometiéndome(nos) a suministrar lo solicitado en esta propuesta y dentro de las especificaciones, condiciones, plazos y garantías exigidas en el citado documento y a suscribir a nombre y a completa satisfacción de TRANSCARIBE S.A., todas las garantías exigidas.
5. Que la presente propuesta no contiene información confidencial.
6. Que en caso de ser elegidos nos comprometemos a guardar la reserva de confidencialidad de la información que llegaremos a conocer en desarrollo del objeto del contrato.
7. Que la presente propuesta tiene una validez de (30) días calendarios contados a partir de la fecha de cierre de la invitación pública.

8. Que aceptamos las notificaciones por medios electrónicos, de los actos que expida TRANSCARIBE S.A., en desarrollo del presente proceso de selección, de conformidad con lo establecido en el artículo 56 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

Los suscritos fijamos como dirección de nuestra oficina, a donde puede dirigirse la correspondencia del caso, la siguiente,

Dirección: Calle 77B No 59-61 Oficina 1012
Teléfono - Celular: 317 430 0708
E-mail: Fax: omar.castro@itelkom.co
Dirigirse a: OMAR ALFREDO CASTRO VALENCIA

Atentamente,

Firma



Nombre: OMAR ALFREDO CASTRO VALENCIA
C.C.: 1.129.515.378 de Barranquilla



Cámara de Comercio de Barranquilla
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O
DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

Fecha de expedición: 08/01/2020 - 15:15:03
Recibo No. 7802935, Valor: 6,100
CODIGO DE VERIFICACIÓN: GY33A31DFF

Para su seguridad verifique el contenido de este certificado ingresado a nuestra
página web www.camarabaq.org.co, en el enlace CERTIFICADOS EN LINEA-VERIFICACION
DE CERTIFICADOS EN LINEA, digitando el código de verificación.

"LA MATRICULA MERCANTIL PROPORCIONA SEGURIDAD Y CONFIANZA EN LOS NEGOCIOS.
RENUOVE SU MATRICULA MERCANTIL A MAS TARDAR EL 31 DE MARZO Y EVITE SANCIONES DE
HASTA 17 S.M.L.M.V"

EL SUSCRITO SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO DE BARRANQUILLA, CON FUNDAMENTO
EN LAS INSCRIPCIONES DEL REGISTRO MERCANTIL

C E R T I F I C A

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón Social:
ITELKOM S.A.S.
Sigla:
Nit: 900.411.710 - 1
Domicilio Principal: Barranquilla
Matrícula No.: 653.083
Fecha de matrícula: 18/08/2016
Último año renovado: 2019
Fecha de renovación de la matrícula: 27/03/2019
Activos totales: \$3.522.338.918,00
Grupo NIIF: 3. GRUPO II.

UBICACIÓN

Dirección domicilio principal: CL 77 B No 59 - 61 OF 1012
Municipio: Barranquilla - Atlántico
Correo electrónico: tania.mosquera@itelkom.co
Teléfono comercial 1: 3689977

Dirección para notificación judicial: CL 77 B No 59 - 61 OF 1012
Municipio: Barranquilla - Atlántico
Correo electrónico de notificación: tania.mosquera@itelkom.co
Teléfono para notificación 1: 3689977

Autorización para recibir notificaciones personales a través del correo
electrónico, de conformidad con lo establecido en el artículo 67 del Código de
Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo: no

CONSTITUCIÓN

Constitución: que por Documento Privado del 18/01/2011, del Bogota, inscrito(a)
en esta Cámara de Comercio el 18/08/2016 bajo el número 312.464 del libro
IX, y por Documento Privado del 18/01/2011, del Bogota, inscrito(a) en esta
Cámara de Comercio el 18/08/2016 bajo el número 312.464 del libro IX, y
por Documento Privado del 31/01/2011, del Bogota, inscrito(a) en esta Cámara
de Comercio el 18/08/2016 bajo el número 312.464 del libro IX, se
constituyó la sociedad: denominada ITELKOM S.A.S.



Cámara de Comercio de Barranquilla
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O
DE INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTOS.
Fecha de expedición: 08/01/2020 - 15:15:03
Recibo No. 7802935, Valor: 6,100
CODIGO DE VERIFICACIÓN: GY33A31DFF

REFORMAS ESPECIALES

Por Acta número 18 del 11/07/2016, otorgado(a) en Asamblea de Accionistas en Bogotá, inscrito(a) en esta Cámara de Comercio el 18/08/2016 bajo el número 312.480 del libro IX, la sociedad cambio su domicilio a la ciudad de Barranquilla

REFORMAS DE ESTATUTOS

La sociedad ha sido reformada por los siguientes documentos:

Documento	Número	Fecha	Origen	Insc.	Fecha	Libro
Acta	5	20/01/2014	Asamblea de Accionista	312.466	18/08/2016	IX
Acta	9	21/02/2014	Asamblea de Accionista	312.467	18/08/2016	IX
Acta	17	11/11/2016	Asamblea de Accionista	317.836	26/12/2016	IX
Acta	19	21/04/2017	Asamblea de Accionista	325.728	26/04/2017	IX

TERMINO DE DURACIÓN

Duración: se fijó hasta 2036/01/18
QUE A LA FECHA Y HORA DE EXPEDICIÓN DE ESTE CERTIFICADO, NO APARECEN INSCRIPCIONES QUE DEN CUENTA DEL ESTADO DE DISOLUCIÓN DE LA SOCIEDAD, RAZÓN POR LA QUE LA SOCIEDAD NO SE HAYA DISUELTA.

OBJETO SOCIAL

La sociedad tiene por objeto: OBJETO SOCIAL: Tendrá como objeto social principal ser proveedor de redes y/o servicios de telecomunicaciones, sistema de radio comunicaciones de los servicios de valor agregado y telemático como internet. Así mismo organización, operación, prestación y explotación de las actividades y los servicios de conectividad y telecomunicaciones, basadas en los protocolos TCP/IP, en general la prestación y operación de los diferentes tipos de servicios de comunicaciones bajo los diferentes sistemas y tipos de conectividad, tales como servicios móviles, portadores, tele servicios, telemáticos, de valor agregado, servicios de internet, datos, seguridad, monitoreo y cualquier otro servicio calificado como de telecomunicaciones, comunicaciones e información o que correspondan a la calificación de tecnologías de .información y comunicaciones, dentro del territorio nacional y en el exterior, empleando para ello bienes, activos y derechos propios y de terceros, Todo dentro del marco legal debidamente autorizado. El estudio, diseño, montaje, instalación, construcción, mejoramiento, conservación, arrendamiento, comodato, administración, operación de redes y servicios de telecomunicaciones, así como cualquier otra actividad directamente relacionada, conexas y complementaria. Por otro lado se podrá desarrollar contratos de consultoría, asesoría, diseños, asistencias técnicas para comunicación nacional e internacional de datos, voz y video. Servicio de telecomunicaciones.
Cuando en el presente objeto se utilice la expresión servicios telemáticos, se hace referencia a los servicios de telecomunicaciones propiamente dichos, internet y datos, domiciliarios o corporativos, las actividades de telecomunicaciones, los servicios relacionados



Cámara de Comercio de Barranquilla
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O
DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

Fecha de expedición: 08/01/2020 - 15:15:03

Recibo No. 7802935, Valor: 6,100

CODIGO DE VERIFICACIÓN: GY33A31DFF

con las tecnologías de información y comunicaciones y las actividades relacionadas con la instalación, uso y explotación de redes propias inalámbricas para esos servicios y redes de terceros debidamente autorizadas, además de proporcionar la capacidad completa para el envío o intercambio de información, agregando otras facilidades al servicio soporte o satisfaciendo necesidades específica de telecomunicaciones La importación, exportación, comercialización y distribución de equipos electrónicos conexos a la actividad de telecomunicaciones, como equipos de enrutamiento, de redes, cableados, equipos inalámbricos, UPS, software, cámaras IP con protocolos de red y hardware en general y todos los equipos necesarios para el desarrollo de la actividad de la empresa en el marco de las tecnologías de la información y las comunicaciones. Venta y suministro de Servicios Cloud Hosting, Servidores virtuales VPS (Hostiados), Servicios de Data Center Virtual en la nube (en hosting), Servicios en General de Cloud computing entregados Virtualmente, Servicio de almacenamiento en la nube, Software en plataforma SaaS (software as a service) alojado en la nube, servicio de alojamiento de paginas Web. Licencias de Software virtual y alojada en la nube, tales como Antivirus, seguridad en la nube, tratamiento de amenazas desde un hosting, software de Microsoft office o suite alojados en la nube y en general toda la gama de servicios virtuales alojados en forma de hosting para ser entregados al cliente en línea, incluso software (no en su ubicación).

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad Principal Código CIIU: J631100 PROCESAMIENTO DE DATOS, ALOJAMIENTO (HOSTING) Y ACTIVIDADES RELACIONADAS

Actividad Secundaria Código CIIU: J612000 ACTIVIDADES DE TELECOMUNICACIONES INALAMBRICAS

Otras Actividades 1 Código CIIU: J620100 ACTIVIDADES DE DESARROLLO DE SISTEMAS INFORMATICOS (PLANIFICACION, ANALISIS, DISEÑO, PROGRAMACION, PRUEBAS)

CAPITAL

** Capital Autorizado **

Valor	:	\$800.000.000,00
Número de acciones	:	800,00
Valor nominal	:	1.000.000,00

** Capital Suscrito/Social **

Valor	:	\$602.000.000,00
Número de acciones	:	602,00
Valor nominal	:	1.000.000,00

** Capital Pagado **

Valor	:	\$602.000.000,00
Número de acciones	:	602,00
Valor nominal	:	1.000.000,00

ÓRGANOS DE ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN

REPRESENTACIÓN LEGAL

ADMINISTRACION: La sociedad tendrá un gerente que será el ejecutor y gestor de los negocios y asuntos sociales. Estará directamente subordinado y deberá oír y acatar el concepto de la Junta Directiva, cuando de conformidad con la ley o con



Cámara de Comercio de Barranquilla
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O
DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

Fecha de expedición: 08/01/2020 - 15:15:03

Recibo No. 7802935, Valor: 6,100

CODIGO DE VERIFICACIÓN: GY33A31DFF

estos estatutos sea necesario, y en tal caso obrar de acuerdo con ella. El representante legal tendrá dos(2) suplentes, primero y segundo, que lo reemplazarán, en su orden, en sus faltas absolutas, temporales o accidentales, elegidos en la misma forma que el principal cuando el Gerente General sea una persona diferente del representante legal, las funciones asignadas en estos estatutos al Gerente General que requieran para su ejercicio la representación legal serán desempeñadas por el Representante Legal o sus suplentes. La sociedad será gerenciada, administrada y representada legalmente ante terceros por el Gerente y dos suplentes quienes son de libre nombramiento y remoción de la Asamblea General de Accionistas. El suplente cuando entre a ejercer el cargo tendrá las mismas facultades del Gerente. El Gerente es el Representante Legal de la sociedad, con facultades, para ejecutar todos los actos y contratos acordes con la naturaleza de su encargo y que se relacionen directamente con el giro ordinario de los negocios sociales. En especial el Gerente tendrá las siguientes funciones: -Representar a la sociedad en todos los actos o contratos en que deba intervenir, ante terceros y ante toda clase de autoridades; -Designar los empleados que requiera el normal funcionamiento de la compañía y señalarles su remuneración, excepto cuando se trate de aquellos que por ley o por estos estatutos deban ser designados por la Asamblea General de Accionistas a reuniones ordinarias o extraordinarias; -Nombrar los árbitros que correspondan a la sociedad en virtud de compromisos; -Constituir los apoderados judiciales necesarios para la defensa judicial o extrajudicial de los intereses sociales; -Presentar, en el caso de existir grupo empresarial, en la fecha acordada para la reunión ordinaria de la sociedad, el informe a que se refiere el artículo 29 de la Ley 222 de L995Y; -Comunicar a todos los accionistas el sentido de la decisión tomada mediante comunicaciones escrita, dentro de los cinco(5) días siguientes a la fecha en que se completa la recepción de los documentos en los que exprese el voto, o al vencimiento del término de un mes contado a partir de la primera comunicación recibida; Mantener a la Junta Directiva permanente y detalladamente informada de los negocios sociales y suministrarle los datos e informes que ella solicite, Ejecutar los actos y celebrar los contratos que tiendan al desarrollo del objeto social, con las limitaciones previstas. En ejercicio de esta facultad podrá comprar o adquirir, vender o enajenar a cualquier título, los bienes muebles o inmuebles, darlos en prenda o hipoteca o gravarlos en cualquier forma; alterar la forma de los bienes raíces por su naturaleza o su destino; dar y recibir en mutuo cantidades de dinero; hacer depósitos bancarios o de cualquier otra clase; firmar toda clase de títulos valores, girarlos, endosarlos, negociarlos, aceptarlos, protestarlos, descargarlos, tenerlos, descontarlos, etc., Obtener derechos de propiedad sobre marcas, nombres, emblemas, patentes y privilegios de cualquier clase; comparecer en los juicios en los que se discuta la propiedad de los bienes sociales o cualquier derecho de la compañía; transigir, comprometer, desistir, novar, ejercer o interponer acciones y recursos de cualquier género en todos lo asuntos o negocios que tenga pendientes la sociedad; representarla ante cualquier clase de funcionarios, tribunales, autoridades, personas jurídicas o naturales, etc., Y en general. Actuar en la dirección y administración de los negocios sociales; -Presentar a la Asamblea General de Accionistas en sus reuniones ordinarias un informe detallado de gestión sobre la marcha de los negocios y sobre las reformas que crea que sea necesario introducir en los métodos de trabajo o en estos estatutos; -Presentar, junto con la Junta Directiva, a la Asamblea General de Accionistas los estados financieros de propósito general junto con sus notas, cortadas al fin de cada ejercicio; -Preparar y presentar a la Junta Directiva el presupuesto de la sociedad así como los planes de desarrollo y programas de inversión de la sociedad; -Dar cumplimiento y velar por la aplicación de las estipulaciones de las leyes 142 y 143 de 1994 sobre programas de gestión y control interno, y asumir la responsabilidad por el control interno de conformidad con el artículo 49 de la Ley 142 de 1994; Y, las demás que le confieran las leyes y estos estatutos y las que le correspondan por la naturaleza de su cargo. El Gerente y el suplente tendrán restricciones de



Cámara de Comercio de Barranquilla
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O
DE INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTOS.

Fecha de expedición: 08/01/2020 - 15:15:03

Recibo No. 7802935, Valor: 6,100

CODIGO DE VERIFICACIÓN: GY33A31DFF

contratación por razón de la cuantía y por la naturaleza de los actos que celebre. La cuantía de los actos, podrá ser hasta por ciento setenta salarios mínimos legales mensuales vigentes, para celebrar actos o contratos mayores a dicho monto, se requerirá aprobación por la Junta Directiva o por la Asamblea General de Accionistas y la limitación por la naturaleza de los actos serán aquellos en que se ponga en peligro la vida o seguridad del personal y/o de los habitantes del área de influencia de las instalaciones de la sociedad, o la integridad y/o seguridad de las mismas o del medio ambiente.

NOMBRAMIENTO(S) REPRESENTACIÓN LEGAL

Nombramiento realizado mediante Acta número 10 del 25/04/2014, correspondiente a la Asamblea de Accionistas en Bogota, inscrito(a) en esta Cámara de Comercio el 18/08/2016 bajo el número 312.472 del libro IX.

Cargo/Nombre	Identificación
Segundo Suplente del Gerente Becerra Ossa Tatiana Lorena	CC 1067852027

Nombramiento realizado mediante Acta número 17 del 11/07/2016, correspondiente a la Asamblea de Accionistas en Bogota, inscrito(a) en esta Cámara de Comercio el 18/08/2016 bajo el número 312.478 del libro IX.

Cargo/Nombre	Identificación
Representante Legal Castro Valencia Omar Alfredo	CC 1129515378
1o. Suplente del Representante Legal Valencia de Castro Luz Marina	CC 33154576

JUNTA DIRECTIVA

NOMBRAMIENTO(S) JUNTA DIRECTIVA

Nombramiento realizado mediante Acta número 9 del 21/02/2014, correspondiente a la Asamblea de Accionistas en Bogota, inscrito(a) en esta Cámara de Comercio el 18/08/2016 bajo el número 312.468 del libro IX:

Nombre	Identificación
Miembro principal de JUNTA DIRECTIVA Torres Montes Henry Fernando	CC 15.667.940
Miembro principal de JUNTA DIRECTIVA Castro Valencia Omar Alfredo	CC 1.129.515.378
Miembro principal de JUNTA DIRECTIVA Ramirez Castilla Fredi Domingo	CC 5.567.911

REVISORÍA FISCAL

Nombramiento realizado mediante Acta número 19 del 15/07/2016, correspondiente a la Asamblea de Accionistas en Barranquilla, inscrito(a) en esta Cámara de Comercio el 23/08/2016 bajo el número 312.658 del libro IX:

Cargo/Nombre	Identificación
Revisor Fiscal Granadillo Brito Jesus Alfredo	CC 8761495



Cámara de Comercio de Barranquilla
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O
DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

Fecha de expedición: 08/01/2020 - 15:15:03

Recibo No. 7802935, Valor: 6,100

CODIGO DE VERIFICACIÓN: GY33A31DFF

Que de acuerdo con nuestras inscripciones, los bienes sujetos a registro mercantil relacionados en el presente certificado, se encuentran libres de embargos.

C E R T I F I C A

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Este certificado refleja la situación jurídica de la sociedad hasta la fecha y hora de su expedición.

En la Cámara de Comercio de Barranquilla no aparecen inscripciones posteriores a las anteriormente mencionadas, de documentos referentes a reformas, o nombramiento de representantes legales, administradores o revisores fiscales, que modifiquen total o parcialmente el contenido.

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y de la ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro aquí certificados quedan en firme diez (10) días hábiles después de la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Contra los actos administrativos de registro caben los recursos de reposición y de apelación. Para estos efectos se informa que para la Cámara de Comercio de Barranquilla los sábados no son días hábiles.

REPUBLICA DE COLOMBIA
 IDENTIFICACION PERSONAL
 CEDULA DE CIUDADANIA


NUMERO **1.129.515.378**

CASTRO VALENCIA

APELLIDOS
OMAR ALFREDO

NOMBRES

FIRMA




INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **20-FEB-1986**

BARRANQUILLA
 (ATLANTICO)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.77 **O+** **M**
 ESTATURA G.S. RH SEXO

14-MAY-2004 BARRANQUILLA
 FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
 CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



A-0300150-00236745-M-1129515378-20100427 0022056884A 1 34488369

Omar Alfredo Castro Valencia
 1129515378

PARA USO EXCLUSIVO DE TRANSCRIBE S.A.



CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORIA DELEGADA PARA INVESTIGACIONES, JUICIOS
FISCALES Y JURISDICCIÓN COACTIVA

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy miércoles 15 de enero de 2020, a las 18:06:22, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	NIT
No. Identificación	9004117101
Código de Verificación	9004117101200115180622

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.


SORAYA VARGAS PULIDO
CONTRALORA DELEGADA

Digitó y Revisó: WEB

Con el Código de Verificación puede constatar la autenticidad del Certificado.
Carrera 69 No. 44-35 Piso 1. Código Postal 111071. PBX 5187000 - Bogotá D.C
Colombia Contraloría General NC, BOGOTÁ, D.C.

CGR

Página 1 de 1



CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORIA DELEGADA PARA INVESTIGACIONES, JUICIOS
FISCALES Y JURISDICCIÓN COACTIVA

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy miércoles 15 de enero de 2020, a las 17:46:49, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	CC
No. Identificación	1129515378
Código de Verificación	1129515378200115174648

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.


SORAYA VARGAS PULIDO
CONTRALORA DELEGADA

Digitó y Revisó: WEB

Con el Código de Verificación puede constatar la autenticidad del Certificado.
Carrera 69 No. 44-35 Piso 1. Código Postal 111071. PBX 5187000 - Bogotá D.C
Colombia Contraloría General NC, BOGOTÁ, D.C.

CGR

Página 1 de 1

15

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES
CERTIFICADO ORDINARIO
No. 140274556



WEB
18:08:24
Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 15 de enero del 2020

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) ITELKOM S.A.S identificado(a) con NIT número 9004117101:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de providencias ejecutoriadas dentro de los cinco (5) años anteriores a su expedición y, en todo caso, aquellas que se refieren a sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes en dicho momento. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 174 Ley 734 de 2002).

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: <http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html>

MARIO ENRIQUE CASTRO GONZALEZ
Jefe División Centro de Atención al Público (CAP)

ATENCIÓN :

ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

**CERTIFICADO ORDINARIO
No. 140272037**



WEB
17:48:21
Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 15 de enero del 2020

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) OMAR ALFREDO CASTRO VALENCIA identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 1129515378:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de providencias ejecutoriadas dentro de los cinco (5) años anteriores a su expedición y, en todo caso, aquellas que se refieren a sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes en dicho momento. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 174 Ley 734 de 2002).

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: <http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html>

MARIO ENRIQUE CASTRO GONZALEZ
Jefe División Centro de Atención al Público (CAP)

ATENCIÓN :

ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

FORMULARIO No. 3

CERTIFICACION APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Barranquilla, enero 17 de 2020


Señores
Transcribe S.A.
Urbanización Anito Diagonal 35 No. 71 - 77
Cartagena D.T y C

Referencia: CERTIFICACION APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Yo JESUS ALFREDO GRANADILLO BRITO, identificado con cédula de ciudadanía número 8.761.495 de Soledad, Atlántico, permito certificar en mi condición de Revisor Fiscal de la empresa, que la sociedad identificada con NIT 900.411.710-1, se encuentra a paz y salvo en el pago de sus aportes a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensión y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, durante los seis meses anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de selección.

Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 23 de la ley 11 50 de 2007.

FIRMA



JESUS ALFREDO GRANADILLO BRITO
Revisor Fiscal
C.C. 8.761.495 de Soledad, Atlántico
TP No 37012-T

Resumen de Pago por Administradora

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900411710	1	ITELKOM S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CL 77 B 59 61 OF 1012	BARRANQUILLA-ATLANTICO	3689977	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION								
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Valor
2019-12	2020-01	544833066	9401649299	E	2020/01/07	2020/01/07	BANCOLOMBIA	\$17,461,200

RESUMEN DE PAGO								
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				27	\$10,269,100	\$0	\$0	\$10,269,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	6	\$2,744,500	\$0	\$0	\$2,744,500
PORVENIR	230301	800,224,808	8	12	\$3,588,300	\$0	\$0	\$3,588,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	9	\$3,936,300	\$0	\$0	\$3,936,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				30	\$1,381,100	\$0	\$0	\$1,381,100
COLMENA	14-25	800,226,175	3	30	\$1,381,100	\$0	\$0	\$1,381,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 3)				28	\$2,813,900	\$0	\$0	\$2,813,900
COMFAMILIAR ATLANTICO	CCF07	890,101,994	9	21	\$2,226,600	\$0	\$0	\$2,226,600
COMFENALCO CARTAGENA	CCF08	890,480,023	7	6	\$351,200	\$0	\$0	\$351,200
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	1	\$236,100	\$0	\$0	\$236,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				31	\$2,997,100	\$0	\$0	\$2,997,100
CAJACOPI ATLANTICO	CCFC55	890,102,044	1	2	\$85,300	\$0	\$0	\$85,300
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	\$103,600	\$0	\$0	\$103,600
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	9	\$924,500	\$0	\$0	\$924,500
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	\$401,900	\$0	\$0	\$401,900
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	\$227,900	\$0	\$0	\$227,900
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	10	\$859,800	\$0	\$0	\$859,800
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	4	\$394,100	\$0	\$0	\$394,100
TOTAL				30	\$17,461,200	\$0	\$0	\$17,461,200

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **8761495**

GRANADILLO BRITO
APELLIDOS

JESUS ALFREDO
NOMBRES

ÚNICAMENTE VÁLIDO PARA ANEXAR A LA SOLICITUD ITELKOM PARA TRANSCRIBIR

FIRMA

JESUS GRANADILLO BRITO



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **31-MAR-1964**

SANTA MARTA
(MAGDALENA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.73 **O+** **M**
ESTATURA G.S. RH SEXO

03-NOV-1982 SOLEDAD
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Ivan Duque Escobar
REGISTRADOR NACIONAL
IVAN DUQUE ESCOBAR



A-0300100-22096632-M-0008761495-20020209 01428 02039C 02 106340570



ÚNICAMENTE VALIDO PARA SOLICITAR LOS
PAGOS A TRANSCRIBIR

JESUS GRANADILLO BRITO
T.P. N° 37.012-T

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolviera
al Ministerio de Educacion Nacional - Junta Central de
Contadores.

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

25702A7970867659


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 **JESUS ALFREDO GRANADILLO BRITO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 8761495 de SOLEDAD (ATLANTICO) Y Tarjeta Profesional No 37012-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 11 días del mes de Diciembre de 2019 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 UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 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

MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN NINGUNA CAUSAL DE INHABILIDAD E INCOMPATIBILIDAD

ITELKOM SAS, manifestamos no hallarnos incurso en causal alguna de inhabilidad o incompatibilidad de las señaladas en la Constitución Política y en la ley ni nos encontramos en ninguno de los eventos de prohibiciones especiales para contratar.



OMAR ALFREDO CASTRO VALENCIA
C.C. 1.129.515.378 de Barranquilla

FORMULARIO No. 4.

CARTA DE COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

Barranquilla, enero 17 de 2020

Señores
TRANSCARIBE S.A.
OFICINA ASESORA JURÍDICA
Ciudad

REFERENCIA: INVITACION A PRESENTAR OFERTA N° TC-MC-001-2020

OBJETO: CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ENLACE DEDICADO A INTERNET DE 61.440 KBPS (1:1) CLEAR CHANNEL REDUNDANTE CON ACCESO PRINCIPAL DE ULTIMA MILLA EN FIBRA ÓPTICA DISTRIBUIDO EN 40.960 KBPS RED DE DATOS ALÁMBRICA Y SECUNDARIO CON ENLACE INALÁMBRICO DE 20.480 KBPS SIN REUSO, SERVICIO DE CORREO, ADMINISTRACION Y GESTION DEL PROXY Y FIREWALL, SUMINISTRO DE TRES ACCESS POINT CON SERVICIO DE PORTAL CAUTIVO, ALMACENAMIENTO EN LA NUBE Y HOSTING DE LA PÁGINA WEB DE TRANSCARIBE S.A.

Cordial saludo:

Por medio del presente documento ITELKOM S.A.S., en adelante EL PROPONENTE; suscribo el compromiso de transparencia con Transcaribe S.A., en los siguientes términos:

Me comprometo a apoyar la acción del Estado Colombiano y particularmente a TRANSCARIBE S. A., la oficina asesora jurídica de TRANSCARIBE S. A. - para fortalecer la transparencia y responsabilidad de rendir cuentas y, en este contexto, asumo explícitamente los siguientes compromisos, sin perjuicio de mi obligación de cumplir con las leyes y normas de Colombia:

(a) Me comprometo a no ofrecer ni dar sobornos, ni ninguno otra forma de halago o ningún funcionario público en relación con mi Propuesta, con el proceso de Concurso de méritos o de contratación, ni con la ejecución del Contrato que pueda celebrarse como resultado de la Propuesta.

(b) Me comprometo a no permitir que nadie, bien sea mi empleado o un agente comisionista independiente lo haga en mi nombre.

(c) Me comprometo a revelar de manera clara y en forma total en mi propuesta, los nombres de todos los beneficiarios reales de los pagos efectuados en mi nombre, relacionados con cualquier concepto del proceso, incluyendo tanto los pagos ordinarios ya realizados y por realizar, como los que se proponga hacer si mi Propuesta resulta favorecida. e incluyendo también los pagos de bonificaciones o sumas adicionales al salario ordinario que puedan hacerse a mis propios empleados o a empleados de otras empresas cualquiera que estas sean, independientemente de que tengan carácter público o privado.

(d) Me comprometo formalmente a impartir instrucciones a todos mis empleados y agentes y a cualquiera otros representantes, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia y, especialmente, de aquellas que regirán el proceso que a efecto se convoque y la relación contractual que podría derivarse de ella. y les impondré la obligación de no ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los funcionarios de TRANSCARIBE S. A. ni a cualquier otro funcionario público que pueda influir en la adjudicación, bien sea directo o indirectamente, ni a terceras personas que por su influencia sobre los funcionarios públicos, puedan influir sobre la adjudicación, ni de ofrecer pagos o halagos a los funcionarios que durante el desarrollo del Contrato que se suscribirá de ser Adjudicatario.

(e) Me comprometo formalmente a no efectuar acuerdos o realizar actos o conductas que tengan por objeto la colusión o la distribución de la adjudicación de contratos entre los cuales se encuentre el que es objeto del presente proceso o la fijación de los términos de la P propuesta. El compromiso efectuado bajo prestado por Anticorrupción. que según el presente documento contraigo, lo la gravedad del juramento, el que se entiende la sola suscripción del presente Compromiso

Si se conociera mi incumplimiento, el de mis representantes o mis empleados o agentes, a los compromisos antes enunciados, TRANSCARIBE S.A. pondrá en conocimiento de tal hecho ante la Fiscalía General de la Nación para su investigación en el evento en que el incumplimiento identificado constituya delito sancionado por la ley penal colombiana.

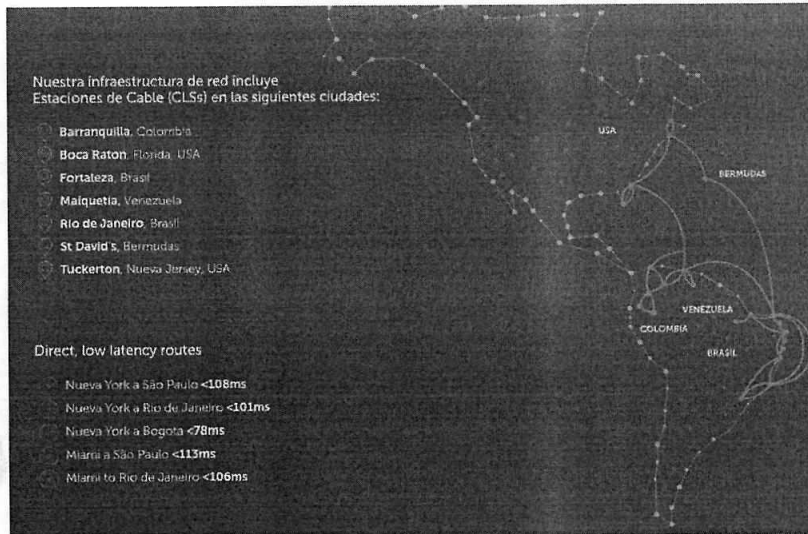
Nombre del Proponente: ITELKOM S.A.S.

Nombre del Representante legal: OMAR ALFREDO CASTRO VALENCIA

Cédula de Ciudadanía: 1.129.515.378



Firma Representante Legal



Las gráficas nos muestran las salidas internacionales al Backbone de Internet, a través de dos proveedores independientes.

Nombre del Proponente: **ITELKOM S.A.S.**
 Nombre del Representante legal: **OMAR ALFREDO CASTRO VALENCIA**
 Cédula de Ciudadanía: 1.129.515.378 de Barranquilla



SOPHOS

Silver Partner

ITELKOM

has achieved
Sophos Silver Partner status

Kris Hagerman, Sophos CEO

SOPHOS
Partner Program

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 20:17:11 horas del 15/01/2020, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía N° 1129515378

Apellidos y Nombres: **CASTRO VALENCIA OMAR ALFREDO**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las preguntas frecuentes o acérquese a las instalaciones de la Policía Nacional más cercanas.

[Volver al Inicio](#)



REPÚBLICA DE COLOMBIA
FUERZAS MILITARES

Tarjeta Reservista Segunda Clase

NÚMERO

1129515378

APELLIDOS Y NOMBRES

CASTRO VALENCIA

OMAR ALFREDO

PERTENECE AL EJÉRCITO DE:

1ª LÍNEA 31 - DIC 2016	2ª LÍNEA 31 - DIC 2026	3ª LÍNEA 31 - DIC 2036
-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

PROFESIÓN **BACHILLER**

FECHA DE EXP.: **12-SEP-2008**



Omar Alfredo Castro Valencia
CDTE. DE DISTRITO

RESERVA MILITAR EN CONSERVACION DE LA FUERZA

Instrucciones especiales

1. Este es un documento publico y es requisito presentarlo en las siguientes casos:
 - Celebrar contratos con cualquier entidad publico.
 - Ingresar a la carrera administrativa.
 - Tomar posesion de cargos publicos.
 - Obtener grado de profesional en cualquier centro docente de educacion superior.
2. En caso de convocatoria de reserva, es el mandante responsable de movilizacion, de deber dar su presentacion inmediata en la unidad militar mas cercana al lugar de su residencia para recibir instrucciones al respecto.



EJ BKD 919



La Policía Nacional de Colombia hace constar

i Que el número de identificación No. 1129515378 de del señor(a) consultado en la fecha y hora 15/01/2020 08:24:52 p. m., no se encuentra vinculado en el sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC de la Policía Nacional de Colombia como infractor de la Ley 1801 de 2016 Código Nacional de Policía y Convivencia. Registro Interno de Validación No. 10144835

✓ Aceptar



INFORMACIÓN TÉCNICA

INCORPORACIÓN AL REGISTRO DE TIC

En virtud de la Ley 1341 de 2009, atendiendo los artículos 10 y 15 de la misma, el Decreto 4948 de 2009 y el Decreto 091 de 2010,

**EL MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES**

INCORPORA A:

ITELKOM SAS

N.I.T. / C.C: 900411710-1

EN EL REGISTRO DE TIC, BAJO EL NÚMERO:

RTIC96000688

FECHA: 2011-07-06

A través de esta incorporación se entiende formalmente surtida la Habilitación General para la Provisión de Redes y/o Servicios de Telecomunicaciones.

La información contenida en el presente registro será de libre acceso para su consulta por cualquier persona y se entenderá válida para efectos de certificaciones.


MIGUEL FELIPE ANZOLA ESPINOSA
DIRECTOR DE COMUNICACIONES

MIGUEL FELIPE ANZOLA ESPINOSA
Director de Comunicaciones

FORMULARIO No. 5. CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS A OFRECER

Condiciones Técnicas que se exigen:

- a) SERVICIO DE ENLACE DEDICADO A INTERNET DE 61.440 KBPS (1 :1} CLEAR CHANNEL REDUNDANTE CON ACCESO PRINCIPAL DE ULTIMA MILLA EN FIBRA ÓPTICA DISTRIBUIDO EN 40.960 KBPS RED DE DATOS ALÁMBRICA Y SECUNDARIO CON ENLACE INALÁMBRICO DE 20.480 KBPS SIN REUSO, con las siguientes características:

Descripción	Especificaciones Técnicas Mínimas	Propuesta ITELKOM
SERVICIO DE ENLACE DEDICADO A INTERNET DE 51.200 KBPS (1 :1) CLEAR CHANNEL REDUNDANTE CON ACCESO PRINCIPAL DE ULTIMA MILLA EN FIBRA ÓPTICA DISTRIBUIDO EN 30.720 KBPS RED DE DATOS ALÁMBRICA Y SECUNDARIO CON ENLACE INALÁMBRICO DE 20.480 KBPS SIN REUSO	SERVICIO DE ENLACE DEDICADO A INTERNET DE 61.440 KBPS (1:1) CLEAR CHANNEL REDUNDANTE CON ACCESO PRINCIPAL DE ULTIMA MILLA EN FIBRA ÓPTICA DISTRIBUIDO EN 40.960 KBPS RED DE DATOS ALÁMBRICA Y SECUNDARIO CON ENLACE INALÁMBRICO DE 20.480 KBPS SIN REUSO CON CINCO IP PÚBLICAS.	Servicio de Internet principal con una capacidad de 61.440 Mbps (40.960 Kbps) , 1:1 clear channel, con última milla en fibra óptica, servicio adicional (redundante), de 20 Mbps (20,480 Kbps) sin reuso con última milla en radio enlace y 5 IP públicas.
Soporte:	Disponer ante la caída del servicio tiempos de respuesta máximo de una hora	El Servicio IT HELP de Itelkom, provee tiempos de respuesta menores a una hora.
Instalación:	Instalar en las oficinas de TRANSCARIBE S.A. ubicadas en la <u>URBANIZACIÓN ANITA DIAGONAL 35 No71-77 – PATIO PORTAL</u>	Itelkom acepta y se ajusta a este requerimiento.

- b) Servicio de correo electrónico institucional

Descripción	Especificaciones Técnicas Mínimas	Propuesta ITELKOM
SERVICIO DE CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL	Cincuenta (50) cuentas de correo electrónico con Buzones de (50 GB) por cuenta, con envío de mensaje con tamaño mínimo de 150 MB entre estas, compatibilidad con Outlook de Microsoft (2007, 2010, 2016), acceso basado en web. administración de la bandeja de entrada, calendario y contactos compartidos y seguridad sobre correo no deseado y malware y compatibilidad con Exchange ActiveSync.	El servicio de Cuentas de correos de ITELKOM se ajusta y acepta este requerimiento. ITELKOM S.A., es distribuidor de Microsoft, por lo tanto, tiene dentro de su portafolio este tipo de Servicio.
Soporte:	Disponibilidad en los tiempos de respuesta ante una caída del servicio máximo una hora	El Servicio IT HELP de Itelkom, provee tiempos de respuesta menores a una hora

c) Administración y Gestión de los Servicios Proxy y Firewall del Routerboard RB1100 AHX2 de propiedad de Transcribe S.A.

Descripción	Especificaciones Técnicas Mínimas	Propuesta ITELKOM
ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE LOS SERVICIOS PROXY y FIREWALL.	Administración y gestión de los servicios Proxy y Firewall del routerboard RB1100 AHX2 de propiedad de TRANSCRIBE S.A.	ITELKOM cuenta con el personal capacitado y certificado para dar soporte a estos equipos y sus modelos más recientes.
Soporte:	Se prestará presencial o remotamente en las oficinas de TRANSCRIBE S.A. ubicadas en la <u>URBANIZACIÓN ANITA DIAGONAL 35 No71-77 - PATIO PORTAL</u>	Entendido y Aceptado. ITELKOM, cuenta con personal en la ciudad de Cartagena, para atender este tipo de requerimientos.

d) SUMINISTRÓ DE TRES (3) ACCESS POINT CON SERVICIO DE PORTAL CAUTIVO. ITELKOM S.A.S., suministrará tres (3) Access Point, cumpliendo las características y especificaciones exigidas por TRANSCRIBE S.A., en este punto, mediante tres (3) UAC-AC-PRO, con las siguientes especificaciones:

UAC-AC-PRO	
Dimensions	196.7 x 196.7 x 35 mm (7.74 x 7.74 x 1.38")
Weight	350 g (12.4 oz)
With Mounting Kits	450 g (15.9 oz)
Networking Interface	(2) 10/100/1000 Ethernet Ports
Port	(1) USB 2.0 Port
Buttons	Reset
Power Method	Passive Power over Ethernet (48V), 802.3af/802.3at Supported (Supported Voltage Range: 44 to 57VDC)
Power Supply	48V, 0.5A PoE Gigabit Adapter*
Power Save	Supported
Maximum Power Consumption	9W
Maximum TX Power	
2.4 GHz	22 dBm
5 GHz	22 dBm
Antennas	(3) Dual-Band Antennas, 2.4 GHz: 3 dBi, 5 GHz: 3 dBi
Wi-Fi Standards	802.11 a/b/g/n/ac
Wireless Security	WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)
BSSID	Up to 8 per Radio
Mounting	Wall/Ceiling (Kits Included)
Operating Temperature	-10 to 70° C (14 to 158° F)
Operating Humidity	5 to 95% Noncondensing
Certifications	CE, FCC, IC

* Only the single-pack of the UAC-AC-PRO includes a PoE adapter.

Advanced Traffic Management	
VLAN	802.1Q
Advanced QoS	Per-User Rate Limiting
Guest Traffic Isolation	Supported
WMM	Voice, Video, Best Effort, and Background
Concurrent Clients	250+

Supported Data Rates (Mbps)	
Standard	Data Rates
802.11ac	6.5 Mbps to 1300 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3, VHT 20/40/80)
802.11n	6.5 Mbps to 450 Mbps (MCS0 - MCS23, HT 20/40)
802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
802.11b	1, 2, 5.5, 11 Mbps

Descripción	Especificaciones técnicas mínimas	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDA
Dimensiones	196.7 x 196.7 x 35 mm (7.74 x 7.74 x 1.38)	Los Access Point Ofrecidos por ITELKOM cumplen con las dimensiones requeridas
Peso	350 g (12.35 oz) 450 g (15.87 oz)	Los Access Point Ofrecidos por ITELKOM cumplen con el peso requerido
Interfaz	Dos puertos (2) 10/100/1000 Ethernet Ports	Los Access Point Ofrecidos por ITELKOM cumplen con el puertos requerido
Botón	Reset	Los Access Point Ofrecidos por ITELKOM poseen el botón de reset
Antenas	(3) antenas de banda dual de 3 dBi cada una	Los Access Point Ofrecidos por ITELKOM cuentan con 3 antena en las bandas de los 2.4 y 5 GHz y 3 dBi
Wi-Fi Estándar	802.11 a/b/g/n/ac	Los Access Point Ofrecidos por ITELKOM cumplen con los protocolos requeridos requerido
Método de alimentación	PoE 802.3af/802.3at	Los Access Point Ofrecidos por ITELKOM poseen alimentación PoE 802.3af/802.3at
Fuente de Poder	PoE Gigabit Adapter	Los Access Point Ofrecidos por ITELKOM poseen alimentación PoE Gigabit Adapter
Máximo de consumo	9W	Los Access Point Ofrecidos por ITELKOM tienen un consumo ajustado a los requerido de Transcaribe
Máximo TX Power (2.4 GHz - 5 GHz)	22 dBm	Los Access Point Ofrecidos por ITELKOM poseen una máxima transmisión de 22 dBm
BSSID	Up to 8 per Radio	Los Access Point Ofrecidos por ITELKOM proveen hasta 8 BSSID por radio
Ahorro de Energía	Soportado	Los Access Point Ofrecidos por ITELKOM soportan ahorro de energía
Seguridad inalámbrica	WEP, WPA-PSK, WPA- Enterprise (WPA/WPA2,TKIP/AES)	Los Access Point Ofrecidos por ITELKOM soportan los sistemas de seguridad requeridos
Montaje	Pared / techo (kits incluyen)	Los Access Point Ofrecidos por ITELKOM sse pueden colocar e pared y techo incluyen el kits
Certificaciones	CE, FCC, IC	Los Access Point que ofrece ITELKOM cuenta con las certificaciones CE, FCC e IC
Temperatura de funcionamiento	-10 to 70° C (14 to 158° F)	Los Access Point que ofrece ITELKOM soportan las temperaturas requeridas por TRANSCARIBE
Humedad de funcionamiento	5 a 95% sin condensación	Los Access Point que ofrece ITELKOM soportan la humedad requeridas por TRANSCARIBE
VLAN	802.1 Q	Los Access Point que ofrece ITELKOM soportan el protocolo 802.1 Q para hacer VLAN
Calidad de servicio avanzada	Per-User Rate Limiting	Los Access Point que ofrece ITELKOM soportan calidad del servicio avanzada por usuario
Aislamiento de tráfico de visitantes	Soportado	Los Access Point que ofrece ITELKOM pueden aislar el tráfico de visitantes del administrativo
WMM	Voz, video, best effort and Background	Los Access Point que ofrece ITELKOM soportan Voz, video, best effort and Background
Clientes Simultáneos	250+	Los Access Point que ofrece ITELKOM soportan 250 clientes
Standard	802.11 a/b/g/nr/k/v/ac	Los Access Point que ofrece ITELKOM soportan el protocolo 802.11 a/b/g/nr/k/v/ac de forma standard
802.11 a	6, 9, 12, 24, 36, 48, 54 Mbps	Los Access Point que ofrece ITELKOM soportan el protocolo 802.11a a 6, 9, 12, 24, 36, 48, 54 Mbps
802.11 n	6.5 Mbps to 450 Mbps (MCS0 - MCS23 HT 20/40)	Los Access Point que ofrece ITELKOM soportan el protocolo 802.11n 6.5 Mbps to 450 Mbps (MCS0 - MCS23 HT 20/40)
802.11 ac	6.5 Mbps to 1300 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3 VHT 20/40/80)	Los Access Point que ofrece ITELKOM soportan el protocolo 802.11ac a 6.5 Mbps to 450 Mbps (MCS0 - MCS23 HT 20/40)
802.11 b	1, 2, 5.5 11 Mbps	Los Access Point que ofrece ITELKOM soportan el protocolo 802.11b a 1, 2, 5.5 11 Mbps
802.11 g	6,9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps	Los Access Point que ofrece ITELKOM soportan el protocolo 802.11g 6,9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps

Descripción	Especificaciones Técnicas Mínimas	Propuesta ITELKOM
Mantenimiento:	Debe ser realizado por el proveedor del servicio cada tres meses	Entendido y aceptado, ITELKOM S.A.S., coordinara la ejecución de los mantenimientos con el funcionario que TRANSCARIBE S.A. indique.
Instalación del Servicios de acceso:	Desarrollar y entregar la implementación del Portal Cautivo	Entendido y aceptado, ITELKOM S.A.S., mediante su producto We Login, se implementará este requisito.
Soporte:	Se prestará presencial o remotamente en las oficinas de TRANSCARIBE S.A. ubicadas en la URBANIZACIÓN ANITA DIAGONAL 35 No71-77 – PATIO PORTAL	Entendido y Aceptado. ITELKOM, cuenta con personal en la ciudad de Cartagena, para atender este tipo de requerimientos.

e) ALOJAMIENTO DE LA PÁGINA WEB DE LA ENTIDAD.

Descripción	Especificaciones Técnicas Mínimas	Propuesta ITELKOM
SERVICIO HOSTING DE LA PÁGINA WEB DE LA ENTIDAD.	Espacio en disco para hosting y Base de Datos: mínimo 50 Gigabytes, copia de seguridad diarias. Esta capacidad debe estar a disposición de la página Web de la entidad. La Base de datos debe ser MySQL en un servidor. con sistema operativo Linux que sea compartido y que tenga phpMyadmin, panel de administración y que su vez tenga un ancho de banda ilimitado.	ITELKOM cuenta con servidores propios en la Estación de cable submarino y Datacenter de nuestro proveer Globenet. Por lo tanto, con todos los mecanismos de seguridad y redundancia, cumplimos con los servicios de Hosting de la página WEB de TRANSCARIBE S.A.
SERVICIO FTP	Habilitar sistema de actualización de la página WEB vía FTP	Entendido, aceptado y el servicio proveerá acceso a la página WEB vía FTP para actualización.
Soporte	Disponer de tiempo de recuperación ante la caída del sitio Web de: Máximo dos horas. Salvo eventos cuya gravedad justifique un mayor plazo.	Entendido y Aceptado. ITELKOM, cuenta con personal en la ciudad de Cartagena, para atender este tipo de requerimientos.

f) EQUIPO DE TECNOLOGÍA PERIMETRAL ENFOCADO A LA CAPA OCHO

Descripción	Especificaciones Técnicas Mínimas	Propuesta ITELKOM
EQUIPO DE TECNOLOGÍA PERIMETRAL ENFOCADO A LA CAPA OCHO	Un equipo de tecnología perimetral de Capa 8 o nivel de usuario final con el cual se identifique los usuarios de la red y se establezcan políticas de navegabilidad o acceso a la Internet. Este equipo debe generar controles de seguridad en red y ofrecer en la capa 8 la (autenticación de usuarios, autorización del servicio y auditorías con registros e informes). Los servicios que el equipo debe soportar son: función de un firewall, función de VPN, antispam, antiphishing	ITELKOM es proveedor de la marca de UTM enfocadas en la capa 8, toda la protección que necesita para detener ataques sofisticados y amenazas avanzadas, a la vez que brinda acceso seguro a la red a aquellos en los que confía.

	antispysware, filtrado de contenidos, detección y prevención de Intrusos (IDS/IPS).	
Instalación y puesta en servicio activo:	En las oficinas de TRANSCARIBE S.A. ubicadas en la <u>URBANIZACIÓN ANITA DIAGONAL 35 No71-77 - PATIO PORTAL</u>	Itelkom acepta y se ajusta a este requerimiento.

g) Salida al BACKBONE de Internet por al menos dos (2) proveedores diferentes.

Descripción	Especificaciones Técnicas Mínimas	Propuesta ITELKOM
SALIDA AL BACKBONE DE INTERNET	Salida al BACKBONE de Internet por al menos dos (2) proveedores diferentes.	ITELKOM cuenta dos proveedores de salida Internacional al Backbone de Internet: GloneNet e InterNexa
Soporte:	El oferente deberá acreditar que tenga como mínimo dos (2) proveedores que tengan salida internacional independientes al BACKBONE DE INTERNET, para asegurar que la entidad cuente Acreditación de la condición con mayor autonomía o redundancia ante técnica cualquier contingencia. Para validar esta exigencia técnica, el oferente deberá presentar certificación que cuenta con este tipo de proveedores: donde se relacione que este tiene contratado este servicio antes del cierre de la presente invitación.	Se adjunta certificaciones, suministradas por los proveedores.

Se adjunta mapa de las salidas internacionales a través de nuestro proveedor de acceso internacional al Backbone de Internet. GlobeNet e InterNexa.

VIGENCIA DE LA PROPUESTA: La propuesta tiene una vigencia de 30 días, contados a partir de la entrega de la misma, sin embargo, podrá ser modificada o ampliada a solicitud de TRANSCARIBE S.A.

OBLIGACIONES GENERALES Y ESPECIFICAS DE ITELKOM S.A.S.

Esta propuesta tiene una vigencia de 30 días contados a partir de la entrega, ITELKOM S.A., cumplirá con las siguientes obligaciones generales y específicas, derivadas de la presente invitación:

1. Ejecutar idónea y oportunamente el objeto del Contrato, en los términos pactados de conformidad con la propuesta presentada y de acuerdo con las especificaciones técnicas descritas en los estudios previos y las obligaciones del contrato
2. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales y evitando las dilaciones y en tramamiento que pudieren presentarse.
3. Garantizar la calidad del servicio y productos, según la propuesta del contratista.
4. A tender los requerimientos hechos por el supervisor y en caso de no ser posible, emitir por escrito una explicación que fundamente este hecho.
5. Cumplir con el plazo para la entrega del servicio.
6. Responder ante autoridades de los actos u omisiones en el ejercicio de las actividades que desarrolle en virtud del contrato, cuando con ello cause perjuicios a la administración o a terceros.
7. Cumplir con todas y cada una de las especificaciones técnicas y económicas presentadas en la propuesta.
8. Cumplir con el objeto del presente contrato con plena autonomía técnica y administrativa y bajo su propia responsabilidad. Por lo tanto, no existe, ni existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno del contratista con **Transcribe S.A.**, ni del personal que el contratista emplee en el cumplimiento del contrato.
9. Suministrar el servicio de enlace dedicado a internet de 51 .200 kbps (1:1) clear channel redundante con acceso principal de última milla en fibra óptica distribuido en 30.720 kbps red de datos alámbrica y secundario con enlace inalámbrico de 20.480 kbps sin reusó, correo electrónico, administración y gestión del proxy, firewall, almacenamiento en la nube y hosting de la página Web de Transcribe S.A. durante 24 horas al día, 7 días a la semana con cinco IP públicas.
10. Instalar el servicio señalado en el numeral anterior, en las oficinas de TRANSCRIBE S.A., ubicadas en la Urbanización Anito Diagonal 35 No. 71 - 77 - patio Portal.
11. Disponer ante la caída del servicio de internet o de correo electrónico, de tiempos de respuesta de máximo una (1) hora.
12. Entregar espacio en disco para hosting y Base de Datos: mínimo 50 Gigabytes, copias de seguridad diarias. Esta capacidad debe estar a disposición de la página

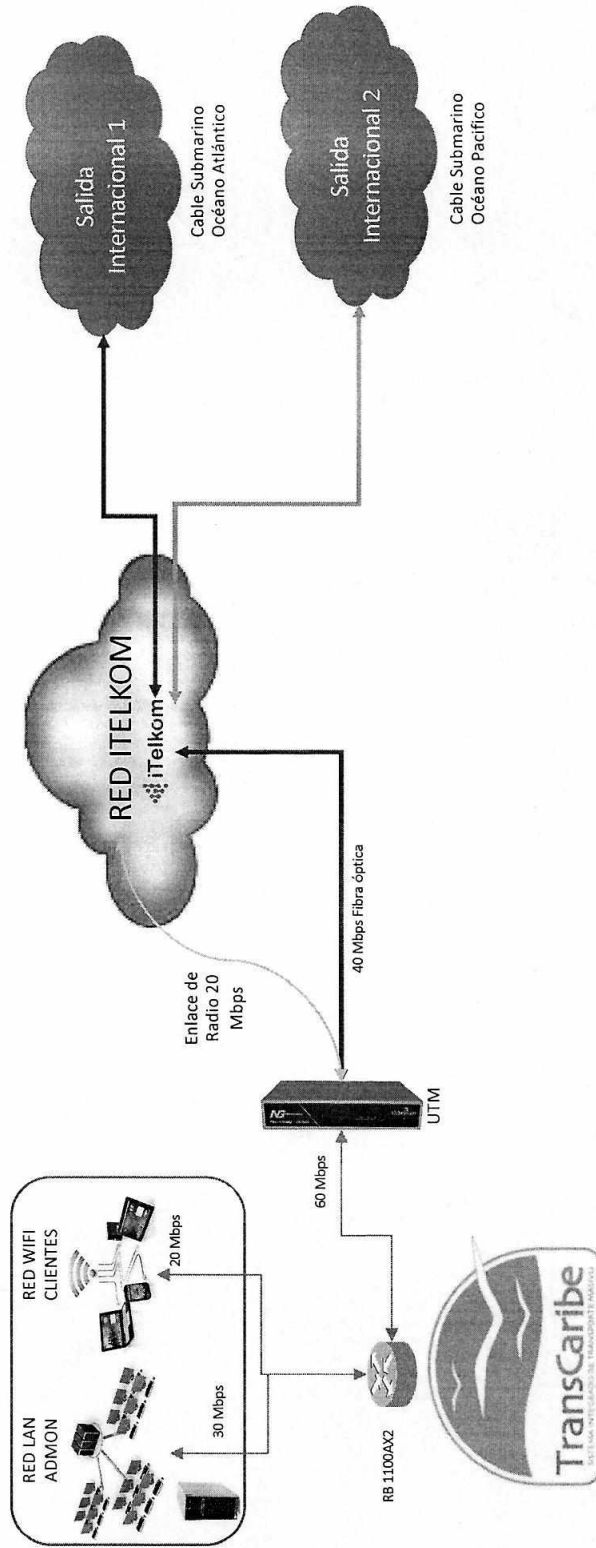
Web de la entidad. La Base de datos debe ser MySQL en un servidor con sistema operativo Linux que sea compartido y que tenga phpMyadmin, panel de administración y que su vez tenga un ancho de banda ilimitado.

13. Proveer servicio de correo con cincuenta (50) cuentas de correo con buzones de (50GB) por cuenta, con envío de mensaje con tamaño mínimo de 150 MB entre estas, compatibilidad con Outlook de Microsoft (2007, 2010, 2016), acceso basado en web, administración de la bandeja de entrada, calendario y contactos compartidos y seguridad sobre correo no deseado y malware compatibilidad con Exchange ActiveSync.
14. Disponer de tiempo de recuperación ante la caída del sitio Web de: máximo de dos horas, salvo eventos cuya gravedad justifiquen un plazo mayor.
15. Habilitar sistema de actualización de la página Web por, vía FTP.
16. Atender ante un requerimiento de la entidad con tiempos de respuesta inmediato, además poseer líneas de atención de servicios al cliente por vía telefónica, personalizada o web.
17. Proveer de un panel de control para la administración del sitio y de las cuentas de correo.
18. Administrar y gestionar del Routerboard RB1100 AHX2 proxy y firewall el cual es un equipo interno de nuestra red de área local. Este servicio se prestará presencial o remotamente en las oficinas de TRANSCARIBE S.A., ubicadas en la Urbanización Anito Diagonal 35 No. 71 - 77 - Patio Portal.
19. Configurar y Controlar el sistema de barrera de ataques informáticos firewall y el UTM (Unified Threat Management o Gestión Unificada de amenazas).
20. Instalar un equipo de tecnología perimetral de Capa 8 o nivel de usuario final con el cual se identifique los usuarios de la red y se establezcan políticas de navegabilidad o acceso a la Internet. Este equipo debe generar controles de seguridad en red y ofrecer en la capa 8 la AAA (autenticación de usuarios, autorización del servicio y auditorías con registros e informes). Los servicios que el equipo debe soportar son: función de un firewall, función de VPN, antispam, antiphishing, antispyware, filtrado de contenidos, detección y prevención de Intrusos (IDS/IPS). Esta instalación se realizará en las oficinas de Transcribe S.A., ubicadas en la Urbanización Anita Diagonal 35 No. 71 - 77 Patio Portal.
21. Controlar los servicios de navegabilidad (Proxy).
22. Proveer de tres (3) equipo de acceso inalámbrico de alta disponibilidad con las siguientes característica (Monitor de corriente: No, potencia de transmisión: 22dBm, antena: (3) Dual-Bond Antennas, 2.4 GHz: 3 dBi, 5 GHz: 3 dBi, puertos LAN: 2 x 10/100/1000 Ethernet Ports, estándares Inalámbricos: 802.11 a/b/g/n/ac, seguridad inalámbrica: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES), método de alimentación: Passive Power over Ethernet (48V), 802.3af/803.2at

Supported (Supported Voltage Range: 44 to 57VDC), alimentación: 48V, 0.5A PoE Gigabit Adapter, VLAN: 802.1 Q, QoS: Per-User Rate Limiting, WMM: Voz, Video, Best Effort, and Background, clientes concurrentes: doscientos (200), dispositivo de almacenamiento o modulo GPS Toma de corriente: sí, PoE: B-30V.

23. Realizar mantenimientos preventivos a los equipos de Access Point cada tres (3) meses durante la vigencia del contrato.
24. Desarrollar y entregar la implementación del servicio del portal cautivo.
25. Prestar el soporte técnico inmediato frente a cualquier falla que pudiera presentarse en la ejecución del servicio contratado, incluyendo soporte presencial en las oficinas de TRANSCARIBE S.A., cuyos gastos correrán a cuenta del contratista.
26. Tener domicilio en la ciudad de Cartagena, si no tiene domicilio en la ciudad deberá contar con personal idóneo que brinde el soporte técnico localmente.
27. Mantener dentro del servicio contratado un canal simétrico.
28. Realizar y llevar a cabo todos los procedimientos necesarios, una vez legalizado el Contrato para hacer la migración de los servicios activos a sus servicios y equipos. Siempre y cuando el proveedor de Internet sea reemplazado.
29. El tiempo para implementar el medio en fibra óptica no deberá ser superior a diez (10) días calendario. Una vez se realice este montaje; el Servicio de Internet deberá estar habilitado en un día. Para los demás servicios se dará un espacio total de cuatro días hábiles.
30. Prestar capacidad para tener 1Pv4 y 1Pv6 dual stock.
31. Asignar mínimo cinco (5) IP públicas.
32. Suministrar en la nube almacenamiento administrable de un (1) Terabyte.
33. Mantener la salida internacional independientes al Backbone de Internet ante la caída de uno de los dos (2) proveedores que se exigen para asegurar mayor autonomía o redundancia en la prestación de este servicio.
34. Contar con un Ingeniero de Sistemas o Electrónico con mínimo tres (3) años de experiencia general y específica en administración y gestión de los servicios proxy y firewall ROUTERBOARD RB 1100 AHX2 o similares y en equipo de tecnología perimetral de Capa ocho (8) con certificados que acrediten que esta persona ha realizado estudios en administración de redes de telecomunicaciones y configuración de este tipo de equipos previa suscripción del acta de inicio. Esta será la persona con que se realicen los respectivos montajes.
35. Las demás funciones que TRANSCARIBE S.A. le asigne para el cumplimiento del objeto del contractual.

iTelkom DISEÑO LÓGICO RED TRANSCARIBE



Beneficios de una Red con ITELKOM



ITHelp

Tenemos soporte inmediato y realizado por ingenieros y técnicos capacitados que solucionaran su problema.



Conectividad Simétrica

Te garantizamos anchos de banda simétricos para Carga y descarga de archivos.



Tiempos de respuesta

Las más rápidas conexiones al NAP de las Américas, a todos los destinos mundiales y nacionales.



Canal dedicado

Nuestro servicio es de la más alta calidad, completamente dedicado: Reuso 1:1.



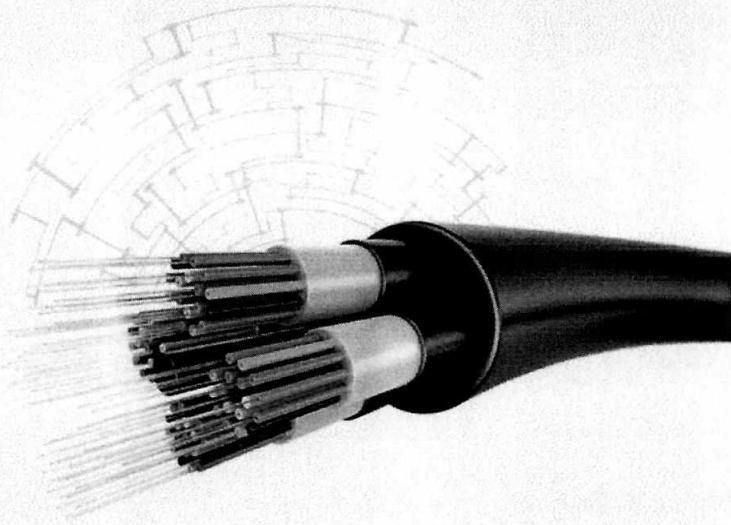
Disponibilidad

Garantizamos disponibilidades del 99,6% como mínimo de acuerdo a nuestros ANS (Acuerdos de nivel de servicio).



Valor agregado

Te brindamos cuentas de correo, hosting, servidor de correo, dirección IP pública.



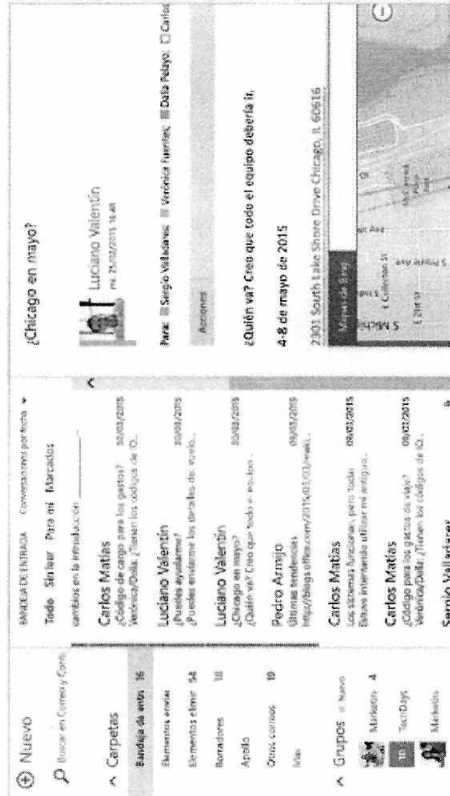


Cuentas de Correo TRANSCARIBE S.A.



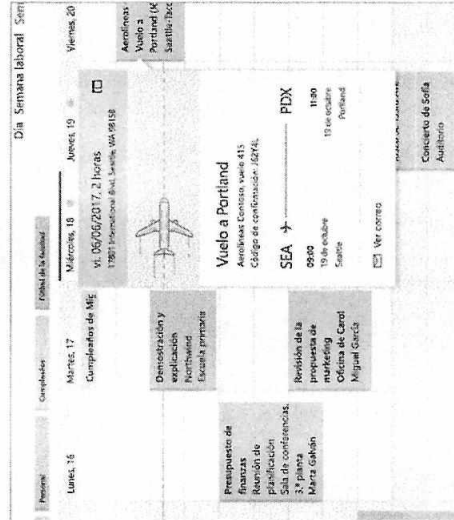
Una bandeja de entrada inteligente

Obtén acceso a una bandeja de entrada más personalizada con características útiles y una forma más inteligente y organizada de ver el correo y de realizar con él las acciones oportunas. Gracias a las mejoras aplicadas a la búsqueda, se te ofrecerán resultados más rápidos y completos. Con los Complementos, obtendrás una personalización y una extensibilidad avanzadas, que te pondrán en contacto con servicios modernos y aplicaciones internas de línea de negocio.



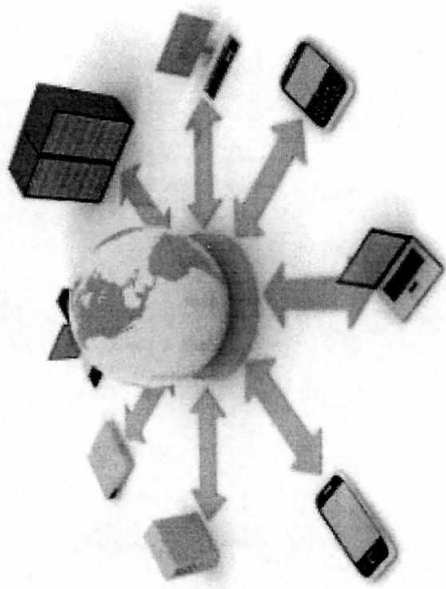
Calendario eficaz

Organiza tu tiempo con un sistema de calendario que va más allá de la programación básica de citas y compromisos. Captura automáticamente los eventos del correo, como vuelos y reservas de hotel. Y obtén sugerencias sobre los lugares en los que puedes reunirte en función de cuál sea tu ubicación.

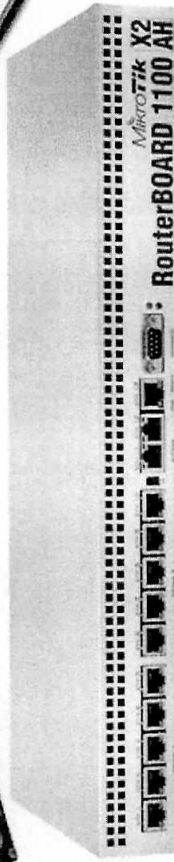
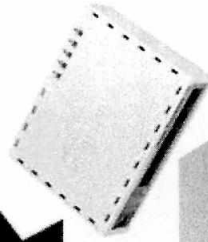




Diseño y Administración de Redes con Equipos MikroTik



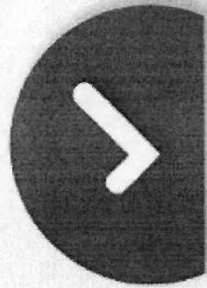
MikroTik





Seguridad Perimetral TRANSCARIBE S.A.

Porque elegir Seguridad en Redes iTelkom



Facilidad

Enfócate en tu negocio y no en tu tecnología. Desde un solo punto central tienes el control y la visibilidad completa de la seguridad de tu red.



Ahorro

Paga mensualmente solo los servicios que necesitas llevándolos al gasto, con mínima inversión en activos y sin costos operativos.



Soporte

Eres nuestra prioridad. Atención preferencial persona a persona.

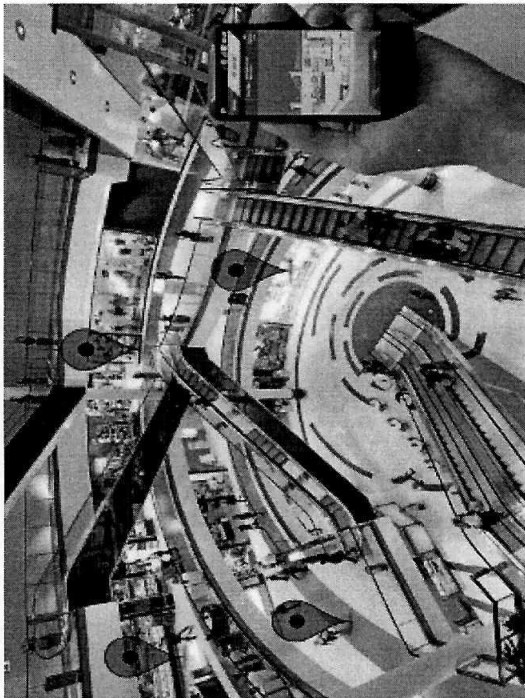


Experiencia

Te atiende un equipo de expertos cuyo objetivo es que funcione tu Seguridad en la Red.



Redes WiFi TRANSCARIBE S.A.

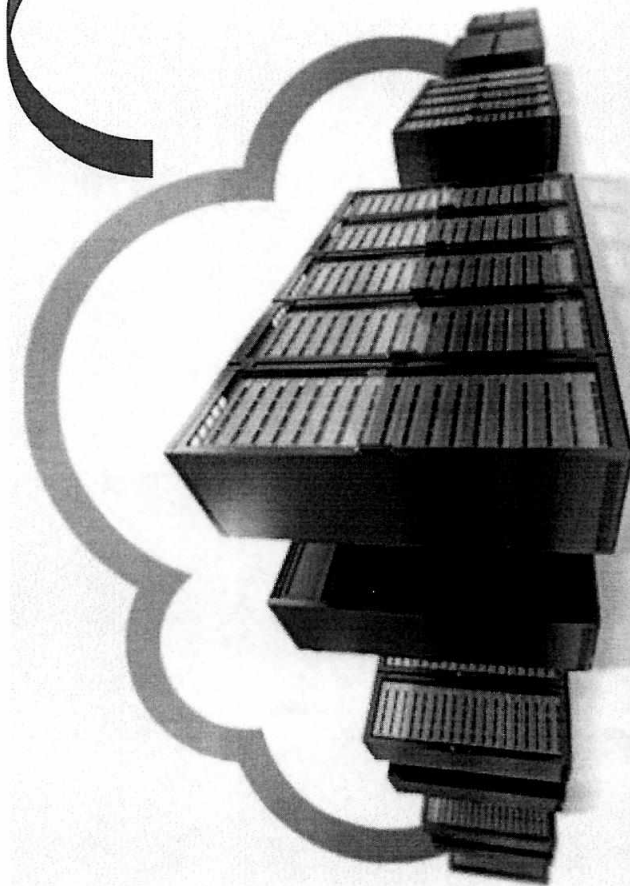


Con Zona Wifi Itelkom te ofrecemos una solución integral de conexión Wi-Fi que aborda una amplia gama de aplicaciones para hoteles, empresas, campus estudiantil etc. Nuestras soluciones crean una red Wi-Fi fiable y de bajo costo con cobertura completa en las instalaciones. Las aplicaciones de monitoreo de soluciones inalámbricas garantizan el constante servicio para los usuarios, incluso durante las horas pico de uso, administrando ancho de banda para las aplicaciones bien identificadas y/o dar prioridad a aplicaciones comerciales críticas en la red inalámbrica.



Alojamiento de Página Web de TRANSCARIBE S.A.

www.transcaribe.gov.co



CloudTy es un VPS Cloud (servidor virtual) altamente escalable, que proporciona un conjunto de recursos de cómputo y almacenamiento para despliegue de aplicaciones, desarrollo de software, contabilidad, CRM, ERP u otros, de una manera segura, simple y sobre una infraestructura redundada diseñada para tal propósito.



Aspaen
Gimnasio Cartagena
C A R T A G E N A

Cartagena, enero 17 de 2020

Señores
TRANSCARIBE S.A.
Cartagena

Por medio del presente certificamos que tenemos contratos con la empresa ITELKOM S.A.S. Nit: 900.411.710-1 los siguientes servicios:

1. Servicio de Internet Dedicado, última milla fibra óptica, simétrico, con un ancho de banda 100 Mbps
2. Servicio de Administración y gestión de equipo de RED RouterBoard CCR 1009
3. Gestión y Administración de equipo UTM de seguridad Perimetral XG Capa 8
4. Servicio de Administración de Zona WIFI

Fecha de Inicio: agosto de 2018
Fecha de Finalización agosto de 2020

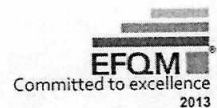
Valor Mensual: \$5,274,080
Valor total del contrato: \$189,866,880

Calificación del Servicio: Excelente

Cordialmente,

Ing. RAFAEL MARRERO RODRIGUEZ
Coordinador de Tecnología
Cel: 3162742290.

Un buen comienzo para un buen futuro
Zona Norte Anillo Vial Km 14 Pontezuela
Celulares: 316 254 3357 - 316 694 2676
Cartagena - Colombia
www.gimcartagena.edu.co





Aspaen

Gimnasio Alta Mar

PARIPANQUILLA

Cartagena, enero 17 de 2020

Señores

TRANSCARIBE S.A.

Cartagena

Por medio del presente certificamos que tenemos contratos con la empresa ITELKOM S.A.S. Nit: 900.411.710-1 los siguientes servicios:

1. Servicio de Internet Dedicado, última milla fibra óptica, simétrico, con un ancho de banda 100 Mbps
2. Servicio de Administración y gestión de equipo de RED LAN integral incluye RouterBoard Mikrotik
3. Gestión y Administración de equipo UTM de seguridad Perimetral XG Capa 8
4. Servicio de Administración de Zona WIFI

Fecha de Inicio: octubre de 2019

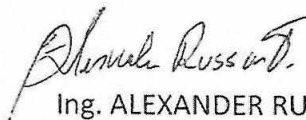
Fecha de Finalización octubre de 2020

Valor Mensual: \$1,755,250 incluido IVA

Valor total del contrato: \$ 21,063,000 incluido IVA

Calificación del Servicio: Excelente

Cordialmente,

 cc4043001555

Ing. ALEXANDER RUSSA

Jefe de Sistemas

PROPUESTA ECONÓMICA

FORMULARIO No. 2 OFERTA ECONOMICA

El suscrito, **OMAR ALFREDO CASTRO VALENCIA**, obrando en nombre y representación de ITELKOM S.A.S, de conformidad con lo establecido en la invitación pública No. 001 de 2020, oferto en firme y de forma irrevocable el siguiente valor mensual, detallado así:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIADA	VALOR MENSUAL (Incluido IVA)
1	Contratar la prestación del servicio de enlace dedicado a internet de 61.440 kbps (1.1) clear channel redundante con acceso principal de última milla en fibra óptica distribuido en 40.960 kbps red de datos alámbrica (Fibra Óptica) y secundario con enlace inalámbrico de 20.480 kbps sin reuso, servicio de correo, administración y gestión del proxy y firewall, suministro de tres (3) access point con servicio de portal cautivo, almacenamiento en la nube y hosting de la página web de TRANSCARIBE S.A.	MENSUAL	\$4,817,120.00
	Valor de la oferta incluído IVA y demás impuestos, tasas y gravámenes		\$4,817,120.00

Nombre del Proponente: ITELKOM S.A.S.

Nombre del Representante legal: OMAR AFREDO CASTRO VALENCIA

Cédula de Ciudadanía. 1.129.515.378 de Barranquilla.



Firma del Representante Legal

Anexos



SOPHOS

Silver Partner

ITELKOM

has achieved
Sophos Silver Partner status

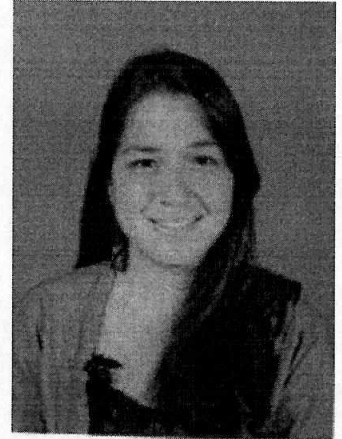
Kris Hagerman, Sophos CEO

SOPHOS
Partner Program

TATIANA LORENA BECERRA OSSA
INGENIERO ELECTRONICO
Matricula: CN206-62141

Cel. 300-2213456

Correo electrónico: tatianabecerra85@hotmail.com



Ingeniera Electrónica con conocimientos y experiencia en infraestructuras de red, experiencia operando protocolos de enrutamiento dinámico como BGP. Habilidades de ingeniería en arquitecturas de redes, productos, diseño de soluciones, administración y operación.

Experiencia en procesos de negociación y seguimiento de contratos técnicos con terceros, empresas integradoras y de servicio con clientes.

Gran capacidad de liderazgo, trabajo en equipo y fuertes habilidades de comunicación

Tatiana Becerra Ossa.

DATOS PERSONALES

- Lugar y fecha de nacimiento: Montería – Córdoba. Veinte de julio de mil novecientos ochenta y cinco (20 de julio de 1985)
- Nacionalidad: Colombiana
- Estado civil: unión libre
- Cedula de ciudadanía: 1.067.852.027 de montería
- Edad: 32 años

PERFIL PROFESIONAL

Como ingeniero electrónico estoy capacitada para trabajar en:

- Empresas de telecomunicaciones.
- Dirección de áreas de Ingeniería.
- Manejo de personal.
- Diseño, construcción y mantenimiento de redes WAN.
- Configuración de redes multiprotocolo.
- Diseño e implementación de seguridad perimetral utilizando equipos UTM.

Tatiana Becerra Ossa.

FORMACIÓN ACADÉMICA – EDUCACION FORMAL

Estudios universitarios

Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas

Especialización en Telemática

En curso

Universidad Pontificia Bolivariana

Título: Ingeniero Electrónico

Montería-Córdoba. Agosto 22 de 2008

FORMACIÓN ACADÉMICA – EDUCACION NO FORMAL

- Itil4 Foundation Certificate in IT Service Management
Bogotá, 21 de septiembre 2019
- Zabbix Certified Specialist
Bogotá. Junio 2017
- Zabbix Certified profesional
Bogotá, Noviembre 2017

Tatiana Becerra Ossa.

- Asociado de Innovación
Global Innovation Management Institute (GIM Institute).
Marzo 2017 – agosto 2017

- XG Firewall v16.5 – Certified Engineer
Bogotá, Febrero 17 – Febrero 19 de 2017

- Curso IPv6 avanzado
28 de diciembre de 2016, duración 60 horas.

- Curso Allied Telesis :
Bogotá, Febrero 6 – Febrero 9 de 2012

- Curso Mikrotik : MikroTik Certified Network Associate (MTCNA),
MikroTik Certified Routing Engineer (MTCRE), MikroTik Certified Wireless
Engineer (MTCWE), , MikroTik Certified Traffic Control Engineer
(MTCTCE)
Bogotá, Noviembre 28-Diciembre 1 de 2011

- Curso CCNA4-Accessing the WAN.
Borough of Manhattan Community College (BMCC), USA, Nueva York,
Nueva York, Febrero 2011-Abril 2011

- Curso CCNA3-LAN Switching and Wireless
Borough of Manhattan Community College (BMCC), USA, Nueva York,
Nueva York, Noviembre 2010-Enero 2011.

- Curso CCNA2- Routing Protocols and Concepts

Tatiana Becerra Ossa.

Borough of Manhattan Community College (BMCC), USA, Nueva York,
Nueva York, Agosto 2010-Noviembre 2010.

- Curso CCNA1- Network Fundamentals
Borough of Manhattan Community College (BMCC), USA, Nueva York,
Nueva York. Mayo 2010-Julio 2010.
- Network+ training program
New york Business Institute (NYBI), USA- Nueva york-Nueva York
Febrero 2010-Abril 2010.
- English as a Second Language
Suffolk County Community College, USA- Long Island-Nueva York,
Mayo 2009-Enero 2010.
- Ingles
Universidad de Córdoba, Montería. Junio 2007-Diciembre 2008

EXPERIENCIA LABORAL

A&C Telecomunicaciones

Cargo: Ingeniero de Networking

Jefe inmediato: Daniel Ascar **Cel.** 3182824684

Lugar: Bogotá – Colombia

Fecha de inicio: 1 de junio de 2011 - 17 de noviembre de 2012

Tatiana Becerra Ossa.

Funciones desempeñadas: Responsable del área de networking, del diseño e implementación de redes de telecomunicaciones, soporte en entornos de red, seguridad (VPNs, Firewalls, NAT), configuración de calidad de servicios en las redes (QoS) implementación de políticas de ruteo estático y dinámico (OSPF).

iTelkom S.A.S

Cargo: Directora de Infraestructura & Servicios

Fecha: 19 de noviembre de 2012 - presente

Jefe inmediato: Alfonso Castro **Cel.:** 317 430 0716

Lugar: Bogotá- Colombia

Funciones desempeñadas:

- Estructuración de la red Nacional y las conexiones de salida internacional, estableciendo conexiones con distintos proveedores de cables submarinos utilizando el protocolo BGP.
- Responsable de la administración de las capacidades de red nacional e internacional.
- Dirección del área de Ingeniería y operaciones.
- Brindar acompañamiento de ingeniería al personal del área comercial.
- Liderar las pruebas de concepto necesarias para validar el funcionamiento de las nuevas tendencias tecnológicas.
- Configuración de protocolos de enrutamiento dinámico como BGP y OSPF.
- Analizar el desempeño y disponibilidad de la red.
- Identificar tendencias, generar planes de optimización de las redes que apoyen la toma de decisiones a nivel de gerencia.

Tatiana Becerra Ossa.

- Apoyar a la dirección comercial en la negociación con clientes y captación de nuevos mercados.
- Apoyar al área de Innovación y Desarrollo en el desarrollo de prototipos y estructuración de nuevos productos y servicios.
- Diseñar, planear y construir la infraestructura para expandir las redes mejorando la prestación del servicio.
- Definir las estrategias para la selección de proveedores de servicios y red.
- Velar por el cumplimiento de las especificaciones técnicas de los contratos/renovación (proveedores).
- Generar las estrategias que garanticen la operación óptima de las plataformas que conforman el Core para el servicio de internet y los niveles de servicio comprometido con los clientes.
- Planear y liderar los procesos de re ingeniería de red, crecimiento y gestión de red optimizando las labores de ejecución y minimizando los tiempos fuera de servicio.
- Implementación de sistema de monitoreo de la red de Core y clientes.
- Soporte especializado de tercer nivel al área de NOC y de servicio al cliente.

Idiomas extranjeros

Inglés: nivel avanzado hablado y escrito.

REFERENCIAS PROFESIONALES

Fabio Gutiérrez
Gerente de Operaciones y Mantenimiento LATAM UFINET
Cel. 3133965042

Tatiana Becerra Ossa.

TATIANA LORENA BECERRA OSSA

INGENIERO ELECTRÓNICO

Email: flopez1082@hotmail.com

Tatiana Becerra Ossa.

ANEXOS

Tatiana Becerra Ossa.



This is to certify that

Tatiana Lorena Becerra Ossa

Has achieved the

**ITIL® Foundation Certificate in
IT Service Management**

Effective from **21 Sep 2019**

Expiry date **N/A**

Certificate number **GR671066503TB**

Candidate number **9980099102996290**

Mark Basham, CEO, AXELOS

Panorala Theleuti, Certification Qualifier, PeopleCert

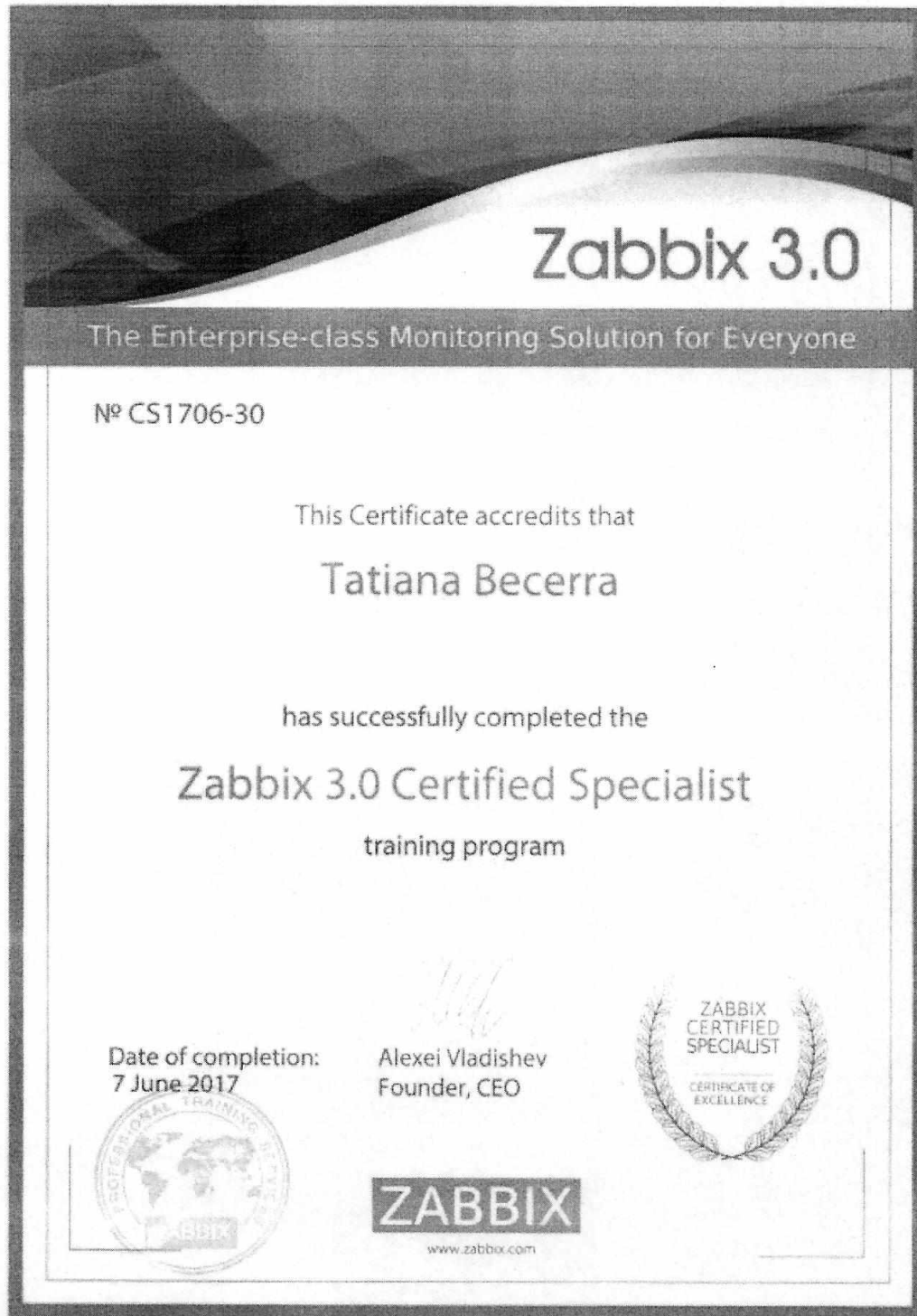
ITIL 4 Edition

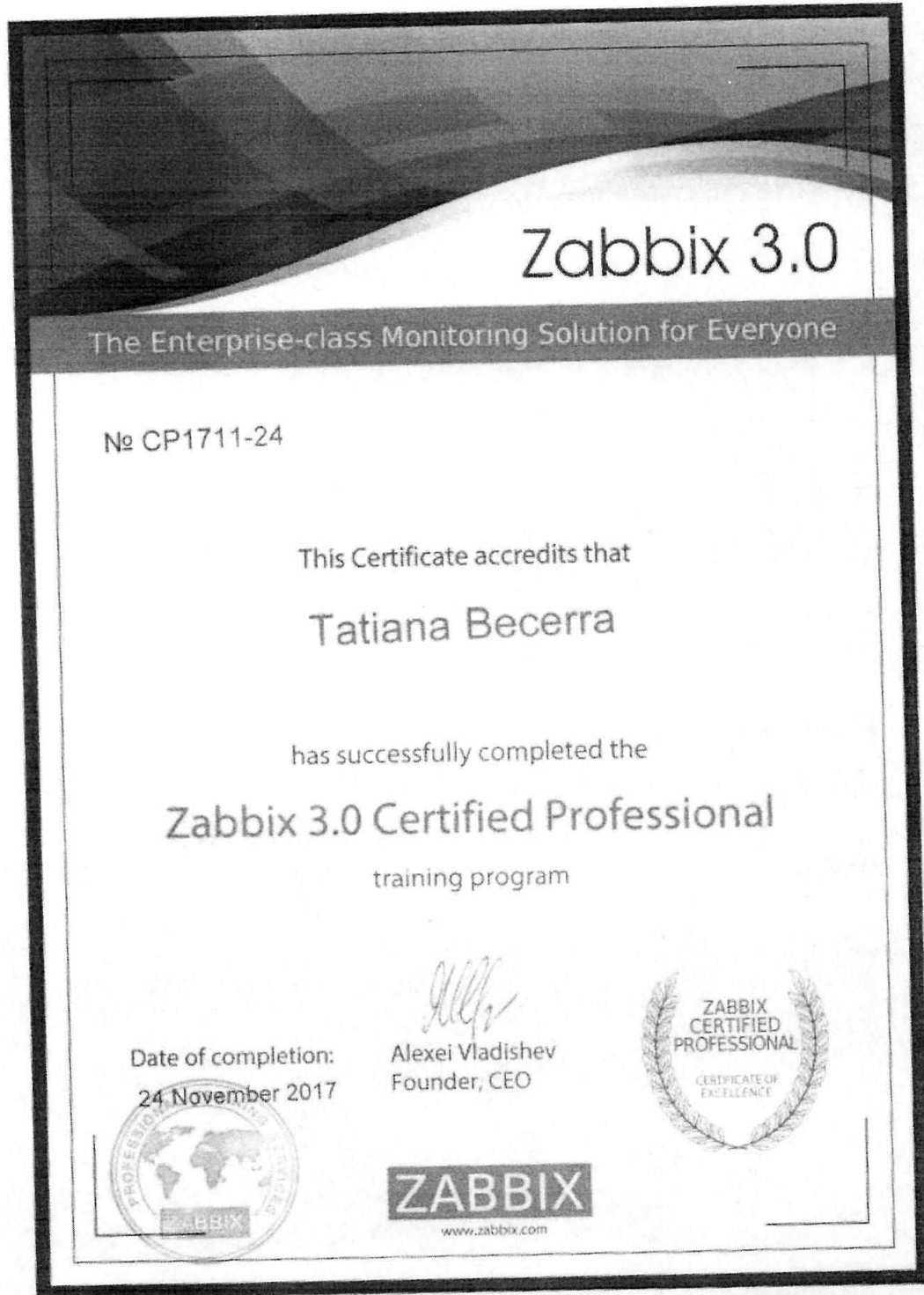
Printed on 17 January 2020

This certificate remains the property of the issuing Examination Institute and shall be returned immediately upon request.



AXELOS, AXELOS logo, AXELOS and the AXELOS logo are registered trademarks of AXELOS Limited. ITIL, ITIL logo, ITIL logo and the ITIL logo are registered trademarks of AXELOS Limited. PRINCE2, PRINCE2 logo, PRINCE2 logo and the PRINCE2 logo are registered trademarks of AXELOS Limited. APMO, APMO logo, APMO logo and the APMO logo are registered trademarks of AXELOS Limited. M.A.R.T., M.A.R.T. logo, M.A.R.T. logo and the M.A.R.T. logo are registered trademarks of AXELOS Limited. ISO, ISO logo, ISO logo and the ISO logo are registered trademarks of AXELOS Limited. MoP, MoP logo, MoP logo and the MoP logo are registered trademarks of AXELOS Limited. MoV, MoV logo, MoV logo and the MoV logo are registered trademarks of AXELOS Limited.







Certificate of Completion

Tatiana Becerra

has successfully completed the course
XG Firewall v16.5 - Certified Engineer

V v16.5

held on Feb 17, 2017



Kris Hagerman, Sophos CEO

Tatiana Becerra Ossa.



CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO

Hace constar que

Tatiana Lorena Becerra Ossa

ha completado el curso

Curso de IPv6 Avanzado - 4ta. Edición del año 2016

28 de December de 2016

Calificación del Curso: 92.84 %

Horas de crédito: 60

UL3WKGMZU7



Ernesto Majó
Gerente General / Deputy CEO



Tatiana Becerra Ossa.



**Universidad
Pontificia
Bolivariana**
SECCIONAL MONTERIA

Aprobada según Resolución Ministerial No. 4800 de 1.995 del Ministerio de Educación Nacional

ACTA DE GRADO

Del 22 de agosto de 2008

En la ciudad de Montería, la Universidad Pontificia Bolivariana Montería con Personería Jurídica reconocida mediante Resolución No.4800 del 20 de octubre de 1995, expedida por el Ministerio de Educación Nacional en Ceremonia de Grado y previo el solemne juramento de rigor, confirió el título de:

INGENIERO ELECTRÓNICO

A

Tatiana Lorena Becerra Ossa

C.C. 1.067.852.027 de Montería

En cuanto cursó y aprobó la totalidad de las asignaturas correspondientes al plan de estudios de:

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Registro MEN-SNIES No.172746210382300111100

y quien realizó y aprobó como requisito final el trabajo de grado con el título:

"DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN DISPOSITIVO ELECTRÓNICO QUE REALICE LA ADQUISICIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRANSMISIÓN DE UNA SEÑAL CARDIACA ENTRE DOS COMPUTADORES SIMULANDO UNA RED PILOTO DE TELEMEDICINA"

El Rector Seccional: Pbro. ORLANDO RAFAEL LÓPEZ VERGARA

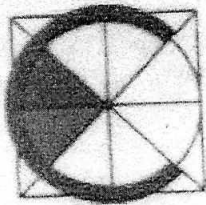
La Secretaria General: A.E. LUZ ESTELA FUENTES SANTOS

El Decano de la Escuela: Ing. CARLOS ALFONSO BARRIOS VILLADIEGO

Diploma No.14846 Registrado en el folio 154 del libro 4-A de registro de diplomas.


Secretaria General

Luz



Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines



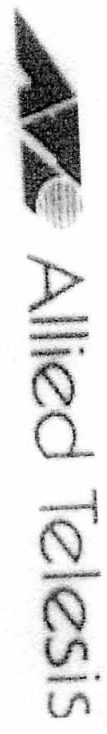
Titular **TATIANA LORENA
BECERRA OSSA**
D.I. **1.067.852.027**
Ingeniero **ELECTRÓNICA**
Matrícula **CN206-62141**

Resol. C.P.N. **12/2009**

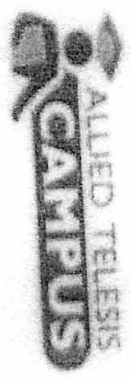
Tatiana Becerra Ossa.

TATIANA LORENA BECERRA OSSA

INGENIERO ELECTRÓNICO



Name: Tatiana Lorena Becerra Ossa
ID Number: 212020004
Certification: CAT
Expiration Date: 02/08/2014



the solution : the network

alliedtelesis.com

Tatiana Becerra Ossa.



Cisco | Networking Academy®
Mind Wide Open™

Certificate of Course Completion

CCNA Exploration: Accessing the WAN

During the Cisco® Networking Academy course, administered by the undersigned instructor, the student was able to proficiently:

- Configure and verify basic WAN serial connections including serial, Point-to-Point and Frame Relay
- Describe the functions of common security appliances and applications and the practices to secure network devices
- Describe, configure, apply, monitor, and troubleshoot Access Control Lists based on network requirements
- Describe the importance, benefits, role, impact, and components of VPN technology
- Explain, configure, verify, and troubleshoot IP addressing services including Network Address Translation (NAT), DHCP, and IPv6

Tatiana Lorena Becerra Ossa

Student

Borough of Manhattan Community College

Academy Name

New York

Location

Viteritti, Christopher

Instructor

April 11, 2011

Date

Christopher Viteritti
Instructor Signature

Ossa



Cisco | Networking Academy®
Mind Wide Open™

Certificate of Course Completion

CCNA Exploration: LAN Switching and Wireless

During the Cisco® Networking Academy course, administered by the undersigned instructor, the student was able to proficiently:

- Explain basic switching concepts and the operation and configuration of Cisco switches
- Describe enhanced switching technologies such as VLANs, VLAN Trunking Protocol (VTP), Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), Per VLAN Spanning Tree Protocol (PVST), and 802.1q
- Configure, verify, and troubleshoot VLANs, trunking on Cisco switches, inter-VLAN routing, VTP, and RSTP
- Identify, describe, and resolve common switched network media issues, configuration issues, autonegotiation, and switch hardware failures
- Identify and describe the purpose of the components in a small wireless network, such as Service Set Identification (SSID), Basic Service Set (BSS), and Extended Service Set (ESS)

Tatiana Lorena Becerra Ossa
Student
Borough of Manhattan Community College
Academy Name
New York
Location
Viteritti, Christopher
Instructor

January 31, 2011
Date

Christopher Viteritti
Instructor Signature



Cisco | Networking Academy®
Mind Wide Open™

Certificate of Course Completion

CCNA Exploration: Routing Protocols and Concepts

During the Cisco® Networking Academy course, administered by the undersigned instructor, the student was able to proficiently:

- Describe the purpose, nature and operations of a router and routing tables
- Describe, configure and verify router interfaces
- Explain the purpose and procedure for configuring static routes
- Identify the characteristics of distance vector routing protocols
- Describe the network discovery process of distance vector routing protocols using Routing Information Protocol (RIP)
- Describe the functions, characteristics, and operations of the RIP protocols
- Compare and contrast classful and classless IP addressing
- Describe classful and classless routing behaviors in routed networks
- Design and implement a classless IP addressing scheme for a given network
- Demonstrate comprehensive RIP configuration skills
- Describe the main features and operations of the Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP)
- Describe the basic features and concepts of link-state routing protocols
- Describe the purpose, nature and operations of the Open Shortest Path First (OSPF) protocol

Tatiana Lorena Becerra Ossa

Student

Borough of Manhattan Community College

Academy Name

New York

Location

Viteritti, Christopher

Instructor

October 24, 2010

Date

Christopher Viteritti
Instructor Signature

Ossa.



Cisco | Networking Academy®
Mind Wide Open™

Certificate of Course Completion

CCNA Exploration: Network Fundamentals

During the Cisco® Networking Academy course, administered by the undersigned instructor, the student was able to proficiently:

- Explain how communication works in data networks and the Internet
- Recognize the devices and services that are used to support communications across an internetwork
- Explain the role of protocols in data networks
- Describe the importance of addressing and naming schemes at various layers of data networks
- Describe the protocols and services provided by the application layer in the OSI model and describe how this layer operates in sample networks
- Analyze the operations and features of the transport layer protocols and services
- Analyze the operations and features of the network layer protocols and services and explain the fundamental concepts of routing
- Design, calculate, and apply subnet masks
- Describe the operation of protocols at the data link layer
- Explain the role of physical layer protocols and services
- Build a simple Ethernet network using routers and switches
- Use Cisco CLI commands to perform basic router and switch configuration and verification

Tatiana Lorena Becerra Ossa

Student

Borough of Manhattan Community College

Academy Name

New York

Location

Viteritti, Christopher

Instructor

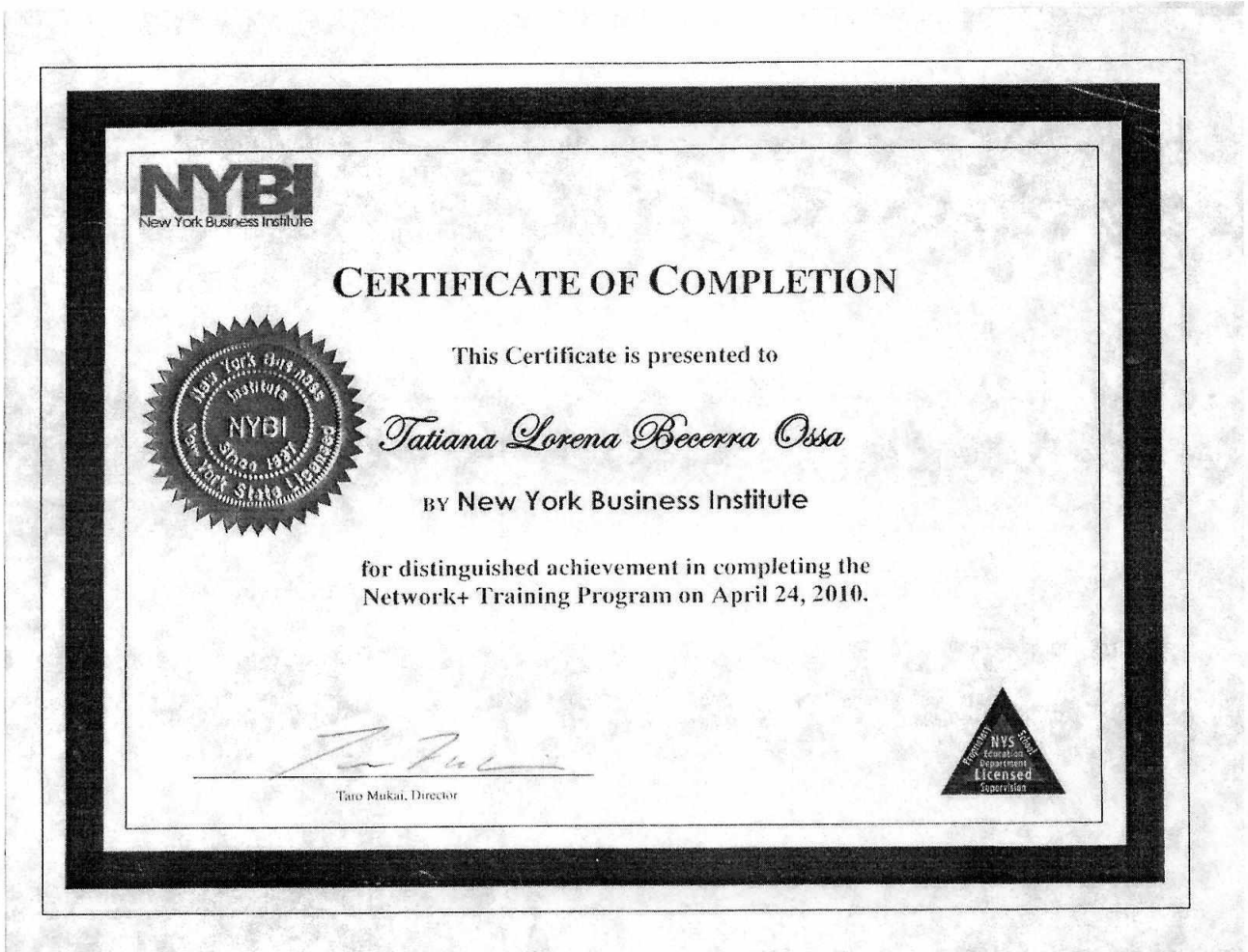
August 27, 2010

Date

[Signature]

Instructor Signature

a.



Tatiana Becerra Ossa.



Tatiana Becerra Ossa.

**UNIVERSIDAD DE CORDOBA
CENTRO DE IDIOMAS**

Hereby Awards This Certificate To

TATIANA LORENA BECERRA OSSA

For Successfully Completing Seven Levels of
English Courses of 620 hours corresponding to
the Basic, Intermediate and Advance levels.

Conducted at the Language Center
Montería, Córdoba, Colombia

Tatiana Becerra
Coordinador

Montería, Diciembre 13 de 2008

Tatiana Becerra Ossa.



UniFi® AC

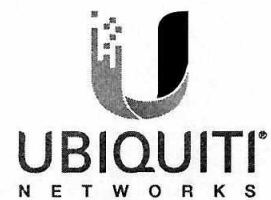
802.11AC Dual-Radio Access Points

Models: UAP-AC-IW, UAP-AC-LITE, UAP-AC-LR,
UAP-AC-PRO, UAP-AC-EDU

Unlimited Indoor/Outdoor AP Scalability in a Unified Management System

Breakthrough Speeds up to 1300 Mbps in the 5 GHz Band

Intuitive UniFi Controller Software



UniFi[®]

Scalable Enterprise Wi-Fi Management

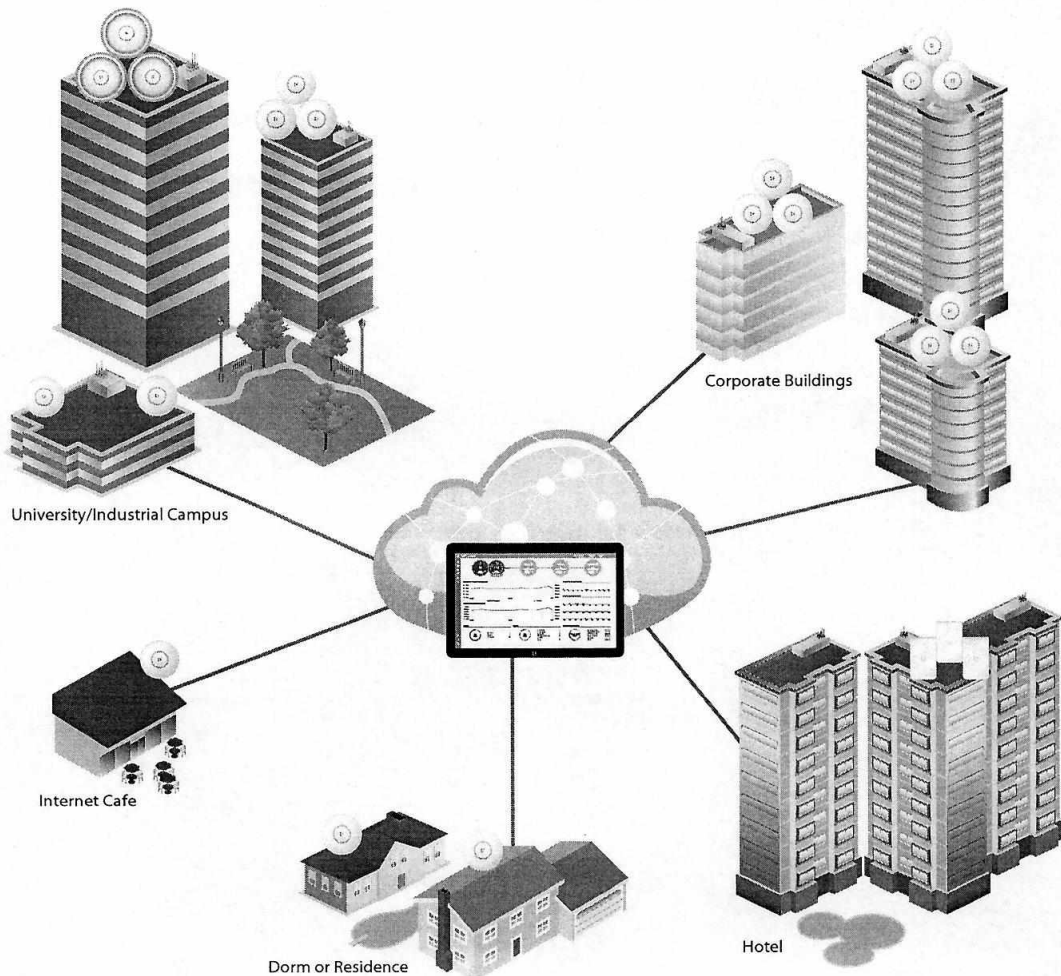
UniFi[®] is the revolutionary Wi-Fi system that combines enterprise performance, unlimited scalability, and a central management controller. UniFi 802.11AC Dual-Radio Access Points (APs) have a refined industrial design and can be easily installed using the included mounting hardware.

Easily accessible through any standard web browser, the UniFi Controller software is a powerful software engine ideal for high-density client deployments requiring low latency and high uptime performance.

Use the UniFi Controller software to quickly configure and administer an enterprise Wi-Fi network – no special training required. RF map and performance features, real-time status, automatic UAP device detection, and advanced security options are all seamlessly integrated.

Extend Your Coverage

With the UniFi Controller software running in a NOC or in the cloud, administrators can manage multiple sites: multiple, distributed deployments and multi-tenancy for managed service providers. Below are some deployment examples.



Features

Save money and save time Unlike traditional enterprise Wi-Fi systems that use a hardware controller, UniFi comes bundled with a non-dedicated software controller that can be deployed on an on-site PC, Mac, or Linux machine; in a private cloud; or using a public cloud service.

Powerful Hardware The UniFi 802.11AC Dual-Radio APs feature the latest in Wi-Fi 802.11AC MIMO technology.

Intuitive UniFi Controller Software Configure and manage your APs with the easy-to-learn user interface.

Expandable Unlimited scalability: build wireless networks as big or small as needed. Start with one (or upgrade to a three-pack) and expand to thousands while maintaining a single unified management system.

UniFi Controller

Packed with Features

Use the UniFi Controller to provision thousands of UniFi APs, map out networks, quickly manage system traffic, and provision additional UniFi APs.

Breakthrough RF Map

Use the RF map to monitor and analyze radio frequencies for optimal AP placement, configuration, and troubleshooting.

Powerful RF Performance Features

Advanced RF performance and configuration features include spectral analysis, airtime fairness, and band steering.

Detailed Analytics

Use the configurable reporting and analytics to manage large user populations and expedite troubleshooting.

Wireless Uplink

Wireless Uplink functionality enables wireless connectivity between APs for extended range. One wired UniFi AP uplink supports up to four wireless downlinks on a single operating band, allowing wireless adoption of devices in their default state and real-time changes to network topology.

Guest Portal/Hotspot Support

Easy customization and options for Guest Portals include authentication, Hotspot setup, and the ability to use your own external portal server. Use UniFi's rate limiting for your Guest Portal/Hotspot package offerings. Apply different bandwidth rates (download/upload), limit total data usage, and limit duration of use.

All UniFi APs include Hotspot functionality:

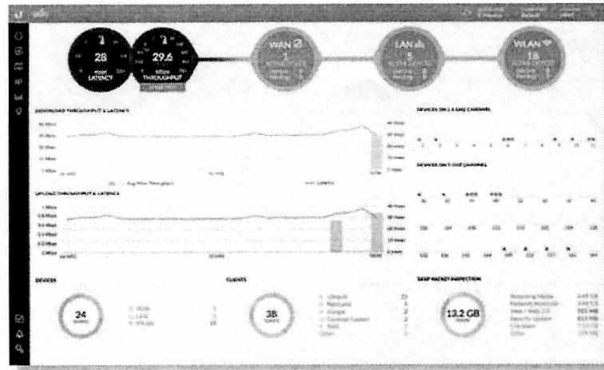
- Built-in support for billing integration using major credit cards.
- Built-in support for voucher-based authentication.
- Built-in Hotspot Manager for voucher creation, guest management, and payment refund.
- Full customization and branding of Hotspot portal pages.

Multi-Site Management

A single UniFi Controller running in the cloud can manage multiple sites: multiple, distributed deployments and multi-tenancy for managed service providers. Each site is logically separated and has its own configuration, maps, statistics, guest portal, and administrator read/write and read-only accounts.

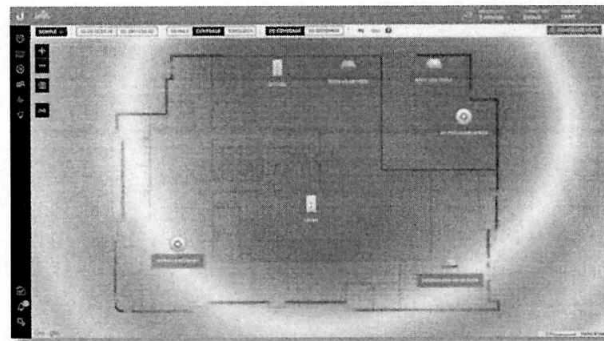
WLAN Groups

The UniFi Controller can manage flexible configurations of large deployments. Create multiple WLAN groups and assign them to an AP's radio.



Dashboard

UniFi provides a visual representation of your network's status and delivers basic information about each network segment.



RF Map

Monitor UniFi APs and analyze the surrounding RF environment.



Statistics

UniFi organizes and visualizes network traffic in clear and easy-to-read graphs.

Models

Hardware Overview

Easy Mounting Sleek design for seamless integration into any environment (all accessories included).

LED Unique provisioning and status LED provides administrator location tracking and alerts for each device.

Designed for the Great Outdoors The UniFi AC Pro features weatherproof casing designed specifically for outdoor applications.

Advanced Acoustic Speaker The UniFi AC EDU AP provides high-quality sound with accurate voice reproduction for announcements over Wi-Fi.

Power over Ethernet (PoE) Includes PoE functionality. Each single-pack, except for the UniFi AC In-Wall AP, includes a PoE adapter.

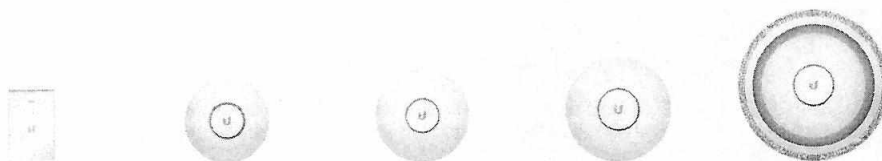
PoE Switching

UniFi Switch with PoE You can power your UniFi devices with a UniFi PoE Switch (sold separately). Available in 8, 16, 24, and 48-port versions with multiple power output options, the UniFi PoE Switch conveniently offers auto-sensing IEEE 802.3af PoE/802.3at PoE+.



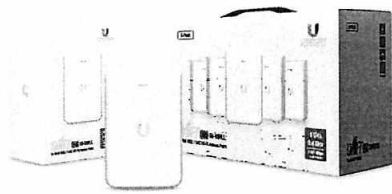
PoE Standards The UniFi AC EDU, In-Wall, and Pro APs are compatible with an 802.3at PoE+ compliant switch, while the UniFi AC Pro AP can also use 802.3af PoE.

Model Comparison Chart



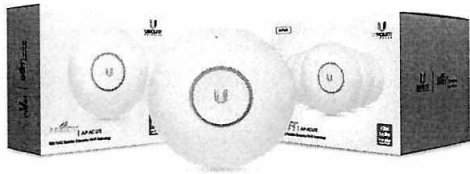
	UAP-AC-IW	UAP-AC-LITE	UAP-AC-LR	UAP-AC-PRO	UAP-AC-EDU
Environment	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor/Outdoor	Indoor
Simultaneous Dual-Band	✓	✓	✓	✓	✓
2.4 GHz Speed*	300 Mbps	300 Mbps	450 Mbps	450 Mbps	450 Mbps
2.4 GHz MIMO	2x2	2x2	3x3	3x3	3x3
5 GHz Speed*	867 Mbps	867 Mbps	867 Mbps	1300 Mbps	1300 Mbps
5 GHz MIMO	2x2	2x2	2x2	3x3	3x3
Range*	100 m (328 ft)	122 m (400 ft)	183 m (600 ft)	122 m (400 ft)	122 m (400 ft)
Secondary Ethernet Port (2 Additional Ports)	✓			✓	✓
Loudspeaker					✓
PoE Mode	802.3at PoE+	24V Passive PoE	24V Passive PoE	802.3af PoE 802.3at PoE+	802.3at PoE+
Ceiling Mount		✓	✓	✓	✓
Wall Mount	✓	✓	✓	✓	✓
Wireless Uplink	✓	✓	✓	✓	✓
DFS Certification	✓	✓	✓	✓	✓

* Speed and Range values may vary and are based on optimal environments.



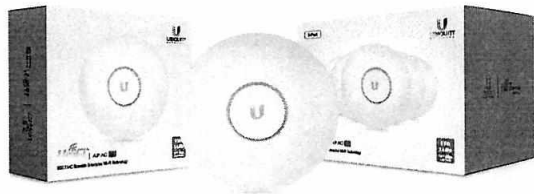
UAP-AC-IW

The UniFi AC In-Wall AP transforms an Ethernet wall connection into a dual-band 802.11AC Wi-Fi Access Point. It features two Gigabit Ethernet ports, one of which delivers PoE to power and connect an 802.3af device to the network. The UniFi AC In-Wall AP provides simultaneous, dual-band, 2x2 MIMO technology. We recommend powering the UniFi AC In-Wall AP with the UniFi PoE Switch as PoE adapters are not included in the single- and five-packs.



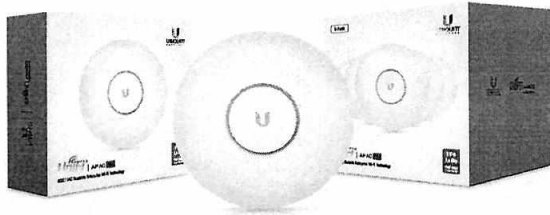
UAP-AC-LITE

Featuring an ultra-compact design, the UniFi AC Lite AP delivers a cost-effective combination of value and performance in a reduced footprint: 25% smaller than the standard UniFi AP. The UniFi AC Lite AP provides simultaneous, dual-band, 2x2 MIMO technology and is available in single- and five-packs*.



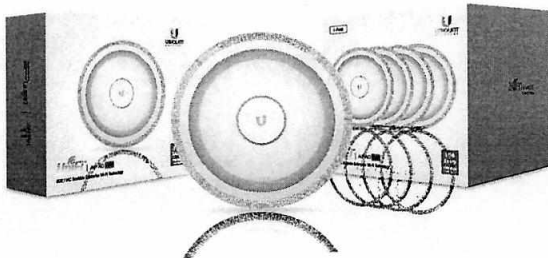
UAP-AC-LR

Ideal for long-range deployments, the UniFi AC LR AP offers simultaneous, dual-band operation with 3x3 MIMO in the 2.4 GHz band and 2x2 MIMO in the 5 GHz band. The innovative antenna design provides a long-range, symmetrical-link coverage area, and the antenna gain of the UniFi AC LR AP performs better than one-way, high transmit power does for connecting distant clients. It is available in single- and five-packs*.



UAP-AC-PRO

Deploy the UniFi AC Pro AP indoors or outdoors, in wireless networks requiring maximum performance. Sporting a weatherproof design, the UniFi AC Pro AP features simultaneous, dual-band, 3x3 MIMO technology and convenient 802.3af PoE/802.3at PoE+ compatibility. It is available in single- and five-packs*.



UAP-AC-EDU

The UniFi AC EDU AP conveniently integrates Wi-Fi and public address capabilities, making it ideal for campus-wide deployment. The UniFi AC EDU AP features simultaneous, dual-band, 3x3 MIMO technology and convenient 802.3at PoE+ compatibility. It is available in single- and four-packs*.

* Four- or five-packs do not ship with PoE adapters; we recommend powering the UniFi APs with the UniFi PoE Switch instead.

UAP-AC-IW Specifications

UAP-AC-IW	
Dimensions	139.7 x 86.7 x 25.75 mm (5.5 x 3.41 x 1.01")
Weight	200 g (6.43 oz)
Networking Interface	(3) 10/100/1000 Ethernet Ports
Buttons	Reset
Power Method	802.3at PoE+ Supported
Power Supply	UniFi PoE Switch (Not Included)
Power Save	Supported
PoE Out	48V Pass-Through (Pins 1, 2+, 3, 6-)
Maximum Power Consumption	7W
Maximum TX Power	
2.4 GHz	20 dBm
5 GHz	20 dBm
Antennas	(1) Dual-Band Antenna, Single-Polarity
2.4 GHz	1 dBi
5 GHz	2 dBi
Wi-Fi Standards	802.11 a/b/g/n/ac
Wireless Security	WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)
BSSID	Up to Four per Radio
Mounting	1-Gang Electrical Wall Box (Not Included)
Operating Temperature	-10 to 50° C (14 to 122° F)
Operating Humidity	5 to 95% Noncondensing
Certifications	CE, FCC, IC

Advanced Traffic Management	
VLAN	802.1Q
Advanced QoS	Per-User Rate Limiting
Guest Traffic Isolation	Supported
WMM	Voice, Video, Best Effort, and Background
Concurrent Clients	250+

Supported Data Rates (Mbps)	
Standard	Data Rates
802.11ac	6.5 Mbps to 867 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80)
802.11n	6.5 Mbps to 300 Mbps (MCS0 - MCS15, HT 20/40)
802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
802.11b	1, 2, 5.5, 11 Mbps

UAP-AC-LITE Specifications

UAP-AC-LITE	
Dimensions	160 x 160 x 31.45 mm (6.30 x 6.30 x 1.24")
Weight	170 g (6.0 oz)
With Mounting Kits	185 g (6.5 oz)
Networking Interface	(1) 10/100/1000 Ethernet Port
Buttons	Reset
Power Method	Passive Power over Ethernet (24V), (Pairs 4, 5+; 7, 8 Return)
Power Supply	24V, 0.5A Gigabit PoE Adapter*
Power Save	Supported
Maximum Power Consumption	6.5W
Maximum TX Power	
2.4 GHz	20 dBm
5 GHz	20 dBm
Antennas	(2) Dual-Band Antennas, 3 dBi Each
Wi-Fi Standards	802.11 a/b/g/n/ac
Wireless Security	WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)
BSSID	Up to Four per Radio
Mounting	Wall/Ceiling (Kits Included)
Operating Temperature	-10 to 70° C (14 to 158° F)
Operating Humidity	5 to 95% Noncondensing
Certifications	CE, FCC, IC

* Only the single-pack of the UAP-AC-LITE includes a PoE adapter.

Advanced Traffic Management	
VLAN	802.1Q
Advanced QoS	Per-User Rate Limiting
Guest Traffic Isolation	Supported
WMM	Voice, Video, Best Effort, and Background
Concurrent Clients	250+

Supported Data Rates (Mbps)	
Standard	Data Rates
802.11ac	6.5 Mbps to 867 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80)
802.11n	6.5 Mbps to 300 Mbps (MCS0 - MCS15, HT 20/40)
802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
802.11b	1, 2, 5.5, 11 Mbps

UAP-AC-LR Specifications

UAP-AC-LR	
Dimensions	175.7 x 175.7 x 43.2 mm (6.92 x 6.92 x 1.70")
Weight	240 g (8.5 oz)
With Mounting Kits	315 g (11.1 oz)
Networking Interface	(1) 10/100/1000 Ethernet Port
Buttons	Reset
Power Method	Passive Power over Ethernet (24V), (Pairs 4, 5+; 7, 8 Return)
Power Supply	24V, 0.5A Gigabit PoE Adapter*
Power Save	Supported
Maximum Power Consumption	6.5W
Maximum TX Power	
2.4 GHz	24 dBm
5 GHz	22 dBm
Antennas	(1) Dual-Band Antenna, Tri-Polarity, 2.4 GHz: 3 dBi, 5 GHz: 3 dBi
Wi-Fi Standards	802.11 a/b/g/n/ac
Wireless Security	WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)
BSSID	Up to Four per Radio
Mounting	Wall/Ceiling (Kits Included)
Operating Temperature	-10 to 70° C (14 to 158° F)
Operating Humidity	5 to 95% Noncondensing
Certifications	CE, FCC, IC

* Only the single-pack of the UAP-AC-LR includes a PoE adapter.

Advanced Traffic Management	
VLAN	802.1Q
Advanced QoS	Per-User Rate Limiting
Guest Traffic Isolation	Supported
WMM	Voice, Video, Best Effort, and Background
Concurrent Clients	250+

Supported Data Rates (Mbps)	
Standard	Data Rates
802.11ac	6.5 Mbps to 867 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80)
802.11n	6.5 Mbps to 450 Mbps (MCS0 - MCS23, HT 20/40)
802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
802.11b	1, 2, 5.5, 11 Mbps

UAP-AC-PRO Specifications

UAP-AC-PRO	
Dimensions	196.7 x 196.7 x 35 mm (7.74 x 7.74 x 1.38")
Weight	350 g (12.4 oz)
With Mounting Kits	450 g (15.9 oz)
Networking Interface	(2) 10/100/1000 Ethernet Ports
Port	(1) USB 2.0 Port
Buttons	Reset
Power Method	Passive Power over Ethernet (48V), 802.3af/802.3at Supported (Supported Voltage Range: 44 to 57VDC)
Power Supply	48V, 0.5A PoE Gigabit Adapter*
Power Save	Supported
Maximum Power Consumption	9W
Maximum TX Power	
2.4 GHz	22 dBm
5 GHz	22 dBm
Antennas	(3) Dual-Band Antennas, 2.4 GHz: 3 dBi, 5 GHz: 3 dBi
Wi-Fi Standards	802.11 a/b/g/n/ac
Wireless Security	WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)
BSSID	Up to Four per Radio
Mounting	Wall/Ceiling (Kits Included)
Operating Temperature	-10 to 70° C (14 to 158° F)
Operating Humidity	5 to 95% Noncondensing
Certifications	CE, FCC, IC

* Only the single-pack of the UAP-AC-PRO includes a PoE adapter.

Advanced Traffic Management	
VLAN	802.1Q
Advanced QoS	Per-User Rate Limiting
Guest Traffic Isolation	Supported
WMM	Voice, Video, Best Effort, and Background
Concurrent Clients	250+

Supported Data Rates (Mbps)	
Standard	Data Rates
802.11ac	6.5 Mbps to 1300 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3, VHT 20/40/80)
802.11n	6.5 Mbps to 450 Mbps (MCS0 - MCS23, HT 20/40)
802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
802.11b	1, 2, 5.5, 11 Mbps



UAP-AC-EDU Specifications

UAP-AC-EDU	
Dimensions	287.5 x 287.5 x 125.9 mm (11.32 x 11.32 x 4.96")
Weight	1.820 kg (4.012 lb)
Networking Interface	Dual-Band Wi-Fi / Gigabit Ethernet
Ports	(2) 10/100/1000 Ethernet Ports (1) USB 2.0 Port
Buttons	Reset
Power Method	Passive Power over Ethernet (48V), 802.3at Supported (Supported Voltage Range: 44 to 57VDC)
Power Supply	48V, 0.5A PoE Gigabit Adapter*
Power Save	Supported
Maximum Power Consumption	20W
Maximum TX Power	
2.4 GHz	22 dBm
5 GHz	22 dBm
Antennas	(3) Dual-Band Antennas, 2.4 GHz: 3 dBi, 5 GHz: 3 dBi
Wi-Fi Standards	802.11 a/b/g/n/ac
Wireless Security	WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)
BSSID	Up to Four per Radio
Mounting	Wall/Ceiling (Kits Included)
Operating Temperature	-10 to 70° C (14 to 158° F)
Operating Humidity	5 to 95% Noncondensing
Certifications	CE, FCC, IC

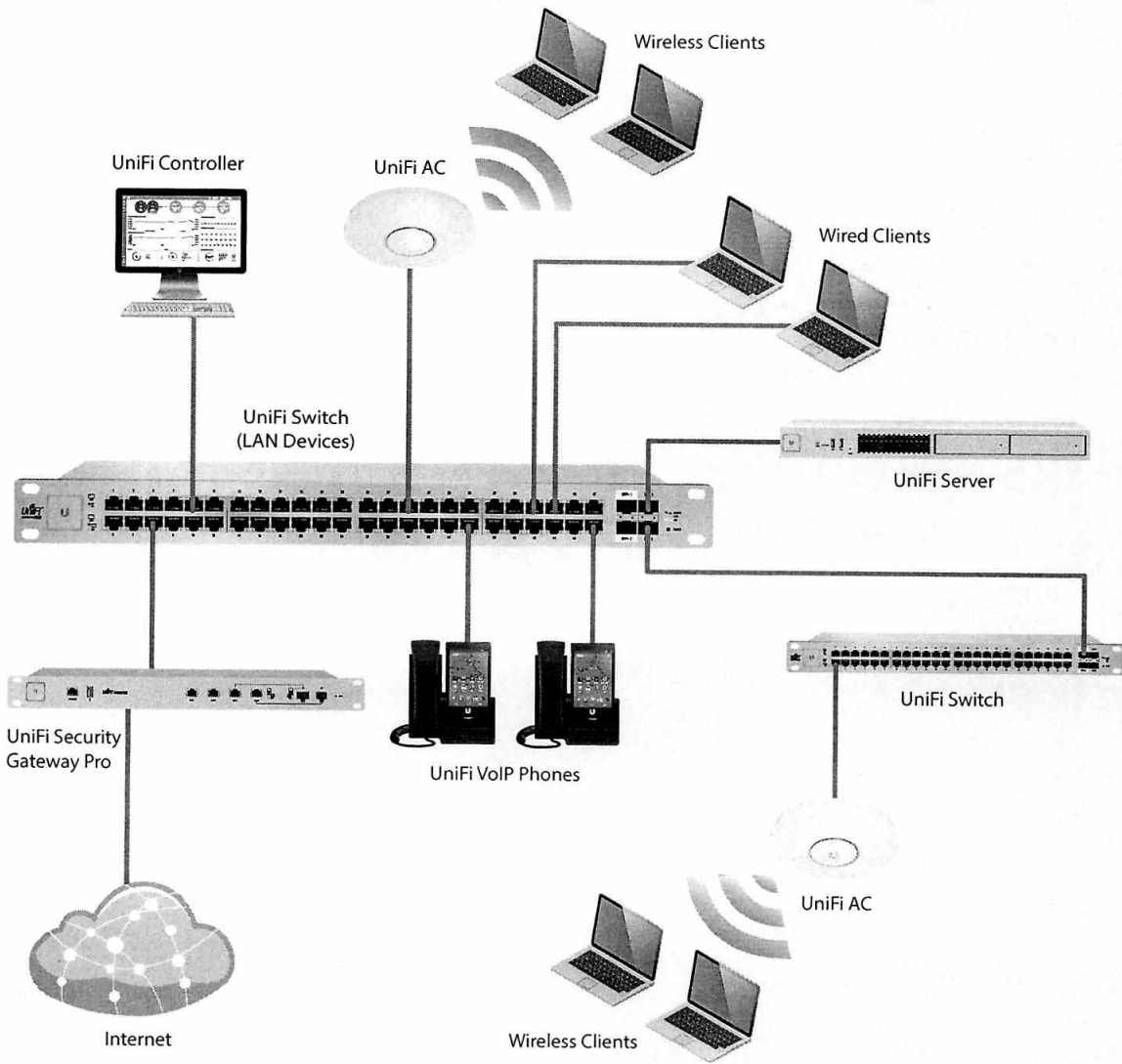
* Only the single-pack of the UAP-AC-EDU includes a PoE adapter.

Advanced Traffic Management	
VLAN	802.1Q
Advanced QoS	Per-User Rate Limiting
Guest Traffic Isolation	Supported
WMM	Voice, Video, Best Effort, and Background
Concurrent Clients	250+

Supported Data Rates (Mbps)	
Standard	Data Rates
802.11ac	6.5 Mbps to 1300 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3, VHT 20/40/80)
802.11n	6.5 Mbps to 450 Mbps (MCS0 - MCS23, HT 20/40)
802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
802.11b	1, 2, 5.5, 11 Mbps

Loudspeaker Acoustics	
Sensitivity	94 dB (1W/1 m)
Maximum SPL	103 dB @ 1 m
Frequency Response	100 - 20,000 Hz
Type	Two-Way Speaker with Second-Order HP Filter

System Example



UniFi Switch Compatibility

The UniFi switches are compatible with UniFi Access Points and UniFi G3 Video Cameras, as detailed below.

UniFi AP Model	US-8	US-8-60W	US-8-150W	US-16-150W	US-24-250W	US-24-500W	US-48-500W	US-48-750W
UVC-G3								
UVC-G3-DOME	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UAP								
UAP-LR								
UAP-PRO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UAP-AC-LITE								
UAP-AC-LR								
UAP-AC-PRO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UAP-AC-M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UAP-AC-M-PRO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UAP-AC-IW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UAP-AC-HD	802.3at	802.3at	✓	✓	✓	✓	✓	✓

- ✓ Compatible with the UniFi switch
- Requires Instant 802.3af Gigabit PoE Converter: INS-3AF-I-G or INS-3AF-O-G
- Requires 802.3at power; switch provides 802.3af only

Note: For the UAP-AC-IW, PoE passthrough is supported by all of the switches listed above except for models US-8 and US-8-60W.

Related Product Datasheets



UniFi Switch 8, UniFi Switch 8-60W:
dl.ubnt.com/datasheets/unifi/UniFi_Switch_8_DS.pdf



UniFi PoE Switches:
dl.ubnt.com/datasheets/unifi/UniFi_PoE_Switch.pdf

Specifications are subject to change. Ubiquiti products are sold with a limited warranty described at: www.ubnt.com/support/warranty
 ©2015-2017 Ubiquiti Networks, Inc. All rights reserved. Ubiquiti, Ubiquiti Networks, the Ubiquiti U logo, the Ubiquiti beam logo, and UniFi are trademarks or registered trademarks of Ubiquiti Networks, Inc. in the United States and in other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.