



ORIGINAL

**INDICE**

<b>Descripcion</b>	<b>No. de Pagina</b>
<b>DOCUMENTACIONES LEGALES</b>	
Presentacion de Oferta (Anexo 2)	DE 1-2
Formulario de Informacion sobre el Oferente (Anexo 3)	3
Carta de Manifiesto de Interes	4
Estatutos Sociales	DE 5-21
Ultima Acta Asamblea General Extraordinaria	DE 22-28
Lista de Suscriptores	29
Registro Mercantil	DE 30-33
Poder de Representacion Legal	34
Copia Cédula Representante Legal y Miembros de la Junta Directiva	DE 35-39
Certificado de No Antecedentes Penales del Rep. Legal y Miembros de la Directiva.	DE 40-44
Registro de Proveedores del Estado - RPE	DE 45-46
Declaracion Jurada (Anexo 4)	47
Certificacion de Pago de la DGII	48
Certificacion de Pago de la TSS	49
Estado Financiero de los (2) últimos años y los(2) últimos Estados Bancarios	DE 50-98
<b>DOCUMENTACION TECNICA</b>	
Oferta Tecnica	DE 99-114
Fichas Tecnicas de los Equipos Ofertados (Brochure)	DE 115-152
Certificaciones de Implementación de este tipo de Solucioens emitidas por Clientes	DE 153-164
Certificación del Oferente Garantías Productos Ofertados	165
Certificacion del Fabricante	166
Certificacion de Capacitaciones del Personal Profesional Propuesto	DE 167-173
Certificacion de Inventario de Partes y Piezas	174



*[Handwritten signature]*



## DOCUMENTACIONES LEGALES



SANTO DOMINGO

Calle Gala #8  
Arroyo Hondo Viejo  
809-540-4250  
ventas@iqtek.com.do

[www.iqteksolutions.com](http://www.iqteksolutions.com)





CONSEJO DEL PODER JUDICIAL  
Poder Judicial • República Dominicana

COMITÉ DE COMPRAS Y LICITACIONES

LPN-CPJ-02-2019

PRESENTACION DE OFERTA (ANEXO 2)

Señores

**Consejo del Poder Judicial**

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

a) Hemos examinado y no tenemos reservas a los Pliegos de Condiciones para la Licitación de referencia, incluyendo las siguientes adendas realizadas a los mismos:

Circular con listado de preguntas y respuestas de fecha 12 de Febrero del 2019

b) De conformidad con los Pliegos de Condiciones y según el plan de entrega especificado, nos comprometemos a suministrar los servicios y bienes establecidos en la licitación pública nacional No. **LPN-CPJ-02-2019**.

**“Adquisición de dieciséis (16) Switches de Comunicación para Oficinas a Nivel Nacional.”**

CANTIDAD	ARTICULO
16	Switches de Comunicación.

c) Nuestra oferta se mantendrá vigente por un período de ciento veinte (120) días calendario, contados a partir de la fecha límite fijada para la presentación de ofertas, de conformidad con los Pliegos de Condiciones de la Licitación. Esta oferta nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho período.

d) Si nuestra oferta es aceptada, nos comprometemos a obtener una garantía de fiel cumplimiento del Contrato, de conformidad con los Pliegos de Condiciones de la Licitación, por el importe del **CUATRO POR CIENTO (4%)** del monto total de la adjudicación, para asegurar el fiel cumplimiento del Contrato.

e) Para esta licitación no somos partícipes en calidad de Oferentes en más de una Oferta, excepto en el caso de ofertas alternativas, de conformidad con los Pliegos de Condiciones de la Licitación.

f) Nuestra firma, sus afiliadas o subsidiarias, incluyendo cualquier subcontratista o proveedor de cualquier parte del Contrato, no han sido declarados inelegibles por el Comprador para presentar ofertas.

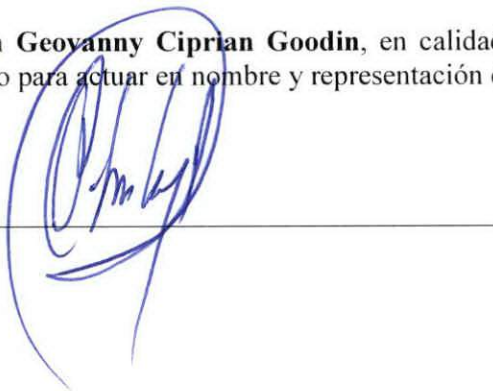


g) Entendemos que esta Oferta, junto con su aceptación por escrito que se encuentra incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual, hasta la preparación y ejecución del Contrato formal.

h) Entendemos que el Comprador no está obligado a aceptar la Oferta evaluada como la más baja ni ninguna otra de las Ofertas que reciba.

**Franklyn Geovanny Ciprian Goodin**, en calidad de Representante Legal, debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de **IQtek Solutions, S.R.L**

Firma  
Sello







CONSEJO DEL PODER JUDICIAL  
Poder Judicial • República Dominicana

COMITÉ DE COMPRAS Y LICITACIONES

LPN-CPJ-02-2019

FORMULARIO DE INFORMACION SOBRE EL OFERENTE  
(ANEXO 3)

Fecha: 05 de Marzo del 2019

1. Nombre/ Razón Social del Oferente: <b>IQtek Solutions, S.R.L.</b>
2. Si se trata de una asociación temporal o Consorcio, nombre jurídico de cada miembro: NO APLICA.
3. RNC/ Cédula/ Pasaporte del Oferente: 1-30-87696-7
4. RPE del Oferente: 19423
5. Domicilio legal del Oferente: Calle Gala No. 8, Sector Arroyo Hondo Viejo, Santo Domingo, D. N., República Dominicana
6. Información del Representante legal autorizado del Oferente:  Nombre: Franklyn Geovanny Ciprian Goodin  Dirección: Calle Gala No. 8, Sector Arroyo Hondo Viejo, Santo Domingo, D. N.  Números de teléfono: 809 540-4250, extensiones 5020 y 5070  Dirección de correo electrónico: <a href="mailto:fciprian@iqteksolutions.com">fciprian@iqteksolutions.com</a> y <a href="mailto:cperalta@iqteksolutions.com">cperalta@iqteksolutions.com</a>

Firma

Representante Legal





## CARTA DE MANIFIESTO DE INTERES

Señores

Comité de Compras y Licitaciones

**Consejo del Poder Judicial**

Avenida Enrique Jiménez Moya, esquina Juan de Dios Ventura Simó  
Centro de los Héroes de Constanza, Maimón y Estero Hondo  
Santo Domingo, D. N., República Dominicana

Referencia: Licitación Pública Nacional No. **LPN-CPJ-02-2019**

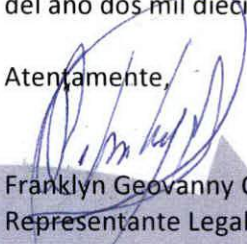
Distinguidos señores:

Quien suscribe, Señor Franklyn Geovanny Ciprian Goodin, dominicano, mayor de edad, casado, de profesión Ingeniero, portador de la Cédula de Identidad y Electoral No. 001-0908680-1, en mi calidad de Representante Legal de la razón social **IQTEK SOLUTIONS, S.R.L.**, entidad regulada de acuerdo a las leyes de la República Dominicana, Registro Nacional de Contribuyentes (RNC) No. 130876967, con domicilio y asiento social en la calle Galá No. 8, del Sector Arroyo Hondo, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana, Teléfono: 809 540-4250, extensión 5015, Celular No. 829-748-5000, Correos Electrónico: [fciprian@iqteksolutions.com](mailto:fciprian@iqteksolutions.com) y [cperalta@iqteksolutions.com](mailto:cperalta@iqteksolutions.com),

**MANIFIESTO MI INTERES** de participar en la Licitación Pública Nacional para la “**Adquisición de dieciséis (16) Switches de comunicación para Oficinas a Nivel Nacional.**”

En Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana, a los dieciséis (16) días del mes de Enero del año dos mil diecinueve (2019).

Atentamente,

  
Franklyn Geovanny Ciprian Goodin  
Representante Legal



**SANTO DOMINGO**

Calle Gala #8  
Arroyo Hondo Viejo  
809-540-4250  
[ventas@iqtek.com.do](mailto:ventas@iqtek.com.do)

[www.iqteksolutions.com](http://www.iqteksolutions.com)



**IQTEK SOLUTIONS, SRL.**  
**Capital Social Autorizado:** RD\$20,000,000.00  
**Registro Mercantil No.:** 87130SD  
**Registro Nacional de Contribuyentes (RNC) No.:** 1-30-876967  
**Domicilio Social:** calle Galá No. 8, Arroyo Hondo Viejo,  
 Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana

Quienes suscriben, señores:

**ROBERTO RODRÍGUEZ MOREL**, dominicano, mayor de edad, casado, ingeniero telemático, provisto de la cédula de identidad y electoral No. 001-1636019-9, domiciliado calle Galá No. 8, Arroyo Hondo Viejo, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana; **JUNIOR MANUEL TOLENTINO**, dominicano, mayor de edad, casado, provisto de la cédula de identidad y electoral No. 001-1275281-1 domiciliada y residente en la calle Galá No. 8, Arroyo Hondo Viejo, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana; **MAGÍN FERREIRO DÍAZ**, dominicano, mayor de edad, casado, portador de la Cédula de Identidad y Electoral No. 001-1087675-2, domiciliado y residente en la calle Galá No. 8, Arroyo Hondo Viejo, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana; **MARUCHO MÉNDEZ**, dominicano, mayor de edad, soltero, portador de la Cédula de Identidad y Electoral No. 019-0019153-5, domiciliado calle Galá No. 8, Arroyo Hondo Viejo, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana.

Han acordado constituir una Sociedad de Responsabilidad Limitada y con tal propósito han formulado, para regir la misma, los siguientes estatutos:

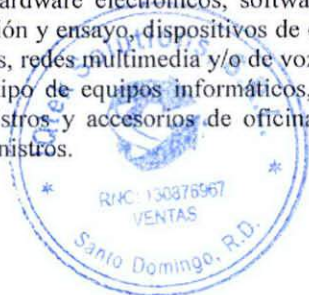
## ESTATUTOS SOCIALES

### CAPÍTULO I DE LA FORMA, RÉGIMEN JURÍDICO, DENOMINACIÓN, OBJETO, DOMICILIO Y DURACIÓN

**Artículo 1. Forma y Régimen Jurídico.** Ha quedado constituida entre quienes suscriben el presente acto, una sociedad de responsabilidad limitada, la cual se regirá por las leyes de la República Dominicana, especialmente por la Ley General de Sociedades Comerciales y Empresas Individuales de Responsabilidad Limitada No. 479-08 y sus modificaciones (en lo adelante, "La Ley"), así como por las disposiciones contractuales contenidas en estos estatutos y sus modificaciones posteriores.

**Artículo 2. Denominación.** La sociedad se denominará "IQTEK SOLUTIONS, S.R.L."

**Artículo 3. Objeto Social.** La sociedad tendrá por objeto la comercialización de productos y equipos de tecnología, telefonía, comunicaciones, telecomunicaciones y equipos de seguridad y componentes relacionados a estos y a su difusión; prestar servicios de informática, imprenta y publicaciones, entretenimiento, mantenimiento, reparaciones y limpieza, instalaciones, consultoría en todas las áreas indicadas; manejo, instalación, adquisición, distribución y venta de alambres, cables, arneses, piezas de componentes y hardware electrónicos, software y software de manejo de proyectos, instrumentos de medida, observación y ensayo, dispositivos de comunicaciones, circuitos impresos, circuitos integrados y micro ensamblajes, redes multimedia y/o de voz y datos, baterías y generadores de transmisión de energía cinética, y todo tipo de equipos informáticos, equipos de videos, audios, filmaciones y/o fotografías, maquinas, suministros y accesorios de oficinas; materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros.



JT  
 W4  
 RR  
 W4

**Artículo 4. Domicilio Social.** El domicilio de la sociedad está establecido en la calle Galá, No. 8, Arroyo Hondo Viejo, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana. La Asamblea General de Socios podrá trasladar el domicilio social a otro lugar dentro del mismo Municipio o Provincia, al igual que establecer, suprimir o trasladar sucursales, agencias o delegaciones, dentro y fuera del territorio nacional.

**Artículo 5. Duración.** La sociedad será de duración indefinida. Podrá disolverse en los casos y con las formalidades establecidas en la Ley y en estos estatutos. La sociedad no se disolverá por la interdicción, quiebra o muerte de uno de sus socios.

## CAPÍTULO II DE LOS APORTES, CAPITAL SOCIAL Y PRESTACIONES ACCESORIAS

**Artículo 6. Aportes.** El Capital Social está conformado por aportaciones de los socios en la forma siguiente:

1. *El señor Roberto Rodríguez Morel ha aportado la suma de nueve millones cuatrocientos veinticinco mil Pesos Dominicanos con 00/100 (RD\$9,425,000.00).*
2. *El señor Junior Tolentino Méndez ha aportado la suma de cinco millones novecientos setenta y siete mil Pesos Dominicanos con 00/100 (RD\$5,977,000.00).*
3. *El señor Magín Ferreiro Díaz, ha aportado la suma de tres millones doscientos dieciocho mil pesos Dominicanos con 00/100 (RD\$3,218,000.00)*
4. *El señor Marucho Méndez Triunfel ha aportado la suma de un millón trescientos ochenta mil Pesos Dominicanos con 34/100 (RD\$1,380,000.00)*

Total de aportes: Veinte Millones de Pesos Dominicanos con 00/100 (RD\$20,000,000.00).

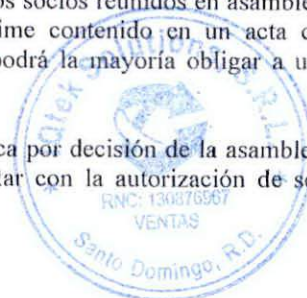
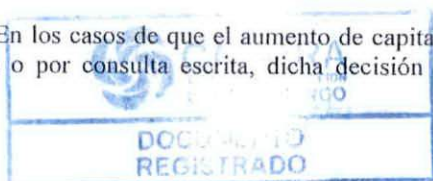
**Artículo 7. Capital social.** Como consecuencia de los aportes realizados por los socios a la fecha, el capital social se fija en la suma de veinte millones de Pesos Dominicanos con 00/100 (RD\$20,000,000.00), íntegramente aportado y pagado, dividido en veinte mil (20,000) Cuotas Sociales, iguales, acumulables e indivisibles, enteramente suscritas y pagadas, cada una con un valor nominal de Mil Pesos Dominicanos con 00/100 (RD\$1,000.00).

**Artículo 8. Aumento del Capital Social.** El capital social podrá ser aumentado, una o varias veces, por creación de nuevas cuotas sociales o por elevación del valor nominal de las ya existentes, sea como consecuencia de nuevos aportes en dinero o en naturaleza, incluida la aportación de créditos contra la sociedad, como de la transformación de reservas o beneficios, o de la revaluación de activos.

**Párrafo I.** En los aumentos de capital con creación de nuevas cuotas sociales cada socio tendrá un derecho preferente a asumir un número de cuotas proporcional a las que posea. Cualquier socio podrá ceder el derecho de preferencia inherente a su cuota social a otro socio. No habrá lugar a derecho de preferencia cuando el aumento se deba a la absorción de otra sociedad o a la absorción, total o parcial, del patrimonio escindido de otra sociedad.

**Párrafo II.** El aumento del capital social podrá ser decidido por los socios reunidos en asamblea general extraordinaria o mediante consulta escrita o por acuerdo unánime contenido en un acta con o sin necesidad de reunión presencial. Sin embargo, en ningún caso podrá la mayoría obligar a un socio a aumentar su compromiso social.

**Párrafo III.** En los casos de que el aumento de capital se produzca por decisión de la asamblea general extraordinaria o por consulta escrita, dicha decisión deberá contar con la autorización de socios que



44  
JT  
MM  
RR

Q



representen, por lo menos, las tres cuartas (3/4) partes de las cuotas sociales, salvo en el caso de que el aumento de capital se realizare por incorporación de los beneficios o de las reservas, en el cual bastará una mayoría de la mitad (1/2) de las cuotas sociales. Sin embargo, si el aumento del capital se realizare por incremento del valor nominal de las partes, la decisión deberá ser siempre unánime, menos en el caso de que se haga íntegramente con cargo a las reservas o a los beneficios de la sociedad.

**Párrafo IV.** Cuando el aumento de capital se realice por compensación de los créditos, éstos deberán ser totalmente líquidos y exigibles. Al tiempo de la convocatoria de la asamblea general, se pondrá a disposición de los socios en el domicilio social un informe del gerente sobre la naturaleza y características de los créditos en cuestión, la identidad de los aportantes, el número de cuotas sociales que hayan de crearse y la cuantía del aumento de capital, en el que expresamente se hará constar la concordancia de los datos relativos a los créditos con la contabilidad social. Dicho informe se incorporará al acta de asamblea que documente la ejecución del aumento.

**Párrafo V.** Si el aumento de capital se realizare total o parcialmente por aportes en naturaleza, será preciso que al tiempo de la convocatoria de la asamblea general o de la consulta escrita o del acuerdo unánime de todos los socios, se ponga a disposición de éstos un informe de la gerencia en el que se describan con detalle las aportaciones proyectadas, su valoración, las personas que hayan de efectuarlas, el número de cuotas sociales que hayan de crearse, la cuantía del aumento del capital y las garantías adoptadas para la efectividad del aumento según la naturaleza de los bienes aportados. Además, la decisión de los socios deberá contener la evaluación de cada aporte en naturaleza, de conformidad con la ley.

**Párrafo VI.** Cuando el aumento de capital se haga con cargo a las reservas, podrán utilizarse para tales fines las reservas disponibles y las primas de asunción de las cuotas sociales.

**Artículo 9. Reducción del Capital Social.** La reducción del capital social se realizará mediante modificación del contrato social o los estatutos y será decidida por los socios reunidos en asamblea general extraordinaria, con arreglo a la Ley. La decisión que autorice la reducción de capital deberá contar con la aprobación de socios que representen, por lo menos, las tres cuartas (3/4) partes de las cuotas sociales. En ningún caso se podrá atentar contra la igualdad de los socios.

**Párrafo I.** Los socios podrán acordar excepcionalmente la reducción del capital por debajo del mínimo legal, siempre y cuando dicha decisión sea inmediatamente seguida de un aumento del capital hasta una cantidad igual o superior al mínimo legal. La eficacia de la decisión que acuerde esta reducción quedará condicionada a la ejecución de la decisión que apruebe el aumento de capital. En todo caso, habrá de respetarse el derecho de preferencia de los socios, sin que en este supuesto haya lugar a supresión.

**Párrafo II.** La resolución que aprueba el proyecto de reducción de capital, deberá ser publicada en más de un diario de circulación nacional, dentro de los diez (10) días de adoptada la misma.

**Párrafo III.** Si el proyecto de reducción de capital social aprobado por la asamblea general extraordinaria no estuviere motivado por razones obligatorias, los acreedores sociales con créditos anteriores a la fecha de publicación del señalado aviso, podrán hacer oposición a esa reducción dentro del plazo de diez (10) días contado a partir de la publicación de dicho aviso.

**Párrafo IV.** En la reducción de capital social hecha por restitución de aportaciones, los socios a quienes se hubiera restituido la totalidad o parte de sus aportaciones responderán solidariamente entre sí y con la sociedad del pago de las deudas sociales contraídas con anterioridad a la fecha en que la reducción fuese oponible a terceros.



HK  
 WK  
 RR

ST

Q



**Párrafo V.** En caso de que haya un comisario de cuentas, se le comunicará el proyecto de reducción de capital, por lo menos cuarenta y cinco (45) días antes de la fecha en que se deba decidir sobre la reducción de capital. El comisario dará a conocer a los socios su opinión sobre las causas y condiciones de la reducción.

**Párrafo VI.** Estará prohibida a la sociedad la compra de las cuotas sociales de su propio capital. Sin embargo, la decisión que haya autorizado una reducción de capital no motivada por pérdidas, podrá autorizar a la gerencia a comprar un número determinado de cuotas sociales para anularlas. Esta compra deberá ser realizada en el plazo de tres (3) meses contado a partir de la expiración del término establecido en la ley para el ejercicio del derecho de oposición.

### CAPÍTULO III. DE LAS CUOTAS SOCIALES.

**Artículo 10. Naturaleza de las Cuotas Sociales.** Las cuotas sociales representan los aportes hechos por los socios. No tendrán el carácter de valores ni podrán representarse por medio de títulos negociables o anotaciones en cuenta, ni denominarse acciones o intereses.

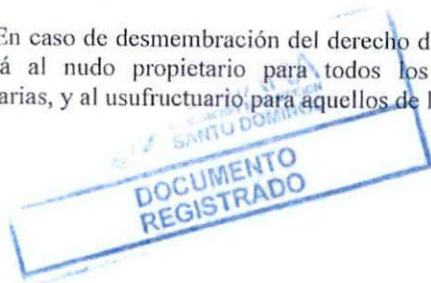
**Artículo 11. Derechos Inherentes a las Cuotas Sociales.** Cada cuota social dará a su titular los derechos siguientes: a) El derecho a una parte proporcional en la distribución de los beneficios y en el activo social en caso de disolución de la sociedad; b) El derecho a voz y a un (1) voto en todas las deliberaciones de la sociedad; c) Los derechos de información y comunicación que le otorga la Ley; y d) Los demás derechos previstos en la Ley y en los presentes Estatutos.

**Artículo 12. Obligaciones Inherentes a las Cuotas Sociales. No Intervención.** La propiedad o titularidad de una o más cuotas sociales supone la conformidad del propietario o titular con estos estatutos, así como también su conformidad con las decisiones colectivas que hayan sido adoptadas regularmente. Los titulares de las cuotas sociales no tendrán más derechos que los establecidos en estos Estatutos y en la Ley; en consecuencia, ni ellos ni sus herederos, cónyuges, acreedores u otros causahabientes podrán por ninguna causa inmiscuirse en la administración de la sociedad, ni provocar la colocación de sellos u oposiciones sobre sus bienes y valores ni pedir su participación o licitación.

**Artículo 13. Responsabilidad Limitada de los Socios.** Los socios serán responsables solamente hasta la concurrencia del monto de las cuotas sociales que les pertenecen. En consecuencia, no podrán ser compelidos por ningún motivo ni a realizar aportes adicionales a la sociedad, ni a restituir beneficios u otros fondos regularmente percibidos.

**Artículo 14. Indivisibilidad de las Cuotas Sociales.** Las cuotas sociales serán indivisibles frente a la sociedad, la cual no reconocerá más que un solo titular por cada cuota. Para ejercer los derechos inherentes a sus cuotas sociales, los copropietarios indivisos deberán designar uno de ellos para que los represente ante la sociedad. A falta de entendimiento, el copropietario indiviso más diligente podrá solicitar la designación de un mandatario mediante instancia elevada al juez presidente de la Cámara Civil y Comercial del Juzgado de Primera Instancia del Distrito Judicial correspondiente al domicilio social.

**Párrafo.** En caso de desmembración del derecho de propiedad sobre una cuota social, el derecho al voto pertenecerá al nudo propietario para todos los asuntos que sean competencia de las asambleas extraordinarias, y al usufructuario para aquellos de la competencia de las asambleas ordinarias.





**Artículo 15. Transmisión de las Cuotas Sociales.** Las cuotas sociales serán libremente transmisibles entre socios, entre ascendientes y descendientes, y por vía de sucesión o en caso de liquidación de comunidad de bienes entre esposos. Las cuotas sociales no podrán ser cedidas a terceros extraños a la sociedad sin el consentimiento de la mayoría de los socios que representen, por lo menos, las tres cuartas (3/4) partes de las cuotas sociales, conforme a las siguientes reglas procedimentales:

a) El socio que se proponga ceder su cuota o cuotas sociales deberá comunicarlo por escrito a la sociedad y a cada uno de los socios, haciendo constar el número de las cuotas que pretenda ceder, la identidad del adquirente, el precio y demás condiciones de la cesión;

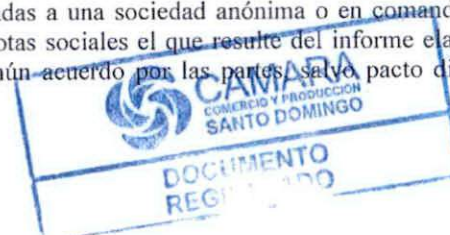
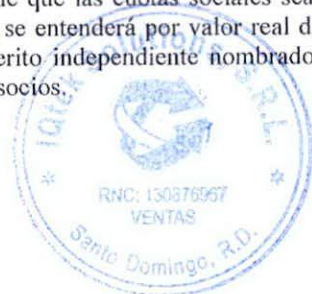
b) En el plazo de ocho (8) días contados a partir de dicha notificación, el gerente deberá convocar a la asamblea de los socios para que delibere y decida sobre el proyecto de cesión de las cuotas sociales. Si transcurrido el plazo de ocho (8) días, el gerente de la sociedad no hubiere convocado a la asamblea de socios, cualquier socio podrá realizar válidamente dicha convocatoria a tales fines, con ese único punto en el orden del día. La decisión de la sociedad será notificada al cedente mediante carta o correo electrónico con acuse de recibo, en el plazo de quince (15) días a partir de la notificación del proyecto de cesión. En caso contrario, la aceptación se considerará obtenida;

c) Si la sociedad rehusara consentir el indicado proyecto de cesión, los socios estarán obligados a adquirir o hacer adquirir las cuotas sociales cuya cesión no haya sido permitida, dentro de un plazo de tres (3) meses contados desde la fecha de su rechazo, al precio libremente acordado entre las partes, o, a falta de acuerdo, determinado por un perito designado por ellas, o, en su defecto, por auto del juez presidente de la Cámara Civil y Comercial del Juzgado de Primera Instancia del Distrito Judicial correspondiente al domicilio social en única instancia, a petición de cualquiera de las partes. El plazo de tres (3) meses indicado quedará suspendido hasta que el precio de las cuotas a ser cedidas sea definido por una de las alternativas precedentes. En cualquier caso, los gastos del procedimiento correrán por cuenta de la sociedad;

d) La sociedad podrá decidir igualmente reducir de su capital social el valor nominal de las cuotas sociales cuya cesión se propone y readquirir dichas cuotas del cedente, al precio establecido, según una de las alternativas precedentes;

e) El valor de las partes sociales será determinado conforme a los siguientes criterios que se corresponderán al tipo de negociación envuelta en la transmisión:

1. En las condiciones normales de una compraventa convencional, y salvo lo indicado en el Literal c de este artículo, el precio de las cuotas sociales, la forma de pago y las demás condiciones de la operación, serán las propuestas y comunicadas a la sociedad por el socio cedente. Solo se admitirá el pago de la totalidad del precio convenido para la adquisición;
2. En los casos en que la transmisión proyectada fuera a título oneroso distinto de la compraventa, o a título gratuito, el precio para la adquisición será el fijado de mutuo acuerdo por las partes y, en su defecto, el valor razonable de las cuotas sociales tomando en cuenta el día en que se hubiera comunicado a la sociedad el propósito de transmitir las cuotas. Se entenderá por valor razonable el que sea determinado por un perito designado de común acuerdo por las partes, en las mismas condiciones establecidas en el Literal c de este artículo;
3. En caso de que las cuotas sociales sean aportadas a una sociedad anónima o en comandita por acciones, se entenderá por valor real de las cuotas sociales el que resulte del informe elaborado por un perito independiente nombrado de común acuerdo por las partes, salvo pacto diferente entre los socios.



Handwritten mark resembling a stylized '6' or 'G'.



**Párrafo I.-** Autorizada la cesión, los socios podrán optar por la compra dentro de los diez (10) días de notificada la referida decisión. Si más de uno ejerciera esta preferencia, las cuotas se distribuirán a prorrata, y, si no fuese posible, se distribuirán por sorteo.

**Párrafo III.-** Si los socios no ejercieran la preferencia, o lo hicieren parcialmente, las cuotas sociales podrán ser adquiridas por la sociedad con utilidades o podrá resolverse la reducción del capital dentro de los diez (10) días siguientes al plazo del párrafo anterior.

**Artículo 16. Formalidades de la Transferencia de Cuotas Sociales.** La cesión de las partes sociales deberá ser constatada por escrito. Se hará oponible a la sociedad por el depósito de un original del acto de cesión en el domicilio social contra entrega de una certificación del depósito por parte de la gerencia.

**Párrafo I.** En los casos de transferencia de cuotas sociales por sucesión o liquidación de comunidad, la parte interesada deberá depositar en la sociedad los documentos que comprueben, de manera definitiva, su calidad de sucesor o copropietario.

**Párrafo II.** La transmisión de cuotas sociales no se hará oponible a los terceros sino a partir de su inscripción en el Registro Mercantil.

#### CAPÍTULO IV. DE LA GERENCIA DE LA SOCIEDAD.

**Artículo 17. Nombramiento de la Gerencia.** La sociedad será administrada por uno o varios gerentes, socios o no, que deberán ser personas físicas. Su nombramiento podrá ser estatutario o por un acto posterior de la sociedad, y tendrá una duración que no excederá los seis (6) años. Los gerentes podrán ser reelegidos indefinidamente y ejercerán sus funciones mientras no hayan sido sustituidos. La competencia para el nombramiento del o los gerentes corresponderá exclusivamente a la Asamblea General Ordinaria. El nombramiento de los gerentes surtirá efecto desde el momento de su aceptación, sin embargo su designación sólo será oponible a los terceros a partir de su inscripción en el Registro Mercantil.

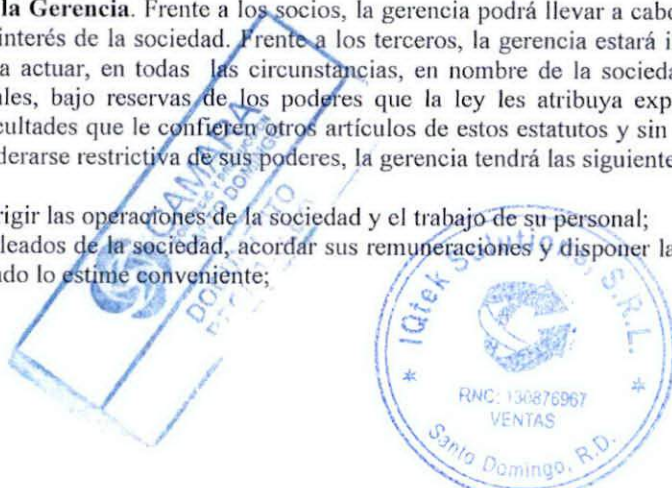
**Párrafo I.** La administración de la sociedad se podrá confiar a un gerente único, a dos gerentes, o a tres o más gerentes que constituyan un consejo de gerencia. La sociedad tendrá la facultad de optar alternativamente por cualquiera de los modos de organizar la gerencia, sin necesidad de modificación estatutaria.

**Párrafo II.** Los primeros gerentes de la sociedad se designarán mediante Asamblea Constitutiva.

**Párrafo III.** No podrán ser gerentes los menores de edad no emancipados, los incapaces y los condenados por infracciones criminales, así como aquellos que por razón de sus funciones no puedan ejercer el comercio, los gerentes están sujetos a las demás limitaciones y prohibiciones consagradas en la ley.

**Artículo 18. Poderes de la Gerencia.** Frente a los socios, la gerencia podrá llevar a cabo todos los actos de gestión necesarios en interés de la sociedad. Frente a los terceros, la gerencia estará investida con los poderes más amplios para actuar, en todas las circunstancias, en nombre de la sociedad sin tener que justificar poderes especiales, bajo reservas de los poderes que la ley les atribuya expresamente a los socios. Además de las facultades que le confieren otros artículos de estos estatutos y sin que la siguiente enumeración pueda considerarse restrictiva de sus poderes, la gerencia tendrá las siguientes atribuciones:

- a) Reglamentar y dirigir las operaciones de la sociedad y el trabajo de su personal;
- b) Nombrar los empleados de la sociedad, acordar sus remuneraciones y disponer la terminación de sus servicios cuando lo estime conveniente;



47  
MM  
RR

J

B



- c) adquirir derechos y bienes de cualquier naturaleza, muebles e inmuebles; aceptar las donaciones hechas a la sociedad;
- d) Obtener los créditos que crea necesarios para los negocios de la sociedad mediante la contratación de préstamos y otros medios;
- e) Recibir los pagos de cualesquiera créditos de la sociedad y otorgar los correspondientes descargos;
- f) Adquirir hipotecas, privilegios y garantías prendarias y de cualquier otra clase, en relación con las operaciones de la sociedad; y cancelar y hacer radiar dichas hipotecas, privilegios y otras garantías;
- g) Vender, ceder, aportar traspasar o permutar los bienes de la sociedad de cualquier naturaleza, muebles e inmuebles, convenir los precios de dichos bienes, así como las demás condiciones de tales operaciones, recibir el pago de esos precios y dar descargo por los mismos; donar dichos bienes;
- h) Pagar con los fondos sociales toda deuda exigible de la sociedad; conceder créditos y efectuar avances;
- i) Constituir hipotecas, prendas y garantías de cualquier otra clase sobre los bienes de la sociedad;
- j) Tomar y dar en arrendamiento o en subarrendamiento y administrar bienes muebles e inmuebles;
- k) Librar, suscribir, aceptar, adquirir, ceder, descontar, recibir u otorgar el endoso y gestionar el cobro de letras de cambio, giros, pagarés a la orden y otros efectos de comercio y títulos;
- l) Determinar la inversión y la colocación de los fondos disponibles;
- m) Disponer respecto de la apertura y funcionamiento de cuentas en bancos y otras instituciones financieras, y el arrendamiento de cajas de seguridad; girar cheques, realizar retiros y cualquier otra operación bancaria o financiera;
- n) Depositar valores, títulos, piezas o documentos cualesquiera en entidades o personas públicas o privadas y retirarlos;
- o) Hacer aportes a otras sociedades, constituidas o en proceso de constitución;
- p) Representar la sociedad en justicia, como demandante o demandada, así como otorgar aquiescencias y desistimientos e interponer recursos, en todas las materias y jurisdicciones; y al efecto, designar y revocar abogados y apoderados especiales y convenir sus retribuciones;
- q) Trabajar embargos y medidas conservatorias y ejercer cualesquiera otras vías de derecho, así como suspender y cancelar estos procedimientos;
- r) Perseguir las quiebras de los deudores cuando fuere necesario; autorizar concordatos y tomar cualquier medida conveniente al interés social en esas quiebras, y en las tentativas previas de acuerdo amigable;
- s) Celebrar toda clase de contratos, inclusive compromisos y promesas de compromiso para arbitraje, así como transigir, y
- t) Otorgar poderes específicos para el ejercicio de una o varias de las atribuciones enumeradas, con la facultad de sustituirlos y revocarlos.

**Párrafo I.** La sociedad se encontrará comprometida por los actos y actuaciones ejecutados por la gerencia aún si éstos no se relacionan con el objeto social, a menos que pruebe que el tercero tenía conocimiento de que el acto o actuación era extraño al objeto social o que no podía ignorarlo dado las circunstancias. Se excluirá que la sola publicación de los Estatutos baste para constituir esta prueba.

**Artículo 19. Remuneración de los Gerentes.** La remuneración de los gerentes consistirá en una o varias de las siguientes: a) un sueldo por el desempeño de funciones técnico-administrativas de carácter permanente; b) una participación en las ganancias deducidas de los beneficios líquidos y después de cubiertas la reserva legal y estatutaria, la cual no podrá exceder de diez por ciento (10%) de las referidas ganancias aplicadas al conjunto de gerentes; c) una suma fija anual, a título de honorarios por asistencia a las reuniones; y d) remuneraciones excepcionales para las misiones o los mandatos confiados a los gerentes por la sociedad.



**Artículo 20. Convenciones Celebradas por un Gerente o un Socio con la Sociedad.** Toda convención intervenida directa o indirectamente entre la sociedad, uno de sus gerentes, socios o su comisario, si lo hubiere, deberá ser sometida a la aprobación previa de los socios. La asamblea o los socios estatuirán sobre esta aprobación. El gerente o el socio interesado no podrán tomar parte de las deliberaciones y sus cuotas sociales no serán tomadas en cuenta para el cálculo de la mayoría.

**Párrafo I.** Las convenciones no aprobadas producirán sus efectos para el gerente o para el socio contratante, si hubiere lugar, quienes soportarán individual o solidariamente, según el caso, las consecuencias perjudiciales que produzca el aludido contrato para la sociedad.

**Artículo 21. Prohibiciones de la Gerencia.** La gerencia no podrá, sin autorización expresa y unánime de los socios, realizar ninguno de los actos siguientes:

- a) Tomar en préstamo dinero o bienes de la sociedad;
- b) Usar bienes, servicios o créditos de la sociedad en provecho propio o de parientes, representados o sociedades vinculadas;
- c) Usar en beneficio propio o de terceros relacionados las oportunidades comerciales de que tuvieren conocimiento en razón de su cargo y que a la vez constituya un perjuicio para la sociedad;
- d) Proponer modificaciones de los presentes Estatutos Sociales o adoptar políticas o decisiones que no tengan por fin el interés social, sino sus propios intereses o de los terceros relacionados;
- e) Impedir u obstaculizar las investigaciones destinadas a establecer su propia responsabilidad o la de otros ejecutivos o gerentes en la gestión de la sociedad;
- f) Inducir a otros gerentes, en caso de que los hubiere, ejecutivos y dependientes o a los comisarios de cuentas o auditores, si los hubiere, a rendir cuentas irregulares, presentar informaciones falsas u ocultar información;
- g) Presentar a los socios cuentas irregulares, informaciones falsas u ocultarles informaciones esenciales;
- h) Practicar actos ilegales o contrarios a los presentes Estatutos Sociales o al interés social o usar su cargo para obtener ventajas indebidas en su provecho o para terceros relacionados, en perjuicio del interés social; e
- i) Participar, por cuenta propia o de terceros, en actividades en competencia con la sociedad, salvo autorización expresa de los socios.

Cualquier acto otorgado por la gerencia en violación de lo aquí dispuesto será nulo y los beneficios que pudieren percibirse pertenecerán a la sociedad, la cual además deberá ser indemnizada por cualquier otro perjuicio que hubiere sufrido.

**Párrafo I.** Los gerentes estarán obligados a guardar reserva respecto de los negocios de la sociedad y de la información social que la que tengan acceso a razón de su cargo y que a la vez no haya sido divulgada oficialmente por la sociedad, salvo requerimiento de cualquier autoridad pública o judicial competente.

**Párrafo II.** Estará prohibido a los gerentes, así como a los socios, contratar, bajo la forma que fuere, préstamos con la sociedad o hacerse consentir por la misma un sobregiro, en cuenta corriente o de otro tipo, o avalar por ella sus compromisos con terceros. Esta prohibición se aplicará a los representantes legales de las personas morales que sean socios, al cónyuge y a los ascendientes y descendientes de las personas referidas en este artículo, así como a toda persona interpuesta.





**Artículo 22. Responsabilidad Civil de la Gerencia.** Los gerentes serán responsables, individual o solidariamente, según el caso, frente a la sociedad o frente a los terceros, de las infracciones a las disposiciones legales o reglamentarias aplicables a la sociedad de responsabilidad limitada, así como de las violaciones a los estatutos sociales y de las faltas cometidas en su gestión.

**Párrafo I.** Si varios gerentes han cooperado a tales hechos, el tribunal determinará la parte en que contribuirá cada uno en la reparación del daño.

**Párrafo II.** Además de la acción en reparación del perjuicio personal sufrido por los socios, aquellos que representen al menos la vigésima parte (1/20) del capital social podrán intentar, individual o colectivamente, la acción en responsabilidad contra los gerentes. Estos socios podrán designar a sus expensas a uno o más de ellos para que los representen, a fin de ejercer como demandantes o demandados, la acción social contra los gerentes. El retiro de uno o varios de esos socios de la instancia en curso, sea porque hayan perdido esta calidad o porque hayan desistido voluntariamente, no tendrá efecto sobre la persecución de dicha instancia. Los demandantes podrán perseguir la reparación del perjuicio íntegro sufrido por la sociedad, la cual recibirá el pago de las indemnizaciones correspondientes.

**Párrafo III.** Los socios que representen al menos la vigésima parte (1/20) del capital social podrán, en interés común, designar a sus expensas a uno o más de ellos para que los representen a fin de ejercer, como demandantes o demandados, la acción social contra el o los gerentes. El retiro de uno o varios de esos socios de la instancia en curso, sea porque hayan perdido esta calidad o porque hayan desistido voluntariamente, no tendrá efecto sobre la persecución de dicha instancia.

**Párrafo IV.** Cuando la acción social sea intentada por uno o varios socios que actúen individualmente o en las condiciones previstas en el párrafo precedente, el tribunal sólo podrá estatuir si la sociedad ha sido regularmente puesta en causa a través de sus representantes legales.

**Párrafo V.** La acción en responsabilidad contra los gerentes por la falta cometida en el ejercicio de su mandato sólo podrá extinguirse por una de las siguientes causas:

- a) Mediante aprobación por la asamblea de socios, de la gestión de o los gerentes, o consejo de gerencia, en la cual se discutiera la falta cometida por el o los gerentes o el consejo de gerencia;
- b) Mediante renuncia expresa de la asamblea de socios al ejercicio de la acción en responsabilidad por la falta cometida por el o los gerentes o el consejo de gerencia;
- c) Mediante prescripción extintiva de dos (2) años a partir de la comisión de la falta o de su conocimiento por la asamblea de socios o de los socios de manera individual.

Las decisiones indicadas en los literales a) y b) de este párrafo, no serán válidas si mediare oposición de socios que representen por lo menos la vigésima parte (1/20) del capital social. Adicionalmente, las faltas violatorias de orden penal se extinguirán conforme a las disposiciones de derecho común que se les apliquen.

**Párrafo VI.** Las acciones en responsabilidad previstas en este artículo prescribirán a los a (2) años desde la comisión del hecho perjudicial, o, si éste ha sido disimulado, desde la fecha de su revelación.

**Artículo 23. Revocación del Gerente.** La designación del o de los gerentes será revocable por la decisión de los socios que representen más de la mitad (1/2) de las cuotas sociales. Si la revocación fuere decidida sin justa causa podrá dar lugar a la acción en reparación en daños y perjuicios. Además, el gerente podrá ser revocado a requerimiento de cualquier socio o conjunto de socios que tenga más de la vigésima parte (1/20) del capital, mediante decisión judicial motivada en causa legítima.



**ARTÍCULO V.  
DEL CONTROL DE LA SOCIEDAD.**

**Artículo 24. Nombramiento de un Comisario de Cuentas.** La Asamblea General de socios podrá decidir la designación de uno o varios comisarios de cuentas.

**Párrafo I.** No obstante lo anterior, el o los socios que representen al menos la décima parte (1/10) del capital social podrán siempre demandar en referimiento la designación de un comisario de cuentas.

**Párrafo II.** En los casos en que la sociedad designe comisarios de cuentas, éstos serán elegidos por los socios para un período de dos (2) ejercicios sociales y estarán sujetos a las mismas condiciones de calificación profesional, incompatibilidades, poderes, funciones, obligaciones, responsabilidades, suplencias, recusaciones, revocaciones y remuneraciones previstos en la Ley para los comisarios de cuentas de las sociedades anónimas.

**Artículo 25. Derecho Directo de Control de los Socios.** Todo socio no gerente podrá, dos (2) veces por año, plantear a la gerencia las preguntas sobre los hechos que, por su naturaleza, puedan comprometer la continuidad de la explotación social. La gerencia deberá responder por escrito a estas preguntas en el plazo de quince (15) días. En este mismo plazo la gerencia deberá transmitir copia de las preguntas y las respuestas al comisario de cuentas, si lo hubiere.

**Párrafo I.** Uno o más socios que representen por lo menos la vigésima parte (1/20) del capital social, sea individual o colectivamente, podrán demandar en referimiento, habiendo citado previamente al gerente, la designación de uno o más expertos encargados de presentar un informe sobre una o varias gestiones u operaciones.

**Párrafo II.-** Si la demanda fuese acogida, la decisión del tribunal determinará el alcance de la gestión y los poderes del o los expertos. Las costas podrán ponerse a cargo de la sociedad.

**Párrafo III.** El informe del experto se depositará en la secretaría del tribunal y el secretario se encargará de comunicarlo al demandante, al comisario de cuentas y a la gerencia; y será anexado al informe que preparen los comisarios de cuentas, si los hubiere, para la próxima asamblea general.

**Artículo 26. Experticio Contable.** Todo socio cuya participación represente por lo menos el cinco por ciento (5%) del capital social, tendrá el derecho de conocer en cualquier momento la condición económica y las cuentas de la sociedad. Las informaciones deben ser solicitadas por cualquier medio escrito. Las informaciones obtenidas en base a este artículo sólo tendrán un valor informativo para las personas a cuyo requerimiento se formularon y no podrán ser aducidas como prueba o información oficial en ningún caso, salvo el caso de peritaje que autorice la Ley.

**CAPÍTULO VI.  
DE LA TOMA DE DECISIONES.**

**Artículo 27. Sobre las Decisiones Colectivas.** Todas las decisiones colectivas de la sociedad serán tomadas por los socios reunidos en asamblea o por consulta escrita o por el consentimiento de todos los socios contenido en un acta con o sin necesidad de reunión presencial. Los acuerdos y resoluciones tomadas regularmente obligarán a todos los socios, incluso a los disidentes, ausentes e incapaces.





**Párrafo I.** Por excepción, las decisiones sobre la gestión y cuentas anuales deberán acordarse obligatoriamente en asamblea de los socios. Igualmente, será obligatoria la celebración de una asamblea cuando así lo requieran el o los socios que sean titulares de la mitad (1/2) o más de las cuotas sociales o que constituyan la cuarta (1/4) parte de las cuotas sociales, por lo menos, y cuando lo ordene el juez de los referimientos a petición de cualquier socio.

**Párrafo II.** Los socios podrán resolver, reunidos en asamblea o por consulta escrita o por el consentimiento unánime de todos los socios contenido en un acta, cualquier asunto que no haya sido previsto en la Ley o en estos Estatutos Sociales.

**Artículo 28. Consultas Escritas.** En caso de consulta por escrito, la gerencia deberá notificar a todos los socios mediante comunicación física o electrónica con acuse de recibo, o por vía ministerial, el texto de las resoluciones propuestas, los documentos necesarios para la información de los socios y la indicación del plazo que tendrán los mismos para responder. Los socios dispondrán de un plazo mínimo de quince (15) días contados desde la fecha de recepción del proyecto de resolución para emitir su voto por escrito.

**Párrafo.** El voto emitido por cada socio deberá ser formulado por escrito y remitido a la gerencia en cualquiera de las modalidades establecidas para la comunicación de la consulta escrita. La gerencia levantará un acta a la cual se anexará respuesta de cada socio.

**Artículo 29. Consentimiento de los Socios Contenido en Actas.** Salvo para el caso de las atribuciones que la Ley reserva exclusivamente para la asamblea ordinaria anual, los socios podrán tomar cualquier decisión colectiva sin necesidad de reunirse de forma presencial si todos estuvieren unánimemente de acuerdo con dicha decisión. El consentimiento unánime se expresará en un acta que deberá ser suscrita por todos los socios con o sin necesidad de reunión presencial, la cual cumplirá con los requisitos de la Ley.

**Artículo 30. Convocatoria de las Asambleas o Juntas.** Las siguientes personas podrán convocar a los socios a las asambleas generales: a) La gerencia; b) El comisario de cuentas, si lo hubiere, para las asambleas generales extraordinarias, cuando lo juzgue necesario; para las ordinarias especiales, cuando la gerencia omita hacerlo; y en caso de urgencia, c) El o los socios que sean titulares de la mitad (1/2) o más de las cuotas sociales o que constituyan la cuarta parte (1/4) de los socios y sean propietarios de la cuarta parte (1/4) de las cuotas sociales; y d) Cualquier mandatario de uno o varios socios designado por auto del juez de los referimientos correspondiente al domicilio social de la compañía, en virtud de una demanda incoada a tal fin.

**Párrafo I.** Las convocatorias de las asambleas se harán mediante comunicación física o electrónica con acuse de recibo, por aviso de convocatoria publicado en un periódico de circulación nacional, o por acto de alguacil, quince (15) días por lo menos antes de la fecha de reunión. La convocatoria deberá indicar el orden del día y la fecha, hora y lugar en que se celebrará la reunión. Todo socio tendrá derecho a exigir que las convocatorias les sean enviadas por fax o por correo electrónico, en adición a cualquier otro medio de notificación escogido por la o las personas que le hayan convocado.

**Párrafo II.** Las asambleas tendrán lugar en el domicilio social o en cualquier lugar del territorio nacional que se indique en el aviso de convocatoria. Sin embargo, toda asamblea estará válidamente constituida sin necesidad de convocatoria ni de plazo y en cualquier lugar si la totalidad de los socios se encuentran presentes o debidamente representados.





**Artículo 31. Orden del Día.** La agenda u orden del día de la asamblea será redactada por la persona o personas que la convoquen. Toda proposición que fuere una consecuencia directa de la discusión provocada por un punto del orden del día deberá ser sometida a votación. También se deberá incluir en la agenda cualquier tema que sea solicitado por socios que representen por lo menos la cuarta parte (1/4) de las cuotas sociales, siempre y cuando el tema sea compatible con la naturaleza de la asamblea. Será nula toda deliberación adoptada sobre un asunto no comprendido en el orden del día, a menos que todos los socios lo convengan.

**Párrafo I.** El orden del día de la asamblea no podrá ser modificado en las ulteriores convocatorias de la misma.

**Artículo 32. Informes Previos.** Los socios podrán solicitar por escrito, con anterioridad a la reunión de la asamblea o verbalmente durante la misma, los informes o aclaraciones que estimen precisos acerca de los asuntos comprendidos en el orden del día. La gerencia estará obligada a proporcionárselos, en forma oral o escrita de acuerdo con el momento y la naturaleza de la información solicitada, salvo en los casos en que, a juicio de la propia gerencia, la publicidad de ésta perjudique los intereses sociales. Esta excepción no procederá cuando la solicitud esté apoyada por socios que representen, al menos, la décima parte (1/10) del capital social.

**Artículo 33. Representación y Voto.** Cada socio tendrá derecho a participar en las decisiones y dispondrá de un número de votos igual a la cantidad de cuotas sociales que posea. Todo socio podrá hacerse representar por otro socio o por su cónyuge, siempre que la sociedad esté compuesta por más de dos (2) socios, o por un tercero. El mandato de representación será indelegable, salvo disposición expresa contenida en el mismo, tendrán el alcance y la duración que expresamente se indique y deberán ser archivados en secretaría.

**Párrafo I.** Un socio no podrá apoderar a un mandatario para que vote en virtud de una proporción de sus cuotas sociales, y al mismo tiempo, votar personalmente en razón de la proporción restante.

**Párrafo II.** Tanto en las asambleas como en las consultas escritas, las decisiones se adoptarán por el o los socios que representen más de la mitad (1/2) de las cuotas sociales. Si no pudiese obtenerse esta mayoría, los socios serán, según el caso, convocados nuevamente y las decisiones se adoptarán por la mayoría de los votos emitidos, sin importar el número de los votantes, excepto en los casos en que la Ley ordene una mayoría especial. Los acuerdos y resoluciones tomadas regularmente obligarán, a todos los socios, incluso a los disidentes, ausentes e incapaces.

**Párrafo III.** Las modificaciones en los estatutos serán decididas por los socios que representen las tres cuartas (3/4) partes de las cuotas sociales.

**Artículo 34. Tipos de Asamblea y Atribuciones.** Las asambleas o juntas podrán ser ordinarias o extraordinarias y tendrán competencia para conocer, en cada caso, los asuntos que le atribuye la Ley. No obstante, los socios podrán decidir sobre todos los asuntos atribuidos a las asambleas ordinarias o extraordinarias, sin necesidad de éstas, mediante consulta escrita o por el consentimiento de todos los socios contenido en un acta con o sin necesidad de reunión presencial, salvo en los casos señalados en el Párrafo I del Art. 27 de estos estatutos.

**Párrafo I.** Será competencia de la asamblea general ordinaria deliberar y acordar sobre los siguientes asuntos:

- a) La aprobación de los estados financieros y la distribución total o parcial de los beneficios acumulados;



- b) El nombramiento y la revocación de los gerentes, de los comisarios de cuentas, si los hubiere, así como el ejercicio de la acción social de responsabilidad contra cualquiera de ellos;
- c) La autorización a los gerentes para el ejercicio, por cuenta propia o ajena, de actividades concurrentes con el objeto social o de convenios a través de los cuales obtengan un beneficio personal directo o indirecto; y,
- d) Cualesquiera otros asuntos que determine la ley o los estatutos.

**Párrafo II.** Será competencia de la asamblea general extraordinaria:

- a) La modificación de los estatutos sociales;
- b) El aumento y la reducción del capital social;
- c) La transformación, fusión o escisión de la sociedad;
- d) La disolución de la sociedad; y,
- e) Cualesquiera otros asuntos que determine la ley o los estatutos.

**Artículo 35. Mesa de la Asamblea y Actas.** La asamblea de los socios será presidida por el gerente, si es socio, o si hay varios gerentes, por el gerente de más edad que sea socio. Si ninguno de los gerentes es socio, será presidida por el socio presente y aceptante que posea o represente el mayor número de cuotas sociales. En el caso de que existan dos o más socios aceptantes con igual número de cuotas sociales, la asamblea será presidida por el socio de más edad. En todos los casos que las asambleas sean convocadas por los comisarios de cuentas, serán ellos mismos los que la deben presidir.

**Párrafo I.** Toda deliberación de la asamblea de los socios será constatada por un acta que indique la fecha, hora y el lugar de la reunión, el nombre, las generales y la calidad del presidente, los nombres y generales de los socios presentes o representados, así como de los mandatarios de éstos con indicación del número de cuotas sociales pertenecientes a cada uno, los documentos e informes sometidos a la asamblea, un resumen de los debates, los textos de las resoluciones propuestas y el resultado de las votaciones.

**Párrafo II.** Las actas deberán ser aprobadas por la propia asamblea al final de la reunión, ser redactadas en idioma español y asentadas en un registro especial conservado en el domicilio social. Tendrán fuerza ejecutoria a partir de la fecha de su aprobación. Las mismas serán firmadas y certificadas por los gerentes y, en su caso, por el presidente de la sesión.

**Párrafo III.** Los socios titulares de más de la vigésima (1/20) parte de las cuotas sociales podrán requerir a los gerentes la presencia de un notario público para que levante acta auténtica de lo acontecido en la asamblea, siempre y cuando lo soliciten al menos cinco (5) días antes de su celebración. Los gerentes estarán obligados a cumplir con este requerimiento. Los honorarios notariales en este caso estarán a cargo de la sociedad. El acta notarial no será sometida a la aprobación de la asamblea y tendrá la misma fuerza vinculante y ejecutoria que el acta de la asamblea general.

**Párrafo IV.** Las copias o los extractos de las actas de las deliberaciones de los socios serán certificados válidamente por un solo gerente. En caso de liquidación de la sociedad, serán certificados por un solo liquidador.

**CAPÍTULO VII:  
DEL EJERCICIO SOCIAL, CUENTAS, AFECTACIÓN Y REPARTICIÓN DE LOS  
BENEFICIOS**



*Handwritten notes:*  
 JF  
 MH  
 JT  
 RR

*Handwritten mark:*  
 A



**Artículo 36. Ejercicio Social.** El ejercicio social será anual y coincidirá con el año natural.

**Artículo 37. Cuentas Sociales.** La gerencia deberá, al cierre de cada ejercicio, preparar los estados financieros de la sociedad y el informe de gestión anual para el ejercicio transcurrido, conforme a los requisitos establecidos en la Ley.

**Párrafo I.** Los estados financieros deberán reflejar la situación financiera de la sociedad, los resultados de sus operaciones, los cambios en su patrimonio y los flujos de efectivo, de conformidad con las normas contables generalmente aceptadas.

**Párrafo II.** El informe de gestión anual deberá contener lo siguiente: a) los estados financieros; b) una exposición detallada de la evolución de los negocios y la situación financiera y resultado de las operaciones de la sociedad; c) un detalle de las inversiones y la forma en que se realizaron; d) Las adquisiciones de las participaciones propias; e) las participaciones realizadas con sus filiales y subsidiaria; f) una descripción de los eventos subsecuentes ocurridos entre la fecha del cierre del ejercicio y la fecha de preparación del informe de gestión que pudiesen afectar significativamente la situación financiera de la sociedad, con justificación contable; g) todas las transacciones entre partes vinculadas; h) las localidades en las que opera la sociedad; i) los factores de riesgo y los procesos legales en curso; j) los miembros de los órganos de gestión y administración.

**Párrafo III.** Los estados financieros y el informe de gestión anual deberán estar disponibles para los socios en el domicilio social por lo menos quince (15) días antes de la asamblea general de los socios llamada a estatuir sobre dichos estados financieros y informe. Adicionalmente, estas informaciones serán publicadas en el sitio web de la sociedad, si lo tuviere.

**Artículo 38. Reserva Legal.** La sociedad deberá separar anualmente una reserva no menor del cinco por ciento (5%) de las ganancias realizadas y líquidas arrojadas por el estado de resultado del ejercicio anterior. Esta separación anual dejará de ser obligatoria cuando el fondo de reserva alcance el diez por ciento (10%) del capital social.

**Artículo 39. Dividendos.** La asamblea general, después de la aprobación del informe de gestión anual, podrá decidir sobre la distribución de dividendos en efectivo, en especie o en cuotas. Los dividendos deberán provenir de los beneficios acumulados al cierre del ejercicio mostrado en los estados financieros auditados incluidos en el informe de gestión anual.

**Párrafo I.** Si la sociedad ha tenido beneficios durante los últimos dos (2) años sociales, podrá realizar avances a dividendos, si durante el año social en curso tienen beneficios y prevé tenerlos para el año social completo.

**Párrafo II.** Salvo el caso de reducción de capital, ninguna distribución podrá ser hecha a los socios cuando los capitales propios sean o vengán a ser, después de tal distribución, inferiores al monto del capital social, aumentado con las reservas que la ley o los estatutos no permitan distribuir.

### CAPÍTULO VIII.

#### DE LA TRANSFORMACIÓN, FUSIÓN, ESCISIÓN, DISOLUCIÓN Y LIQUIDACIÓN

**Artículo 40. Transformación.** La transformación de la sociedad de responsabilidad limitada en otro tipo de sociedad será decidida por las tres cuartas (3/4) partes de las cuotas sociales.



MF  
MM  
JT  
PR

*[Handwritten signature]*



**Párrafo I.** La transformación de la sociedad deberá ser aprobada por los socios, reunidos en asamblea general extraordinaria o por consulta escrita o por el consentimiento de todos los socios contenido en un acta con o sin necesidad de reunión presencial, previa ponderación del balance especial y del informe del comisario de cuentas, en caso de que lo hubiere, los cuales deberán comprobar que el activo neto sea por lo menos igual al capital social suscrito y pagado.

**Párrafo II.** La transformación se hará constar en escritura pública o privada que se inscribirá en el Registro Mercantil, y que contendrá, en todo caso, las menciones exigidas por esta ley para la constitución de la sociedad cuya forma se adopte, así como el balance y el informe referidos en el párrafo anterior.

**Párrafo III.** Quince (15) días antes de la fecha de celebración de la asamblea general extraordinaria que deba conocer de la transformación o de la consulta escrita o del acta en que conste el consentimiento de todos los socios, deberá publicarse en un periódico de amplia circulación nacional un extracto con las estipulaciones más relevantes del proyecto de transformación, en el que se indicará que éste último, el balance especial y el informe del comisario de cuentas, en caso de que lo hubiera, estarán a disposición de los socios o accionistas en la sede social, durante el indicado plazo de quince (15) días.

**Párrafo IV.** La transformación podrá ser revocada si no se inscribiera en el Registro Mercantil dentro de los treinta (30) días que sigan a la resolución de la asamblea que la decida, quedando, en este caso, sin ningún efecto. Sin embargo, este plazo podrá ser suspendido en caso de que haya necesidad de rembolsar a los socios sus cuotas sociales.

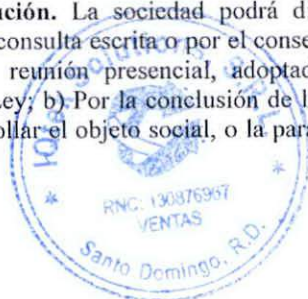
**Párrafo V.** La resolución o decisión de transformación de una sociedad en otro tipo social sólo obligará a los socios que hayan votado a su favor; los socios que hayan votado negativamente o los ausentes quedarán separados de la sociedad siempre que, en el plazo de quince (15) días, contados desde la fecha de la resolución de transformación, no se adhieran por escrito a la misma. Los socios que no se hayan adherido obtendrán el reembolso de sus cuotas sociales con arreglo a la Ley.

**Párrafo VI.** En todo caso, la transformación no entrañará la creación de una persona moral nueva.

**Artículo 41. Fusión.** La sociedad podrá, por vía de fusión, transmitir su patrimonio a otra sociedad existente o a una nueva sociedad que se constituya. La fusión implicará: a) la disolución sin liquidación de las sociedades que desaparecen y la transmisión universal de sus patrimonios a las sociedades beneficiarias, en el estado en que se encuentren a la fecha de la realización definitiva de la operación; y, b) simultáneamente, para los socios de las sociedades que desaparecen, la adquisición de la calidad de socios de las sociedades beneficiarias en las condiciones determinadas por el contrato de fusión. La fusión podrá realizarse entre sociedades de diferentes clases.

**Artículo 42. Escisión.** La sociedad podrá también, por vía de escisión, transmitir su patrimonio o parte de él, a otras sociedades existentes o nuevas. La escisión implicará: a) la extinción de una sociedad con división de patrimonio en dos o más partes, cada una de las cuales se traspasa en bloque a una sociedad de nueva creación o es absorbida por una sociedad ya existente; o, b) la segregación de una o varias partes del patrimonio de una sociedad sin extinguirse, traspasando en bloque lo segregado a una o varias sociedades de nueva creación o ya existentes. La escisión podrá realizarse entre sociedades de diferentes clases.

**Artículo 43. Disolución.** La sociedad podrá disolverse: a) Por resolución de la asamblea general extraordinaria o por consulta escrita o por el consentimiento de todos los socios contenido en un acta con o sin necesidad de reunión presencial, adoptada de conformidad con los requisitos y la mayoría establecidos por la Ley; b) Por la conclusión de la empresa que constituya su objetivo, la imposibilidad manifiesta de desarrollar el objeto social, o la paralización de la gerencia de modo que resulte imposible



NK  
 WLL  
 JT  
 RR

B



su funcionamiento; e) Por falta de ejercicio de la actividad o actividades que constituyan el objeto social durante tres (3) años consecutivos; d) Por consecuencia de pérdidas que dejen reducido el patrimonio contable a menos de la mitad del capital social, a no ser que estos se aumente o se reduzca en la medida suficiente; y f) Por cualquier otra causa indicada expresamente en estos estatutos.

**Párrafo I.** La sociedad de responsabilidad limitada no se disolverá por la interdicción o la quiebra de uno de sus socios ni tampoco por su muerte.

**Párrafo II.** La adquisición por un socio que sea persona física de todas las cuotas sociales no entrañará la disolución de la sociedad sino su transformación en una empresa individual de responsabilidad limitada. Si en el plazo de dos (2) años no se ha realizado el proceso de transformación, ni el número de socios ha sido aumentado al mínimo legal de dos (2), entonces la sociedad deberá disolverse y liquidarse. Cualquiera que tenga interés legítimo podrá demandar la disolución por ante la Cámara Civil y Comercial del Juzgado de Primera Instancia del domicilio de la sociedad.

**Párrafo III.** La adquisición por un socio que sea persona moral de todas las cuotas sociales producirá la disolución de la sociedad mediante la transmisión universal del patrimonio de la sociedad al socio único, sin que haya lugar a liquidación. lo anterior no ocurrirá si dentro del plazo de dos (2) años el número de socios se aumenta al mínimo legal o si las partes sociales son adquiridas por una persona física.

**Párrafo IV.** La disolución por falta de ejercicio de la actividad o actividades que constituyan el objeto social durante tres (3) años consecutivos no ocurrirá, si antes o dentro de los treinta (30) días de pronunciada u ordenada la disolución, la sociedad realiza cualquier actividad acorde con su objeto social.

**Artículo 44. Liquidación.** En caso de disolución de la sociedad, los socios nombrarán uno o más liquidadores, que podrán ser socios o no, para que procedan a liquidar la sociedad, con arreglo a la Ley.

**Párrafo I.** El nombramiento de los liquidadores dará fin a los poderes de los gerentes, quienes habrán de rendir cuenta de su gestión a la asamblea general, y harán entrega a la misma de las cuentas, libros y documentos sociales.

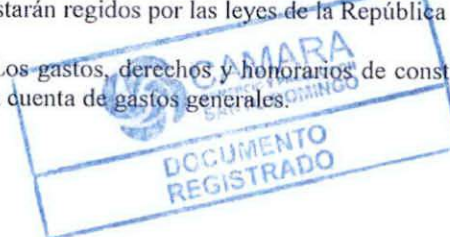
**Párrafo II.** La liquidación se hará de acuerdo con la Ley. El producto neto de la liquidación se empleará en primer lugar para reembolsar el importe de las cuotas sociales que no se hayan reembolsado. El excedente se distribuirá entre los socios con proporción al porcentaje de cuotas sociales que les pertenezcan a cada uno.

**Párrafo III.** Los socios serán convocados al final de la liquidación para estatuir sobre la cuenta definitiva, sobre el descargo de la gestión de los liquidadores y la finalización de su mandato para comprobar el cierre de la liquidación.

## CAPÍTULO IX. CONTESTACIONES Y GASTOS

**Artículo 45. Contestaciones.** La interpretación o la aplicación de los presentes estatutos, así como todo conflicto que pudiera surgir durante la vida de la sociedad, o su liquidación, entre los socios y la sociedad, o entre los socios y la gerencia, o entre la sociedad y la gerencia, o entre los socios, y que se refieran asuntos sociales, serán de la competencia exclusiva de los tribunales de la jurisdicción donde se encuentre el domicilio social, y estarán regidos por las leyes de la República Dominicana.


**Artículo 46. Gastos.** Los gastos, derechos y honorarios de constitución de la sociedad serán soportados por ésta y cargados a la cuenta de gastos generales.



44  
mm  
JT  
PR

Q

En la ciudad de Santo Domingo, Distrito Nacional, Capital de la República Dominicana, el día veintiséis (26) del mes de diciembre del año dos mil dieciocho (2018).

  
ROBERTO RODRIGUEZ MOREL

  
JUNIOR MANUEL TOLENTINO MÉNDEZ

  
MAGÍN FERREIRO DÍAZ

  
MARUCHO MÉNDEZ



ORIGINAL  
FECHA: 09/01/19 HORA: 12:20 p.m.  
NO. EXP.: 653421 R. M.: 871305D  
LIBRO: 56 FOLIO: 330  
VALOR: 200.00  
DOC.: ESTATUTOS SOCIALES  
NUM.: 2295559MO







**IQTEK SOLUTIONS, S.R.L.**  
**Capital Social Autorizado: RD\$20,000,000.00**  
**Registro Mercantil No.: 87130SD**  
**Registro Nacional de Contribuyentes (RNC) No.: 1-30-876967**  
**Domicilio Social: calle Gala No. 8, Arroyo Hondo Viejo,**  
**Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana**



**NÓMINA DE LOS SOCIOS PRESENTES O REPRESENTADOS EN LA ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA DE SOCIOS DE LA SOCIEDAD IQTEK SOLUTIONS, S.R.L., CELEBRADA EN FECHA VEINTISÉIS (26) DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL DIECIOCHO (2018).**

SOCIOS	NÚMERO DE CUOTAS SOCIALES	NÚMERO DE VOTOS
 <b>1. ROBERTO RODRÍGUEZ MOREL</b> , dominicano, mayor de edad, casado, ingeniero telemático, provisto de la cédula de identidad y electoral No. 001-1636019-9, domiciliado en la calle Galá No. 8, Arroyo Hondo Viejo, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana.	8,200	8,200
 <b>2. JUNIOR MANUEL TOLENTINO</b> , dominicano, mayor de edad, casado, provisto de la cédula de identidad y electoral No. 001-1275281-1 domiciliado en la calle Galá No. 8, Arroyo Hondo Viejo, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana.	5,200	5,200
 <b>3. MAGIN FERREIRO DÍAZ</b> , dominicano, mayor de edad, casado, portador de la Cédula de Identidad y Electoral No. 001-1087675-2, domiciliado en la calle Galá No. 8, Arroyo Hondo Viejo, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana.	2,800	2,800
 <b>4. FRANCISCO ANTONIO DEPRADO LAGO</b> , venezolano, casado, provisto de la cédula de identidad y electoral no. 402-2252692-9, domiciliado y residente en la calle General Cambiazo No. 8A, Torre Shalom IV, Apartamento 13B, Ensanche Naco, de esta ciudad de Santo Domingo, Distrito Nacional, capital de la República Dominicana.	2,600	2,600



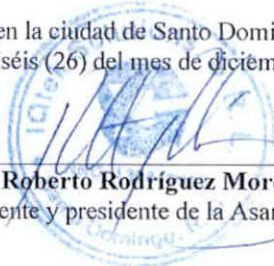


*Handwritten signature*

5. <b>MARUCHO MÉNDEZ</b> , dominicano, mayor de edad, casado, portador de la Cédula de Identidad y Electoral No. 019-0019153-5, domiciliado en la calle Galá No. 8, Arroyo Hondo Viejo, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana.	1,200	1,200
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	-------

<b>TOTAL DE CUOTAS SOCIALES</b>		
<b>TOTAL DE VOTOS</b>	<b>20,000</b>	<b>20,000</b>

**CERTIFICO SU CONFORMIDAD**, en la ciudad de Santo Domingo de Guzmán, Distrito Nacional, capital de la República Dominicana, a los veintiséis (26) del mes de diciembre del año dos mil dieciocho (2018).



**Roberto Rodríguez Morel**  
Gerente y presidente de la Asamblea

*Handwritten notes:*  
JT  
4k  
FD



*Handwritten mark*

**IQTEK SOLUTIONS, S.R.L.**  
**Capital Social Autorizado: RD\$20,000,000.00**  
**Registro Mercantil No.: 87130SD**  
**Registro Nacional de Contribuyentes (RNC) No.: 1-30-876967**  
**Domicilio Social: calle Gala No. 8, Arroyo Hondo Viejo,**  
**Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana**



**ACTA DE LA ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA DE LA SOCIEDAD IQTEK SOLUTIONS, S.R.L. CELEBRADA EN VEINTISÉIS (26) DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL DIECIOCHO (2018).**

En la ciudad de Santo Domingo de Guzmán, Distrito Nacional, Capital de la República Dominicana, siendo las nueve horas de la mañana (09:00A.M.) del día veintiséis (26) del mes de diciembre del año dos mil dieciocho (2018), los infrascritos, socios de la sociedad **IQTEK SOLUTIONS, S.R.L.**, se han reunido en Asamblea General Extraordinaria de socios en el domicilio de la sociedad ubicado en la calle Gala No. 8, Arroyo Hondo Viejo, de esta ciudad de Santo Domingo, Distrito Nacional, previa renuncia a todo plazo y formalidades de convocatoria por encontrarse todos los socios presentes o debidamente representados, de conformidad las disposiciones de los Estatutos Sociales.

Presidió la reunión el señor **Roberto Rodríguez Morel**, Gerente de la sociedad, quien redactó una Nómina de Asistencia de los socios presentes, con sus nombres y demás generales y menciones exigidas por la ley, y los números de cuotas sociales y de votos que respectivamente les corresponden. Esta nómina de asistencia, firmada por todos los socios presentes, así como por el Gerente, se anexa a la presente acta y se considerará parte de la misma.

Después de comprobado con dicha nómina de asistencia que estaba conformado el quórum exigido por los Estatutos Sociales y que, por tanto, la Asamblea estaba constituida regularmente, el señor Roberto Rodríguez Morel dio lectura al Orden del Día, quién expresó que la finalidad de esta Asamblea era la siguiente:

1. Aprobar la Nómina de Socios presentes en la Asamblea como fuere preparada por los Gerentes;
2. Extender acta sobre la validez y/o regularidad de la cesión y traspaso de cuotas sociales realizada por el señor Francisco Antonio Deprado Lago, a favor de los señores Roberto Rodríguez Morel, Junior Manuel Tolentino, Magín Ferreiro Díaz y Marucho Méndez, conocer de la renuncia de los socios a su derecho de preferencia para la adquisición de las cuotas sociales ofertadas y la renuncia a las formalidades y plazos establecidos en los Estatutos Sociales para la cesión y traspaso de cuotas sociales y aprobar en todas sus partes la cesión y transferencia de cuotas sociales, y en consecuencia, conocer y aprobar la cesión y traspaso de DOS MIL SEISCIENTAS (2,600) cuotas sociales de las que componen el capital de la sociedad **IQTEK SOLUTIONS, S.R.L.**, realizada por el señor Francisco Antonio Deprado Lago, a favor de los señores Roberto Rodríguez Morel, Junior Manuel Tolentino, Magín Ferreiro Díaz y Marucho Méndez.
3. Otorgar los descargos correspondientes a favor del socio saliente.
4. Extender acta sobre la composición de las cuotas sociales como consecuencia de la transferencia y cesión de DOS MIL SEISCIENTAS (2,600) cuotas sociales realizada por el señor Francisco Antonio Deprado Lago a favor de los señores Roberto Rodríguez Morel, Junior Manuel Tolentino, Magín Ferreiro Díaz y Marucho Méndez.
5. Autorizar que la sociedad **IQTEK SOLUTIONS, S. R. L.** pueda figurar como Garante Solidaria de las obligaciones asumidas por los socios para la compra de las cuotas sociales.



MM  
 JK  
 JT  
 RR  
 FD

Q





6. Otorgar poderes necesarios a fin de depositar los documentos para la correspondiente inscripción en el Registro Mercantil;
7. Resolver respecto a todos los demás asuntos que fueran propuestos durante la reunión y que correspondan a una Asamblea General Extraordinaria.

Una vez conocido el orden del día, se dio inicio a la Asamblea. De inmediato, se sometió al conocimiento de los presentes el primer punto de la Agenda respecto de la validez de la Nómina de Asistencia de los socios presentes o representados en la Asamblea. En ese sentido, se adoptó la siguiente resolución:

#### PRIMERA RESOLUCIÓN:

La Asamblea General Extraordinaria de los Socios de la sociedad **IQTEK SOLUTIONS, S.R.L.**, resuelve, **TOMAR ACTA** y **DAR CONSTANCIA** de la renuncia de los socios a los requisitos y plazos de la convocatoria exigidos en los Estatutos Sociales para la celebración de las Asambleas Generales Extraordinarias por encontrarse todos los socios presentes o debidamente representados, **DECLARAR** la validez de la presente Asamblea para deliberar y tomar decisiones válidas como Asamblea General Extraordinaria, y en consecuencia, **APROBAR** en todas sus partes la Nómina de Asistencia de los socios presentes o representados en esta Asamblea, la cual fue preparada y será certificada por el señor Roberto Rodríguez Morel, Gerente de la sociedad y en consecuencia librar acta de que la presente asamblea se encuentra apta para deliberar y adoptar decisiones válidas.

**Esta resolución fue aprobada a unanimidad de votos.**

#### SEGUNDA RESOLUCIÓN:

La Asamblea General Extraordinaria de socios de la sociedad, **IQTEK SOLUTIONS, S.R.L.**, resuelve **TOMAR ACTA** y **DAR CONSTANCIA** de la renuncia de los socios presentes y representados a las formalidades y plazos establecidos en los Estatutos Sociales para la cesión y traspaso de cuotas sociales, así como la renuncia al derecho de preferencia para la adquisición de las cuotas sociales ofertadas por el señor Francisco Antonio Deprado Lago a favor de los señores Roberto Rodríguez Morel, Junior Manuel Tolentino, Magín Ferreiro Díaz y Marucho Méndez; y **APROBAR** en todas sus partes la cesión y traspaso de DOS MIL SEISCIENTAS (2,600) cuotas sociales de las que componen el Capital Social de la sociedad comercial **IQTEK SOLUTIONS, S. R. L.**, realizado por el señor Francisco Antonio Deprado Lago, en la proporción y a favor de las personas que se indican a continuación:

CEDENTE	CESIONARIOS	ACCIONES
Francisco Antonio Deprado Lago	Roberto Rodríguez Morel	1,225
Francisco Antonio Deprado Lago	Junior Manuel Tolentino	777
Francisco Antonio Deprado Lago	Magín Ferreiro Díaz	418
Francisco Antonio Deprado Lago	Marucho Méndez	180
Total		2,600.00

**Esta resolución fue aprobada a unanimidad de votos.**



FD  
MM  
JT  
44  
RR

**TERCERA RESOLUCIÓN:**

La Asamblea General Extraordinaria de socios de la sociedad, **IQTEK SOLUTIONS, S.R.L.**, resuelve, Tomar Acta y Dar Constancia de la renuncia expresa, irrevocable y definitiva de sociedad **IQTEK SOLUTIONS, S.R.L.** y sus socios, al ejercicio de toda acción, derecho, interés, reclamación o instancia, presente o futura, al que pudieran tener derecho en contra del señor Francisco Antonio Deprado Lago en su calidad de socio, o en el desempeño de cualquier función corporativa anterior, y cualquier otra calidad que pudiese haber ostentado dentro de la sociedad o por el ejercicio de sus funciones, y en consecuencia la sociedad **IQTEK SOLUTIONS, S.R.L.** y los señores Roberto Rodríguez Morel, Junior Manuel Tolentino, Magín Ferreiro Díaz y Marucho Méndez, Otorgan el más amplio y completo descargo y desistimiento de acciones y derechos a favor del señor Francisco Antonio Deprado Lago, por lo que no poseen contra éste, interés, acción, derecho o reclamación alguna, razón por la cual otorgan carta formal de descargo y finiquito absoluto.

**Esta resolución fue aprobada a unanimidad de votos.**

**CUARTA RESOLUCIÓN:**

La Asamblea General Extraordinaria de socios de la sociedad, **IQTEK SOLUTIONS, S.R.L.**, resuelve, Tomar Acta y Dar Constancia que después de efectuada la cesión de las cuotas sociales antes descritas, la distribución de las cuotas sociales quedará de la siguiente manera:

ACCIONISTAS	NUEVA COMPOSICION ACCIONARIA	VALOR EN RD\$
Roberto Rodríguez Morel	9,425	9,425,000.00
Junior Manuel Tolentino	5,977	5,977,000.00
Magín Ferreiro Díaz	3,218	3,218,000.00
Marucho Méndez	1,380	1,380,000.00
<b>Total</b>	<b>20,000.00</b>	<b>20,000,000.00</b>

Se Ordena al Gerente de la Sociedad la elaboración de una Nueva Lista de Suscriptores la cual se anexa a la presente acta.

**Esta resolución fue aprobada a unanimidad de votos.**

**QUINTA RESOLUCIÓN:**

La Asamblea General Extraordinaria de socios de la sociedad, **IQTEK SOLUTIONS, S.R.L.**, resuelve que la sociedad **IQTEK SOLUTIONS, S.R.L.**, fungirá como garante solidaria de los socios de la sociedad, en el contrato de compra venta de acciones que será efectuado entre los señores Francisco Antonio Deprado Lago y Roberto Rodríguez Morel, Junior Manuel Tolentino, Magín Ferreiro Díaz y Marucho Méndez. Asimismo, se aprueba la suscripción de cualesquiera documentos que sean requeridos a la sociedad es su calidad de garante solidaria y que sean requeridos para la formalización y traspaso de las cuotas sociales, así como el contrato de no competencia y los pagarés a favor del señor Francisco Antonio Deprado Lago. Quedando facultado el señor Roberto Rodríguez Morel en su calidad de Gerente de la Sociedad para suscribir toda la documentación antes indicada o que sea requerida para el cumplimiento de la presente resolución con la presentación de su firma individual.



MM  
RR  
MF  
ST  
5 FD

*(Handwritten signature)*



**Esta resolución fue aprobada a unanimidad de votos.**

Finalmente, terminando con el orden del día, el Gerente que preside la Asamblea llamó la atención para otorgar los poderes necesarios para el registro de esta Asamblea, así como completar cualquier formulario requerido a tales fines. En ese sentido se votó la siguiente resolución:

**SEXTA RESOLUCIÓN:**

La Asamblea General Extraordinaria de los Socios de **IQTEK SOLUTIONS, S.R.L.**, decide **OTORGAR** poder tan amplio y general como en derecho fuere necesario de forma indistinta, al Gerente de la Sociedad señor Roberto Rodríguez Morel, y a la firma de abogados, Seibel Dargam Henríquez & Herrera, representada por los señores John P. Seibel, Sandra Goico y Carolina Diloné, todos dominicanos, mayores de edad, gestores legales, titulares de las Cédulas de Identidad y Electoral Nos. 001-1383820-5, 402-2104139-1 y 402-2279088-9, respectivamente, con estudio profesional abierto en común en Av. Roberto Pastoriza No. 454, Ensanche Piantini, de esta ciudad; para que, conjunta o individualmente, en nombre de la sociedad, gestionen, procuren, depositen, registren, completen y firmen todos los formularios y solicitudes que fueren requeridos para el registro de la presente acta, así como de cualesquier otro documento corporativo de la sociedad de tiempo en tiempo, tanto por ante la Cámara de Comercio y Producción correspondiente, así como ante la Dirección General de Impuestos Internos (DGII) y cualesquier otra autoridad competente, con plenos poderes para completar en nombre y representación de la Sociedad los formularios y documentos que fueren necesarios o aconsejables para ejercer las atribuciones delegadas.

**Esta resolución fue aprobada a unanimidad de votos**

El señor Roberto Rodríguez Morel, Gerente de la sociedad, indagó acerca de la necesidad de tratar algún otro asunto. No habiendo ningún otro tema a conocer por los socios de la sociedad, se resolvió clausurar la sesión a las doce horas de la tarde (12:00 P.M.), de la cual se levanta la presente acta, que firman en el lugar y fecha arriba indicados, todos los presentes, por sí mismos y/o en representación de los socios ausentes, representados por poder.


  
Roberto Rodríguez Morel

  
Junior Manuel Tolentino Méndez

  
Francisco Antonio Deprado Lago

  
Marucho Méndez

  
Magín Ferreiro Díaz

  
IQTEK SOLUTIONS, S.R.L.  
Debidamente representada por  
Roberto Rodríguez Morel  
Garante Solidario



CERTIFICAMOS SU CONFORMIDAD, en la ciudad de Santo Domingo, Distrito Nacional, capital de la República Dominicana, a los veintiséis (26) del mes de diciembre del año dos mil dieciocho (2018).

FD  
JT  
aff  
M

  
**Roberto Rodríguez Morel**  
GERENTE



ORIGINAL  
FECHA: 09/01/19 HORA: 12:20 p.m.  
NO. EXP.: 653421 R. M.: 87130SD  
LIBRO: 56 FOLIO: 330  
VALOR: 200.00  
DOC.: ACTA Y NOMINA ASAMBLEA  
GENERAL EXTRAORDINARIA  
NUM.: 2295555MO





**IQTEK SOLUTIONS, S.R.L.**  
 Capital Social Autorizado: RD\$20,000,000.00.  
 Registro Mercantil No.: 87130SD.  
 Registro Nacional de Contribuyentes (RNC) No.: 1-30-87696-7.  
 Domicilio Social: calle Galá No. 8, Arroyo Hondo Viejo,  
 Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana.

**LISTADO DE SOCIOS Y DISTRIBUCIÓN DEL CAPITAL SOCIAL DE LAS CUOTAS SOCIALES DE LA SOCIEDAD IQTEK SOLUTIONS, S.R.L., EN FECHA VEINTISÉIS (26) DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL DIECIOCHO (2018).**

SOCIOS	CUOTAS SOCIALES	TOTAL PAGADO EN RDS
<b>ROBERTO RODRÍGUEZ MOREL</b> , dominicano, mayor de edad, casado, portador de la Cédula de Identidad y Electoral No. 001-1636019-9, domiciliado en la calle Galá No. 8, Arroyo Hondo Viejo, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana.	9,425	RD\$9,425,000.00
<b>JUNIOR MANUEL TOLENTINO MÉNDEZ</b> , dominicano, mayor de edad, casado, portador de la Cédula de Identidad y Electoral No. 001-1275281-1, domiciliado en la calle Galá No. 8, Arroyo Hondo Viejo, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana.	5,977	RD\$5,977,000.00
<b>MAGÍN FERREIRO DÍAZ</b> , dominicano, mayor de edad, casado, portador de la Cédula de Identidad y Electoral No. 001-1087675-2, domiciliado en la calle Galá No. 8, Arroyo Hondo Viejo, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana.	3,218	RD\$3,218,000.00
<b>MARUCHO MÉNDEZ</b> , dominicano, mayor de edad, soltero, portador de la Cédula de Identidad y Electoral No. 019-0019153-5, domiciliado en la calle Galá No. 8, Arroyo Hondo Viejo, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana.	1,380	RD\$1,380,000.00
<b>TOTAL DE CUOTAS SOCIALES VALOR EN RD\$</b>	<b>20,000</b>	<b>RD\$20,000,000.00</b>

**CERTIFICO SU CONFORMIDAD**, en la ciudad de Santo Domingo de Guzmán, Distrito Nacional, capital de la República Dominicana, a los veintiséis (26) del mes de diciembre del año dos mil dieciocho (2018).



  
**Roberto Rodriguez Morel**  
 Gerente

**ORIGINAL**  
 FECHA: 09/01/19 HORA: 12:20 p.m.  
 NO. EXP.: 653421 R. M.: 87130SD  
 LIBRO: 56 FOLIO: 330  
 VALOR: 200.00  
 DOC.: LISTA DE LOS SUSCRIPTORES Y ESTADO DE LOS PAGOS  
 NUM.: 2295558MO



Ave. 27 de Febrero No. 228. La Esperilla, Torre Friusa, D.N. Código Postal 10106  
Tel:809.682.2688 Email: servicioalcliente@camarasantodomingo.do Website: www.camarasantodomingo.do RNC: 401023687



\*\*\*\*\*  
ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE Y CUENTA CON UN CÓDIGO DE VERIFICACIÓN QUE LE PERMITE SER VALIDADO INGRESANDO A [WWW.CAMARASANTODOMINGO.DO](http://WWW.CAMARASANTODOMINGO.DO)  
\*\*\*\*\*

*Página*

\*\*\*\*\*  
EL REGISTRO MERCANTIL DE LA CÁMARA DE COMERCIO Y PRODUCCIÓN DE SANTO DOMINGO DE CONFORMIDAD CON LA LEY NO. 3-02 DEL 18 DE ENERO DEL 2002, EXPIDE EL SIGUIENTE:

**CERTIFICADO DE REGISTRO MERCANTIL SOCIEDAD RESPONSABILIDAD LIMITADA  
REGISTRO MERCANTIL NO. 87130SD**

\*\*\*\*\*

**DENOMINACIÓN SOCIAL:** IQTEK SOLUTIONS, S.R.L.

**SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA**

**RNC:** 1-30-87696-7

**FECHA DE EMISIÓN:** 01/03/2012

**FECHA DE VENCIMIENTO:** 01/03/2020

\*\*\*\*\*

**SIGLAS:** NO REPORTADO

**NACIONALIDAD:** REPUBLICA DOMINICANA

**CAPITAL SOCIAL:** 20,000,000.00

**MONEDA:** RD\$

**FECHA ASAMBLEA CONSTITUTIVA/ACTO:** 22/03/2012

**FECHA ÚLTIMA ASAMBLEA:** 26/12/2018

**DURACIÓN DE LA SOCIEDAD:** INDEFINIDA

**DOMICILIO DE LA EMPRESA:**

**CALLE:** GALA NO. 8

**SECTOR:** ARROYO HONDO VIEJO

**MUNICIPIO:** SANTO DOMINGO



**DATOS DE CONTACTO DE LA EMPRESA:**

**NO. VALIDACIÓN:** 392D670E-1F3C-424C-8A30-3AE765AD1ACC

**RM NO.** 87130SD

**PÁG.** 1 de 4

*[Handwritten signature]*



Ave. 27 de Febrero No. 228. La Esperilla, Torre Friusa, D.N. Código Postal 10106  
Tel:809.682.2688 Email: servicioalcliente@camarasantodomingo.do Website: www.camarasantodomingo.do RNC: 401023687

TELÉFONO (1): (809) 540-4250

TELÉFONO (2): NO REPORTADO

CORREO ELECTRÓNICO: NO REPORTADO

FAX: NO REPORTADO

PÁGINA WEB: NO REPORTADO

ACTIVIDAD DE LA SOCIEDAD: SERVICIO, COMERCIO

OBJETO SOCIAL: LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS Y EQUIPOS DE TECNOLOGÍA, TELEFONÍA, COMUNICACIONES, TELECOMUNICACIONES Y EQUIPOS DE SEGURIDAD Y COMPONENTES RELACIONADOS A ESTOS Y A SU DIFUSIÓN; PRESTAR SERVICIOS DE INFORMÁTICA, IMPRENTA Y PUBLICACIONES, ENTRETENIMIENTO, MANTENIMIENTO, REPARACIONES Y LIMPIEZA, INSTALACIONES, CONSULTORÍA EN TODAS LAS ÁREAS INDICADAS; MANEJO, INTALACIÓN, ADQUISICIÓN, DISTRIBUCIÓN Y VENTA DE ALAMBRES, CABLES, ARNESES, PIEZAS DE COMPONENTES Y HARDWARE ELECTRÓNCO, SOFTWARE Y SOFTWARE DE MANEJO DE PROYECTOS, INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO, DISPOSITIVOS DE COMUNICACIONES, CIRCUITOS IMPRESOS, CIRCUITOS INTEGRADOS Y MICRO ENSAMBLAJES, REDES MULTIMEDIA Y/O DE VOZ Y DATOS, BATERÍAS Y GENERADORES DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA CINÉTICA, Y TODO TIPO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS, EQUIPOS DE VIDEOS, AUDIOS, FILMACIONES Y/O FOTOGRAFÍAS, MAQUINAS, SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE OFICINAS; MATERIALES DIDÁCTIVOS PROFESIONALES Y DE DESARROLLO Y ACCESORIOS Y SUMINISTROS.

Página

PRINCIPALES PRODUCTOS Y SERVICIOS: EQUIPOS DE TECNOLOGÍA, TELEFONÍA, COMUNICACIONES, EQUIPOS DE SEGURIDAD, INFORMÁTICA, IMPRENTA, PUBLICACIONES, ENTRETENIMIENTO, MANTENIMIENTO, REPARACIONES Y LIMPIEZA, CONSULTORÍA, ALAMBRES, CABLES, ARNESES, PIEZAS DE COMPONENTES Y HARDWARE ELECTRÓNCO, SOFTWARE, INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN, ENSAYO, CIRCUITOS IMPRESOS, INTEGRADOS Y MICRO ENSAMBLAJES, REDES MULTIMEDIA Y/O DE VOZ Y DATOS, BATERÍAS Y GENERADORES DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA CINÉTICA, EQUIPOS DE VIDEOS, AUDIOS, FILMACIONES Y/O FOTOGRAFÍAS, MAQUINAS, SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE OFICINAS

SISTEMA ARMONIZADO (SA): NO REPORTADO

\*\*\*\*\*

SOCIOS:

NOMBRE	DIRECCIÓN	RM/CÉDULA /PASAPORTE	NACIONALIDAD	ESTADO CIVIL
ROBERTO RODRIGUEZ MOREL	C/ LAS LOMAS NO. 7, VILLAS ATLANTIS NO. 11, COLINAS DE LOS RIOS SANTO DOMINGO	001-1636019-9	REPUBLICA DOMINICANA	Casado(a)
JUNIOR MANUEL TOLENTINO MENDEZ	C/ LAS LOMAS, ESQ. LAS ALTURAS, NO. 43, RES. VISTA REAL II, APTO. B-202, COLINAS DE LOS RIOS SANTO DOMINGO	001-1275281-1	REPUBLICA DOMINICANA	Casado(a)
MAGIN FERREIRO DIAZ	C/ 21, NO. 6A, TORRE MARIO AUGUSTO IV, APTO. 2A, EVARISTO MORALES SANTO DOMINGO	001-1087675-2	REPUBLICA DOMINICANA	Casado(a)
MARUCHO MENDEZ TRIUNFEL	AV. INDEPENDENCIA NO. 4, CABRAL SANTO DOMINGO	019-0019153-5	REPUBLICA DOMINICANA	Casado(a)

CANTIDAD SOCIOS: En el presente certificado figuran 4 de 4 socios.

CANTIDAD CUOTAS SOCIALES: 20,000

NO. VALIDACIÓN: 392D670E-1F3C-424C-8A30-3AE765AD1ACC

RM NO. 87130SD PÁG. 2 de 4



Ave. 27 de Febrero No. 228. La Esperilla, Torre Friusa, D.N. Código Postal 10106  
 Tel:809.682.2688 Email: servicioalcliente@camarasantodomingo.do Website: www.camarasantodomingo.do RNC: 401023687

\*\*\*\*\*  
**ÓRGANO DE GESTIÓN:**

NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN	RM/CÉDULA /PASAPORTE	NACIONALIDAD	ESTADO CIVIL
ROBERTO RODRIGUEZ MOREL	Gerente	C/ LAS LOMAS NO. 7, VILLAS ATLANTIS NO. 11, COLINAS DE LOS RIOS SANTO DOMINGO	001-1636019-9	REPUBLICA DOMINICANA	Casado(a)

DURACIÓN ÓRGANO DE GESTIÓN: 2 AÑO(S)

*Página*

\*\*\*\*\*  
**ADMINISTRADORES/PERSONAS AUTORIZADAS A FIRMAR:**

NOMBRE	DIRECCIÓN	RM/CÉDULA /PASAPORTE	NACIONALIDAD	ESTADO CIVIL
ROBERTO RODRIGUEZ MOREL	C/ LAS LOMAS NO. 7, VILLAS ATLANTIS NO. 11, COLINAS DE LOS RIOS SANTO DOMINGO	001-1636019-9	REPUBLICA DOMINICANA	Casado(a)

\*\*\*\*\*  
**COMISARIO(S) DE CUENTAS (SI APLICA):**

NO REPORTADO

\*\*\*\*\*  
**ENTE REGULADO:** NO REPORTADO

**NO. RESOLUCIÓN:** NO REPORTADO

**TOTAL EMPLEADOS:** NO REPORTADO

**MASCULINOS:** NO REPORTADO

**FEMENINOS:** NO REPORTADO

**SUCURSALES/AGENCIAS/FILIALES:** NO REPORTADO

\*\*\*\*\*  
**NOMBRE(S) COMERCIAL(ES)**

**NOMBRE**

**NO. REGISTRO**

IQTEK SOLUTIONS

328759

\*\*\*\*\*  
**REFERENCIAS COMERCIALES**

NO REPORTADO

**REFERENCIAS BANCARIAS**

NO REPORTADO

\*\*\*\*\*  
**COMENTARIO(S)**

NO POSEE



**NO. VALIDACIÓN:** 392D670E-1F3C-424C-8A30-3AE765AD1ACC

**RM NO.** 87130SD

**PÁG.** 3 de 4

*[Handwritten mark]*



Ave. 27 de Febrero No. 228. La Esperilla, Torre Friusa, D.N. Código Postal 10106  
Tel:809.682.2688 Email: servicioalcliente@camarasantodomingo.do Website: www.camarasantodomingo.do RNC: 401023687

ACTO(S) DE ALGUACIL(ES)

NO POSEE

\*\*\*\*\*  
ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO CONFIRMAR LA VERACIDAD Y LEGITIMIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO A TRAVÉS  
DE SU CÓDIGO DE VALIDACIÓN EN NUESTRA PÁGINA WEB: [WWW.CAMARASANTODOMINGO.DO](http://WWW.CAMARASANTODOMINGO.DO)  
\*\*\*\*\*

ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE CON FIRMA DIGITAL Y CUENTA CON PLENA VALIDEZ  
JURÍDICA CONFORME A LA LEY NO. 126-02 SOBRE COMERCIO ELECTRÓNICO, DOCUMENTOS Y FIRMAS DIGITALES.  
\*\*\*\*\*

*Pío*

Santiago Mejía Ortiz  
Registrador Mercantil

\*\*\* No hay nada más debajo de esta línea \*\*\*





## PODER DE REPRESENTACIÓN

Quien suscribe, **ROBERTO RODRÍGUEZ MOREL**, dominicano, mayor edad, casado, ingeniero, portador de la Cédula de Identidad y Electoral No. 001-1636019-9, domiciliado y residente en esta misma ciudad de Santo Domingo, Distrito Nacional, actuando en calidad de Gerente único de **IQTEK SOLUTIONS, S.R.L.** (en lo adelante la “Poderdante”), sociedad comercial constituida de conformidad con las leyes de la República Dominicana, provista del Registro Nacional de Contribuyentes (RNC) No. 1-30-87696-7, e inscrita en el Registro Mercantil con el No. 87130SD, con domicilio social y asiento principal ubicado en la calle Gala, No. 8, sector de Arroyo Hondo Viejo de esta ciudad de Santo Domingo de Guzmán, Distrito Nacional, capital de la República Dominicana; por medio del presente documento la Poderdante otorga poder tan amplio como en derecho fuese necesario a favor del señor **FRANKLYN GEOVANNY CIPRIAN GOODIN** (en lo adelante el “Apoderado”), dominicano, mayor de edad, casado, de profesión Ingeniero, portador de la Cédula de Identidad y Electoral No. 001-0908680-1, domiciliado y residente en la Calle Rosendo Álvarez No. 20, Sector Arroyo Hondo Viejo, de esta ciudad de Santo Domingo, Distrito Nacional, para que actuando en nombre y representación de la Sociedad Poderdante pueda firmar cualesquiera de los contratos relacionados a la Licitación Pública Nacional de Referencia Número **LPN-CPJ-02-2019** ofertada al Consejo del Poder Judicial sobre la “**Adquisición de Dieciséis (16) Swiches de Comunicación para Oficinas a Nivel Nacional**”. En consecuencia del poder otorgado, el Apoderado podrá, de manera enunciativa, sin ninguna limitación, realizar todo tipo de contrataciones, firmar en representación de la Sociedad Poderdante cualquier tipo contrato, acuerdo, solicitud, instancia, formulario, declaración jurada, negociar condiciones, entregar y recibir todo tipo de documentos, y en fin realizar cualquier gestión que considere útil y necesario en relación a propuesta ofertada al Consejo del Poder Judicial, en la que la Sociedad Poderdante participa. El Apoderado podrá realizar cuantas gestiones fueren necesarias para el cabal cumplimiento del presente mandato, pudiendo delegar en terceros las atribuciones que le son conferidas mediante la presente.

DADO en la ciudad de Santo Domingo, Distrito Nacional capital de la República Dominicana, a los cuatro (4) días del mes de Marzo del año dos mil diecinueve (2019).

Por la Sociedad Poderdante  
**IQTEK SOLUTIONS, S.R.L.:**

**Roberto Rodríguez Morel**  
Gerente Único



Por el Apoderado,

**Franklyn Geovanny Ciprian Goodin**  
Apoderado

Yo, DR. FRANCISCO COMARAZAMY, HIJO, Notario Público de los del número del Distrito Nacional debidamente autorizado mediante Matrícula No. 5506, CERTIFICO Y DOY FE: que por ante mí comparecieron los señores **Roberto Rodríguez Morel** y **Franklyn Geovanny Ciprian Goodin**, cuyas generales y calidades constan en el presente documento, y a quienes doy fe conocer, quienes me han declarado que las firmas puestas por ellos en el presente acto, es la que acostumbran a utilizar en todos los actos de sus vidas. En la ciudad de Santo Domingo, Distrito Nacional, capital de la República Dominicana a los cuatro (4) días del mes de Marzo del año dos mil diecinueve (2019).

**DR. FRANCISCO COMARAZAMY, HIJO**  
Abogado Notario Público





















REPÚBLICA DOMINICANA  
PROCURADURÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA



**CERTIFICACIÓN**

Certificamos que en el sistema de información de este Ministerio Público **NO EXISTEN ANTECEDENTES PENALES** a nombre de FRANKLYN GEOVANNY CIPRIAN GOODIN, Cédula de Identidad y Electoral Número 001-0908680-1, por lo que se expide la presente Certificación.

La presente certificación se expide, firma y sella a solicitud de la parte interesada, el día veinte y nueve (29) del mes de enero del año dos mil diecinueve (2019).

Verifique la autenticidad de la presente certificación ingresando a [www.pgr.gob.do](http://www.pgr.gob.do), sección servicios, opción consultas, y digite los siguientes códigos de servicios:

**CÓDIGO CIS**

001-9102-3663094-2

**CÓDIGO CAS**

190129103315597



*Alicia Méndez*

**ALICIA MÉNDEZ**

Firma Autorizada

Centro de Atención al Ciudadano del Distrito Nacional



**Procuraduría General de la República | Secretaría General**

Ave. Jiménez Moya esq. Juan Ventura Simó, Centro de los Héroes, Santo Domingo, República Dominicana  
Tel.: 809-533-3522 Ext. 1125, 133, 1103 | Email: [mesadeayuda@pgr.gob.do](mailto:mesadeayuda@pgr.gob.do)

*(Firma manuscrita)*





REPÚBLICA DOMINICANA  
PROCURADURÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

41



### CERTIFICACIÓN

Certificamos que en el sistema de información de este Ministerio Público **NO EXISTEN ANTECEDENTES PENALES** a nombre de ROBERTO RODRIGUEZ MOREL, Cédula de Identidad y Electoral Número 001-1636019-9, por lo que se expide la presente Certificación.

La presente certificación se expide, firma y sella a solicitud de la parte interesada, el día veinte y nueve (29) del mes de enero del año dos mil diecinueve (2019).

Verifique la autenticidad de la presente certificación ingresando a [www.pgr.gov.do](http://www.pgr.gov.do), sección servicios, opción consultas, y digite los siguientes códigos de servicios:

CÓDIGO CIS

001-9102-4609546-3

CÓDIGO CAS

190129103355628



*Alicia Méndez*  
ALICIA MÉNDEZ

Firma Autorizada

Centro de Atención al Ciudadano del Distrito Nacional



Procuraduría General de la República | Secretaría General

Ave. Jiménez Moya esq. Juan Ventura Simó, Centro de los Héroes, Santo Domingo, República Dominicana  
Tel.: 809-533-3522 Ext. 1125, 133, 1103 | Email: [mesadeayuda@pgr.gov.do](mailto:mesadeayuda@pgr.gov.do)



REPÚBLICA DOMINICANA  
PROCURADURÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA



**CERTIFICACIÓN**

Certificamos que en el sistema de información de este Ministerio Público **NO EXISTEN ANTECEDENTES PENALES** a nombre de JUNIOR MANUEL TOLENTINO MENDEZ, Cédula de Identidad y Electoral Número 001-1275281-1, por lo que se expide la presente Certificación.

La presente certificación se expide, firma y sella a solicitud de la parte interesada, el día veinte y nueve (29) del mes de enero del año dos mil diecinueve (2019).

Verifique la autenticidad de la presente certificación ingresando a [www.pgr.gob.do](http://www.pgr.gob.do), sección servicios, opción consultas, y digite los siguientes códigos de servicios:

CÓDIGO CIS

001-9102-6284020-5

CÓDIGO CAS

190129103438566



*Alicia Méndez*

**ALICIA MÉNDEZ**

Firma Autorizada

Centro de Atención al Ciudadano del Distrito Nacional



Procuraduría General de la República | Secretaría General

Ave. Jiménez Moya esq. Juan Ventura Simó, Centro de los Héroes, Santo Domingo, República Dominicana  
Tel.: 809-533-3522 Ext. 1125, 133, 1103 | Email: [mesadeayuda@pgr.gob.do](mailto:mesadeayuda@pgr.gob.do)





REPÚBLICA DOMINICANA  
PROCURADURÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA



**CERTIFICACIÓN**

Certificamos que en el sistema de información de este Ministerio Público **NO EXISTEN ANTECEDENTES PENALES** a nombre de MAGIN FERREIRO DIAZ, Cédula de Identidad y Electoral Número 001-1087675-2, por lo que se expide la presente Certificación.

La presente certificación se expide, firma y sella a solicitud de la parte interesada, el día veinte y nueve (29) del mes de enero del año dos mil diecinueve (2019).

Verifique la autenticidad de la presente certificación ingresando a [www.pgr.gob.do](http://www.pgr.gob.do), sección servicios, opción consultas, y digite los siguientes códigos de servicios:

CÓDIGO CIS

001-9102-7880324-6

CÓDIGO CAS

190129103515847



*Alicia Méndez*  
ALICIA MÉNDEZ

Firma Autorizada

Centro de Atención al Ciudadano del Distrito Nacional



Procuraduría General de la República | Secretaría General

Ave. Jiménez Moya esq. Juan Ventura Simó, Centro de los Héroes, Santo Domingo, República Dominicana  
Tel.: 809-533-3522 Ext. 1125, 133, 1103 | Email: [mesadeayuda@pgr.gob.do](mailto:mesadeayuda@pgr.gob.do)



REPÚBLICA DOMINICANA  
PROCURADURÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA



**CERTIFICACIÓN**

Certificamos que en el sistema de información de este Ministerio Público **NO EXISTEN ANTECEDENTES PENALES** a nombre de MARUCHO MENDEZ TRIUNFEL, Cédula de Identidad y Electoral Número 019-0019153-5, por lo que se expide la presente Certificación.

La presente certificación se expide, firma y sella a solicitud de la parte interesada, el día veinte y nueve (29) del mes de enero del año dos mil diecinueve (2019).

Verifique la autenticidad de la presente certificación ingresando a [www.pgr.gob.do](http://www.pgr.gob.do), sección servicios, opción consultas, y digite los siguientes códigos de servicios:

CÓDIGO CIS

001-9102-6627373-5

CÓDIGO CAS

190129103636221



*Alicia Méndez*  
ALICIA MÉNDEZ

Firma Autorizada

Centro de Atención al Ciudadano del Distrito Nacional



Procuraduría General de la República | Secretaría General

Ave. Jiménez Moya esq. Juan Ventura Simó, Centro de los Héroes, Santo Domingo, República Dominicana  
Tel.: 809-533-3522 Ext. 1125, 133, 1103 | Email: [mesadeayuda@pgr.gob.do](mailto:mesadeayuda@pgr.gob.do)







## Registro de Proveedores del Estado Constancia de Inscripción

RPE 19423

**Fecha de Registro:** 06/07/2012

**Fecha Actualización:** 29/11/2018

**Razon Social:** IQTEK Solutions, SRL

**No. Documento:** RNC - 130876967

**Ocupación:**

**Clasificación Proveedor:** Servicios

**Certificación MIPYME :** NO

**Clasificación Empresa:** N/A

**Registro de Beneficiario:** SI

**Domicilio:** Calle Galá, 8, Arroyo Hondo  
Distrito Nacional - REPUBLICA  
DOMINICANA

**Estado** ACTIVO

**Motivo:**

**Persona de Contacto :** Roberto Rodríguez Morel

**Observaciones :**

**Actividad Comercial Clasificación Anterior:**

00005 Alquileres | 00015 Construcción y edificación | 00016 Consultoría | 00018 Equipo de seguridad | 00020 Imprenta y publicaciones | 00021 Equipos e insumos de informática | 00025 Muebles y equipos de oficina | 00026 Muebles y mobiliario |

**Actividad Comercial Clasificación según Resolución 33/2016**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
14110000	Productos de papel	55100000	Medios impresos
26110000	Baterías y generadores y transmisión de energía cinética	60100000	Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros
26120000	Alambres, cables y arneses	72100000	Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones
32100000	Circuitos impresos, circuitos integrados y micro ensamblajes	73150000	Servicios de apoyo a la fabricación
32130000	Piezas de componentes y hardware electrónicos y accesorios	80100000	Servicios de asesoría de gestión
41110000	Instrumentos de medida, observación y ensayo	81110000	Servicios informáticos
43190000	Dispositivos de comunicaciones y accesorios	82120000	Servicios de reproducción
43200000	Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones	83110000	Servicios de medios de telecomunicaciones





## DECLARACIÓN JURADA

Quien suscribe, **ROBERTO RODRÍGUEZ MOREL**, dominicano, mayor de edad, portador de la Cédula de Identidad y Electoral No. 001-1636019-9, domiciliado y residente en esta ciudad de Santo Domingo, Distrito Nacional, Capital de la República Dominicana, en calidad Gerente Único de la sociedad comercial **IQTEK SOLUTIONS, S.R.L.**, constituida bajo las leyes Dominicanas, matriculada con el Registro Mercantil con el No. 87130SD e inscrita en el Registro Nacional del Contribuyente (RNC) bajo el No. 1-30-87696-7, con su domicilio social ubicado en la calle Gala No. 8, Arroyo Hondo Viejo, de esta ciudad de Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana; conforme a los poderes que me fueron otorgados, en virtud de mis facultades estatutarias, por medio del presente documento y en respuesta a los requerimientos de la convocatoria de Licitación No. **LPN-CPJ-02-2019**, del Consejo del Poder Judicial para la **"Adquisición de Dieciséis (16) Switches de Comunicación para Oficinas a Nivel Nacional"**, declaro **BAJO LA MÁS SOLEMNE FE DEL JURAMENTO** lo siguiente:

1. No nos encontramos en ninguna de las situaciones de prohibiciones de contratar establecidas en el pliego de condiciones.
2. Que ningún funcionario o empleado del Poder Judicial tiene interés pecuniario en la oferta.
3. Que no hay ningún acuerdo de parte de IQtek Solutions, S.R.L. con persona particular, sociedad, corporación o firma para someter varias ofertas bajo nombres distintos.
4. Que ni nosotros ni nuestro personal directivo ha sido sometido ni condenado por un delito relativo a su conducta profesional o por declaración falsa o fraudulenta acerca de su idoneidad para firmar un contrato adjudicado.
5. Que no tenemos juicios pendientes con el Estado Dominicano.
6. Que no estamos sometidos a un proceso de quiebra ni liquidación.
7. Que estamos al día en el pago de nuestras obligaciones de la Seguridad Social y Tributarias, conforme a la legislación vigente.
8. Que no estamos embargados; nuestros negocios no han sido puestos bajo administración judicial, y nuestras actividades comerciales no han sido suspendidas ni se ha iniciado procedimiento judicial en nuestra contra por cualquiera de los motivos precedentes.

La presente DECLARACION JURADA ha sido realizada en la ciudad de Santo Domingo, Distrito Nacional, capital de la República Dominicana, a los cuatro (4) días del mes de Marzo del año dos mil diecinueve (2019).

**ROBERTO RODRÍGUEZ MOREL**  
Gerente Único

Yo, DR. FRANCISCO COMARAZAMY, HIJO, Notario Público de los del número del Distrito Nacional debidamente autorizado mediante Matrícula No. 5506, CERTIFICO Y DOY FE: que por ante mí compareció el señor **Roberto Rodríguez Morel**, cuyas generales y calidad constan en el presente documento, y a quien doy fe conocer, quien me ha declarado que la firma puesta por el en el presente acto, es la que acostumbra a utilizar en todos los actos de su vida. En la ciudad de Santo Domingo, Distrito Nacional, capital de la República Dominicana a los cuatro (4) días del mes de Marzo del año dos mil diecinueve (2019).

**DR. FRANCISCO COMARAZAMY, HIJO**  
Abogado Notario Público







**República Dominicana**  
**MINISTERIO DE HACIENDA**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS**  
**RNC: 4-01-50625-4**  
**"AÑO DE LA INNOVACION Y LA COMPETITIVIDAD"**  
**CERTIFICACIÓN**

No. de Certificación: **C0219950835763**

La Dirección General de Impuestos Internos **CERTIFICA** que el o la contribuyente **IQTEK SOLUTIONS SRL**, RNC No. **130876967**, con su domicilio y asiento fiscal en **SANTO DOMINGO DE GUZMAN**, Administración Local **ADM LOCAL LOS PRÓCERES**, está al día en la declaración y/o pago de los impuestos correspondientes a las obligaciones fiscales siguientes:

Nombre del Impuesto	
• RETENCIONES Y RETRIB. EN RENTA	• ANTICIPO IMPUESTO A LAS RENTAS
• ACTIVOS IMPONIBLES	• IMPUESTO A LA RENTA SOCIEDADES
• ITBIS	• OTRAS RETENCIONES Y RETRIB COM

**Dada en la OFICINA VIRTUAL, a los cuatro (4) días del mes de marzo del año dos mil diecinueve (2019).**

**NOTAS:**

- La presente certificación tiene una vigencia de treinta (30) días a partir de la fecha y se emite a solicitud del o de la contribuyente o su representante.
- Esta certificación no constituye un juicio de valor sobre la veracidad de las declaraciones presentadas por el o la contribuyente, ni excluye cualquier proceso de verificación posterior.
- Este documento no requiere firma ni sello.

	<p>Código de firma: A1YE-4276-GMT1-5517-0934-5293            sha1: PT429XrePgszl3DnfOH3RUKDNU=            DGII - OFICINA VIRTUAL            DIRECCION GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS            DIRECCION GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS</p>
	<p>A1YE-4276-GMT1-5517-0934-5293</p>

Verifique la legitimidad de la presente certificación en <http://www.dgii.gov.do/verifica> o llamando a los teléfonos 809-689-3444 y 1-809-200-6060 (desde el interior sin cargos).





## Año de la Innovación y la Competitividad

CERTIFICACION No. 1235275

A QUIEN PUEDA INTERESAR

Por medio de la presente hacemos constar que en los registros de la Tesorería de la Seguridad Social, la empresa IQTEK SOLUTIONS SRL con RNC/Cédula 1-30-87696-7, a la fecha no presenta balance con atrasos en los pagos de los aportes a la Seguridad Social.

La presente certificación no significa necesariamente que IQTEK SOLUTIONS SRL haya realizado sus pagos en los plazos que establece la Ley 87-01, ni constituye un juicio de valor sobre la veracidad de las declaraciones hechas por este empleador a la Tesorería de la Seguridad Social, ni le exime de cualquier verificación posterior.

Esta certificación tiene una vigencia de 30 días, a partir de la fecha y se expide totalmente gratis sin costo alguno a solicitud de la parte interesada.

Dado en la ciudad de Santo Domingo, Republica Dominicana, a los 5 días del mes de Febrero del año 2019.

  
**Sahadía E. Cruz Abreu**  
 Directora  
 Dirección de Asistencia al Empleador

Para verificar la autenticidad de esta certificación diríjase a la siguiente dirección:  
<http://www.tss2.gov.do/sys/VerificarCertificacion.aspx>

E introduzca los siguientes datos:

- Código: 1235275-01497116-52019
- Pin: 1795



NO HAY NADA ESCRITO DEBAJO DE ESTA LINEA









# DOCUMENTACION TECNICA



SANTO DOMINGO  
Calle Gala #8  
Arroyo Hondo Viejo  
809-540-4250  
ventas@iqtek.com.do

[www.iqteksolutions.com](http://www.iqteksolutions.com)

Consultoría  
que agrega valor  
a su empresa.

PROPUESTA TÉCNICA

05 de Marzo del 2019  
Santo Domingo, Rep. Dom.

“Adquisición de Dieciséis (16) Switches de Comunicación que serán utilizados en las fases III, IV y V de Ventanilla Express de los Registros de Títulos a nivel Nacional”

Referencia: LPN-CPJ-02-2019







“Adquisición de Dieciséis (16) Switches de Comunicación que serán utilizados en las fases III, IV y V de Ventanilla Express de los Registros de Títulos a nivel Nacional”

Referencia: LPN-CPJ-02-2019

Marzo, 2019



## Confidencialidad

Consejo del Poder Judicial (en lo adelante EL CLIENTE) e IQtek Solutions (en lo adelante IQtek) acuerdan no divulgar el contenido de esta documentación de servicios profesionales y suministro de equipos a terceras partes a menos que no sean empleados de EL CLIENTE o IQtek (colectivamente como LAS PARTES) con necesidad específica de conocer su contenido, en cuyo caso dichas personas deberán comprometerse a no revelar la información confidencial relacionada con el proyecto que figura en el presente documento.

## Revisiones del documento

Versión	Revisión	Fecha	Autor(es)	Nota
01	01	04 Marzo 2019	Margaret García Fani	

## Uso exclusivo

LAS PARTES acuerdan que el contenido de este documento es de uso exclusivo de dichas partes, para el consumo técnico, administrativo y comercial de referencia para los servicios presentados por IQtek, las configuraciones, despliegue y trabajos sugeridos por IQtek en las facilidades de EL CLIENTE.

La finalidad de este documento es ilustrativa, el mismo no puede ser tomado como referencia por ninguna de LAS PARTES como instrumento o soporte para ningún tipo de alcance o contrato de proyectos futuros.

## Objetivos


El objeto de este documento técnico es conocer el alcance de los servicios profesionales incluidos en la propuesta económica que acompaña a este documento. En detalle:

- Alcance de los servicios profesionales.
- Equipos a ser manipulados por nuestros ingenieros e incluidos dentro de los servicios profesionales.
- Funcionalidades de los equipos y/o software propuestos que estarán siendo habilitados por los servicios profesionales incluidos en esta propuesta.
- Responsabilidades tanto de IQtek como de EL CLIENTE para estos servicios profesionales.





## Tabla de contenidos

<b>1</b>	<b>IQTEK SOLUTIONS</b> .....	<b>5</b>
1.1	PERFIL CORPORATIVO .....	5
1.1.1	<i>Objetivo</i> .....	5
1.1.2	<i>Misión</i> .....	5
1.1.3	<i>Visión</i> .....	5
1.1.4	<i>Valores</i> .....	6
1.1.5	<i>Historia</i> .....	6
1.1.6	<i>Oficinas</i> .....	6
1.1.7	<i>Nuestros Clientes</i> .....	7
<b>2</b>	<b>SOLUCIÓN PROPUESTA</b> .....	<b>8</b>
2.1	SOLUCIÓN PROPUESTA – COMPONENTES OFERTADOS.....	9
	CISCO 2960XR.....	9
		
	.....	9
2.2	ARQUITECTURA DE LA SOLUCIÓN PROPUESTA .....	10
2.2.1	<i>Lista de materiales</i> .....	10
2.2.2	<i>Premisas y condiciones</i> .....	10
2.2.3	<i>Responsabilidades de IQtek y EL CLIENTE</i> .....	11
2.3	SOPORTE Y GARANTÍA DE LOS EQUIPOS Y PRODUCTOS PROPUESTOS .....	13
2.3.1	<i>Soporte directo con el fabricante</i> .....	13
2.3.2	<i>Tiempo de entrega</i> .....	13
2.3.3	<i>Forma de pago</i> .....	13
2.3.4	<i>Plazo de Mantenimiento de Oferta</i> .....	13
<b>3</b>	<b>ACEPTACIÓN DEL DOCUMENTO</b> .....	<b>14</b>




## 1 IQTEK SOLUTIONS



### 1.1 Perfil Corporativo



Somos una empresa de consultoría de soluciones de tecnología de información y comunicaciones formada por un equipo de profesionales con las más altas calificaciones del mercado, enfocados en Data Centers, Comunicaciones Unificadas, Aplicaciones, Consultorías, Asesoramientos, Internet of Things (IoT) y Tecnologías de Seguridad de Datos, que aportan diariamente soluciones eficientes y eficaces a nuestros clientes.

#### 1.1.1 Objetivo

Ofrecer consultoría y soluciones de Tecnologías de Información y Comunicaciones confiables, seguras y de alto rendimiento, fundamentados en nuestras alianzas estratégicas con los líderes de la industria de forma tal que nuestros clientes obtengan una ventaja competitiva en los mercados donde operan.

#### 1.1.2 Misión

Convertirnos en los proveedores y asesores de confianza de nuestros clientes y de esta manera ofrecerles soluciones de tecnologías de información y comunicaciones de calidad mundial aprovechando nuestra vasta experiencia, conocimiento y las soluciones tecnológicas con los fabricantes líderes del mercado.

#### 1.1.3 Visión

Ser la empresa líder de la región en la oferta de soluciones de tecnologías de la información y comunicaciones y servicios gestionados innovadores. Ser reconocida por contar con un equipo profesional





con especialistas certificados en las diferentes soluciones que proveemos y las certificaciones de mayor prestigio de la industria. Garantizar las implementaciones realizadas y lo más importante, el soporte local de cada solución instalada.

### 1.1.4 Valores

Estamos comprometidos con los siguientes valores:

- ✓ Compromiso con el éxito de nuestros clientes
- ✓ Responsabilidad
- ✓ Colaboración
- ✓ Ética incuestionable
- ✓ Servicio flexible y ágil

### 1.1.5 Historia

Con más de 5 años de experiencia, IQtek ha realizado las implementaciones de más grande envergadura en el sector financiero, industrial, comercio privado, sector público, seguridad; con experiencia en implementaciones de Comunicaciones Unificadas, Colaboración, Telepresencia, Contact Center, IVR, Chat, Email, Páginas Web, Aplicaciones, entre otros.

### 1.1.6 Oficinas

Contamos con presencial regional en Latinoamérica, nuestras oficinas están ubicadas en las siguientes direcciones:

#### República Dominicana

**Santo Domingo - HQ**  
Calle Gala #8  
Arroyo Hondo Viejo  
Distrito Nacional  
(809) 540-4250

**Santiago**  
Plaza El Portal, Piso 2 Módulo 2c  
Ave. Estrella Sadhala  
Santiago  
(809) 540-4250

#### Puerto Rico

District View Plaza, Suite 301  
644 Fernandez Juncos Ave.  
San Juan PR, 00907-3122  
(787) 520- 6199

#### Panamá

Oficina 903, Edificio Credicorp  
Calle 50, Apartado Postal 832-0000002  
WTC, Panamá  
(507) 205-1674

#### Guatemala

City Tower, Euro Plaza 3  
Nivel 8, Torre Citibank  
Avenida 13-78 Zona 10  
Guatemala, Guatemala  
(502) 238-2342

#### El Salvador

89 Avenida Norte y Calle El Mirador  
Edificio World Trade Center  
Torre 1, Piso 2  
Colonia Escalón  
(503) 2254-6653



### 1.1.7 Nuestros Clientes

Nuestra compañía reúne la experiencia de profesionales provenientes de compañías pertenecientes al Fortune 500, como: IBM, Verizon Communications, Cisco Systems, entre otras. La experiencia acumulada es de aproximadamente 200 años de nuestros recursos especializados.

Algunos de nuestros clientes satisfechos con la experiencia brindada por nuestro grupo de expertos son:





2 SOLUCIÓN PROPUESTA



## 2.1 Solución propuesta – Componentes ofertados

Se están incluyendo en la oferta económica y propuesta técnica los siguientes componentes requeridos por EL CLIENTE:

### Cisco 2960XR



MFR#: WS-C2960XR-48LPS-I, Cant.: 16

1RU.

48x Puertos GE Gigabit Ethernet RJ45 (48x GE RJ45 Ports).

4x Puertos de 1 Gigabit SFP (4x1 SFP Ports).

1x Puerto dedicado para Management 10/100 Port RJ-45.

1x Puerto de Consola RJ-45 Serial (RJ-45 Serial Console Port).

Capacidad de al menos 100 Gbps (Switch Capacity y/o Throughput).

512 MB de Memoria DRAM.

128 MB de Memoria Flash.

POE de hasta 370W (PoE 370W).

Power Supply Redundante (PWR-C2-640WAC).

3 años Garantía mínimo 8x5. (La garantía comienza a partir de la entrega de los equipos.)

La Garantía del fabricante (CON-3SNT-WSC29648)





## 2.2 Arquitectura de la Solución Propuesta

### 2.2.1 Lista de materiales

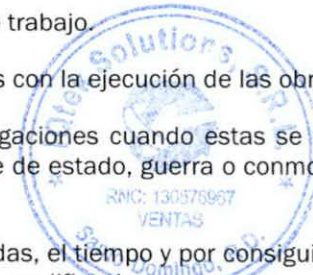
A continuación se puede apreciar la lista de materiales incluidos en esta propuesta:

LPN-CPJ-02-2019		
CISCO 2960XR		
Catalyst 2960-XR 48 GigE PoE 370W, 4 x 1G SFP, IP Lite	WS-C2960XR-48LPS-I	16
3YR SNTC 8X5XNBD Catalyst 2960-XR 48 GigE PoE 370W, 4	CON-3SNT-WSC29648	16
640W AC Config 2 Power Supply	PWR-C2-640WAC	16
Cabinet Jumper Power Cord, 250 VAC 13A, C14-C15 Connectors	CAB-C15-CBN	32

### 2.2.2 Premisas y condiciones

Las obligaciones asumidas por IQtek en esta propuesta de solución tecnológica se refieren únicamente a la prestación de servicios profesionales y entrega de equipos, tal como se establece este documento y en el Scope of Works.

- Todos los Servicios serán realizados en las localidades de EL CLIENTE definidas como Centro Principal.
- La infraestructura técnica actual de EL CLIENTE que se encuentre documentada o existente en el conocimiento técnico equivalente y dicha información estará disponible de inmediato para ser suministrada a IQtek. Como por ejemplo: diagramas, direccionamiento IP actual, configuraciones de equipos, etc.
- El área designada por EL CLIENTE para que los ingenieros de IQtek presten el servicio, deberá ser lo suficientemente amplia para poder realizar los mismos.
- EL CLIENTE deberá dar acceso al personal de IQtek a las áreas de trabajo.
- EL CLIENTE se encargará del trámite de los permisos relacionados con la ejecución de las obras.
- IQtek no será responsable de algún incumplimiento de sus obligaciones cuando estas se vean afectadas por causas de fuerza mayor, tales como motines, golpe de estado, guerra o conmoción civil, terremotos, huelgas generales o similares.
- En caso de no cumplirse alguna de las premisas antes mencionadas, el tiempo y por consiguiente los precios indicados en el presente documento estarán sujetos a modificaciones.



- Todos los productos/dispositivos eléctricos deben cumplir con las reglamentaciones vigentes relativas a electricidad y conexiones eléctricas y Leyes vigentes aplicables a la materia.
- Los equipos no deben ser alterados de ninguna manera que pueda ir en contra de dichas reglamentaciones.
- Los equipos deben estar instalados de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
- Los equipos deben ser utilizados de la manera que el fabricante lo indique.
- Todas las reglamentaciones, códigos o leyes de seguridad eléctrica deben ser acatados durante la instalación.

## 2.2.3 Responsabilidades de IQtek y EL CLIENTE

### 2.2.3.1 SON RESPONSABILIDADES DE EL CLIENTE

EL CLIENTE nombrará un “Gerente de Proyecto” que tendrá la autoridad de representarlo en todos los asuntos relacionados con el Servicio objeto de esta Propuesta de Servicios, quien recibirá toda comunicación de IQTEK referida a este Servicio y tendrá la autoridad para actuar a nombre de EL CLIENTE en todos los aspectos de este documento. Si EL CLIENTE reemplaza a su Gerente de Proyectos, deberá notificar a IQTEK, por escrito, dentro de un plazo no mayor de cinco (5) días, el nombre del sustituto.

Las responsabilidades del Gerente de Proyectos incluirán:

- Servir de intermediario entre el equipo de especialistas de IQtek y todos los departamentos de EL CLIENTE que participen en este Servicio.
- Administrar el Procedimiento de Control de Cambios del proyecto en conjunto con el Gerente de Proyectos de IQtek.
- Obtener, validar y proveer la información y las aprobaciones necesarias para el Servicio en un plazo máximo de un (1) día laboral, a menos que se acuerde previamente un plazo diferente.
- Ayudar a resolver y escalar los problemas que puedan surgir en la ejecución del Servicio.
- Identificar, citar y coordinar todo el personal de EL CLIENTE requerido para la ejecución del Servicio.
- Organizar cualquier reunión pertinente a la ejecución del Servicio.
- EL CLIENTE asignará los profesionales, con conocimientos en el área, con suficiente capacidad de acceso a los sistemas y el nivel de autorización adecuado para ejecutar las actividades requeridas en el Servicio, durante el tiempo requerido para la ejecución del Servicio.
- EL CLIENTE es responsable de mantener la confidencialidad sobre las metodologías utilizadas por IQTEK en la prestación de los Servicios.
- EL CLIENTE es responsable de la información contenida en sus archivos de datos, en la selección e implantación de mecanismos para su acceso y uso y en la seguridad de la información almacenada.
- EL CLIENTE es responsable de identificar e interpretar cualquier ley local, regulación y/o estatuto que asegure que los productos descritos en el presente documento cumplan con los requerimientos de seguridad.





### 2.2.3.2 SON RESPONSABILIDADES DE IQTEK

IQtek designará un Gerente de Proyecto cuyo propósito es establecer los esquemas de comunicación del proyecto, así como definir los reportes, procedimientos y actividades contractuales involucradas en la prestación del servicio. El Representante IQtek tendrá la responsabilidad de atender, administrar y dirigir técnicamente, en representación de IQtek, los requerimientos de EL CLIENTE realizados bajo esta Propuesta de Servicios y coordinar las actividades a realizar, en conjunto con el Representante de EL CLIENTE y deberá:

- Ejecutar los Servicios descritos en el Scope of Works de este proyecto.
- Revisar el alcance del trabajo y las responsabilidades de cada Parte con el Representante de EL CLIENTE.
- Preparar y revisar el plan de trabajo con el representante de EL CLIENTE.
- Coordinar el establecimiento del ambiente del proyecto en conjunto con el representante de EL CLIENTE.
- Ejecutar, en conjunto con el representante de EL CLIENTE, el Procedimiento de Control de Cambio del Proyecto según se requiera.
- Administrar y hacer seguimiento al plan de trabajo, en conjunto con el representante EL CLIENTE.
- Coordinar los lineamientos técnicos y metodológicos para la ejecución del Servicio.
- En caso de actividades planificadas con anticipación o que sean ejecutadas en horas laborales de EL CLIENTE, IQtek deberá solicitar a EL CLIENTE la autorización para que el personal de IQtek ejecute las actividades correspondientes en el equipo.
- Dirigir las reuniones de revisión del Servicio, en conjunto con el representante de EL CLIENTE.
- Proveer el personal técnico especializado que realizará las actividades requeridas por EL CLIENTE.
- Corroborar el cumplimiento de lo establecido en el documento Scope of Works.
- Mantener en buen estado las instalaciones de oficina y los equipos suministrados por EL CLIENTE.
- Reportar los problemas encontrados en la instalación de los equipos al personal de EL CLIENTE.
- Suministrar la documentación necesaria para la declaración de culminación de las diferentes actividades.
- Mantener la confidencialidad de la información suministrada por EL CLIENTE para la ejecución de los Servicios incluidos en esta Propuesta de Servicios.
- Cualquier otra actividad a cargo de IQtek descrita en el presente documento.



## 2.3 Soporte y garantía de los equipos y productos propuestos

### 2.3.1 Soporte directo con el fabricante

Se está incluyendo el mantenimiento Técnico Correctivo de Hardware para los Componentes Activos y/o Equipos marca Cisco por parte del fabricante, detallados en este documento. La cobertura del soporte del fabricante a los Componentes Activos y/o Equipos Cisco SW y HW, detallado en este documento, durante el período de treinta y seis (36) meses, contado a partir de la Entrega de los Equipos.

Se incluye soporte directo por el fabricante llamado **SmartNet Total Care** el cual le permitirá obtener servicio y asistencia a través de:

El portal Web del Cisco TAC (Technical Assistance Center) telefónica para atención de Rep. Dominicana al teléfono +1-866-777-6252, o al +1 800 872 2881, 888 443 2447.

Este servicio de soporte cubre defectos de fabricación de SW y HW además de soporte de reemplazo de piezas.

### 2.3.2 Tiempo de entrega

30 días condelarios a partir de la firma del contrato.

### 2.3.3 Forma de pago

100% Luego de 10 días de recepción sastifactoria de los equipos.

### 2.3.4 Plazo de Mantenimiento de Oferta

Ciento veinte (120) días calendarios, a partir de la fecha de apertura de las propuestas.





### 3 ACEPTACIÓN DEL DOCUMENTO

Los abajo firmantes en representación de Consejo del Poder Judicial y en representación de IQtek Solutions aceptan todo lo anteriormente expuesto.

Por parte de ***IQtek Solutions***

Firma:  \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_

C.I.: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Sello:

Por parte de ***Consejo del Poder Judicial***

Firma: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_

C.I.: \_\_\_\_\_

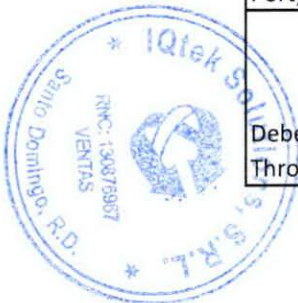
Cargo: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Sello:



Especificaciones Técnicas	Cumple/No cumple	Comentarios
1RU.	Cumple	Ver enlaces: <a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/datasheet_c78-728232.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/datasheet_c78-728232.html</a>
Debe tener 48 Puertos GE Gigabit Ethernet RJ45 (48x GE RJ45Ports).	Cumple	Ver enlaces: <a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/datasheet_c78-728232.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/datasheet_c78-728232.html</a>
Debe tener 4 Puertos de 1 Gigabit SFP (4x1 SFP Ports).	Cumple	Ver enlaces: <a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/datasheet_c78-728232.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/datasheet_c78-728232.html</a>
Debe incluir 1 Puerto dedicado para Management 10/100 Port	Cumple	Ver enlaces: <a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/datasheet_c78-728232.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/datasheet_c78-728232.html</a>
Debe Incluir 1 Puerto de Consola RJ-45 Serial (RJ-45 Serial Console Port).	Cumple	Ver enlaces: <a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/datasheet_c78-728232.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/datasheet_c78-728232.html</a>
Debe tener una capacidad de al menos 100 Gbps (Switch Capacity y/o Throughput).	Cumple	Ver enlaces: <a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/datasheet_c78-728232.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/datasheet_c78-728232.html</a>





Debe tener al menos 512 MB de Memoria DRAM.	Cumple	Ver enlaces: <a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/datasheet_c78-728232.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/datasheet_c78-728232.html</a>
Debe tener al menos 128 MB de Memoria Flash.	Cumple	Ver enlaces: <a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/datasheet_c78-728232.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/datasheet_c78-728232.html</a>
Estos Switches deben ser POE de hasta 370W (PoE 370W).	Cumple	Ver enlaces: <a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/datasheet_c78-728232.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/datasheet_c78-728232.html</a>
Power Supply Redundante.	Cumple	Ver enlaces: <a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/datasheet_c78-728232.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/datasheet_c78-728232.html</a>
3 años Garantía mínimo 8x5. La garantía comenzará a partir de la entrega de los equipos.	Cumple	Ver enlaces: <a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/datasheet_c78-728232.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/datasheet_c78-728232.html</a>
La Garantía deber ser del fabricante	Cumple	Ver enlaces: <a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/datasheet_c78-728232.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/datasheet_c78-728232.html</a>





# Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series Switches



A handwritten signature in blue ink, appearing to be a stylized letter 'Q' or similar character.



---

## Contents

Product Overview	3
Switch Models and Configurations	5
Features and Benefits	12
Specifications	17
Warranty	29
Licensing	31
Ordering Information	33
Cisco Capital	38



## Product Overview

Cisco® Catalyst® 2960-X and 2960-XR Series Switches are fixed-configuration, stackable Gigabit Ethernet switches that provide enterprise-class access for campus and branch applications (Figure 1). They operate on Cisco IOS® Software and support simple device management as well as network management. The Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series provide easy device onboarding, configuration, monitoring, and troubleshooting. These fully managed switches can provide advanced Layer 2 and Layer 3 features as well as optional Power over Ethernet Plus (PoE+) power. Designed for operational simplicity to lower total cost of ownership, they enable scalable, secure, and energy-efficient business operations with intelligent services. The switches deliver enhanced application visibility, network reliability, and network resiliency.

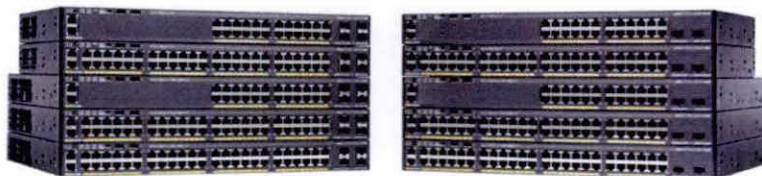


Figure 1.  
Cisco Catalyst 2960-X Series Switches

## Product Highlights

Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series Switches feature:

- 24 or 48 Gigabit Ethernet ports with line-rate forwarding performance
- 4 fixed 1 Gigabit Ethernet Small Form-Factor Pluggable (SFP) uplinks or 2 fixed 10 Gigabit Ethernet SFP+ uplinks
- PoE+ support with a power budget of up to 740W and Perpetual PoE
- Cisco IOS LAN Base<sup>1</sup> or LAN Lite<sup>1</sup> and Cisco IOS IP Lite<sup>2</sup>
- Device management with web UI, over-the-air access via Bluetooth, Command-Line Interface (CLI), Simple Network Management Protocol (SNMP), and RJ-45 or USB console access
- Network management with Cisco Prime®, Cisco Network Plug and Play, and Cisco DNA Center
- Stacking with FlexStack-Plus and FlexStack-Extended
- Layer 3 features with routed access (Open Shortest Path First [OSPF]), static routing, and Routing Information Protocol (RIP)
- Visibility with Domain Name System as an Authoritative Source (DNS-AS) and Full (Flexible) NetFlow
- Security with 802.1X, Serial Port Analyzer (SPAN) and Bridge Protocol Data Unit (BPDU) Guard
- Reliability with higher Mean Time Between Failures (MTBF) and Enhanced Limited Lifetime Warranty (E-LLW)
- Resiliency with optional dual field-replaceable power supplies<sup>3</sup>

<sup>1</sup> 2960-X Series only.

<sup>2</sup> 2960-XR Series only.





### Power Supply

An external redundant power supply option is supported on the Cisco Catalyst 2960-X Series Switches. These switches come with one fixed power supply and an option for an external redundant power supply (Cisco Redundant Power System [RPS] 2300).

Dual redundant power supplies are supported on the Cisco Catalyst 2960-XR Series Switches. These switches ship with one power supply by default. The second power supply can be purchased at the time of ordering the switch or as a spare. These power supplies have built-in fans to provide cooling (Figure 2).



Figure 2. Cisco Catalyst 2960-XR Series power supply

Table 1 shows the different power supplies available in the 2960-XR Series switches and the available PoE power. Table 2 lists the PoE and PoE+ power capacity for the Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series. Table 3 gives the available PoE and switch power for the 2960-XR Series with different power supply combinations.

Table 1. Cisco Catalyst 2960-XR Series default power supply configurations

Product ID	Default power supply	Available PoE power
WS-C2960XR-24TS-I	PWR-C2-250WAC	–
WS-C2960XR-48TS-I		
WS-C2960XR-24TD-I		
WS-C2960XR-48TD-I		
WS-C2960XR-24PD-I	PWR-C2-640WAC	370W
WS-C2960XR-48LPD-I		
WS-C2960XR-24PS-I		
WS-C2960XR-48LPS-I		
WS-C2960XR-48FPD-I	PWR-C2-1025WAC	740W
WS-C2960XR-48FPS-I		

Table 2. Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series PoE and PoE+ power capacity

Model	Maximum number of PoE+ (IEEE 802.3af) ports*	Maximum number of PoE (IEEE 802.3af) ports*	Available PoE power (single PS source)
Cisco Catalyst 2960X-48FPD-L	24 ports up to 30W	48 ports up to 15.4W	740W
Cisco Catalyst 2960X-48LPD-L	12 ports up to 30W	24 ports up to 15.4W	370W
Cisco Catalyst 2960X-24PD-L	12 ports up to 30W	24 ports up to 15.4W	370W



Model	Maximum number of PoE+ (IEEE 802.3at) ports*	Maximum number of PoE (IEEE 802.3af) ports*	Available PoE power (single PS source)
Cisco Catalyst 2960X-48FPS-L	24 ports up to 30W	48 ports up to 15.4W	740W
Cisco Catalyst 2960X-48LPS-L	12 ports up to 30W	24 ports up to 15.4W	370W
Cisco Catalyst 2960X-24PS-L	12 ports up to 30W	24 ports up to 15.4W	370W
Cisco Catalyst 2960X-24PSQ-L	3 ports up to 30W	7 ports up to 15.4W	110W
Cisco Catalyst 2960XR-48FPD-I	24 ports up to 30W	48 ports up to 15.4W	740W
Cisco Catalyst 2960XR-48LPD-I	12 ports up to 30W	24 ports up to 15.4W	370W
Cisco Catalyst 2960XR-24PD-I	12 ports up to 30W	24 ports up to 15.4W	370W
Cisco Catalyst 2960XR-48FPS-I	24 ports up to 30W	48 ports up to 15.4W	740W
Cisco Catalyst 2960XR-48LPS-I	12 ports up to 30W	24 ports up to 15.4W	370W
Cisco Catalyst 2960XR-24PS-I	12 ports up to 30W	24 ports up to 15.4W	370W

\* Intelligent power management allows flexible power allocation across all ports.

**Table 3.** Cisco Catalyst 2960-XR Series available PoE and switch power capabilities with different combinations of power supplies

Primary power supply	Secondary power supply	Available power for PoE+	Switch power redundancy	Available PoE power when one PS fails
PWR-C2-250WAC	–	–	No	–
PWR-C2-250WAC	PWR-C2-250WAC	–	Yes	–
PWR-C2-640WAC	–	370W	No	–
PWR-C2-640WAC	PWR-C2-640WAC	370W	Yes	370W
PWR-C2-1025WAC	–	740W	No	–
PWR-C2-1025WAC	PWR-C2-1025WAC	740W	Yes	740W

## Switch Models and Configurations

Cisco Catalyst 2960-X Series Switches include a single, fixed power supply and are available with either the Cisco IOS LAN Base or LAN Lite feature set. Cisco Catalyst 2960-XR Series Switches include a field-replaceable modular power supply and can accommodate a second power supply. The 2960-XR Series is available only with the Cisco IOS IP Lite feature set. Tables 4 and 5 list the configurations of the 2960-X and 2960-XR Series, respectively.





Table 4. Cisco Catalyst 2960-X Series configurations

Model	10/100/1000 Ethernet ports	Uplink interfaces	Cisco IOS Software image	Available PoE power	FlexStack-Plus and FlexStack-Extended capability
Cisco Catalyst 2960X-48FPD-L	48	2 SFP+	LAN Base	740W	Y
Cisco Catalyst 2960X-48LPD-L	48	2 SFP+	LAN Base	370W	Y
Cisco Catalyst 2960X-24PD-L	24	2 SFP+	LAN Base	370W	Y
Cisco Catalyst 2960X-48TD-L	48	2 SFP+	LAN Base	–	Y
Cisco Catalyst 2960X-24TD-L	24	2 SFP+	LAN Base	–	Y
Cisco Catalyst 2960X-48FPS-L	48	4 SFP	LAN Base	740W	Y
Cisco Catalyst 2960X-48LPS-L	48	4 SFP	LAN Base	370W	Y
Cisco Catalyst 2960X-24PS-L	24	4 SFP	LAN Base	370W	Y
Cisco Catalyst 2960X-24PSQ-L	24 (8 PoE)	2 SFP, 2 10/100/1000BT	LAN Base	110W	–
Cisco Catalyst 2960X-48TS-L	48	4 SFP	LAN Base	–	Y
Cisco Catalyst 2960X-24TS-L	24	4 SFP	LAN Base	–	Y
Cisco Catalyst 2960X-48TS-LL	48	2 SFP	LAN Lite	–	–
Cisco Catalyst 2960X-24TS-LL	24	2 SFP	LAN Lite	–	–

Table 5. Cisco Catalyst 2960-XR Series configurations

Model	10/100/1000 Ethernet ports	Uplink interfaces	Cisco IOS Software image	Available PoE power	Power supply	FlexStack-Plus and FlexStack-Extended capability
Cisco Catalyst 2960XR-48FPD-I	48	2 SFP+	IP Lite	740W	1025WAC	Y
Cisco Catalyst 2960XR-48LPD-I	48	2 SFP+	IP Lite	370W	640WAC	Y
Cisco Catalyst 2960XR-24PD-I	24	2 SFP+	IP Lite	370W	640WAC	Y
Cisco Catalyst 2960XR-48TD-I	48	2 SFP+	IP Lite	–	250WAC	Y
Cisco Catalyst 2960XR-24TD-I	24	2 SFP+	IP Lite	–	250WAC	Y
Cisco Catalyst 2960XR-48FPS-I	48	4 SFP	IP Lite	740W	1025WAC	Y
Cisco Catalyst 2960XR-48LPS-I	48	4 SFP	IP Lite	370W	640WAC	Y
Cisco Catalyst 2960XR-24PS-I	24	4 SFP	IP Lite	370W	640WAC	Y
Cisco Catalyst 2960XR-48TS-I	48	4 SFP	IP Lite	–	250WAC	Y



Model	10/100/1000 Ethernet ports	Uplink interfaces	Cisco IOS Software image	Available PoE power	Power supply	FlexStack-Plus and FlexStack-Extended capability
Cisco Catalyst 2960XR-24TS-I	24	4 SFP	IP Lite	–	250WAC	Y

## Software

All Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series Switches use a single universal Cisco IOS Software image for all SKUs. Depending on the switch model, the Cisco IOS image automatically configures the LAN Lite, LAN Base, or IP Lite feature set.

Note that each switch model is tied to a specific feature level; LAN Lite cannot be upgraded to LAN Base, and LAN Base cannot be upgraded to IP Lite.

For more information about the features included in the LAN Lite, LAN Base, and IP Lite feature sets, refer to Cisco Feature Navigator: <https://tools.cisco.com/ITDIT/CFN/jsp/index.jsp>.

## Switch Management

Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series Switches support the following on-device management features:

- **Web UI** via Cisco Configuration Professional. Configuration Professional provides a user interface for day-zero provisioning, which enables easy onboarding of the switch. Configuration Professional also has an intuitive dashboard for configuring, monitoring, and troubleshooting the switch (Figure 3). For more information about Cisco Configuration Professional, please refer to: <https://www.cisco.com/c/en/us/products/cloud-systems-management/configuration-professional/index.html?dtid=ossdc000283>.



Figure 3. Cisco Configuration Professional web UI for the Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series

- **Bluetooth** for over-the-air access. The switches support an external Bluetooth dongle that plugs into the USB port on the switch and allows a Bluetooth-based RF connection with an external laptops and tablets (Figure 4). Laptops and tablets can access the switch CLI using a Telnet or Secure Shell (SSH) client over Bluetooth. The GUI can be accessed over Bluetooth with a browser.







Figure 4.  
Over-the-air switch access using Bluetooth

## Network Management

The Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series Switches offer a superior CLI for detailed configuration and administration. The switches are also supported by the full range of Cisco network management solutions.

- **Cisco DNA Center** on the Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series Switches provides a simple web user interface to enterprise network customers for day-zero plug and play, switch discovery and management, topology visualization, and software image management. For details on Cisco DNA Center features, please refer to [dnac.cisco.com](https://dnac.cisco.com).
- **Cisco Network Plug and Play** is supported using the Cisco Application Policy Infrastructure Enterprise Module (APIC-EM) and Cisco DNA Center on Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series Switches. This provides a simple, secure, unified, and integrated offering for enterprise network customers to ease new branch or campus device rollouts or for provisioning updates to an existing network with a near zero-touch deployment experience. For detailed information about APIC-EM-based Plug-and-Play capabilities, please refer to [Cisco Network Plug and Play](#).

**Cisco Prime Infrastructure** provides comprehensive network lifecycle management, including an extensive library of easy-to-use features to automate the initial and day-to-day management of your Cisco network. Cisco Prime technology integrates hardware and software platform expertise and operational experience into a powerful set of workflow-driven configuration, monitoring, troubleshooting, reporting, and administrative tools. For detailed information about Cisco Prime, visit <https://www.cisco.com/c/en/us/products/cloud-systems-management/prime.html>.

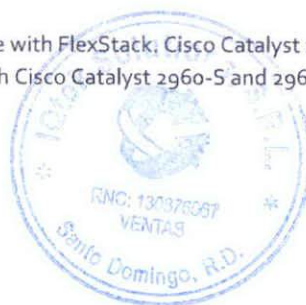
Licenses have to be purchased for using the Cisco Prime Infrastructure, Cisco Network Plug and Play, or Cisco DNA Center network management solution.

## Stacking

**Cisco FlexStack-Plus** provides stacking of up to eight Cisco Catalyst 2960-X or 2960-XR Series Switches with the optional FlexStack-Plus module (Figure 5).

The FlexStack-Plus module is hot swappable and can be added to any Cisco Catalyst 2960-X or 2960-XR Series Switch with a FlexStack-Plus slot. Switches connected to a stack will automatically upgrade to the stack's Cisco IOS Software version and transparently join the stack without additional intervention.

To provide investment protection, FlexStack-Plus is backward compatible with FlexStack. Cisco Catalyst 2960-X LAN Base switches equipped with a FlexStack-Plus module can be stacked with Cisco Catalyst 2960-S and 2960-SF LAN Base



switches equipped with a FlexStack module (see Table 6). Table 7 lists the scalability and performance of FlexStack with the various software images.

Table 6. FlexStack and FlexStack-Plus supported combinations

Stack member	2960-XR IP Lite	2960-X LAN Base	2960-S/SF LAN Base
2960-XR IP Lite	Yes	–	–
2960-X LAN Base	–	Yes	Yes
2960-S or 2960-SF LAN Base	–	Yes	Yes

Table 7. FlexStack-Plus scalability and performance

Stack member	Stack bandwidth	Stack limit	Cisco IOS feature set
2960-XR IP Lite	80 Gbps	8	IP Lite
2960-X LAN Base	80 Gbps	8	LAN Base
2960-X LAN Base mixed with 2960-S/SF LAN Base	40 Gbps	4	LAN Base



Figure 5. Cisco FlexStack-Plus switch stack



*(Handwritten signature)*



**Cisco FlexStack-Extended** enables a long-distance out-of-the wiring-closet stack option (floor to floor). It allows back-panel stacking of up to eight Cisco Catalyst 2960-X or 2960-XR Series Switches. FlexStack-Extended can be added to a Cisco Catalyst 2960-X or 2960-XR Series Switch with a back-panel stacking slot. Table 8 lists the switch combinations supported with FlexStack-Extended, and Table 9 lists the scalability and performance with the various software images. FlexStack-Extended is supported in Cisco IOS 15.2(6)E or later and is available in two module configurations: a fiber module and a hybrid module.

The hybrid module has a copper port that enables short-reach connectivity across a local stack of switches (Figure 6). It provides investment protection and compatibility with FlexStack-Plus through the copper port, while the SFP+ port supports distance stacking. The fiber module has two SFP+ ports supporting long-reach out-of-the wiring-closet stacking (Figure 7).

Please refer to Table 18 for information about transceiver and cable compatibility with FlexStack-Extended.

Cisco FlexStack-Plus, FlexStack-Extended, and Cisco IOS Software offer true stacking, with all switches in a stack acting as a single switch unit. FlexStack-Plus and FlexStack-Extended provide a unified data plane, unified configuration, and single IP address for switch management. The advantages of true stacking include lower total cost of ownership and higher availability through simplified management as well as cross-stack features including EtherChannel, SPAN, and Flex Links.

**Table 8.** FlexStack-Extended supported combinations

Stack member	2960-XR IP Lite	2960-X LAN Base
2960-XR IP Lite	Yes	–
2960-X LAN Base	–	Yes

**Table 9.** FlexStack-Extended scalability and performance

Stack member	Stack bandwidth	Stack limit	Cisco IOS feature set
2960-XR IP Lite	40 Gbps	8	IP Lite
2960-X LAN Base	40 Gbps	8	LAN Base



**Figure 6.**  
Cisco FlexStack-Extended: Hybrid module





**Figure 7.**  
Cisco FlexStack-Extended: Fiber module

## Application Visibility and Control (AVC)

**Full (Flexible) NetFlow and NetFlow Lite** are both supported on the Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series Switches, thereby enabling IT teams to understand the mix of traffic on their network and identify anomalies by capturing and recording specific packet flows. NetFlow Lite supports flexible sampling of the traffic and exports flow data in the NetFlow Version 9 format for analysis on a wide range of Cisco and third-party collectors.

NetFlow Lite is included on all 2960-X and 2960-XR Series LAN Base and IP Lite models.

**Flexible NetFlow** is the next generation in flow visibility technology, allowing optimization of the network infrastructure, reducing operation costs, and improving capacity planning and security incident detection with increased flexibility and scalability. The Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series Switches are capable of up to 8000 flow entries in hardware.

Full (Flexible) NetFlow is included on all 2960-X and 2960-XR Series Switches and requires a Cisco ONE™ Foundation license per switch or a Cisco DNA Essentials license per switch.

More details about Flexible NetFlow are available at

[https://www.cisco.com/en/US/prod/collateral/iosswrel/ps6537/ps6555/ps6601/ps6965/product\\_data\\_sheet0900aecd804b590b.html](https://www.cisco.com/en/US/prod/collateral/iosswrel/ps6537/ps6555/ps6601/ps6965/product_data_sheet0900aecd804b590b.html).

**The Domain Name System as an Authoritative Source (DNS-AS)** feature (AVC with DNS-AS) provides a centralized means of controlling the identification and classification of trusted network traffic in an organization. It accomplishes this by using network metadata stored in a DNS server that is authoritative to the domain in question to identify applications, and Modular Quality-of-Service (QoS) CLI (MQC) to classify the corresponding traffic and apply suitable policies.

DNS-AS is included on all Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series Switches and requires a Cisco ONE Foundation license per switch or a Cisco DNA Essentials license per switch.

## Layer 3 Features

The Cisco hardware architecture delivers the following high-performance IP routing features in the Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series Switches:

- **Advanced IP unicast routing protocols (OSPF for Routed Access)** are supported for load balancing and constructing scalable LANs. IPv6 routing (OSPFv3) is supported in hardware for maximum performance.
- **Protocol Independent Multicast (PIM)** for IP multicast is supported, including PIM Sparse Mode (PIM SM), PIM Dense Mode (PIM-DM), PIM Sparse-Dense Mode, and Source Specific Multicast (SSM).
- **Policy-Based Routing (PBR)** allows superior control by facilitating flow redirection regardless of the routing protocol configured (for both IPv4 and IPv6).
- **IP unicast routing protocols (static and RIPv1 and v2)** are supported for network routing applications.

Additionally the Cisco hardware architecture delivers the following high-performance IP routing features in the Cisco Catalyst 2960-XR Series Switches:

- **IP unicast routing protocols (RIPng and Enhanced Interior Gateway Routing Protocol [EIGRP] Stub)** are supported for network routing applications.





- **EIGRPv3 Stub and PIMv6 Stub** are supported as a part of the IPv6 routing suite.
- **Equal-cost routing** facilitates Layer 3 load balancing and redundancy across the stack.
- **Hot Standby Routing Protocol (HSRP) and Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP)** provide dynamic load balancing and failover for routed links.

### Intelligent PoE+

**IEEE 802.3af PoE and IEEE 802.3at PoE+ (up to 30W per port)** are both supported on Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series Switches to lower the total cost of ownership for deployments that incorporate Cisco IP phones, Cisco Aironet® wireless access points, or other standards-compliant PoE and PoE+ end devices. PoE removes the need to supply wall power to PoE-enabled devices and eliminates the cost of adding electrical cabling and circuits that would otherwise be necessary in IP phone and WLAN deployments. The Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series PoE power allocation is dynamic, and power mapping scales up to a maximum of 740W of PoE+ power.

**Perpetual PoE** is supported on the Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series. With Perpetual PoE, the PoE+ power is maintained during a switch reload. This is important for critical endpoints such as medical devices and for Internet of Things (IoT) endpoints such as PoE-powered lights, so that there is no disruption during a switch reboot.

## Features and Benefits

### Network Security

Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series Switches provide a range of security features to limit access to the network and mitigate threats, including:

- **MAC-based VLAN assignment**, enabling different users to authenticate on different VLANs. This feature enables each user to have a different data VLAN on the same interface.
- **Cisco TrustSec®**, which uses Security Group Exchange Protocol (SXP) to simplify security and policy enforcement throughout the network. For more information about Cisco TrustSec security solutions, visit <https://www.cisco.com/c/en/us/solutions/enterprise-networks/trustsec/index.html>.
- **Comprehensive 802.1X** features to control access to the network, including Flexible Authentication, 802.1X monitor mode, and RADIUS Change of Authorization.
- **IPv6 First-Hop Security** enhances Layer 2 and Layer 3 network access for proliferating IPv6 devices, especially BYOD devices. It protects against rogue router advertisements, address spoofing, fake Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) replies, and other risks introduced by IPv6 technology.
- **Device sensor and device classifier**, enabling seamless versatile device profiles, including BYOD devices. They also enable the Cisco Identity Services Engine (ISE) to provision identity-based security policies. This feature is available on both the 2960-X and 2960-XR Series switches.
- **Cisco Trust Anchor Technology**, enabling easy distribution of a single universal image for all models of the 2960-X and 2960-XR Series by verifying the authenticity of Cisco IOS Software images. This technology allows the switch to perform Cisco IOS integrity checks at boot-up by verifying the signature, verifying the trusted asset under management, and authenticating the license.
- **Cisco Threat Defense** features, including Port Security, Dynamic ARP Inspection (DAI), and IP Source Guard.
- **Private VLANs** that restrict traffic between hosts in a common segment by segregating traffic at Layer 2, turning a broadcast segment into a nonbroadcast multiaccess-like segment. This feature is supported on both 2960-X and 2960-XR Series and is available in both LAN Base and IP Lite feature sets.
  - **Private VLAN Edge** to provide security and isolation between switch ports, which helps ensure that users cannot snoop on other users' traffic.



- **Unicast Reverse Path Forwarding (uRPF)** to help mitigate problems caused by the introduction of malformed or forged (spoofed) IP source addresses into a network by discarding IP packets that lack a verifiable IP source address. This feature is available in the IP Lite feature set only.
- **Multidomain Authentication** to allow an IP phone and a PC to authenticate on the same switch port while being placed on appropriate voice and data VLANs.
- **Access Control Lists (ACLs)** for IPv6 and IPv4 for security and QoS ACL elements (ACEs).
  - **VLAN ACLs** on all VLANs to prevent unauthorized data flows from being bridged within VLANs.
  - **Router ACLs** that define security policies on routed interfaces for control-plane and data-plane traffic. IPv6 ACLs can be applied to filter IPv6 traffic.
  - **Port-based ACLs** for Layer 2 interfaces to allow security policies to be applied on individual switch ports.
  - **Downloadable ACLs (dACLs)** to download ACLs from a RADIUS server during 802.1X authentication.
- **SSH, Kerberos, and SNMPv3**, providing network security by encrypting administrator traffic during Telnet and SNMP sessions. SSH, Kerberos, and the cryptographic version of SNMPv3 require a special cryptographic software image because of U.S. export restrictions.
- **SPAN**, with bidirectional data support, to allow Cisco Intrusion Detection System (IDS) to take action when an intruder is detected.
- **TACACS+ and RADIUS authentication** to facilitate centralized control of the switch and restrict unauthorized users from altering the configuration.
- **MAC address Notification** to notify administrators about users added to or removed from the network.
- **Multilevel security on console access** to prevent unauthorized users from altering the switch configuration.
- **BPDU Guard** to shut down Spanning-Tree Port Fast-enabled interfaces when BPDUs are received to avoid accidental topology loops.
- **Spanning Tree Root Guard (STRG)** to prevent edge devices that are not in the network administrator's control from becoming Spanning Tree Protocol (STP) root nodes.
- **Internet Group Management Protocol (IGMP) filtering** to provide multicast authentication by filtering out nonsubscribers and to limit the number of concurrent multicast streams available per port.
- **Dynamic VLAN assignment** through implementation of VLAN Membership Policy Server client capability to provide flexibility in assigning ports to VLANs. Dynamic VLAN facilitates the fast assignment of IP addresses.
- **Cisco Identity Services Engine (ISE)** support to enable the 2960-XR Series switches to offer security management for all connected devices.

## Enhanced QoS

The Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series Switches offer intelligent traffic management that keeps everything flowing smoothly. Flexible mechanisms for marking, classification, and scheduling deliver superior performance for data, voice, and video traffic, all at wire speed. Primary QoS features include:

- Up to **eight egress queues** per port and strict priority queuing so that the highest-priority packets are serviced ahead of all other traffic.
- **Shaped Round Robin (SRR)** scheduling and **Weighted Tail Drop (WTD)** congestion avoidance.
- **Flow-based rate limiting** and up to 256 aggregate or individual policers per port.
- **802.1p Class of Service (CoS)** and **Differentiated Services Code Point (DSCP)** classification, with marking and reclassification on a per-packet basis by source and destination IP address, MAC address, or Layer 4 TCP/UDP port number.
- **Cross-stack QoS** to allow QoS to be configured across a stack of 2960-X and 2960-XR Series switches.





- **Cisco Committed Information Rate (CIR)** function, providing bandwidth in increments as low as 8 Kbps.
- **Rate limiting** based on source and destination IP address, source and destination MAC address, Layer 4 TCP/UDP information, or any combination of these fields, using QoS ACLs (IP ACLs or MAC ACLs), class maps, and policy maps.

## Scalability

**Switching Database Manager (SDM)** templates for LAN Base and IP Lite licenses allow the administrator to automatically optimize the Ternary Content-Addressable Memory (TCAM) allocation to the desired features based on deployment-specific requirements, including MAC, routing, security, and QoS scalability numbers, depending on the type of template used in the switch.

Please refer to the Configuring SDM Templates page for more information:

[https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/lan/catalyst2960x/software/15-0-2-EX/system\\_manage/configuration\\_guide/b\\_sm\\_152ex\\_2960-x\\_cg/b\\_sm\\_152ex\\_2960-x\\_cg\\_chapter\\_0100.html](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/lan/catalyst2960x/software/15-0-2-EX/system_manage/configuration_guide/b_sm_152ex_2960-x_cg/b_sm_152ex_2960-x_cg_chapter_0100.html).

Table 10 lists the scalability for the LAN Lite and LAN Base licenses on the 2960-X Series. Table 11 lists the scalability for the IP Lite license on the 2960-XR Series.

**Table 10.** Cisco Catalyst 2960-X Series LAN Lite and LAN Base scalability

Resource	LAN Lite (default)	LAN Base (default)
Unicast MAC addresses	16,000	16,000
ARP Entries	8000	8000
IPv4 unicast direct routes	320	2000
IPv4 unicast indirect routes	32	1000
IPv6 unicast direct routes	256	2000
IPv6 unicast indirect routes	0	1000
IPv4 multicast routes and IGMP groups	1000	1000
IPv6 multicast groups	1000	1000
IPv4 QoS ACEs	384	500
IPv6 QoS ACEs	256	500
IPv4 security ACEs	256	600
IPv6 Security ACEs	256	600

**Table 11.** Cisco Catalyst 2960-XR Series IP Lite scalability

Resources	Default (IP Lite)	VLAN (IP Lite)	IPv4 (IP Lite)
Unicast MAC addresses	16,000	32,000	16,000
IPv4 unicast direct routes	4000	250	16,000
IPv4 unicast indirect routes	1250	250	8000



Resources	Default (IP Lite)	VLAN (IP Lite)	IPv4 (IP Lite)
IPv6 unicast direct routes	4000	250	0
IPv6 unicast indirect routes	1250	250	0
IPv4 multicast routes and IGMP groups	1000	1000	1000
IPv6 multicast groups	1000	1000	0
IPv4 QoS ACEs	500	500	500
IPv6 QoS ACEs	250	500	0
IPv4 security ACEs	1000	1000	875
IPv6 security ACEs	500	500	0
IPv4 policy-based routing ACEs	500	0	375

## Redundancy and Resiliency

Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series Switches offer a number of redundancy and resiliency features to prevent outages and help ensure that the network remains available:

- **Cross-stack EtherChannel** provides the ability to configure Cisco EtherChannel technology across different members of the stack for high resiliency.
- **Flex Links** provide link redundancy with a convergence time of less than 100 milliseconds.
- **IEEE 802.1s/w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) and Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)** provide rapid spanning-tree convergence independent of spanning-tree timers and also offer the benefit of Layer 2 load balancing and distributed processing. Stacked units behave as a single spanning-tree node.
- **Per-VLAN Rapid Spanning Tree (PVRST+)** allows rapid spanning-tree reconvergence on a per-VLAN spanning-tree basis, without requiring the implementation of spanning-tree instances.
- **Cisco HSRP** is supported to create redundant, fail-safe routing topologies in 2960-XR Series IP Lite SKUs.
- **Switch-port auto-recovery (Error Disable)** automatically attempts to reactivate a link that is disabled because of a network error.
- **Power redundancy** with an optional second power supply on 2960-XR Series models, or with an external redundant power supply (RPS) on 2960-X Series models.

## Operational Efficiency

**Cisco Catalyst SmartOperations** is a comprehensive set of capabilities that simplify LAN planning, deployment, monitoring, and troubleshooting. Deploying SmartOperations tools reduces the time and effort required to operate the network and lowers Total Cost of Ownership (TCO).

- **Cisco AutoConfig** services determine the level of network access provided to an endpoint based on the type of device. This feature also permits hard binding between the end device and the interface.
- **Cisco Smart Install** services enable minimal-touch deployment by providing automated Cisco IOS Software image installation and configuration when new switches are connected to the network. This enables network administrators to remotely manage Cisco IOS Software image installs and upgrades.



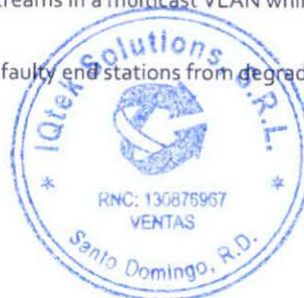


- **Cisco Auto SmartPorts** services enable automatic configuration of switch ports as devices connect to the switch, with settings optimized for the device type, for zero-touch port-policy provisioning.
- **Cisco Auto-QoS** automatically configures QoS, allowing the switch to manage QoS policies based on traffic types, resulting in zero-touch traffic engineering. Auto-QoS supports eight egress queues in the 2960-X and 2960-XR Series.
- **Cisco Smart Troubleshooting** is an extensive array of diagnostic commands and system health checks within the switch, including Smart Call Home. The Cisco Generic Online Diagnostics (GOLD) and online diagnostics on switches in live networks help predict and detect failures faster.

For more information about Cisco Catalyst SmartOperations, visit [cisco.com/go/SmartOperations](http://cisco.com/go/SmartOperations).

### Operational Simplicity

- **Cisco AutoSecure** provides a single-line CLI to enable baseline security features (Port Security, DHCP snooping, DAI). This feature simplifies security configurations.
- **DHCP** auto configuration of multiple switches through a boot server eases switch deployment.
- **Stacking master configuration management** with Cisco FlexStack-Plus and Cisco FlexStack-Extended technology helps ensure that all switches are automatically upgraded when the master switch receives a new software version. Automatic software version checking and updating help ensure that all stack members have the same software version.
- **No configuration is required** to use Cisco **FlexStack-Plus** and Cisco **FlexStack-Extended** modules for stacking (Plug and Play).
- **Autonegotiation** on all ports automatically selects half- or full-duplex transmission mode to optimize bandwidth.
- **Dynamic Trunking Protocol (DTP)** facilitates dynamic trunk configuration across all switch ports.
- **Port Aggregation Protocol (PAgP)** automates the creation of Cisco Fast EtherChannel groups or Gigabit EtherChannel groups to link to another switch, router, or server.
- **Link Aggregation Control Protocol (LACP)** allows the creation of Ethernet channeling with devices that conform to IEEE 802.3ad. This feature is similar to Cisco EtherChannel technology and PAgP.
- **Automatic Media-Dependent Interface Crossover (MDIX)** automatically adjusts transmit and receive pairs if an incorrect cable type (crossover or straight-through) is installed.
- **Unidirectional Link Detection Protocol (UDLD)** and Aggressive UDLD allow unidirectional links caused by incorrect fiber-optic wiring or port faults to be detected and disabled on fiber-optic interfaces.
- **SDM** templates for access, routing, and VLAN deployment allow the administrator to easily maximize memory allocation to the desired features based on deployment-specific requirements.
- **Local Proxy ARP** works in conjunction with Private VLAN Edge to minimize broadcasts and maximize available bandwidth.
- **VLAN1 minimization** allows VLAN1 to be disabled on any individual VLAN trunk.
- **Smart Multicast with Cisco FlexStack-Plus and FlexStack-Extended technology** allows the Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series to offer greater efficiency and support for more multicast data streams such as video by putting each data packet onto the backplane only once.
- **IGMP Snooping for IPv4 and IPv6 and Multicast Listener Discovery (MLD) v1 and v2 Snooping** provide fast client joins and leaves of multicast streams and limit bandwidth-intensive video traffic to only the requesters.
- **Multicast VLAN Registration (MVR)** continuously sends multicast streams in a multicast VLAN while isolating the streams from subscriber VLANs for bandwidth and security reasons.
- **Per-port broadcast, multicast, and unicast storm control** prevents faulty end stations from degrading overall system performance.



- **Voice VLAN** simplifies telephony installations by keeping voice traffic on a separate VLAN for easier administration and troubleshooting.
- **Cisco VLAN Trunking Protocol (VTP)** supports dynamic VLANs and dynamic trunk configuration across all switches.
- **Remote Switch Port Analyzer (RSPAN)** allows administrators to remotely monitor ports in a Layer 2 switch network from any other switch in the same network.
- For enhanced traffic management, monitoring, and analysis, the embedded **Remote Monitoring (RMON)** software agent supports four RMON groups (history, statistics, alarms, and events).
- **Layer 2 trace route** eases troubleshooting by identifying the physical path that a packet takes from source to destination.
- **Trivial File Transfer Protocol (TFTP)** reduces the cost of administering software upgrades by downloading from a centralized location.
- **Network Time Protocol (NTP)** provides an accurate and consistent timestamp to all intranet switches.

## Power Management

The Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series Switches offer a range of industry-leading features for effective energy efficiency and energy management. They are the greenest switches in the industry.

**Switch Hibernation Mode (SHM)** is an industry first and available on all 2960-X and 2960-XR Series switches. This feature puts the switch in ultra-low-power mode during periods of nonoperation such as nights or weekends. SHM on the 2960-X and 2960-XR Series switches can be scheduled using Cisco EnergyWise<sup>®</sup> compliant management software.

**IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)** enables ports to dynamically sense idle periods between traffic bursts and quickly switch the interfaces into a low-power idle mode, reducing power consumption.

**Cisco EnergyWise** policies can be used to control the power consumed by PoE-powered endpoints, desktop and data-center IT equipment, and a wide range of building infrastructure. Cisco EnergyWise technology is included on all Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series Switches.

For more information about Cisco EnergyWise, visit [cisco.com/go/energywise](http://cisco.com/go/energywise).

## Specifications

### Technical Specifications

**Table 12.** Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series hardware

Hardware specifications	
Flash memory	128 MB for LAN Base and IP Lite SKUs, 64 MB for LAN Lite SKUs
DRAM	512 MB for LAN Base and 256 MB for LAN Lite
CPU	APM86392 600 MHz dual core
Console ports	USB (Type B), Ethernet (RJ-45)
Storage interface	USB (Type A) for external flash storage
Network management interface	10/100 Mbps Ethernet (RJ-45)





Table 13. Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series performance

Performance and scalability			
	2960-X LAN Lite	2960-X LAN Base	2960-XR IP Lite
Forwarding bandwidth	50 Gbps	108 Gbps	108 Gbps
Switching bandwidth*	100 Gbps	216 Gbps	216 Gbps
Maximum active VLANs	64	1023	1023
VLAN IDs available	4096	4096	4096
Maximum Transmission Unit (MTU)-L3 packet	9198 bytes	9198 bytes	9198 bytes
Jumbo frame - Ethernet frame	9216 bytes	9216 bytes	9216 bytes

\* Switching bandwidth is full-duplex capacity.

Table 14. Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series forwarding performance

Forwarding rate: 64-byte Layer 3 packets	
2960-X models	
Cisco Catalyst 2960X-48FPD-L	130.9 Mpps
Cisco Catalyst 2960X-48LPD-L	130.9 Mpps
Cisco Catalyst 2960X-24PD-L	95.2 Mpps
Cisco Catalyst 2960X-48TD-L	130.9 Mpps
Cisco Catalyst 2960X-24TD-L	95.2 Mpps
Cisco Catalyst 2960X-48FPS-L	107.1 Mpps
Cisco Catalyst 2960X-48LPS-L	107.1 Mpps
Cisco Catalyst 2960X-24PS-L	71.4 Mpps
Cisco Catalyst 2960X-24PSQ-L	71.4 Mpps
Cisco Catalyst 2960X-48TS-L	107.1 Mpps
Cisco Catalyst 2960X-24TS-L	71.4 Mpps
Cisco Catalyst 2960X-48TS-LL	104.2 Mpps
Cisco Catalyst 2960X-24TS-LL	68.5 Mpps
2960-XR models	
Cisco Catalyst 2960XR-48FPD-I	130.9 Mpps
Cisco Catalyst 2960XR-48LPD-I	130.9 Mpps



## Forwarding rate: 64-byte Layer 3 packets

Cisco Catalyst 2960XR-24PD-I	95.2 Mpps
Cisco Catalyst 2960XR-48TD-I	130.9 Mpps
Cisco Catalyst 2960XR-24TD-I	95.2 Mpps
Cisco Catalyst 2960XR-48FPS-I	107.1 Mpps
Cisco Catalyst 2960XR-48LPS-I	107.1 Mpps
Cisco Catalyst 2960XR-24PS-I	71.4 Mpps
Cisco Catalyst 2960XR-48TS-I	107.1 Mpps
Cisco Catalyst 2960XR-24TS-I	71.4 Mpps

Table 15. Cisco Catalyst 2960-X Series mechanical specifications

Model	Dimensions		Weight	
	Inches (H x D x W)	Centimeters (H x D x W)	Pounds	Kilograms
WS-C2960X-48FPD-L	1.75 x 14.5 x 17.5	4.5 x 36.8 x 44.5	12.9	5.8
WS-C2960X-48LPD-L	1.75 x 14.5 x 17.5	4.5 x 36.8 x 44.5	12.9	5.8
WS-C2960X-48TD-L	1.75 x 11.0 x 17.5	4.5 x 27.9 x 44.5	9.6	4.3
WS-C2960X-24PD-L	1.75 x 14.5 x 17.5	4.5 x 36.8 x 44.5	12.7	5.7 g
WS-C2960X-24TD-L	1.75 x 11.0 x 17.5	4.5 x 27.9 x 44.5	8.9	4.0
WS-C2960X-48FPS-L	1.75 x 14.5 x 17.5	4.5 x 36.8 x 44.5	12.9	5.8
WS-C2960X-48LPS-L	1.75 x 14.5 x 17.5	4.5 x 36.8 x 44.5	12.9	5.8
WS-C2960X-48TS-L	1.75 x 11.0 x 17.5	4.5 x 27.9 x 44.5	9.4	4.2
WS-C2960X-24PS-L	1.75 x 14.5 x 17.5	4.5 x 36.8 x 44.5	12.8	5.8
WS-C2960X-24PSQ-L	1.73 x 11.03 x 17.5	4.45 x 28.0 x 44.5	12.8	5.8
WS-C2960X-24TS-L	1.75 x 11.0 x 17.5	4.5 x 27.9 x 44.5	8.9	4.0
WS-C2960X-48TS-LL	1.75 x 11.0 x 17.5	4.5 x 27.9 x 44.5	8.9	4.0
WS-C2960X-24TS-LL	1.75 x 11.0 x 17.5	4.5 x 27.9 x 44.5	8.2	3.7





Table 16. Cisco Catalyst 2960-XR Series mechanical specifications

Model	Dimensions		Weight	
	Inches (H x D x W)	Centimeters (H x D x W)	Pounds	Kilograms
WS-C2960XR-48FPD-I	1.75 x 16.0 x 17.5	4.45 x 40.8 x 44.5	14.6	6.6
WS-C2960XR-48LPD-I	1.75 x 16.0 x 17.5	4.45 x 40.8 x 44.5	14.0	6.4
WS-C2960XR-48TD-I	1.75 x 16.0 x 17.5	4.45 x 40.8 x 44.5	13.3	6.1
WS-C2960XR-24PD-I	1.75 x 16.0 x 17.5	4.45 x 40.8 x 44.5	13.6	6.2
WS-C2960XR-24TD-I	1.75 x 16.0 x 17.5	4.45 x 40.8 x 44.5	13.0	5.9
WS-C2960XR-48FPS-I	1.75 x 16.0 x 17.5	4.45 x 40.8 x 44.5	14.7	6.7
WS-C2960XR-48LPS-I	1.75 x 16.0 x 17.5	4.45 x 40.8 x 44.5	14.2	6.4
WS-C2960XR-48TS-I	1.75 x 16.0 x 17.5	4.45 x 40.8 x 44.5	13.2	6.0
WS-C2960XR-24PS-I	1.75 x 16.0 x 17.5	4.45 x 40.8 x 44.5	13.7	6.2
WS-C2960XR-24TS-I	1.75 x 16.0 x 17.5	4.45 x 40.8 x 44.5	13.0	5.9

The power supplies could add up to 3.1 in. (7.9 cm) to the depth of the 2960-XR Series chassis.

Table 17. Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series environmental specifications

Environmental ranges		
	Fahrenheit	Centigrade
Operating temperature up to 5000 ft (1500 m)	23° to 113°F	-5° to 45°C
Operating temperature up to 10,000 ft (3000 m)	23° to 104°F	-5° to 40°C
Short-term exception at sea level*	23° to 131°F	-5° to 55°C
Short-term exception up to 5000 feet (1500 m)*	23° to 122°F	-5° to 50°C
Short-term exception up to 10,000 feet (3000 m)*	23° to 113°F	-5° to 45°C
Short-term exception up to 13,000 feet (4000 m)*	23° to 104°F	-5° to 40°C
Storage temperature up to 15,000 feet (4573 m)	-13° to 158°F	-25° to 70°C



### Environmental ranges

	Feet	Meters
Operating altitude	Up to 10,000	Up to 3000
Storage altitude	Up to 13,000	Up to 4000
Operating relative humidity	10% to 95% noncondensing	
Storage relative humidity	10% to 95% noncondensing	
Acoustic noise		
Measured per ISO 7779 and declared per ISO 9296. PoE output of 185W or less where applicable.		
Bystander positions operating mode at 77°F (25°C) ambient.		

Model	Sound pressure		Sound power	
	LpA (typical)	LpAD (maximum)	LwA (typical)	LwAD (maximum)
Cisco Catalyst 2960X-48FPD-L	39 dB	43 dB	4.9 B	5.3 B
Cisco Catalyst 2960X-48LPD-L				
Cisco Catalyst 2960X-24PD-L				
Cisco Catalyst 2960X-48TD-L	42 dB	46 dB	5.1 B	5.5 B
Cisco Catalyst 2960X-24TD-L				
Cisco Catalyst 2960X-48FPS-L	39 dB	43 dB	4.9 B	5.3 B
Cisco Catalyst 2960X-48LPS-L				
Cisco Catalyst 2960X-24PS-L				
Cisco Catalyst 2960X-24PSQ-L	N/A	N/A	N/A	N/A
Cisco Catalyst 2960X-48TS-L	42 dB	46 dB	5.1 B	5.5 B
Cisco Catalyst 2960X-24TS-L				
Cisco Catalyst 2960X-48TS-LL	42 dB	46 dB	5.1 B	5.5 B
Cisco Catalyst 2960X-24TS-LL				
Cisco Catalyst 2960XR-48FPD-I	40 dB	43 dB	5.2 B	5.5 B
Cisco Catalyst 2960XR-48LPD-I	40 dB	43 dB	5.2 B	5.5 B
Cisco Catalyst 2960XR-24PD-I	40 dB	43 dB	5.2 B	5.5 B
Cisco Catalyst 2960XR-48TD-I	22 dB	25 dB	3.3 B	3.6 B
Cisco Catalyst 2960XR-24TD-I	22 dB	25 dB	3.3 B	3.6 B
Cisco Catalyst 2960XR-48FPS-I	40 dB	43 dB	5.2 B	5.5 B





### Environmental ranges

Cisco Catalyst 2960XR-48LPS-I	40 dB	43 dB	5.2 B	5.5 B
Cisco Catalyst 2960XR-24PS-I	40 dB	43 dB	5.2 B	5.5 B
Cisco Catalyst 2960XR-48TS-I	22 dB	25 dB	3.3 B	3.6 B
Cisco Catalyst 2960XR-24TS-I	22 dB	25 dB	3.3 B	3.6 B

### Predicted reliability

Model	MTBF in hours**
Cisco Catalyst 2960X-48FPD-L	233,370
Cisco Catalyst 2960X-48LPD-L	277,960
Cisco Catalyst 2960X-24PD-L	325,780
Cisco Catalyst 2960X-48TD-L	445,460
Cisco Catalyst 2960X-24TD-L	569,520
Cisco Catalyst 2960X-48FPS-L	232,610
Cisco Catalyst 2960X-48LPS-L	276,870
Cisco Catalyst 2960X-24PS-L	324,280
Cisco Catalyst 2960X-24PSQ-L	462,680
Cisco Catalyst 2960X-48TS-L	442,690
Cisco Catalyst 2960X-24TS-L	564,910
Cisco Catalyst 2960X-48TS-LL	476,560
Cisco Catalyst 2960X-24TS-LL	622,350
Cisco Catalyst 2960X-STACK	17,128,090
Cisco Catalyst 2960XR-48FPD-I	231,590
Cisco Catalyst 2960XR-48LPD-I	275,430
Cisco Catalyst 2960XR-24PD-I	322,740
Cisco Catalyst 2960XR-48TD-I	440,880
Cisco Catalyst 2960XR-24TD-I	561,890
Cisco Catalyst 2960XR-48FPS-I	230,860
Cisco Catalyst 2960XR-48LPS-I	274,380
Cisco Catalyst 2960XR-24PS-I	321,290



### Environmental ranges

Cisco Catalyst 2960XR-48TS-I	438,130
Cisco Catalyst 2960XR-24TS-I	557,320
PWR-C2-250WAC	1,000,000
PWR-C2-640WAC	1,000,000
PWR-C2-1025WAC	1,000,000

\* Not more than the following in a 1-year period: 96 consecutive hours, or 360 hours total, or 15 occurrences.

\*\* Currently estimates; later will be based on Telcordia SR-332 Issue 2 methodology.

**Table 18.** Connectors and interfaces

### Connectors and interfaces

#### Ethernet interfaces

- 10BASE-T ports: RJ-45 connectors, 2-pair Category 3, 4, or 5 unshielded twisted pair (UTP) cabling
- 100BASE-TX ports: RJ-45 connectors, 2-pair Category 5 UTP cabling
- 1000BASE-T ports: RJ-45 connectors, 4-pair Category 5 UTP cabling
- 1000BASE-T SFP-based ports: RJ-45 connectors, 4-pair Category 5 UTP cabling

#### SFP and SFP+ interfaces

For information about supported SFP and SFP+ modules, refer to the Transceiver Compatibility matrix tables at [cisco.com/en/US/products/hw/modules/ps5455/products\\_device\\_support\\_tables\\_list.html](http://cisco.com/en/US/products/hw/modules/ps5455/products_device_support_tables_list.html).

#### Indicator LEDs

- Per-sssm status: System, RPS, stack link status, link duplex, PoE, and link speed

#### Stacking interfaces

Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series FlexStack-Plus and FlexStack-Extended (hybrid module only) stacking cables:

- CAB-STK-E-0.5M stacking cable with a 0.5 m length
- CAB-STK-E-1M stacking cable with a 1.0 m length
- CAB-STK-E-3M stacking cable with a 3.0 m length

#### Console

Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series console cables:

- CAB-CONSOLE-RJ45 Console cable 6 ft. with RJ-45
- CAB-CONSOLE-USB Console cable 6 ft. with USB Type A and mini-B connectors

#### Power

- The internal power supply is an auto-ranging unit and supports input voltages between 100 and 240V AC
- Use the supplied AC power cord to connect the AC power connector to an AC power outlet
- The Cisco RPS connector offers connection for an optional Cisco RPS 2300 that uses AC input and supplies DC output to the switch
- Only the Cisco RPS 2300 (model PWR-RPS2300) should be attached to the redundant-power-system receptacle





Table 19. Management and standards support

Category	Specification
Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BRIDGE-MIB</li> <li>• CISCO-CABLE-DIAG-MIB</li> <li>• CISCO-CDP-MIB</li> <li>• CISCO-CLUSTER-MIB</li> <li>• CISCO-CONFIG-COPY-MIB</li> <li>• CISCO-CONFIG-MAN-MIB</li> <li>• CISCO-DHCP-SNOOPING-MIB</li> <li>• CISCO-ENTITY-VENDORTYPE-OID-MIB</li> <li>• CISCO-ENVMON-MIB</li> <li>• CISCO-ERR-DISABLE-MIB</li> <li>• CISCO-FLASH-MIB</li> <li>• CISCO-FTP-CLIENT-MIB</li> <li>• CISCO-IGMP-FILTER-MIB</li> <li>• CISCO-IMAGE-MIB</li> <li>• CISCO-IP-STAT-MIB</li> <li>• CISCO-LAG-MIB</li> <li>• CISCO-MAC-NOTIFICATION-MIB</li> <li>• CISCO-MEMORY-POOL-MIB</li> <li>• CISCO-PAGP-MIB</li> <li>• CISCO-PING-MIB</li> <li>• CISCO-POE-EXTENSIONS-MIB</li> <li>• CISCO-PORT-QOS-MIB</li> <li>• CISCO-PORT-SECURITY-MIB</li> <li>• CISCO-PORT-STORM-CONTROL-MIB</li> <li>• CISCO-PRODUCTS-MIB</li> <li>• CISCO-PROCESS-MIB</li> <li>• CISCO-RTTMON-MIB</li> <li>• CISCO-SMI-MIB</li> <li>• CISCO-STP-EXTENSIONS-MIB</li> <li>• CISCO-SYSLOG-MIB</li> <li>• CISCO-TC-MIB</li> <li>• CISCO-TCP-MIB</li> <li>• CISCO-UDLD-MIB</li> <li>• CISCO-VLAN-IPTABLE</li> <li>• RELATIONSHIP-MIB</li> <li>• CISCO-VLAN-MEMBERSHIP-MIB</li> <li>• CISCO-VTP-MIB</li> <li>• ENTITY-MIB</li> <li>• ETHERLIKE-MIB</li> <li>• IEEE8021-PAE-MIB</li> <li>• IEEE8023-LAG-MIB</li> <li>• IF-MIB</li> <li>• INET-ADDRESS-MIB</li> <li>• OLD-CISCO-CHASSIS-MIB</li> <li>• OLD-CISCO-FLASH-MIB</li> <li>• OLD-CISCO-INTERFACES-MIB</li> <li>• OLD-CISCO-IP-MIB</li> <li>• OLD-CISCO-SYS-MIB</li> <li>• OLD-CISCO-TCP-MIB</li> <li>• OLD-CISCO-TS-MIB</li> <li>• RFC1213-MIB</li> <li>• RMON-MIB</li> <li>• RMON2-MIB</li> <li>• SNMP-FRAMEWORK-MIB</li> <li>• SNMP-MPD-MIB</li> <li>• SNMP-NOTIFICATION-MIB</li> <li>• SNMP-TARGET-MIB</li> <li>• SNMPv2-MIB</li> <li>• TCP-MIB</li> <li>• UDP-MIB</li> <li>• ePM MIB</li> <li>• CISCO-STACKWISE-MIB (2960-X)</li> </ul>

For an updated list of supported MIBs, refer to the MIB Locator at [cisco.com/go/mibs](http://cisco.com/go/mibs)

#### Standards

- IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol
- IEEE 802.1p CoS Prioritization
- IEEE 802.1Q VLAN
- IEEE 802.1s
- IEEE 802.1w
- IEEE 802.1X
- IEEE 802.1ab (LLDP)
- IEEE 802.3ad
- IEEE 802.3af and IEEE 802.3at
- IEEE 802.3ah (100BASE-X single/multimode fiber only)
- IEEE 802.3x full duplex on 10BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE-T ports
- IEEE 802.3 10BASE-T
- IEEE 802.3u 100BASE-TX
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T
- IEEE 802.3z 1000BASE-X
- RMON I and II standards
- SNMP v1, v2c, and v3
- IEEE 802.3az
- IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet
- IEEE 802.1ax



Category	Specification
RFC compliance	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RFC 768 - UDP</li> <li>• RFC 783 - TFTP</li> <li>• RFC 791 - IP</li> <li>• RFC 792 - ICMP</li> <li>• RFC 793 - TCP</li> <li>• RFC 826 - ARP</li> <li>• RFC 854 - Telnet</li> <li>• RFC 951 - Bootstrap Protocol (BOOTP)</li> <li>• RFC 959 - FTP</li> <li>• RFC 1112 - IP Multicast and IGMP</li> <li>• RFC 1157 - SNMP v1</li> <li>• RFC 1166 - IP Addresses</li> <li>• RFC 1256 - Internet Control Message Protocol (ICMP) Router Discovery</li> <li>• RFC 1305 - NTP</li> <li>• RFC 1492 - TACACS+</li> <li>• RFC 1493 - Bridge MIB</li> <li>• RFC 1542 - BOOTP extensions</li> <li>• RFC 1643 - Ethernet Interface MIB</li> <li>• RFC 1757 - RMON</li> <li>• RFC 1901 - SNMP v2C</li> <li>• RFC 1902-1907 - SNMP v2</li> <li>• RFC 1981 - Maximum Transmission Unit (MTU) Path Discovery IPv6</li> <li>• RFC 2068 - HTTP</li> <li>• RFC 2131 - DHCP</li> <li>• RFC 2138 - RADIUS</li> <li>• RFC 2233 - IF MIB v3</li> <li>• RFC 2373 - IPv6 Aggregatable Addr</li> <li>• RFC 2460 - IPv6</li> <li>• RFC 2461 - IPv6 Neighbor Discovery</li> <li>• RFC 2462 - IPv6 Autoconfiguration</li> <li>• RFC 2463 - ICMP IPv6</li> <li>• RFC 2474 - Differentiated Services (DiffServ) Precedence</li> <li>• RFC 2597 - Assured Forwarding</li> <li>• RFC 2598 - Expedited Forwarding</li> <li>• RFC 2571 - SNMP Management</li> <li>• RFC 2865 - RADIUS</li> <li>• RFC 3046 - DHCP Relay Agent Information Option</li> <li>• RFC 3376 - IGMP v3</li> <li>• RFC 3580 - 802.1X RADIUS</li> </ul>

Table 20. Voltage and power ratings

Input voltage and current				
Model	Voltage (auto ranging)	Current	Frequency	
Cisco Catalyst 2960X-48FPD-L	100 to 240 VAC	9A to 4A	50 to 60 Hz	
Cisco Catalyst 2960X-48LPD-L		5A to 2A		
Cisco Catalyst 2960X-24PD-L		5A to 2A		
Cisco Catalyst 2960X-48TD-L		1A to 0.5A		
Cisco Catalyst 2960X-24TD-L		1A to 0.5A		
Cisco Catalyst 2960X-48FPS-L		9A to 4A		
Cisco Catalyst 2960X-48LPS-L		5A to 2A		
Cisco Catalyst 2960X-24PS-L		5A to 2A		
Cisco Catalyst 2960X-24PSQ-L		2A to 4A		
Cisco Catalyst 2960X-48TS-L		1A to 0.5A		
Cisco Catalyst 2960X-24TS-L		1A to 0.5A		
Cisco Catalyst 2960X-48TS-LL		1A to 0.5A		
Cisco Catalyst 2960X-24TS-LL		1A to 0.5A		





### Input voltage and current

Cisco Catalyst 2960XR-48FPD-I	100 to 264 VAC	10A to 5A	50 to 60 Hz
Cisco Catalyst 2960XR-48FPS-I		10A to 5 A	
Cisco Catalyst 2960XR-48LPD-I	90 to 264 VAC	6A to 3 A	50 to 60 Hz
Cisco Catalyst 2960XR-24PD-I		6A to 3 A	
Cisco Catalyst 2960XR-48TD-I		1A to 0.5 A	
Cisco Catalyst 2960XR-24TD-I		1A to 0.5 A	
Cisco Catalyst 2960XR-48LPS-I		6A to 3 A	
Cisco Catalyst 2960XR-24PS-I		6A to 3 A	
Cisco Catalyst 2960XR-48TS-I		1A to 0.5 A	
Cisco Catalyst 2960XR-24TS-I		1A to 0.5 A	

### Power rating (switch maximum consumption values)

Cisco Catalyst 2960X-48FPD-L	0.89 kVA
Cisco Catalyst 2960X-48LPD-L	0.48 kVA
Cisco Catalyst 2960X-24PD-L	0.47 kVA
Cisco Catalyst 2960X-48TD-L	0.049 kVA
Cisco Catalyst 2960X-24TD-L	0.034 kVA
Cisco Catalyst 2960X-48FPS-L	0.89 kVA
Cisco Catalyst 2960X-48LPS-L	0.49 kVA
Cisco Catalyst 2960X-24PS-L	0.49 kVA
Cisco Catalyst 2960X-24PSQ-L	0.16 kVA
Cisco Catalyst 2960X-48TS-L	0.051 kVA
Cisco Catalyst 2960X-24TS-L	0.039 kVA
Cisco Catalyst 2960X-48TS-LL	0.046KVA
Cisco Catalyst 2960X-24TS-LL	0.035KVA
Cisco Catalyst 2960XR-48FPD-I	0.89KVA
Cisco Catalyst 2960XR-48LPD-I	0.48KVA
Cisco Catalyst 2960XR-24PD-I	0.46KVA
Cisco Catalyst 2960XR-48TD-I	0.047KVA



## Input voltage and current

Cisco Catalyst 2960XR-24TD-I	0.039KVA	
Cisco Catalyst 2960XR-48FPS-I	0.89KVA	
Cisco Catalyst 2960XR-48LPS-I	0.47KVA	
Cisco Catalyst 2960XR-24PS-I	0.46KVA	
Cisco Catalyst 2960XR-48TS-I	0.046KVA	
Cisco Catalyst 2960XR-24TS-I	0.038KVA	
	12V	53V
Cisco Catalyst 2960X-48FPD-L	4A	15A
Cisco Catalyst 2960X-48LPD-L	4A	8A
Cisco Catalyst 2960X-24PD-L	3A	8A
Cisco Catalyst 2960X-48TD-L	4A	N/A
Cisco Catalyst 2960X-24TD-L	3A	N/A
Cisco Catalyst 2960X-48FPS-L	4A	15A
Cisco Catalyst 2960X-48LPS-L	4A	8A
Cisco Catalyst 2960X-24PS-L	3A	8A
Cisco Catalyst 2960X-24PSQ-L	N/A	N/A
Cisco Catalyst 2960X-48TS-L	5A	N/A
Cisco Catalyst 2960X-24TS-L	4A	N/A

**Note:** The wattage rating on the power supply does not represent actual power draw. It indicates the maximum power draw possible by the power supply. This rating can be used for facility capacity planning. For PoE switches, cooling requirements are smaller than total power draw, as a significant portion of the load is dissipated in the endpoints.





Table 21. Power consumption<sup>3</sup>

Measured power consumption in watts <sup>4</sup>				
Model	0% traffic <sup>5</sup>	10% traffic	100% traffic	Weighted average
Cisco Catalyst 2960X-48FPD-L	50.8	65.9	66.7	66.0
Cisco Catalyst 2960X-48LPD-L	45.7	61.1	62.0	61.2
Cisco Catalyst 2960X-24PD-L	44.7	52.3	53.1	52.3
Cisco Catalyst 2960X-48TD-L	32.9	47.0	47.8	47.1
Cisco Catalyst 2960X-24TD-L	24.9	32.2	33.1	32.3
Cisco Catalyst 2960X-48FPS-L	51.9	66.6	66.8	66.6
Cisco Catalyst 2960X-48LPS-L	46.7	60.8	61.1	60.9
Cisco Catalyst 2960X-24PS-L	41.4	49.0	49.2	49.0
Cisco Catalyst 2960X-24PSQ-L	28.5	32.8	34.8	33.0
Cisco Catalyst 2960X-48TS-L	34.9	49.5	49.7	49.5
Cisco Catalyst 2960X-24TS-L	28.0	36.8	37.1	36.9
Cisco Catalyst 2960X-48TS-LL	31.4	44.3	44.5	44.4
Cisco Catalyst 2960X-24TS-LL	25.2	32.0	32.0	32.0
Cisco Catalyst 2960XR-48FPD-I	46.7	61.8	62.5	61.9
Cisco Catalyst 2960XR-48LPD-I	40.7	54.6	55.9	54.8
Cisco Catalyst 2960XR-24PD-I	36.1	42.9	43.7	43.0
Cisco Catalyst 2960XR-48TD-I	29.7	44.7	45.6	44.8
Cisco Catalyst 2960XR-24TD-I	29.3	37.2	38.1	37.3
Cisco Catalyst 2960XR-48FPS-I	44.8	58.5	58.8	58.5
Cisco Catalyst 2960XR-48LPS-I	37.9	52.8	53.0	52.9
Cisco Catalyst 2960XR-24PS-I	36.5	43.2	43.4	43.2
Cisco Catalyst 2960XR-48TS-I	30.0	44.8	45.0	44.8
Cisco Catalyst 2960XR-24TS-I	28.8	36.0	36.2	36.0

<sup>3</sup> Disclaimer: All power consumption numbers were measured under controlled laboratory conditions and are provided as estimates.

<sup>4</sup> ATIS methodology.

<sup>5</sup> All traffic measured with EEE enabled.



Table 22. Safety and compliance

Specification	Description
Safety	UL 60950-1 Second Edition CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 Second Edition EN 60950-1 Second Edition IEC 60950-1 Second Edition AS/NZS 60950-1
EMC – emissions	47CFR Part 15 (CFR 47) Class A AS/NZS CISPR22 Class A CISPR22 Class A EN55022 Class A ICES003 Class A VCCI Class A EN61000-3-2 EN61000-3-3 KN22 Class A CNS13438 Class A
EMC – immunity	EN55024 CISPR24 EN300386 KN24
Environmental	Reduction of Hazardous Substances (RoHS) including Directive 2011/65/EU
Telco	Common Language Equipment Identifier (CLEI) code
US government certifications	USGv6 and IPv6 Ready Logo

## Warranty

### Cisco Enhanced Limited Lifetime Hardware Warranty

Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series Switches come with an Enhanced Limited Lifetime Warranty (E-LLW). The E-LLW provides the same terms as Cisco's standard limited lifetime warranty but adds next-business-day delivery of replacement hardware, where available, and 90 days of 8x5 Cisco Technical Assistance Center (TAC) support.

Your formal warranty statement, including the warranty applicable to Cisco software, appears in the Cisco information packet that accompanies your Cisco product. We encourage you to review carefully the warranty statement shipped with your specific product before use.

Cisco reserves the right to refund the purchase price as its exclusive warranty remedy. For further information about warranty terms, visit <https://www.cisco.com/go/warranty>.

### Warranty Terms

Cisco enhanced limited lifetime hardware warranty	
Device covered	Applies to all Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series Switches.





### Cisco enhanced limited lifetime hardware warranty

Warranty duration	As long as the original end user continues to own or use the product.
End-of-life policy	In the event of discontinuance of product manufacture, Cisco warranty support is limited to five (5) years from the announcement of discontinuance.
Hardware replacement	Cisco or its service center will use commercially reasonable efforts to ship a Cisco Catalyst 2960-X or 2960-XR Series replacement part for next-business-day delivery, where available. Otherwise, a replacement will be shipped within ten (10) working days after the receipt of the RMA request. Actual delivery times may vary depending on customer location.
Effective date	Hardware warranty commences from the date of shipment to customer (and in case of resale by a Cisco reseller, not more than ninety [90] days after original shipment by Cisco).
TAC support	Cisco will provide, during customer's local business hours, 8 hours per day, 5 days per week basic configuration, diagnosis, and troubleshooting of device-level problems for up to 90 days from the date of shipment of the originally purchased Cisco Catalyst 2960-X or 2960-XR Series product. This support does not include solution or network-level support beyond the specific device under consideration.
Cisco.com access	Warranty allows guest access only to Cisco.com.

## Technical Support and Services

Table 23. Technical services available for Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series Switches

### Technical services

#### Cisco Smart Net Total Care™ Service

- Around-the-clock, global access to the Cisco TAC
- Unrestricted access to the extensive Cisco.com knowledge base and tools
- Next-business-day, 8x5x4, 24x7x4, or 24x7x2 advance hardware replacement and onsite parts replacement and installation available<sup>4</sup>
- Ongoing operating system software updates within the licensed feature set<sup>4</sup>
- Proactive diagnostics and real-time alerts on Smart Call Home enabled devices

#### Cisco Smart Foundation Service

- Next-business-day advance hardware replacement as available
- Access to SMB TAC during business hours (access levels vary by region)
- Access to Cisco.com SMB knowledge base
- Online technical resources through Smart Foundation Portal
- Operating system software bug fixes and patches

#### Cisco Smart Care Service

- Network-level coverage for the needs of small and medium-sized businesses
- Proactive health checks and periodic assessments of Cisco network foundation, voice, and security technologies
- Technical support for eligible Cisco hardware and software through Smart Care Portal
- Cisco operating system and application software updates and upgrades<sup>2</sup>
- Next-business-day advance hardware replacement as available, 24x7x4 option available<sup>1</sup>



## Technical services

### Cisco SP Base Service

- Around-the-clock, global access to the Cisco TAC
- Registered access to Cisco.com
- Next-business-day, 8x5x4, 24x7x4, and 24x7x2 advance hardware replacement. Return to factory option available<sup>1</sup>
- Ongoing operating system software updates<sup>2</sup>

### Cisco Focused Technical Support Services

Three levels of premium, high-touch services are available:

- Cisco High-Touch Operations Management Service
- Cisco High-Touch Technical Support Service
- Cisco High-Touch Engineering Service

Valid Cisco Smart Net Total Care or SP Base contracts are required on all network equipment

<sup>1</sup> Advance hardware replacement is available in various service-level combinations. For example, 8x5xNBD indicates that shipment will be initiated during the standard 8-hour business day, 5 days a week (the generally accepted business days within the relevant region), with Next-Business-Day (NBD) delivery. Where NBD is not available, same-day shipping is provided. Restrictions apply; please review the appropriate service descriptions for details.

<sup>2</sup> Cisco operating system updates include the following: maintenance releases, minor updates, and major updates within the licensed feature set.

## Cisco ONE Software

[Cisco ONE Software for Access Switching](#) is available for the Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series Switches.

Cisco ONE Software offers a simplified consumption model, centered on common customer scenarios in the data center, WANs, and LANs.

Cisco ONE Software and services provide customers with four primary benefits:

- Software suites that address typical customer use scenarios at an attractive price
- Investment protection for their software purchase through software services-enabled license portability
- Access to ongoing innovation and new technology with Cisco Software Support Service (SWSS)
- Flexible licensing models to smoothly distribute customers' software spending over time

For ordering information for Cisco ONE Software for the Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series Switches, go to <https://www.cisco.com/c/en/us/products/software/one-access/switching-part-numbers.html>.

## Licensing

### Cisco DNA Subscription Licensing

Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series Switches support term-based Cisco DNA Essentials licenses (Cisco DNA Essentials).

Ordering and managing licenses with smart accounts: Creating smart accounts by using the Cisco Smart Software Manager (SSM) enables you to order devices and licensing packages and also to manage your software licenses from a centralized website. You can set up Cisco SSM to receive daily email alerts and to be notified of expiring add-on licenses that you want to renew.

When the license term expires, you can either renew the add-on license to continue using it or deactivate the add-on license and then reload the switch to continue operating with the base license capabilities.





Table 24. Features supported in Cisco DNA Essentials for Cisco Catalyst 2960-X and Cisco Catalyst 2960-XR Series

Category	Features
Network visibility	DNS-AS, Full Flexible NetFlow
Day-zero network bring-up automation	Cisco Network Plug-and-Play application
Cisco DNA Center	Discovery, inventory, topology, software image management
Network monitoring	Device 360

Table 25. Cisco Catalyst 2960-X product IDs for Cisco DNA Essentials licenses

Ports	Product ID	Description
24	C2960X-DNA-E-24=	C2960X Cisco DNA Essentials, 24-port term licenses
	C2960X-DNA-E-24-3Y	C2960X Cisco DNA Essentials, 24-port, 3-year term licenses
	C2960X-DNA-E-24-5Y	C2960X Cisco DNA Essentials, 24-port, 5-year term licenses
48	C2960X-DNA-E-48=	C2960X Cisco DNA Essentials, 48-port term licenses
	C2960X-DNA-E-48-3Y	C2960X Cisco DNA Essentials, 48-port, 3-year term licenses
	C2960X-DNA-E-48-5Y	C2960X Cisco DNA Essentials, 48-port, 5-year term licenses

Table 26. Cisco Catalyst 2960-XR product IDs for Cisco DNA Essentials licenses

Ports	Product ID	Description
24	C2960XR-DNA-E-24=	C2960XR Cisco DNA Essentials, 24-port term licenses
	C2960XR-DNA-E-24-3	C2960XR Cisco DNA Essentials, 24-port, 3-year term licenses
	C2960XR-DNA-E-24-5	C2960XR Cisco DNA Essentials, 24-port, 5-year term licenses
48	C2960XR-DNA-E-48=	C2960XR Cisco DNA Essentials, 48-port term licenses
	C2960XR-DNA-E-48-3	C2960XR Cisco DNA Essentials, 48-port, 3-year term licenses
	C2960XR-DNA-E-48-5	C2960XR Cisco DNA Essentials, 48-port, 5-year term licenses

## Software Policy

Customers with Cisco IOS IP Lite, LAN Base, or LAN Lite software feature sets will be provided with maintenance updates and bug fixes designed to maintain the compliance of the software with published specifications, release notes, and industry standards as long as the original end user continues to own or use the product or up to 1 year from the end-of-sale date for this product, whichever occurs earlier.

This policy supersedes any previous warranty or software statement and is subject to change without notice.

## Cisco Embedded Support for Cisco DNA Term Components

Cisco Embedded Support delivers the right support for Cisco software products and suites. It will keep your business applications performing as expected and protect your investment. Cisco Embedded Support for the Cisco DNA Essentials





and Cisco DNA Advantage term components is included. Cisco Embedded Support provides access to TAC support, major software updates, maintenance and minor software releases, and the Cisco Embedded Support site, for increased productivity with anytime access.

## Ordering Information

Table 27. Cisco Catalyst 2960-X Series Switches ordering information

Part number	10/100/1000 Ethernet interfaces	Uplink interfaces	Cisco IOS Software feature set	Available PoE power	FlexStack-Plus, FlexStack-Extended
WS-C2960X-48FPD-L	48	2 SFP+	LAN Base	740W	Optional
WS-C2960X-48LPD-L	48	2 SFP+	LAN Base	370W	Optional
WS-C2960X-24PD-L	24	2 SFP+	LAN Base	370W	Optional
WS-C2960X-48TD-L	48	2 SFP+	LAN Base	-	Optional
WS-C2960X-24TD-L	24	2 SFP+	LAN Base	-	Optional
WS-C2960X-48FPS-L	48	4 SFP	LAN Base	740W	Optional
WS-C2960X-48LPS-L	48	4 SFP	LAN Base	370W	Optional
WS-C2960X-24PS-L	24	4 SFP	LAN Base	370W	Optional
WS-C2960X-24PSQ-L	24	2 SFP, 2 10/100/1000BT	LAN Base	110W	No
WS-C2960X-48TS-L	48	4 SFP	LAN Base	-	Optional
WS-C2960X-24TS-L	24	4 SFP	LAN Base	-	Optional
WS-C2960X-48TS-LL	48	2 SFP	LAN Lite	-	No
WS-C2960X-24TS-LL	24	2 SFP	LAN Lite	-	No



Table 28. Cisco Catalyst 2960-XR Series Switches ordering information

Part number	10/100/1000 Ethernet interfaces	Uplink interfaces	Cisco IOS Software feature set	Available PoE power	Second FRU power supply option	FlexStack-Plus, FlexStack-Extended
WS-C2960XR-48FPD-I	48	2 SFP+	IP Lite	740W	1025W	Optional
WS-C2960XR-48LPD-I	48	2 SFP+	IP Lite	370W	640W	Optional
WS-C2960XR-24PD-I	24	2 SFP+	IP Lite	370W	640W	Optional
WS-C2960XR-48TD-I	48	2 SFP+	IP Lite	–	250W	Optional
WS-C2960XR-24TD-I	24	2 SFP+	IP Lite	–	250W	Optional
WS-C2960XR-48FPS-I	48	4 SFP	IP Lite	740W	1025W	Optional
WS-C2960XR-48LPS-I	48	4 SFP	IP Lite	370W	640W	Optional
WS-C2960XR-24PS-I	24	4 SFP	IP Lite	370W	640W	Optional
WS-C2960XR-48TS-I	48	4 SFP	IP Lite	–	250W	Optional
WS-C2960XR-24TS-I	24	4 SFP	IP Lite	–	250W	Optional

Table 29. Accessories

Part number	Description
C2960X-STACK	FlexStack-Plus hot-swappable stacking module
C2960X-FIBER-STK	FlexStack-Extended Fiber stacking module
C2960X-HYBRID-STK	FlexStack-Extended Hybrid module, with one copper and one fiber port
CAB-STK-E-0.5M	Stacking cable with a 0.5 m length
CAB-STK-E-1M	Stacking cable with a 1.0 m length
CAB-STK-E-3M	Stacking cable with a 3.0 m length
CAB-CONSOLE-RJ45	Console cable 6 feet with RJ-45
CAB-CONSOLE-USB	Console cable 6 feet with USB Type A and mini-B connectors
PWR-CLP	Power cable restraining clip
RCKMNT-1RU-2KX=	Spare rack-mount kit for Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series for 19-inch racks
RCKMNT-REC-2KX=	1 RU recessed rack-mount kit for Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series

Table 30. Cisco Catalyst 2960-X Series redundant power supply options





Part number	Description
PWR-RPS2300	Cisco Redundant Power System 2300 and blower, no power supply
BLNK-RPS2300=	Spare bay insert for Cisco Redundant Power System 2300 for Cisco Catalyst 2960-X Series Switches
CAB-RPS2300-E=	Spare RPS 2300 cable for Cisco Catalyst 2960-X Series Switches
BLWR-RPS2300=	Spare 45 CFM blower for RPS 2300
C3K-PWR-750WAC=	RPS 2300 750W AC power supply spare for Cisco Catalyst 2960-X Series

For more information about the RPS 2300, visit [cisco.com/en/US/products/ps7130/index.html](https://www.cisco.com/en/US/products/ps7130/index.html).

Table 31. Cisco Catalyst 2960-XR Series power supply options

Part number	Description
PWR-C2-250WAC <sup>6</sup>	Second FRU power supply and fan for all non-PoE 2960-XR switches, provides 250W AC of power
PWR-C2-640WAC <sup>4</sup>	Second FRU power supply and fan for all 370W PoE+ 2960-XR switches, provides 640W AC of power
PWR-C2-1025WAC <sup>4</sup>	Second FRU power supply and fan for all 740W PoE+ 2960-XR switches, provides 1025W AC of power
PWR-C2-250WAC=	Spare FRU power supply and fan for all non-PoE 2960-XR switches, provides 250W AC of power
PWR-C2-640WAC=	Spare FRU power supply and fan for all 370W PoE+ 2960-XR switches, provides 640W AC of power
PWR-C2-1025WAC=	Spare FRU power supply and fan for all 740W PoE+ 2960-XR switches, provides 1025W AC of power



<sup>6</sup> The first FRU power supply and fan module is configured automatically when the switch is ordered. The second redundant FRU power supply and fan module is an option while configuring the order.

Table 32. Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series SFP and SFP+ modules

**SFP and SFP+ modules**

For the list of supported SFP and SFP+ modules, visit

[https://www.cisco.com/en/US/products/hw/modules/ps5455/products\\_device\\_support\\_tables\\_list.html](https://www.cisco.com/en/US/products/hw/modules/ps5455/products_device_support_tables_list.html).

Table 33. Power cords for Cisco Catalyst 2960-X Series

Part number	Description
CAB-16AWG-AC	AC power cord, 16AWG
CAB-ACE	AC power cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M
CAB-L620P-C13-US	Power cord, 250VAC, 15A, NEMA L6-20 to C13, US
CAB-ACI	AC power cord (Italy), C13, CEI 23-16, 2.5m
CAB-ACU	AC power cord (UK), C13, BS 1363, 2.5m
CAB-ACA	AC power cord (China/Australia), C13, AS 3112, 2.5m
CAB-ACS	AC power cord (Switzerland), C13, IEC 60884-1, 2.5m
CAB-ACR	AC power cord (Argentina), C13, EL 219 (IRAM 2073), 2.5m
CAB-ACC	CORD, PWR, CHINA, 10A, IEC 320, C13 (APN=CS-PWR-CH)
CAB-JPN-12A	CABASY, POWER CORD, JAPAN 2P, PSE, 12A @125VAC
CAB-L620P-C13-JPN	Power cord, 250VAC, 15A, NEMA L6-20 to C13, JAPAN
CAB-IND	Power cord for India
CAB-C15-ISR	Power cord for Israel
CAB-ACSA	Power cord for South Africa
CAB-AC15A-90L-USA	15A AC power cord, right angle (United States)
CAB-ACE-RA	Power cord Europe, right angle
CAB-ACI-RA	Power cord Italy, right angle
CAB-ACU-RA	Power cord UK, right angle
CAB-ACC-RA	Power cord China, right angle
CAB-ACA-RA	Power cord, Australia, right angle
CAB-ACS-RA	Power cord for Switzerland, right angle
CAB-ACR-RA	Power cord, Argentina, right angle
CAB-JPN-RA	Power cord, Japan, right angle



Part number	Description
CAB-C15-CBN	Cabinet jumper power cord, 250 VAC 13A, C14-C15 connectors
CAB-ACBZ-12A	AC power cord (Brazil) 12A/125V BR-3-20 plug for less than 12A device

Table 34. Power cords for Cisco Catalyst 2960-XR Series

Part number	Description
CAB-TA-NA=	AC power cord for Cisco Catalyst 2960-XR (North America)
CAB-TA-AP=	AC power cord for Cisco Catalyst 2960-XR (Australia)
CAB-TA-AR=	AC power cord for Cisco Catalyst 2960-XR (Argentina)
CAB-TA-SW=	AC power cord for Cisco Catalyst 2960-XR (Switzerland)
CAB-TA-UK=	AC power cord for Cisco Catalyst 2960-XR (United Kingdom)
CAB-TA-JP=	AC power cord for Cisco Catalyst 2960-XR (Japan)
CAB-TA-250V-JP=	Japan 250VAC power cord for Cisco Catalyst 2960-XR (Japan)
CAB-TA-EU=	AC power cord for Cisco Catalyst 2960-XR (Europe)
CAB-TA-IT=	AC power cord for Cisco Catalyst 2960-XR (Italy)
CAB-TA-IN=	AC power cord for Cisco Catalyst 2960-XR (India)
CAB-TA-CN=	AC power cord for Cisco Catalyst 2960-XR (China)
CAB-TA-DN=	AC power cord for Cisco Catalyst 2960-XR (Denmark)
CAB-TA-IS=	AC power cord for Cisco Catalyst 2960-XR (Israel)
CAB-C15-CBN=	Cabinet jumper power cord, 250 VAC 13A, C14-C15 connectors
CAB-C15-CBN-JP=	Japan Cabinet Jumper Power Cord, 250 VAC 13A, C14-C15
CAB-TA-JP-RA=	Japan AC Right Angled Power Cord for Cisco Catalyst 2960XR

### Optics Compatibility Information

The Cisco Catalyst 2960-X and 2960-XR Series Switches support a wide range of optics. Because the list of supported optics is updated on a regular basis, consult the tables available here for compatibility information: [Optics Compatibility](#).





## Contact Cisco

For more information about Cisco products, contact:

- Phone: +1 800 553-NETS (6387)
- [Worldwide Product Support](#)
- Company website: [Cisco.com](http://Cisco.com)

## Cisco Capital

**Flexible payment solutions to help you achieve your objectives.**

Cisco Capital makes it easier to get the right technology to achieve your objectives, enable business transformation and help you stay competitive. We can help you reduce the total cost of ownership, conserve capital, and accelerate growth. In more than 100 countries, our flexible payment solutions can help you acquire hardware, software, services and complementary third-party equipment in easy, predictable payments. [Learn more.](#)



**Americas Headquarters**  
Cisco Systems, Inc.  
San Jose, CA

**Asia Pacific Headquarters**  
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.  
Singapore

**Europe Headquarters**  
Cisco Systems International BV Amsterdam,  
The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at <https://www.cisco.com/go/offices>.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: <https://www.cisco.com/go/trademarks>. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)



*Presidencia de la República Dominicana*

SANTO DOMINGO, REPÚBLICA DOMINICANA

12 de Julio de 2018

A quien Pueda Interesar

Por medio de la presente se hace constar que la empresa IQtek Solutions, S.R.L., portadora del RNC No. 130876967, ha realizado implementaciones de proyectos de Soluciones y Materiales de Cableado Estructurado y Componentes de Red, **Switches de Comunicación** y de Core, Router, etc., incluyendo instalación, configuración y puesta en marcha de estos equipos, en nuestra institución. Además con este Proveedor hemos trabajado Contratos de Servicios y Soporte, alcanzando los objetivos propuestos.

Constancia emitida a solicitud de la parte interesada a los doce (12) días del mes de Julio del año 2018.

Atentamente,

Francis Coste Álvarez

Director de Tecnología de la Información & Comunicación





Laboratorios Sued, S.R.L.  
Carretera La Isabela, Pantoja,  
Santo Domingo Oeste, República Dominicana.  
Tel.: (809) 561-5001, Fax: (809) 561-5200,  
Apartado Postal 847  
www.labsued.com  
RNC: 101-14504-8

### “A QUIEN PUEDA INTERSAR”

Por medio de la presente hacemos constar que hemos recibido SATISFACTORIAMENTE, de parte de la empresa **IQtek Solutions, S.R.L.**, lo siguiente:

- Smatnet 24x7x4 **Switch Cisco Catalyst 3850 24 Port Data IP Base**,
- Router Cisco 2921 Voice Bundle, PVDM3-32, UC License PAK, FL-CUBE5
- Smartnet 8x5xNBD Cisco UP Phone 7841

La presente certificación se expide a solicitud de parte interesada a los cuatro (4) días del mes de Abril de 2018.

Atentamente,

Amaury Puello

Gerente de compras







Sistema Nacional de Atención a Emergencias y Seguridad (9-1-1)  
*"Año del Desarrollo Agroforestal"*

2017-D04-1560

Santo Domingo, R.D.  
 29 de Noviembre del 2017

**A quien pueda interesar:**

Por medio de la presente hacemos constar que hemos recibido CONFORME por el proveedor IQtek Solutions S.R.L la entrega de los proyectos:

Proyecto de "Adquisición, instalación, configuración y puesta en marcha de la Solución de Cableado Estructurado de alta disponibilidad, Telefonía IP y Seguridad Lógica de la Sede Norte del 9-1-1", según lo indicado en la Orden de Compra OR-2016-32, a propósito del procedimiento por Licitación Pública Nacional No. 911-CCC-LPN-2015-09, que fuera adjudicado a dicho proveedor en fecha 30 de noviembre 2015, en el cual se adquirió lo siguiente:

DESCRIPCION	ENTREGABLE
RACKS	- (11) RACKS DE DOS POSTES (DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS). - (13) ORGANIZADORES VERTICALES
ORGANIZADOR VERTICAL	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS). - (11) ORGANIZADORES HORIZONTAL
ORGANIZADOR HORIZONTAL	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS). - (4) BANDEJAS HORIZONTALES
BANDEJAS HORIZONTAL	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS). - (4) BANDEJAS HORIZONTALES DOBLES
BANDEJAS HORIZONTAL DOBLE	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS). - (3) GABINETES DE PARED
GABINETES DE PARED	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS). - (4) FIREWALL
FIREWALL	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Sistema Nacional de Atención a Emergencias y Seguridad (9-1-1)  
**"Año del Desarrollo Agroforestal"**

	- (25) SWITCH CISCO CATALYST 3750X-48P-E
<b>SWITCH DE RED 48 PUERTOS</b>	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).
	- (12) SWITCH CISCO CATALYST 3750X-24P-E
<b>SWITCH DE RED 24 PUERTOS</b>	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).
	- (20) CABLE DE STACK DATA
<b>CABLES PARA STACK SWITCHES</b>	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).
	- (20) CABLE DE POWER PARA STACK
<b>CABLES DE POWER PARA STACK</b>	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).
	- (4) SWITCH CISCO NEXUS 3524X
<b>SWITCH CISCO NEXUS</b>	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).
	- (92) MINI GBIC SFP-10G-SR
<b>MINI GBIC</b>	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).
	- (4) MINI GBIC GLC-T
<b>MINI GBIC</b>	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).
	- (1) SOLUCIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA VIDEO WALL DE LA SALA DE DESPACHO (108 SALIDAS)
<b>CABLEADO VIDEO WALL SALA DE DESPACHO</b>	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).
	- (1) SOLUCIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA VIDEO WALL DE LA SALA DE VIDEO VIGILANCIA URBANA (180 SALIDAS)
<b>CABLEADO VIDEO WALL SALA DE VIDEO VIGILANCIA URBANA</b>	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).
	- (1) SOLUCIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA USUARIOS DATA (A) (450 SALIDAS)
<b>CABLEADO USUARIOS DATA (A)</b>	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).
	- (1) SOLUCIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA USUARIOS DATA (B) (89 SALIDAS)
<b>CABLEADO USUARIOS DATA (B)</b>	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).
	- (1) SOLUCIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA USUARIOS DATA (C) (44 SALIDAS)
<b>CABLEADO USUARIOS DATA (C)</b>	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).
	- (1) SOLUCIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA USUARIOS DATA (D) (243 SALIDAS)
<b>CABLEADO USUARIOS DATA (D)</b>	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).
	- (900) PATCH CORD COLOR VERDE
<b>PATCH CORD</b>	- (300) PATCH CORD COLOR ROJO



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Sistema Nacional de Atención a Emergencias y Seguridad (9-1-1)  
*"Año del Desarrollo Agroforestal"*

SOLUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA CUARTO DE COMUNICACIONES A GABINETES	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS). - (1) SOLUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA DESDE CUARTO DE COMUNICACIONES A CADA UNO DE LOS 22 GABINETES DEL DATA CENTER
SOLUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA DESDE GARITA NO. 1 A MEET ME ROOM	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS). - (1) SOLUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA DESDE GARITA NO. 1 HASTA EL MEET ME ROOM
SOLUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA DESDE CASETA DE CHOFERES A MEET ME ROOM	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS). - (1) SOLUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA DESDE CASETA DE CHOFERES HASTA EL MEET ME ROOM
SOLUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA DESDE SALA DE MONITOREO A MEET ME ROOM	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS). - (1) SOLUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA DESDE SALA DE MONITOREO HASTA EL MEET ME ROOM
SOLUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA DESDE MEET ME ROOM A CUARTO DE COMUNICACIONES	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS). - (1) SOLUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA DESDE EL MEET ME ROOM HASTA EL CUARTO DE COMUNICACIONES
ACCESS POINTS	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS). - (13) ACCESS POINTS
BANDEJA PLÁSTICA CERRADA	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS). - (1) BANDEJA PLÁSTICA CERRADA
UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA (PDU) GARITAS	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS). - (3) UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA (PDU)
UPS GARITAS	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS). - (3) UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY (UPS)
CENTRAL TELEFÓNICA	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS). - (1) CENTRAL TELEFÓNICA (ADMINISTRATIVA) - (2) MÓDULOS GSM GATEWAY
TELÉFONOS EJECUTIVO	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).  - (20) TELÉFONOS EJECUTIVOS
MÓDULO DE EXPANSIÓN DE LÍNEAS	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).  - (3) MÓDULOS DE EXPANSIÓN DE LÍNEAS
	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).







**Sistema Nacional de Atención a Emergencias y Seguridad (9-1-1)**  
***"Año del Desarrollo Agroforestal"***

TELÉFONO SENCILLO	- (126) TELÉFONOS SENCILLOS  (DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).
TELÉFONO PARA SALÓN DE CONFERENCIAS	- (6) TELÉFONOS PARA SALÓN DE CONFERENCIAS  (DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS). - (1) PROGRAMA DE CAPACITACIÓN
PROGRAMA DE CAPACITACIÓN	(DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).

Proyecto de "Equipamiento Tecnológico del Data Center del 9-1-1, Zona Norte", según lo indicado en la Orden de Compra No. 47/16, a propósito del al Procedimiento por Licitación Pública Nacional, Referencia No. 911-CCC-LPN-2015-11, que fuera adjudicado a dicho proveedor en fecha 21 de diciembre 2015, en el cual se adquirió lo siguiente:

DESCRIPCION	ENTREGABLE
Cableado Estructurado y Telefonía 9-1-1 Zona Norte	- (1) SERVIDOR 24GB RAM - (1) SERVIDOR 64GB RAM - (2) SERVIDORES 128GB RAM  (DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).
RED DE ÁREA DE ALMACENAMIENTO (SAN)	- (2) STORAGE AREA NETWORK (SAN)  (DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).
Licenciamiento	- (1) MS EXCHANGE SERVER 2013 O SUPERIOR - (1) MS SQL 2014 O SUPERIOR  (DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).
GABINETES	- (22) GABINETES DE 45 U  (DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).
EQUIPOS KVM	- (1) CONSOLA KVM - (1) SWITCH KVM  (DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).
CLIMATIZACIÓN Y GESTIÓN DE DATA CENTER	- (6) UNIDADES DE AIRE CONDICIONADO - (1) SISTEMA DE GESTIÓN DE AMBIENTE (EMS) PARA DATA CENTER - (1) SERVICIO MANTENIMIENTO POR UN AÑO  (DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).





Sistema Nacional de Atención a Emergencias y Seguridad (9-1-1)  
*"Año del Desarrollo Agroforestal"*

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS)	- (3) SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).
GABINETE PRINCIPAL DE UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA (PDU PRINCIPAL)	- (2) MAIN PDU (DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).
CONTENEDOR PASILLO CALIENTE	- (1) CONTENEDOR DE PASILLO CALIENTE (DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).
PDU VERTICALES	- (48) PDU VERTICALES DE 5.7KW PARA GABINETES DE 45U (DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).
REGLETAS ATS	- (16) REGLETAS ATS DE 20A (DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).
PISO TÉCNICO ELEVADO	- (115) METROS CUADRADOS DE PISO TÉCNICO ELEVADO. (DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).
SOLUCIÓN DE RESPALDO	- (1) SOLUCIÓN DE RESPALDO (DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).
PROGRAMA DE CAPACITACIÓN	- (1) PROGRAMA DE CAPACITACIÓN (SAN   SOLUCIÓN DE RESPALDO   SOLUCIÓN DE UPS   SOLUCIÓN DE CLIMATIZACIÓN) (DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ENMIENDAS).

Proyecto de "Adquisición e instalación de Equipos de Conectividad para las Sedes y Centros de Acopio", según lo indicado en Orden de Compra No. OR-2016-61, a propósito del procedimiento por Licitación Pública Nacional No. 911-CCC-LPN-2015-16, que fuera adjudicado a dicho proveedor en fecha 3 de marzo 2016, en el cual se adquirió lo siguiente:

DESCRIPCION	ENTREGABLE
SWITCH SEDE 9-1-1witch Sede 9-1-1	7
TRANSCEIVER SFP+ -LR	5
TRANSCEIVER SFP+ -ER	5
PATCH CORD DE FIBRA OPTICA LC/LC	8
PATCH CORD DE FIBRA OPTICA LC/FC	8
TRANSCEIVER SFP+ -SR	6
PATCH CORD DE FIBRA OPTICA LC/LC	8
PROGRAMA DE CAPACITACION	1





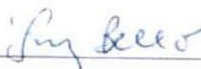
Sistema Nacional de Atención a Emergencias y Seguridad (9-1-1)  
*"Año del Desarrollo Agroforestal"*

Proyecto de "Adquisición de Equipos de Telecomunicación del 9-1-1", según lo indicado en Orden de Compra No. OR-2016-32, a propósito del procedimiento por Exclusividad No. 911-CCC-PE-2016-07, que fuera adjudicado a dicho proveedor en fecha 15 de julio 2016, en el cual se adquirió lo siguiente:

DESCRIPCION	ENTREGABLE
SWITCH CISCO WS-C3750X-48P-e	4
SWITCH CISCO Nexus 3524x	2
SWITCH CISCO WS-C3750X-24P-e	3
SWITCH CISCO WS-C3560-24TS-e	2
MINI Gbic SFP-10G-SR	32

Cabe precisar que la presente constancia de CONFORMIDAD, no inhibe el derecho de reclamar posteriormente por posibles defectos o vicios ocultos que puedan ocurrir en el futuro con dicho artículo.

Atentamente,

  
 Luz Bello

Directora Administrativa y Financiera



LB/cm







## A QUIEN PUEDA INTERESAR

Por este medio hacemos constar que la empresa IQTEK Solutions, S. R. L., representada por su presidente el Sr. Roberto Rodríguez, mantiene relaciones comerciales con esta organización desde hace más de cuatro (4) años, cumpliendo con sus obligaciones en los proyectos que han ejecutado con nosotros, como lo son:

Implementación y soporte de Sistema de Telefonía y Contact Center Cisco.

Implementación y soporte de switches Cisco para Data Center.

Implementación y soporte de Solución Wireless de Cisco.

Aprovisionamiento de switches de acceso y teléfonos IP Cisco.

Implementación y soporte de NGF Fortigate.

Consultoría en redes LAN/WAN para mejoras de Servicio.

Esta solicitud se expide a favor de la parte interesada, en Santo Domingo, Distrito Nacional, a los veintiséis (26) días del mes de febrero del año dos mil diecinueve (2019).

Atentamente,

  
José Miguel Reynoso  
Gerente de Infraestructura y Telecomunicaciones

Vicepresidencia de Tecnología de Información y Comunicaciones

Primera ARS  
de Humano



am/JMR...





### “A QUIEN PUEDA INTERSAR”

Por medio de la presente certificamos que la empresa **IQtek Solutions, S.R.L.**, es proveedora de equipos informáticos en esta institución. La misma realizó el Proyecto de Core de Comunicaciones, cambios de la infraestructura completa de redes, la cual incluye los siguientes equipos y servicios:

Switch Cisco Catalyst 2960x de 48 puertos

Switch Cisco Catalyst 2960x de 24 Puertos

SFP 10G Module

Cisco Nexus 92160YC-X

Cisco Smartnet Total Care para Cisco Catalyst 2960X 48 Puertos

Cisco Smartnet Total Care para Cisco Catalyst 2960X 24 Puertos

Cisco Smartnet Total Care para Cisco Nexus 92160YC-X

Instalación y Configuración de la solución

La presente certificación se expide a solicitud de parte interesada a los veintisiete (27) días del mes de Noviembre de 2017.

Atentamente,

  
Ricardo Peña  
IT Manager





*Presidencia de la República Dominicana*

SANTO DOMINGO, REPÚBLICA DOMINICANA

12 de enero de 2017

**A quien Pueda Interesar**

Por medio de la presente se hace constar que la empresa IQtek Solutions S.R.L., portadora del RNC No. 130876967, ha realizado implementaciones de proyectos de Soluciones y Componentes de Red, **Switches de Comunicación** y de Core Router. Etc. Incluyendo instalación, configuración y puesta en marcha de estos equipos, en nuestra institución. Además con este Proveedor hemos trabajado Contratos de Servicios y Soporte, alcanzando los objetivos propuestos.

Constancia emitida a solicitud de la parte interesada a los Doce (12) días del mes de enero del año 2017.

Atentamente,

**Francis Coste Álvarez**

Director de Tecnología de la Información & Comunicación





A Quien Pueda Interesar:

Por medio de la presente se hace constar que la empresa **IQtek Solutions S.R.L.**, ha realizado implementaciones de proyectos tales como: ventas e implementación de **Equipos de Redes LAN Switches y Router marca Cisco (Voz, Call Manager, CCX, AQM, SocialMiner, Jabber, entre otras)**, en nuestra empresa. Además con este Proveedor hemos trabajado Contratos de Servicios y Soporte, los cuales han alcanzado los objetivos propuestos y han cumplido con nuestras expectativas.

Constancia emitida a solicitud de la parte interesada a los Veintiun (21) días del mes de Noviembre del año 2016.

Atentamente,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "María del Carmen Marcelino".

María del Carmen Marcelino  
Gerente Tecnología de la Información



Carretera Villa Mella, Zona Industrial La Isabela  
Santo Domingo, República Dominicana  
Tel. (809) 239-4622  
www.gerdaumetaldom.com

Av. Independencia km. 6 1/2  
Santo Domingo, República Dominicana  
Tel. (809) 533-5888  
www.gerdaumetaldom.com

Aut. Duarte km. 22 1/2, Parque Industrial Dua  
Santo Domingo, República Dominicana  
Tel. (809) 568-2270  
www.gerdaumetaldom.com

A small, handwritten mark or signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.



5 de Marzo del 2019

Señores  
**Consejo del Poder Judicial (CPJ)**  
Santo Domingo, D. N.

Referencia: Licitación Pública Nacional No. **LPN-CPJ-02-2019**

Asunto: **Certificación Garantía Productos Ofertados**

Distinguidos señores:

Por medio de la presente certificamos que las condiciones de garantía de cada equipo ofertado por nosotros en la licitación de referencia, es como sigue a continuación:

- **Switches de Comunicación:**  
**Tres (3) años Mínimo 8x5.** La Garantía comenzara a partir de la entrega de los equipos.

Atentamente,

  
Franklyn Geovanny Ciprian Goodin  
Representante Legal



**SANTO DOMINGO**

Calle Gala #8  
Arroyo Hondo Viejo  
809-540-4250  
ventas@iqtek.com.do

[www.iqteksolutions.com](http://www.iqteksolutions.com)

FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN DE FABRICANTE

**Fecha:** **Febrero 26, 2019**  
*(This letter was issued as of 25 February 2019)*

**A:** **IQtek Solutions**

**Referencia:** **Consejo del Poder Judicial - "ADQUISICION DE DIECISEIS (16) SWITCHES DE COMUNICACION PARA OFICINAS A NIVEL NACIONAL"- LPN-CPJ-02-2019**

Cisco Systems, Inc. ("Cisco"), sociedad debidamente constituida bajo las leyes del Estado de California, Estados Unidos, con domicilio social en 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, EE.UU., como proveedor de productos de redes y servicios asociados, confirma en este acto que, en la fecha de firma de la presente autorización, IQtek Solutions (el "Partner"), desea participar en la Oferta o Proyecto referenciado en el encabezado y ha suscrito un acuerdo para la compra y reventa de productos y/o servicios Cisco que le faculta para lo siguiente:

- (1) revender y/o distribuir los productos y/o servicios Cisco en Republica Dominicana a los usuarios finales ubicados dentro de dicho territorio;
- (2) presentar ofertas, negociar y suscribir el correspondiente contrato con su empresa en relación con los productos/servicios anteriormente descritos y fabricados o suministrados por Cisco. El Partner actúa como contratista independiente y no tiene ninguna facultad para comprometer y/o vincular a Cisco o sus afiliadas de ninguna forma.

Cisco prestará, conforme a los términos de los acuerdos suscritos con sus canales autorizados, servicios de soporte y de garantía sobre los productos Cisco adquiridos través de sus canales autorizados.

La presente autorización tiene validez en la fecha indicada en la parte superior de esta autorización.

En caso de necesitar cualquier información adicional, rogamos no dude en ponerse en contacto con Gina Acosta en el 305 718 2600. Para más información acerca del programa de canales autorizados de Cisco pueden visitar la siguiente URL: <http://www.cisco.com/web/partners/index.html>.

La persona que suscribe esta autorización se encuentra debidamente facultada para firmar en nombre de: **Cisco Systems, Inc.**

Atentamente,



Phil Lozano, Director, Finance





## CURRÍCULO DEL PERSONAL PROFESIONAL PROPUESTO

1. **Cargo propuesto:** Técnico (Implementación De Almacenamiento)
2. **Nombre de la firma:** IQTEK SOLUTIONS, SRL
3. **Nombre del individuo:** Alfonso A. Ramírez Burgos.
4. **Fecha de nacimiento:** 21 de Agosto 1992 **Nacionalidad:** Dominicano
5. **Educación:** Actualmente Cursando la Carrera de Ingeniera en Informática en APEC – Rep. Dom.  
2003- 2007 Título de Bachiller, Liceo Exp. Altagracia Amelia Ricard Calventi (UASD).
6. **Asociaciones profesionales a las que pertenece:** N/A

### 7. Otras especialidades:

#### Capacidad 1 / Information Technology

Habilidades: Soporte, diagnostico, implementación de Infraestructura de Servidores (Windows/Linux).

#### Capacidad 2 / Networking

Habilidades: Soporte, diagnostico, implementación de Infraestructura de redes Cisco (Data Center y Wireless), Almacenamiento (NetApp), entre otras marcas.

#### Capacidad 3 / Telecommunication

Habilidades: Soporte, diagnóstico y mantenimiento de Enlaces Microondas (Motorola, Exal y Ceragon), Red WiMAX 4G.

- IT Essentials: Hardware and PC
- Cisco Certified Design Associate
- Cisco Certified Network Associate R&S (Certified ID: CSC012041590)
- Cisco Certified Network Associate Wireless (Certified ID:CSCO12041590)
- Cisco Certified Network Associate DC (Certified ID:CSCO12041590)
- Enterprise Networks Architecture Mobility Field Engineer Representative
- Cisco Certified Network Professional (Certified ID: CSC012041590)
- Microsoft Technology Associate (Certified ID: E323-3012)
- Microsoft Certified Professional (Certified ID: E323-3012)
- MPLS And VPN Fundamental (Black-Cube)
- NetApp Accredited Installation Professional (NetApp University)



A small, handwritten mark or signature in blue ink, consisting of a simple loop.

- NetApp Administration Data On Tap 7-Mode (NetApp University)
- NetApp Data Management Administration (Certified ID: NETAPP00055243 )
- Implementing Cisco Unified Fabric (Nexus 5k/7k) (FastLane)

**8. Países donde tiene experiencia de trabajo:** República Dominicana

**9. Idiomas** Español (Bueno), Ingles (Nivel Medio)

### 10. Historia Laboral

Desde: 2014 Hasta Actualidad, Empresa: IQTEK SOLUTIONS, SRL

Cargos desempeñados: IT Specialist/Support – Services Delivery and Support

Desde : 2007 Hasta 2009, Empresa: Stream Global Services

Cargos desempeñados: Técnico Profesional

<b>11. Detalle de las actividades asignadas:</b>	<b>12. Trabajos que ha realizado que mejor demuestran la capacidad para ejecutar las tareas asignadas:</b>
<p>Ingeniero Técnico: Encargados de la implementación de Almacenamiento</p>	<p>Nombre de la tarea o proyecto: Implementación de Almacenamiento Centralizado, Data Center de la UCE</p> <p>Año: 2013</p> <p>Lugar: Oficina Principal de la UCE (San Pedro de Macoris.) Rep. Dom.</p> <p>Contratante: Universidad Central del Este (UCE)</p> <p>Principales características del proyecto: Implementación de Almacenamiento Centralizado, Data Center de la UCE</p> <p>Actividades desempeñadas: Técnico Ejecutor del proyecto</p>





# Cisco Certifications

## Alfonso Ramirez

HAS SUCCESSFULLY COMPLETED THE CISCO CERTIFICATION REQUIREMENTS AND IS RECOGNIZED AS A

### Cisco Certified Network Professional



CERTIFICATION DATE April 22, 2014  
VALID THROUGH April 22, 2017  
CISCO ID No. CSC012041590

John Chambers  
Chairman and CEO  
Cisco Systems, Inc.

Validate this certificate's authenticity at  
[www.cisco.com/go/verifycertificate](http://www.cisco.com/go/verifycertificate)  
Certificate Verification No. 417514168926BPAF

©2006 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. CCVP, the Cisco logo, and the Cisco Square Bridge logo are trademarks of Cisco Systems, Inc. Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn is a service mark of Cisco Systems, Inc. and Access Registrar, Aironet, BPX, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, Cisco, the Cisco Certified Internetwork Expert logo, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, the Cisco Systems logo, Cisco Unity, Enterprise/Solver, EtherChannel, EtherFast, EtherSwitch, Fast Step, Follow Me Browsing, FormShare, GigaDrive, GigaStack, HomeLink, Internet Quotient, IOS, IP/TV, IQ Expertise, the IQ logo, IQ Net Readiness Scorecard, iQuick Study, LightStream, Linksys, MeetingPlace, MGX, Networking Academy, Network Registrar, Packet, PIX, ProConnect, RateMUX, ScriptShare, SlideCast, SMARTnet, StackWise, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient, and TransPath are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this document or Website are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (0809R)

10175939  
0429



## Curriculum Vitae

### Jeramel Elías Polanco Brun

#### DATOS PERSONALES

Cedula : 001-1856672-8  
 Fecha nacimiento : 27 Enero 1990  
 Lugar nacimiento : Santo Domingo, D.N.  
 Dirección : C/ José Nicolás Casimiro, no. 171, E/Espailat  
 Santo Domingo, D.N., Rep. Dominicana  
 Cel. : 809-850-4329  
 E- mail : jeramelp@gmail.com

#### Formación Académica

2008\_2011 : Educación Superior  
 Instituto Tecnológico de las Américas, ITLA  
 (Tecnólogo en Redes de la Información)  
 2015\_2016 : Grado ( Cursando )  
 Universidad del Dominico Americano ( UNICDA )  
 (Ingeniero en Sistemas)

#### IDIOMAS

Ingles : Segunda lengua (Fluido)

#### Cursos Realizados

ITLA : \* Tecnología de la Información (IT Essentials)  
 : \* Cisco Certified Network Associate (CCNA)  
 : \* Enrutamiento Avanzado (CCNP BSCI)  
 : \* Cableado Estructurado (Panduit)  
 : \* Diseño de Redes (CCDA)  
 : \* Seguridad de Redes de la Información (Security +)  
 : \* Introducción a Sistemas Operativos  
 : \* Microsoft Windows Server 2003  
 : \* Sistema Operativo Linux  
 : \* Redes Inalámbricas (Wireless)

FastLane : \* CAPPS - Implementing Cisco UC Applications  
 : \* DCUFI - Implementing Cisco DC Unified Fabric  
 : \* Implementing Cisco Business Edition 6000



A small, handwritten mark or signature in blue ink, consisting of a loop and a vertical stroke.

## Certificaciones

Cisco:

CCIE Data Center :  
#52914



CCNA Voice : \* Cisco Certified Network Associate Voice  
 CCNP : \* Cisco Certified Network Professional  
 CCNP DC : \* Cisco Certified Network Professional Data Center

VMware:

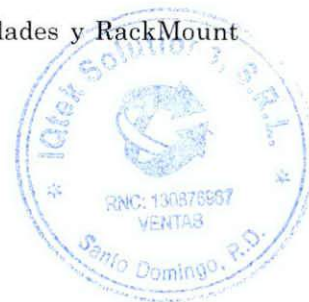
VCP5-DCV : \* VMware Certified Prof - DC Virtualization  
 VCP6-NV : \* VMware Certified Prof - Network Virtualization

Netapp:

NAIP : \* NetApp Accredited Installation Professional  
 NCDA : \* NetApp Certified Data Administrator (C-DOT)  
 NCIE : \* NetApp Certified Implementation Expert (C-DOT)

## EXPERIENCIA LABORAL

- Administración de infraestructura basada en MS AD 2008, MSSQL 2008, AV KasperSky, MS - ISA Server, MS Dynamics.
- Diseño, Implementación y Administración de redes LAN y WAN avanzadas.
- Diseño, Implementación y Administración de plataforma de comunicaciones unificadas Cisco. Aplicaciones: CUCM, CUC, CUPS, UCCX, WFM.
- Diseño, Implementación y Administración de soluciones Fortinet, tales como: FortiGate, FortiADC y FortiAnalyzer.
- Diseño, Implementación y Administración de ambientes virtuales Vmware vSphere.
- Diseño, Implementación y Administración de Redes LAN Data Center con Cisco como plataforma usando equipos Nexus 5000 y Nexus 7000.
- Diseño, Implementación y administración de redes SAN con Cisco como plataforma usando equipos Nexus 5000 y MDS 9000.
- Diseño, Implementación y administración de servidores blades y RackMount Cisco UCS.



- Diseño, Implementación y administración de unidades de almacenamiento Netapp FAS ( Data ONTAP 7-Mode y Cluster Mode ).

## PROYECTOS Y REFERENCIA

## \*\*MAPFRE BHD

Migración de plataforma de Telefonía IP Nortel a Cisco.

Cont. Randy Robles  
 Cel. 809-390-3529

## \*\*AFP Popular

Migración de plataforma de Telefonía IP Nortel a Cisco.

Cont. Miguel Frometa  
 Cel. 809-544-5380

## \*\*Páginas Amarillas

Migración de servidores de Rack HP a Servidores Cisco UCS Serie B en plataforma de virtualización Vmware vSphere.

Cont. Rafael Restituyo  
 Cel. 809-796-7133

## \*\*Páginas Amarillas

Migración de Switches SAN Brocade 500 a Cisco Nexus 5672UP.

Cont. Rafael Restituyo  
 Cel. 809-796-7133

## \*\*Banco BHD Leon

Migración de Switches Core Catalyst 6509 a Cisco Nexus 7710.

Cont. Daniel Peña  
 Cel. 809-796-7133

## REFERENCIA LABORAL

Customer Service  
 Support Professional  
 2007\_2009

: Stream Global Services 809-980-6700

Consultor de  
 Redes de Datos  
 Y Help Desk  
 (2011\_2012)

: eServices & Support 809-518-2416

IT Specialist  
 (2013\_Actualidad)

: IQtek Solutions 809-540-4250



A small, handwritten mark or signature in blue ink, located to the right of the stamp.





# Cisco Certifications

## Jeramel E. Polanco Brun

has successfully completed the Cisco certification exam requirements and is recognized as a

### Data Center



CCIE No. 52914  
Date Certified May 24, 2016

Validate this certificate's authenticity at  
[www.cisco.com/go/verifycertificate](http://www.cisco.com/go/verifycertificate)  
Certificate Verification No. 425194168996FRWL

© 2016 Cisco and/or its affiliates

Chuck Robbins  
Chief Executive Officer  
Cisco Systems, Inc.

7080239615  
0602

05 de Marzo del 2019


Señores  
**Consejo del Poder Judicial**  
Santo Domingo, D. N.

Referencia: **LPN-CPJ-02-2019**

Distinguidos señores:

Por medio de esta comunicación, hacemos constar que contamos con un inventario de todas las partes y piezas necesarias para dar soporte a todos los equipos después de su puesta en producción.

Atentamente,

  
Franklyn Geovanny Ciprian Goodin\*  
Representante Legal



SANTO DOMINGO

Calle Gala #8  
Arroyo Hondo Viejo  
809-540-4250  
ventas@iqtek.com.do

[www.iqteksolutions.com](http://www.iqteksolutions.com)