

REPUBLICA DE EL SALVADOR, C.A.  
MINISTERIO DE LA DEFENSA NACIONAL



1/13

### CONTRATO DE SUMINISTRO

Licitación Abierta DR-CAFTA LA/016/2022/MDN denominada "SUMINISTRO DE EQUIPOS, ACCESORIOS Y SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DE LA RED DE DATOS INSTITUCIONAL – SISTEMA DE COMUNICACIONES DE LA FUERZA ARMADA (SICOMFA)", resolución No.31-ADJ-2022.

**No. 16-BC-2022**

Nosotros, **RODOLFO ANTONIO DELGADO MONTES**, mayor de edad, Abogado, del domicilio de Antiguo Cuscatlán, departamento de La Libertad, portador de mi Documento Único de Identidad número [REDACTED]

[REDACTED] actuando en nombre y representación del Estado y Gobierno de El Salvador, específicamente del Ministerio de la Defensa Nacional, institución con Número de Identificación Tributaria [REDACTED]

[REDACTED] en carácter de Fiscal General de la República y que en el transcurso de este instrumento me denominaré "**EL CONTRATANTE**" y **JOSÉ ORLANDO GÓMEZ**, mayor de edad, técnico en electrónica, del domicilio de Mejicanos, departamento de San Salvador, portador del Documento Único de Identidad Número [REDACTED] y Número de Identificación Tributaria [REDACTED]

[REDACTED] actuando en calidad de Presidente de la Junta Directiva y por tanto Representante Legal de **SOLUTECNO, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE**, la cual puede abreviarse **SOLUTECNO, S.A. DE C.V.**, del domicilio de Mejicanos, departamento de San Salvador, con Número de Identificación Tributaria [REDACTED] y Registro de Contribuyente del Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles a la Prestación de Servicios número doscientos cincuenta y cuatro mil trescientos noventa y tres - cinco; que en lo sucesivo del presente instrumento me denominaré el "**CONTRATISTA**" y en las calidades antes expresadas **MANIFESTAMOS**: Que hemos acordado otorgar y en efecto otorgamos el presente contrato proveniente del proceso de Licitación Abierta DR-CAFTA LA/016/2022/MDN denominado "SUMINISTRO DE EQUIPOS, ACCESORIOS Y SERVICIOS PARA EL

*[Handwritten signature]*

MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DE LA RED DE DATOS INSTITUCIONAL- SISTEMA DE COMUNICACIONES DE LA FUERZA ARMADA (SICOMFA)", de conformidad a la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, que en adelante se denominará LACAP, su Reglamento que en adelante se denominará RELACAP y Tratado de Libre Comercio entre República Dominicana-Centroamérica y Estados Unidos de América y a las cláusulas que se detallan a continuación: **I) OBJETO DEL CONTRATO:** EL CONTRATISTA se compromete a suministrar lo siguiente:

ÍTEM	BIEN SOLICITADO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO NETO	IVA	TOTAL
1	Actualización del enlace entre el centro de datos y las unidades militares, que incluye:						
	a.-Suministro de switch para enlace de datos.	1.- 29 switches Marca Alcatel-Lucent. 2.- Modelo: OS6465-T12 3.- Ocho (08) puertos de cobre 10/100/1000 BaseT. 4.- Dos (02) puertos combos SFP/RJ45. 5.- 2 puertos de fibra SFP a 1Gbps. 6.- Se incluye kit de montaje en rack. 7.- Puerto RJ-45 para administración, se incluye conector de administración y cable. 8.- Administración: Vía CLI o GUI. 9.- Actualización Vía FTP, TFTP, SFTP o SCP. 10.- Capa 2 con funciones de enrutamiento básico. 11.- Cumplimiento de estándares: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q VLAN, IEEE 802.3x, IEEE 802.3x, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad. 12.- Capacidad de conmutación (Total 24 Gb/s). 13.- Funcionamiento fiable en un rango de temperatura ambiente de entre -10 °C y 60 °C. 14.- Se Incluye un SFP a 1 GBps multimodo por switch, 15.- Apilamiento en chasis virtual con hasta cuatro (04) equipos administrados con una sola dirección IP. 16.- Solución de código diversificado seguro AOS que protege contra vulnerabilidades, exploits de código, malware y puertas traseras. 17.- Capacidad para ruteo estático. 18.- Soporte para ruteo RIP v1 y v2. 19.- Soporte para VRRP v1 y v2. 20.- Enrutamiento basado en políticas y balanceo de cargas de servidores. 21.- Servidor DHCP v4. 22.- Integrado y compatible con la consola de administración Omnivista 2500, se incluyen las licencias necesarias para agregar estos equipos a la consola actual.	29	UNIDAD	\$1,600.00	\$208.00	\$52,432.00



ÍTEM	BIEN SOLICITADO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO NETO	IVA	TOTAL
		Se incluye un protector de línea por switch (29 en total)					
2	Modernización de las redes LAN en las unidades militares, que incluye:						
	a.- Suministro de switch de veinticuatro (24) puertos a 1G.	1.- 14 switches Marca Alcatel-Lucent. 2.- Modelo: OS6360-P24 3.- Se incluye kit de montaje en rack. 4.- Se incluye switch con veinticuatro (24) puertos cobre 10/100/1000 BaseT con PoE +. 5.- Se incluyen dos (02) puertos de fibra SFP a 1G y dos puertos combo RJ45/SFP. 6.- Puerto RJ45 para administración, se incluye conector de administración y cable. 7.- Administración: Vía CLI o GUI. 8.- Actualización Vía FTP, TFTP, SFTP o SCP. 9.- Capa 2 con funciones de enrutamiento básico. 10.- Cumplimiento de estándares: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q VLAN, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad. 11.- Fuente de alimentación interna de 180w. 12.- Compatible con la consola y sistema de gestión de red OMNIVISTA 2500 NMS Alcatel-Lucent 13.- Capacidad de conmutación (total) 92 Gb/s. Se incluyen todos los periféricos accesorios y materiales necesarios para la instalación y funcionamiento del mismo.	14	UNIDAD	\$2,645.00	\$343.85	\$41,843.90
	b.- Suministro de switch de cuarenta y ocho (48) puertos a 1G.	1.- 1 switches de 48 puertos Marca Alcatel-Lucent. 2.- Modelo: OS6360-P48 3.- Se incluye kit de montaje en rack. 4.- Se incluye switch marca Alcatel-Lucent, modelo OS6360-P48 con veinticuatro (24) puertos cobre 10/100/1000 BaseT con PoE +. 5.- Se incluyen dos (02) puertos de fibra SFP a 1G y dos (02) puertos combos RJ45/SFP. 6.- Puertos RJ45 para administración se incluye conector de administración y cable. 7.- Administración: Vía CLI o GUI. 8.- Actualización Vía FTP, TFTP, SFTP o SCP. 9.- Capa 2 con funciones de enrutamiento básico. 10.- Cumplimiento de estándares: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q VLAN, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad. 11.- Fuente de alimentación interna de 350w. 12.- Compatible con la consola y sistema de gestión de red OMNIVISTA 2500 NMS Alcatel-Lucent 13.- Capacidad de conmutación (total) 140	1	UNIDAD	\$4,645.00	\$603.85	\$5,248.85

81-7

ÍTEM	BIEN SOLICITADO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO NETO	IVA	TOTAL
		Gb/s. Se incluyen todos los periféricos accesorios y materiales necesarios para la instalación y funcionamiento del mismo.					
TOTAL							\$99,524.75

El CONTRATANTE, podrá variar las cantidades de los bienes contratados, de acuerdo a las necesidades y disponibilidad financiera para este objeto. El CONTRATISTA garantiza que los bienes antes descritos, serán entregados de la misma calidad que los ofertados o en su defecto de mejor calidad y especificaciones técnicas a las originalmente contratadas; asimismo, deberá cumplir con los plazos de entrega para los suministros de los bienes contratados y el reemplazo del equipo, materiales y accesorios que no cumplan con las características técnicas o resulten defectuosos, sin costo alguno para el Ministerio de la Defensa Nacional en un tiempo no mayor a lo establecido en la cláusula IV) PLAZO Y FORMA DE ENTREGA, contados a partir de haber sido notificado por escrito. **II) DOCUMENTOS CONTRACTUALES:** Forman parte integral del contrato los siguientes documentos: Requerimiento de compra, Bases de la Licitación Abierta DR-CAFTA LA/016/2022/MDN, adenda número uno de fecha veinte de abril de dos mil veintidós, nota aclaratoria número uno de fecha veinte de abril de dos mil veintidós, adenda número dos de fecha veintisiete de abril de dos mil veintidós, nota aclaratoria número dos de fecha veintisiete de abril de dos mil veintidós, recomendación de la Comisión de Evaluación de Ofertas, resolución de adjudicación No. 31-ADJ-2022, ofertas, orden de pedido, resoluciones modificativas, garantía de cumplimiento de contrato, aclaraciones, consultas y otros documentos que emanaren del presente contrato, los cuales son complementarios entre sí y serán interpretados en forma conjunta. En caso de discrepancia entre alguno de los documentos contractuales y este contrato, prevalecerá el contrato. **III) FUENTE DE FINANCIAMIENTO, PRECIO Y FORMA DE PAGO:** Las obligaciones emanadas del presente instrumento serán cubiertas con cargo a fondos GOES, presupuesto ordinario de esta Cartera de Estado, año 2022, para lo cual se ha verificado la correspondiente disponibilidad presupuestaria. El





CONTRATANTE se compromete a cancelar al CONTRATISTA la cantidad de **NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO DÓLARES CON SETENTA Y CINCO CENTAVOS DE DÓLAR DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$99,524.75)**, incluyendo el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, el cual será pagado por **EL CONTRATANTE**, por medio de cheque o transferencia bancaria, a más tardar sesenta (60) días calendario, después de entregar a la Dirección Financiera Institucional, los documentos siguientes: La(s) factura(s) duplicado cliente de consumidor final y orden de pedido. Dicha(s) factura(s) deberá ser elaborada a nombre del Ministerio de la Defensa Nacional, especificando el número de contrato, número de orden de pedido y NIT de este Ministerio ( [REDACTED] ), el nombre de la persona que recibe los suministros, adjuntando acta de recepción del mismo, la cual deberá de contener: Nombre completo, número de DUI y firma de la persona que entrega por parte del CONTRATISTA; nombre completo, cargo, número de DUI y firma de la persona que recibe y sello de la unidad o dependencia militar que recibe. Conforme a lo establecido en el inciso tercero del artículo 162 del Código Tributario y resolución número 12301-NEX-2165-2007, de fecha tres de diciembre de dos mil siete, emitida por el Ministerio de Hacienda, la institución contratante ha sido designada agente de retención del Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, por lo que retendrá en concepto de anticipo de dicho impuesto, el uno por ciento (1%) sobre el precio del objeto del contrato correspondiente; asimismo, si a las órdenes de pedido se les aplica la retención del uno por ciento (1%) antes mencionado, será necesario que el CONTRATISTA detalle dicha retención en la factura de consumidor final que emita. Para efectos de pago, el CONTRATISTA deberá presentar a la Dirección Financiera Institucional del Ministerio de la Defensa Nacional un número de cuenta bancaria. **IV) PLAZO, LUGAR DE ENTREGA DEL SUMINISTRO Y VIGENCIA DEL CONTRATO:** a.- **PLAZO:** El CONTRATISTA entregará el objeto del contrato en un plazo no mayor de setenta y cinco (75) días calendario, contados a partir de la fecha en que el CONTRATISTA reciba del Ministerio de la Defensa Nacional la copia del contrato

61-7

debidamente legalizado y la orden de pedido emitida por la Dirección de Adquisiciones y Contrataciones Institucional. **b.- LUGAR DE ENTREGA DEL SUMINISTRO:** El CONTRATISTA entregará los ítems 1 y 2 en diversos lugares a nivel nacional, la dirección exacta será proporcionada en su momento al CONTRATISTA. **c.- VIGENCIA DEL CONTRATO:** La vigencia del contrato será a partir de la formalización del contrato hasta el treinta y uno de diciembre de dos mil veintidós. **V) GARANTÍA:** Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones derivadas del presente contrato el CONTRATISTA a través de bancos o sociedades de seguros autorizados por la Superintendencia del Sistema Financiero de El Salvador, otorgará a favor del Estado y Gobierno de El Salvador en el Ramo de la Defensa Nacional, la garantía abajo detallada, la cual además, deberá contener identificación precisa del número de contrato, denominación del proceso, monto y vigencia según corresponda: **Garantía de cumplimiento de contrato**, de conformidad al artículo treinta y cinco de la LACAP, dicha garantía será equivalente al DIEZ POR CIENTO (10%) del monto total del contrato, con una vigencia de DOCE MESES, contados a partir de la entrega de la copia del contrato debidamente legalizado y deberá entregarse en la Dirección de Adquisiciones y Contrataciones Institucional del Ministerio de la Defensa Nacional, **original y 3 copias**, dentro de los diez (10) días hábiles, posteriores a que el CONTRATISTA reciba del Ministerio de la Defensa Nacional, copia del contrato debidamente legalizado. **VI) ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO:** El seguimiento al cumplimiento de las obligaciones contractuales estará a cargo de la Administradora del Contrato, la señora [REDACTED] de alta en el C-VI del Estado Mayor Conjunto de la Fuerza Armada, nombrada según acuerdo número un mil trescientos treinta y siete de fecha veintitrés de mayo del dos mil veintidós, teniendo como atribuciones las establecidas en los artículos ochenta y dos bis, ciento veintidós de la LACAP, cuarenta y dos, inciso tercero, setenta y cuatro, setenta y cinco, inciso segundo, setenta y siete, ochenta y ochenta y uno del RELACAP y otras establecidas en el presente contrato. La administradora del contrato hará los reclamos al contratista por vicios o deficiencias en el tiempo establecido en el artículo ciento veintidós de la LACAP. En caso de que la administradora del contrato sea trasladada o encomendada a misión oficial, que no le





permita continuar con dicha administración, tomará su responsabilidad quien le reciba, debiendo nombrarse por un nuevo acuerdo. **VII) ACTA DE RECEPCIÓN:** Corresponderá a la administradora del contrato en coordinación con el contratista, la elaboración y firma de las actas de recepción definitivas, parciales, provisionales, según corresponda, las cuales contendrán como mínimo lo que establece el artículo setenta y siete del RELACAP. **VIII) MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y PROHIBICIONES:** El "CONTRATANTE" podrá modificar el contrato en ejecución, de común acuerdo entre las partes, respecto del objeto, monto y plazo del mismo, siguiendo el procedimiento establecido en la LACAP. Para ello, el "CONTRATANTE" autorizará la modificativa mediante resolución razonada y la correspondiente modificativa que se genere será firmada por el señor Fiscal General de la República y por "EL CONTRATISTA" debiendo estar conforme a las condiciones establecidas en el artículo ochenta y tres A de la LACAP y artículo veintitrés, literal "k" del RELACAP. Si en cualquier momento durante la ejecución del contrato "EL CONTRATISTA" encontrase impedimentos para las entregas del suministro, notificará con prontitud y por escrito al "CONTRATANTE", e indicará la naturaleza de la demora, sus causas y su posible duración, tan pronto como sea posible. Después de recibir la notificación el "CONTRATANTE" evaluará la situación y podrá prorrogar el plazo de las entregas. En este caso, la prórroga del plazo se hará mediante modificación al contrato, la cual será autorizada por el "CONTRATANTE" mediante resolución razonada y la modificativa será firmada por el señor Fiscal General de la República y el CONTRATISTA, de conformidad a lo establecido en los artículos ochenta y seis y noventa y dos, inciso segundo de la LACAP, así como los artículos setenta y seis y ochenta y tres del RELACAP. Por otra parte, el contrato podrá prorrogarse una sola vez, por un período igual o menor al pactado inicialmente, para lo cual deberá seguirse lo establecido en el artículo ochenta y tres de la LACAP, así como el artículo setenta y cinco del RELACAP; dicha prórroga será autorizada mediante resolución razonada por el "CONTRATANTE" y la prórroga del contrato será firmada por el señor Fiscal General de la República y el CONTRATISTA. Respecto a las prohibiciones, se estará a lo dispuesto en el artículo ochenta y tres B

*[Handwritten signature]*

de la LACAP. **IX) CESIÓN:** Salvo autorización expresa del Ministerio de la Defensa Nacional, el CONTRATISTA no podrá transferir o ceder a ningún título, los derechos y obligaciones que emanan del presente contrato. La transferencia o cesión efectuada sin la autorización antes referida dará lugar a la caducidad del contrato, procediéndose además a hacer efectiva la garantía de cumplimiento de contrato. **X) SANCIONES:** En caso de incumplimiento el CONTRATISTA expresamente se somete a las sanciones que emanaren de la LACAP ya sea imposición de multa por mora, inhabilitación, extinción, las que serán impuestas siguiendo el debido proceso por el contratante, a cuya competencia se somete para efectos de su imposición. **XI) CAUSALES DE EXTINCIÓN CONTRACTUAL:** El presente contrato podrá extinguirse por las causales establecidas en el artículo noventa y tres de la LACAP. **XII) TERMINACIÓN BILATERAL.** Las partes contratantes podrán acordar la extinción de las obligaciones contractuales en cualquier momento, siempre y cuando no concurra otra causa de terminación imputable al CONTRATISTA y que por razones de interés público hagan innecesario o inconveniente la vigencia del contrato. **XIII) SOLUCIÓN DE CONFLICTOS:** En caso de conflicto ambas partes se someten a sede judicial señalando para tal efecto como domicilio especial la ciudad de San Salvador, a la competencia de cuyos tribunales se someten; en caso de embargo al CONTRATISTA, el contratante nombrará al depositario de los bienes que se le embargaren al CONTRATISTA, quien releva al contratante de la obligación de rendir fianza y cuentas, comprometiéndose el CONTRATISTA a pagar los gastos ocasionados, inclusive los personales aunque no hubiere condenación en costas. **XIV) INTERPRETACIÓN DEL CONTRATO:** El contratante se reserva la facultad de interpretar el presente contrato, de conformidad a la Constitución de la República, la LACAP, el RELACAP, demás legislación aplicable, y los principios generales del derecho administrativo y de la forma que más convenga a los intereses del Ministerio de la Defensa Nacional, con respecto a la prestación objeto del presente instrumento, pudiendo en tal caso girar las instrucciones por escrito que al respecto considere convenientes. El CONTRATISTA expresamente acepta tal disposición y se obliga a dar estricto cumplimiento a las instrucciones que al respecto dicte el



Ministerio de la Defensa Nacional. **XV) PROHIBICIÓN AL TRABAJO INFANTIL Y PROTECCIÓN A LA PERSONA ADOLESCENTE TRABAJADORA:** Si durante la ejecución del contrato se probare, por la Dirección General de Inspección de Trabajo del Ministerio de Trabajo y Previsión Social, incumplimiento por parte del CONTRATISTA a la normativa que prohíbe el trabajo infantil y de protección de la persona adolescente trabajadora, se deberá tramitar el procedimiento sancionatorio que dispone el artículo 160 de la LACAP, para determinar el cometimiento o no durante la ejecución del contrato de la conducta tipificada como CAUSAL DE INHABILITACIÓN en el artículo 158 romano V, literal b) de la LACAP, relativa a la invocación de hechos falsos para obtener la adjudicación de la contratación. Se entenderá por comprobado el incumplimiento a la normativa por parte de la Dirección General de Inspección de Trabajo del Ministerio de Trabajo y Previsión Social, si durante el trámite de re-inspección se determina que hubo subsanación por haber cometido una infracción, o por el contrario y se remitiere a procedimiento sancionatorio y en este último caso deberá finalizar el procedimiento para conocer la resolución final. **XVI) MARCO LEGAL:** El presente contrato queda sometido en todo a la LACAP, RELACAP, Tratado de Libre Comercio entre República Dominicana-Centroamérica y Estados Unidos de América, la Constitución de la República y en forma subsidiaria a las leyes de la República de El Salvador, aplicables a este contrato. **XVII) NOTIFICACIONES Y COMUNICACIONES:** "EL CONTRATANTE": Ministerio de la Defensa Nacional, Dirección de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, ubicada en Alameda Doctor Manuel Enrique Araujo, kilómetro 5½ carretera a Santa Tecla, San Salvador, departamento de San Salvador, teléfono 2250-0100, extensión 1135 y "EL CONTRATISTA": Ciudad satélite, pasaje Aries #27M, San Salvador, departamento de San Salvador, teléfono 2133-4444 y 76004747 y correo electrónico administración@solutechno.com.sv. Todas las comunicaciones o notificaciones referentes a la ejecución de este contrato serán válidas solamente cuando sean hechas por escrito en las direcciones que las partes han señalado. En fe de lo cual suscribimos el presente contrato, en la ciudad de San

7

Salvador departamento de San Salvador, a los seis días del mes de julio del año dos mil veintidós.

  
RODOLFO ANTONIO DELGADO MONTES  
FISCAL GENERAL DE LA REPÚBLICA





JOSÉ ORLANDO GÓMEZ  
REPRESENTANTE LEGAL DE  
SOLUTECNO, S. A. DE C.V.



En la ciudad de San Salvador, departamento de San Salvador, a las once horas y quince minutos del día seis de julio de dos mil veintidós. Ante mí, **ELSI MADALI MARTÍNEZ DE DUQUE**, Notario, de este domicilio, comparece el señor **RODOLFO ANTONIO DELGADO MONTES**, de cuarenta y ocho años de edad, Abogado, del domicilio de Antiguo Cuscatlán, departamento de La Libertad, persona de mi conocimiento, con Documento Único de Identidad número [REDACTED] [REDACTED] quien actúa en nombre y representación del Estado y Gobierno de El Salvador, específicamente del Ministerio de la Defensa Nacional, institución con Número de Identificación Tributaria [REDACTED] [REDACTED] en carácter de Fiscal General de la República; personería que doy fe de ser legítima y suficiente por haber tenido a la vista el Decreto Legislativo número Doscientos Cincuenta y Cuatro, emitido por la Asamblea Legislativa el día veintidós de diciembre de dos mil veintiuno, publicado en el Diario Oficial número Doscientos Cuarenta y Cinco, Tomo número Cuatrocientos Treinta y Tres, de fecha veintitrés de diciembre de dos mil veintiuno; mediante el cual la Asamblea Legislativa eligió en el cargo de Fiscal General de la República, al Abogado Rodolfo Antonio Delgado Montes, para el período que inició a partir del seis de enero del año dos mil veintidós y concluye el cinco de enero del año dos mil veinticinco y quien actúa sobre la base de lo dispuesto en los artículos Ciento Noventa y Tres, ordinal quinto de la Constitución de






la República; Dieciocho literal "i" de la Ley Orgánica de La Fiscalía General de la República y Dieciocho, inciso Cuarto de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, los cuales le conceden facultades para celebrar contratos como el presente y quien en el transcurso de este instrumento se denominará **"EL CONTRATANTE"** y por otra parte el señor **JOSÉ ORLANDO GÓMEZ**, quien es de sesenta y un años de edad, técnico en electrónica, del domicilio de Mejicanos, departamento de San Salvador, a quien por el presente acto conozco e identifico por medio del Documento Único de Identidad Número [REDACTED] y Número de Identificación Tributaria [REDACTED] actuando en calidad de Presidente de la Junta Directiva y por tanto Representante Legal de **SOLUTECNO, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE**, la cual puede abreviarse **SOLUTECNO, S.A. DE C.V.**, de este domicilio, con Número de Identificación Tributaria [REDACTED] y Registro de Contribuyente del Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles a la Prestación de Servicios número doscientos cincuenta y cuatro mil trescientos noventa y tres - cinco; personería que doy fe de ser legítima y suficiente por haber tenido a la vista: a) Fotocopia certificada por Notario de Testimonio de Escritura Pública de Constitución de Sociedad, otorgada en la ciudad de Santa Tecla, departamento de La Libertad, a las dieciocho horas del día veinte de octubre de dos mil dieciséis, ante los oficios notariales de José Israel Martínez Rodríguez, en la cual consta que su naturaleza y denominación son como se han relacionado; en la Cláusula Décima Primera consta que la administración de la sociedad, según lo decida la Junta General de Accionistas, estará confiada a un Administrador Único Propietario y su respectivo suplente, quienes duraran en sus funciones tres años, pudiendo ser reelectos y para el ejercicio de la representación judicial y extrajudicial, así como el uso de la firma social de la sociedad, se estará a lo dispuesto por el artículo doscientos sesenta del Código de Comercio; inscrita en el Registro de Comercio al número ciento cuatro del libro número tres mil seiscientos cincuenta y siete con fecha veinticuatro de octubre de dos mil dieciséis. b) Fotocopia certificada



por Notario de Testimonio de Escritura Pública de Modificación al Pacto Social por Aumento de Capital, otorgada en la ciudad de San Salvador, departamento de San Salvador, a las diez horas del día veintisiete de junio de dos mil diecinueve, ante los oficios notariales de Delmy Roxana Cuellar Linares, inscrita en el Registro de Comercio al número sesenta y siete del libro cuatro mil ciento treinta seis de fecha uno de octubre de dos mil diecinueve. c) Fotocopia certificada por Notario de Testimonio de Escritura Pública de Modificación al Pacto Social por cambio de domicilio, otorgada en la ciudad de San Salvador, departamento de San Salvador, a las diez horas del día veinte de enero de dos mil veinte, ante los oficios notariales Vilma Doris Rodríguez Amaya, inscrita en el Registro de Comercio al número setenta y uno del libro cuatro mil ciento ochenta y cuatro de fecha veintidós de enero de dos mil veinte. d) Fotocopia certificada por Notario de Credencial de Elección de Junta Directiva, extendida por la Secretaria de Sesión de Junta General de Accionistas de SOLUTECNO, S.A. DE C.V., señora Liliane Ilse Landaverde Castro, en la que consta que según acta nueve de sesión de Asamblea General celebrada el día treinta de mayo de dos mil veintidós, el señor José Orlando Gómez, fue electo como Presidente de la Junta directiva de la Sociedad, para un período de tres años, contados a partir su elección; inscrita en el Registro de Comercio al número ciento tres del Libro cuatro mil quinientos ochenta y seis, del Registro de Sociedades, con fecha veinticuatro de junio de dos mil veintidós, que en lo sucesivo del presente instrumento se denominará el **“CONTRATISTA”** y **ME DICEN:** Que reconocen como suyas las firmas que calzan el anterior contrato de suministro y que se leen “Ilegible” e “Ilegible”, respectivamente, suscrito en esta ciudad el día de hoy, así como las obligaciones que respaldan, según las cuales el Contratista suministrará al Contratante los productos referidos en la Cláusula Primera del anterior contrato cuyas características y especificaciones se han descrito detalladamente en el mismo y el **CONTRATANTE** pagará en concepto de precio por dicho suministro, la suma de **NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO DÓLARES CON SETENTA Y CINCO CENTAVOS DE DÓLAR DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA**, precio incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la

Prestación de Servicios; dicho suministro será entregado de la forma siguiente: **a.- PLAZO:** El CONTRATISTA entregará el objeto del contrato en un plazo no mayor de setenta y cinco días calendario, contados a partir de la fecha en que el CONTRATISTA reciba del Ministerio de la Defensa Nacional la copia del contrato debidamente legalizado y la orden de pedido emitida por la Dirección de Adquisiciones y Contrataciones Institucional. **b.- LUGAR DE ENTREGA DEL SUMINISTRO:** El CONTRATISTA entregará los ítems uno y dos en diversos lugares a nivel nacional, la dirección exacta será proporcionada en su momento al CONTRATISTA. **c.- VIGENCIA DEL CONTRATO:** La vigencia del contrato será a partir de la formalización del contrato hasta el treinta y uno de diciembre de dos mil veintidós. Reconociendo asimismo todas y cada una de las demás cláusulas, condiciones, obligaciones, causales de terminación, sometimientos y otros que dicho contrato posee. Hago constar que tuve a la vista los documentos que acreditan que el contratista no tiene impedimentos, incapacidades o inhabilidades para ofertar o contratar. Son auténticas las firmas relacionadas, por haber sido puestas ante mi presencia por los comparecientes, a quienes impuse de los efectos legales de la presente acta Notarial que consta de tres hojas útiles que comienzan al pie del documento que se autentica, y leída que les hube íntegramente lo escrito en un sólo acto, manifestaron su conformidad, ratificaron el contenido y para constancia juntos firmamos. **DOY FE. -**

  
RODOLFO ANTONIO DELGADO MONTES  
FISCAL GENERAL DE LA REPÚBLICA

  
JOSÉ ORLANDO GÓMEZ  
REPRESENTANTE LEGAL DE  
SOLUTECNO, S. A. DE C.





  
ELSI MADALI MARTÍNEZ DE DUQUE  
NOTARIO







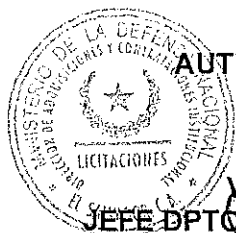


		<b>GOBIERNO DE EL SALVADOR</b>		
Ramo de la Defensa Nacional		UNIDAD DE ADQUISICIONES		PREVISION NO:null
UACI del Ministerio de Defensa		Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL		
<b>ORDEN DE PEDIDO</b>				
Lugar y Fecha:		<b>Km 5 1/2, carretera a Santa Tecla, 09 de Agosto del 2022</b>		No.Orden:2273/2022
<b>RAZON SOCIAL DEL SUMINISTRANTE</b>				<b>NIT</b>
SOLUTECNO, S.A. DE C.V.				
CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
29	Unidad	ITEM No 1 ACTUALIZACIÓN DEL ENLACE ENTRE EL CENTRO DE DATOS Y LAS UNIDADES MILITARES, QUE INCLUYE: A.-SUMINISTRO DE SWITCH PARA ENLACE DE DATOS. (VER ESPECIFICACIONES TECNICAS AL REVERSO ODP) 61606	\$1,808.00	\$52,432.00
-	-	<b>TOTAL.....</b>	-	\$52,432.00
SON: cincuenta y dos mil cuatrocientos treinta y dos 00/100 dolares				
OBSERVACIONES: CONTR. No.16-BC-2022 DEL 06JUL022 DENOMINADO SUMINISTRO DE EQUIPOS, ACCESORIOS Y SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DE LA RED DE DATOS INSTITUCIONAL(SICOMFA), POR \$99,524.75, SE RETENDRA EL 1% DE IVA, PARA TRAMITE DE PAGO ANTES DE LOS 4 DIAS HABILES DEL MES, FACT. DUPLICADO CLIENTE A NOMBRE DEL MINISTERIO DE LA DEFENSA NACIONAL, INDICANDO No. ODP Y ACTA DE RECEPCIÓN; VALIDA PARA TRAMITE DE QUEDAN POR 60 DIAS CALENDARIO, FORMA DE PAGO SEGUN CLAUSULA III DEL CONTRATO, P/SUMINISTRO, P DE ENTREGA: DE ACUERDO A CLAUSULA IV DEL CONTRATO				
LUGAR DE ENTREGA:EN LAS OFICINAS DEL C-VI DEL EMCFA, UBICADO EN ALAMEDA DOCTOR MANUEL ENRIQUE ARAUJO, KILÓMETRO 5 ½ CARRETERA A SANTA TECLA, EDIFICIO DEL ESTADO MAYOR CONJUNTO DE LA FUERZA ARMADA. SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR, COORDINAR CON ADMINISTRADORA DE CONTRATO [REDACTED] DE ALTA EN EL C-VI DEL EMCFA.				
 Firma del Administrador de Contrato Encargado de Orden de Pedido			 Luis Hidalgo 12/08/2022 10:20 a.m.	
				

Elaborado por:TFLORES



ÍTEM	BIEN SOLICITADO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO NETO	IVA	TOTAL
1	ACTUALIZACIÓN DEL ENLACE ENTRE EL CENTRO DE DATOS Y LAS UNIDADES MILITARES, QUE INCLUYE:						
	A.- SUMINISTRO DE SWITCH PARA ENLACE DE DATOS.	1.- 29 switches Marca Alcatel-Lucent. 2.- Modelo: OS6465-T12 3.- Ocho (08) puertos de cobre 10/100/1000 BaseT. 4.- Dos (02) puertos combos SFP/RJ45. 5.- 2 puertos de fibra SFP a 1Gbps. 6.- Se incluye kit de montaje en rack. 7.- Puerto RJ-45 para administración, se incluye conector de administración y cable. 8.- Administración: Vía CLI o GUI. 9.- Actualización Vía FTP, TFTP, SFTP o SCP. 10.- Capa 2 con funciones de enrutamiento básico. 11.- Cumplimiento de estándares: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q VLAN, IEEE 802.3x, IEEE 802.3x, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad. 12.- Capacidad de conmutación (Total 24 Gb/s). 13.- Funcionamiento fiable en un rango de temperatura ambiente de entre -10 °C y 60 °C. 14.- Se Incluye un SFP a 1 Gbps multimodo por switch, 15.- Apilamiento en chasis virtual con hasta cuatro (04) equipos administrados con una sola dirección IP. 16.- Solución de código diversificado seguro AOS que protege contra vulnerabilidades, exploits de código, malware y puertas traseras. 17.- Capacidad para ruteo estático. 18.- Soporte para ruteo RIP v1 y v2. 19.- Soporte para VRRP v1 y v2. 20.- Enrutamiento basado en políticas y balanceo de cargas de servidores. 21.- Servidor DHCP v4. 22.- Integrado y compatible con la consola de administración Omnivista 2500, se incluyen las licencias necesarias para agregar estos equipos a la consola actual. Se incluye un protector de línea por switch (29 en total)	29	UNIDAD	\$1,600.00	\$208.00	\$52,432.00



AUTENTICADO

VIRULA

JEFE DPTO. DE ADQUISICIONES POR CONTRATO

CONFIDENCIAL



**ACTA DE RECEPCIÓN No. 11/2022/C-VI/EMCFA**  
**CONTRATO No. 16-BC-2022**

En las instalaciones del Conjunto VI "Informática y Comunicaciones" del Estado Mayor Conjunto de la Fuerza Armada, con sede en la ciudad de San Salvador, a las quince horas del doce de octubre de dos mil veintidós, reunidos los suscritos: LIC. JOSÉ MAURICIO CASTELLANOS, representante de la empresa SOLUTECNO, S.A. DE C.V e [REDACTED], Administradora del Contrato 16-BC-2022, con el objeto de **RECEPCIONAR A ENTERA SATISFACCIÓN**, el suministro de los bienes contemplados en la orden de pedido N° 2273/2022 de fecha 09AGO022 y factura N° 0008 de fecha 12OCT022, por un monto de CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS 00/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$52,432.00), según detalle:

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
29	Unidad	ITEM No. 1 ACTUALIZACIÓN DEL ENLACE ENTRE EL CENTRO DE DATOS Y LAS UNIDADES MILITARES, QUE INCLUYE: A.- SUMINISTRO DE SWITCH PARA ENLACE DE DATOS.	\$1,808.00	\$52,432.00
TOTAL				\$52,432.00

Se hace constar que los bienes recibidos cumplen con las condiciones y especificaciones técnicas previamente definidas en el contrato.

En cumplimiento a los Arts. 82 Bis literal e) y 77 RELACAP y no habiendo más que hacer constar, firmamos y ratificamos la presente acta.

ENTREGUÉ



SOLUTECNO  
S.A. de C.V. El Salvador, C.A.

JOSÉ MAURICIO CASTELLANOS

DUI N° [REDACTED]

SOLUTECNO, S.A. DE C.V.

RECIBÍ



ADMINISTRADORA DEL CONTRATO

**NOTA CONFIDENCIAL:** La información contenida en esta acta originada en la FUERZA ARMADA DE EL SALVADOR, C.A. contiene información confidencial y solo puede ser utilizada por la persona, entidad o compañía a la cual está dirigido. Si no es el destinatario autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia total o parcial de este documento o su información es prohibida y será sancionada por la ley. Si por error recibe esta acta, favor entregarla a su remitente o elimínelo inmediatamente.



CONFIDENCIAL

ANEXO A ACTA DE RECEPCIÓN No. 11/2022/C-VI/EMCFA DE LA ODP No. 2273/2022 CONTRATO 16-BC-2022 "SUMINISTRO DE EQUIPOS, ACCESORIOS Y SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DE LA RED DE DATOS INSTITUCIONAL (SICOMFA)".

ÍTEM	BIEN SOLICITADO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	SANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO NETO	IVA	TOTAL
1	Actualización del enlace entre el centro de datos y las unidades militares, que incluye:						
	a.-Suministro de switch para enlace de datos.	1.- 29 switches Marca Alcatel-Lucent. 2.- Modelo: OS6465-T12 3.- Ocho (08) puertos de cobre 10/100/1000 BaseT. 4.- Dos (02) puertos combos SFP/RJ45. 5.- 2 puertos de fibra SFP a 1Gbps. 6.- Se incluye kit de montaje en rack. 7.- Puerto RJ-45 para administración, se incluye conector de administración y cable. 8.- Administración: Vía CLI o GUI. 9.- Actualización Vía FTP, TFTP, SFTP o SCP. 10.- Capa 2 con funciones de enrutamiento básico. 11.- Cumplimiento de estándares: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q VLAN, IEEE 802.3x, IEEE 802.3x, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad. 12.- Capacidad de conmutación (Total 24 Gb/s). 13.- Funcionamiento fiable en un rango de temperatura ambiente de entre -10 °C y 60 °C. 14.- Se Incluye un SFP a 1 Gbps multimodo por switch. 15.- Apilamiento en chasis virtual con hasta cuatro (04) equipos administrados con una sola dirección IP. 16.- Solución de código diversificado seguro AOS que protege contra vulnerabilidades, exploits de código, malware y puertas traseras. 17.- Capacidad para ruteo estático. 18.- Soporte para ruteo RIP v1 y v2. 19.- Soporte para VRRP v1 y v2. 20.- Enrutamiento basado en políticas y balanceo de cargas de servidores. 21.- Servidor DHCP v4. 22.- Integrado y compatible con la consola de administración Omnivista 2500, se incluyen las licencias necesarias para agregar estos equipos a la consola actual. Se incluye un protector de línea por switch (29 en total)	29	UNIDAD	\$1,600.00	\$208.00	\$52,432.00

**NOTA CONFIDENCIAL:** La información contenida en esta acta originada en la FUERZA ARMADA DE EL SALVADOR, C.A. contiene información confidencial y solo puede ser utilizada por la persona, entidad o compañía a la cual está dirigido. Si no es el destinatario autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia total o parcial de este documento o su información es prohibida y será sancionada por la ley. Si por error recibe esta acta, favor entregarla a su remitente o elimínelo inmediatamente.

**GIRO: ACTIVIDADES DE TELECOMUNICACION N.C.P.**

67 Av. Norte, Local 13-B, Col. Roma Edif. JDR,  
San Salvador. Teléfono: 2133-4444

[administracion@solutechno.sv](mailto:administracion@solutechno.sv)

[www.solutechno.sv](http://www.solutechno.sv)

**FACTURA**

22LB000F

Nº 0008

REGISTRO No.: 254393-5

NIT.: 0511-201016-101-1

Fecha: 12 de octubre de 2022

Cliente: MINISTERIO DE LA DEFENSA NACIONAL

Dirección: KM. 5 1/2, CARRETERA A SANTA TECLA

NIT ó DUI: [REDACTED]

Venta a cuenta de: ORDEN DE PEDIDO No. 2273/2022, CONTRATO No. 16-BC-2022, LICITACION ABIERTA DR-CAFTA LA/016/2022/MDN

CANT.	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VENTAS NO SUJETAS	VENTAS EXENTAS	VENTAS AFECTAS
29	ITEM 1: ACTUALIZACION DEL ENLACE ENTRE EL CENTRO DE DATOS Y LAS UNIDADES MILITARES, QUE INCLUYE: A.-SUMINISTRO DE SWITCH PARA ENLACE DE DATOS, SEGUNESPECIFICACIONES: 1.- 29 switches Marca Alcatel-Lucent 2.- Modelo: OS6465-T12 3.- Ocho (8) puertos de cobren10/100/1000 BaseT. 4.- Dos (02) puertos combos SFP/RJ45 5.- 2 puertos de fibra SFP a 1 Gbps. 6.- Se incluye kit de montaje de rack. 7.- Puerto RJ-45 para administració, se incluye conector de administración y cable. 8.- Administració: Vía CLI ó GUI. 9.- Actualización Vía FTP, TFTP, SFTP ó SCP. 10.- Capa 2 con funciones de enrutamiento básico. 11.- Cumplimiento de estándares: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q VLAN, IEEE 802.3x, IEEE 802.3x, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad. 12.- Capacidad de conmutación (Total 24 Gb/s). 13.- Funcionamiento fiable en un rango de temperatura ambiente de entre -10°C y 60°C. 14.- Se incluye un SFP a 1 Gbps multimodo por switch, 15.- Apilamiento en chasis virtual con hasta (04) equipos administrados con una sola dirección IP. 16.- Solución de código diversificado seguro AOS que protégé contra vulnerabilidades, exploits de código , malware y puertas traseras. 17.- Capacidad para ruteo estático . 18.- Soporte apra ruteo RIP v1 y v2 19.- Soporte para VRRP v1 y v2. 20.- Enrutamiento basado en políticas y balanceo de cargas de servidores. 21.- Servidor DHCP4. 22.- Integrado y compatible con la consola de administración Omnivista 2500, se incluyen las licencias necesarias apra agregar estos equipos a la consola actual. Se incluye protector de línea por switch (29 en total)	\$1,808.00			\$52,432.00
SON: CINCUENTA Y UN MIL, NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO 00/100 DÓLARES		SUMAS			\$52,432.00
		VENTAS NO SUJETAS			
		VENTAS EXENTAS			\$52,432.00
		SUB-TOTAL			
		(-) IVA RETENIDO			\$464.00
		VENTA TOTAL			\$51,968.00



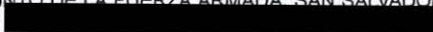



Entregado por: **SOLUTECHNO**  
S.A. de C.V., El Salvador, C.A.  
Nombre: *[Firma]*  
D.U.I.: [REDACTED]  
Firma: *[Firma]*

Recibido por: [REDACTED]  
Nombre: [REDACTED]  
D.U.I.: [REDACTED]  
Firma: *[Firma]*

PARA OPERACIONES MAYORES O IGUALES \$ 200.00





		<b>GOBIERNO DE EL SALVADOR</b>		
Ramo de la Defensa Nacional		UNIDAD DE ADQUISICIONES		PREVISION NO:null
UACI del Ministerio de Defensa		Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL		
<b>ORDEN DE PEDIDO</b>				
Lugar y Fecha:		Km 5 1/2, carretera a Santa Tecla, 09 de Agosto del 2022		No.Orden:2274/2022
RAZON SOCIAL DEL SUMINISTRANTE				NIT
SOLUTECNO, S.A. DE C.V.				
CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	VALOR
			UNITARIO	TOTAL
14	Unidad	ITEM No 2 MODERNIZACIÓN DE LAS REDES LAN EN LAS UNIDADES MILITARES, QUE INCLUYE: A.-SUMINISTRO DE SWITCH DE VEINTICUATRO (24) PUERTOS A 1G. (VER ESPECIFICACIONES TECNICAS AL REVERSO ODP) 61606	\$2,988.85	\$41,843.90
1	Unidad	ITEM No 2 MODERNIZACIÓN DE LAS REDES LAN EN LAS UNIDADES MILITARES, QUE INCLUYE: B.- SUMINISTRO DE SWITCH DE CUARENTA Y OCHO (48) PUERTOS A 1G. (VER ESPECIFICACIONES TECNICAS AL REVERSO ODP) 61606	\$5,248.85	\$5,248.85
TOTAL.....			-	\$47,092.75
SON: cuarenta y siete mil noventa y dos 75/100 dolares				
OBSERVACIONES: CONTR. No.16-BC-2022 DEL 06JUL022 DENOMINADO SUMINISTRO DE EQUIPOS, ACCESORIOS Y SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DE LA RED DE DATOS INSTITUCIONAL(SICOMFA), POR \$99,524.75, SE RETENDRA EL 1% DE IVA, PARA TRAMITE DE PAGO ANTES DE LOS 4 DIAS HABILES DEL MES, FACT. DUPLICADO CLIENTE A NOMBRE DEL MINISTERIO DE LA DEFENSA NACIONAL, INDICANDO No. ODP Y ACTA DE RECEPCIÓN; VALIDA PARA TRAMITE DE QUEDAN POR 60 DIAS CALENDARIO, FORMA DE PAGO SEGUN CLAUSULA III DEL CONTRATO, P/SUMINISTRO, P DE ENTREGA: DE ACUERDO A CLAUSULA IV DEL CONTRATO				
LUGAR DE ENTREGA:EN LAS OFICINAS DEL C-VI DEL EMCFA, UBICADO EN ALAMEDA DOCTOR MANUEL ENRIQUE ARAUJO, KILÓMETRO 5 ½ CARRETERA A SANTA TECLA, EDIFICIO DEL ESTADO MAYOR CONJUNTO DE LA FUERZA ARMADA. SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR, COORDINAR CON ADMINISTRADORA DE CONTRATO  DE ALTA EN EL C-VI DEL EMCFA.				
 Firma del Administrador de Contrato o Encargado de Orden de Pedido			 Luis Hidalgo 12/08/2022 10:20 a.m.	
				

Elaborado por:TFLORES



ÍTEM	BIEN SOLICITADO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO NETO	IVA	TOTAL
2	MODERNIZACIÓN DE LAS REDES LAN EN LAS UNIDADES MILITARES, QUE INCLUYE:						
	a.- SUMINISTRO DE SWITCH DE VEINTICUATRO (24) PUERTOS A 1G.	1.- 14 switches Marca Alcatel-Lucent. 2.- Modelo: OS6360-P24 3.- Se incluye kit de montaje en rack. 4.- Se incluye switch con veinticuatro (24) puertos cobre 10/100/1000 BaseT con PoE +. 5.- Se incluyen dos (02) puertos de fibra SFP a 1G y dos puertos combo RJ45/SFP. 6.- Puerto RJ45 para administración, se incluye conector de administración y cable. 7.- Administración: Vía CLI o GUI. 8.- Actualización Vía FTP, TFTP, SFTP o SCP. 9.- Capa 2 con funciones de enrutamiento básico. 10.- Cumplimiento de estándares: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q VLAN, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad. 11.- Fuente de alimentación interna de 180w. 12.- Compatible con la consola y sistema de gestión de red OMNIVISTA 2500 NMS Alcatel-Lucent 13.- Capacidad de conmutación (total) 92 Gb/s. Se incluyen todos los periféricos accesorios y materiales necesarios para la instalación y funcionamiento del mismo.	14	UNIDAD	\$2,645.00	\$343.85	\$41,843.90
	B.- SUMINISTRO DE SWITCH DE CUARENTA Y OCHO (48) PUERTOS A 1G.	1.- 1 switches de 48 puertos Marca Alcatel-Lucent. 2.- Modelo: OS6360-P48 3.- Se incluye kit de montaje en rack. 4.- Se incluye switch marca Alcatel-Lucent, modelo OS6360-P48 con veinticuatro (24) puertos cobre 10/100/1000 BaseT con PoE +. 5.- Se incluyen dos (02) puertos de fibra SFP a 1G y dos (02) puertos combos RJ45/SFP. 6.- Puertos RJ45 para administración se incluye conector de administración y cable. 7.- Administración: Vía CLI o GUI. 8.- Actualización Vía FTP, TFTP, SFTP o SCP. 9.- Capa 2 con funciones de enrutamiento básico. 10.- Cumplimiento de estándares: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q VLAN, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1s, IEEE	1	UNIDAD	\$4,645.00	\$603.85	\$5,248.85

ÍTEM	BIEN SOLICITADO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO NETO	IVA	TOTAL
		802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad. 11.- Fuente de alimentación interna de 350w. 12.- Compatible con la consola y sistema de gestión de red OMNIVISTA 2500 NMS Alcatel-Lucent 13.- Capacidad de conmutación (total) 140 Gb/s. Se incluyen todos los periféricos accesorios y materiales necesarios para la instalación y funcionamiento del mismo.					



**AUTENTICADO**

**VIRULA**

**JEFE DPTO. DE ADQUISICIONES POR CONTRATO**

2

2



CONFIDENCIAL



**ACTA DE RECEPCIÓN No. 12/2022/C-VI/EMCFA**  
**CONTRATO No. 16-BC-2022**

En las instalaciones del Conjunto VI "Informática y Comunicaciones" del Estado Mayor Conjunto de la Fuerza Armada, con sede en la ciudad de San Salvador, a las quince horas del doce de octubre de dos mil veintidós, reunidos los suscritos: LIC. JOSÉ MAURICIO CASTELLANOS, representante de la empresa SOLUTECNO, S.A. DE C.V e [REDACTED], Administradora del Contrato 16-BC-2022, con el objeto de **RECEPCIONAR A ENTERA SATISFACCIÓN**, el suministro de los bienes contemplados en la orden de pedido N° 2274/2022 de fecha 09AGO022 y facturas N° 009 y N° 0010 de fecha 12OCT022, por un monto de CUARENTA Y SIETE MIL NOVENTA Y DOS 75/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$47,092.75), según detalle:

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
14	Unidad	ITEM No. 2 MODERNIZACIÓN DE LAS REDES LAN EN LAS UNIDADES MILITARES, QUE INCLUYE: A- SUMINISTRO DE SWITCH DE VENTICUATRO (24) PUERTOS A 1G.	\$2,988.85	<b>\$41,843.90</b>
1	Unidad	ITEM No. 2 MODERNIZACIÓN DE LAS REDES LAN EN LAS UNIDADES MILITARES, QUE INCLUYE: B.- SUMINISTRO DE SWITCH DE CUARENTA Y OCHO (48) PUERTOS A 1G.	\$5,248.85	<b>\$5,248.85</b>
<b>TOTAL</b>				<b>\$47,092.75</b>

Se hace constar que los bienes recibidos cumplen con las condiciones y especificaciones técnicas previamente definidas en el contrato.

En cumplimiento a los Arts. 62 Bis literal e) y 77 RELACAP y no habiendo más que hacer constar, firmamos y ratificamos la presente acta.

ENTREGUÉ



JOSÉ MAURICIO CASTELLANOS  
DUI N° [REDACTED]  
SOLUTECNO, S.A. DE C.V.

RECIBÍ



ADMINISTRADORA DEL CONTRATO

**NOTA CONFIDENCIAL:** La información contenida en esta acta originada en la FUERZA ARMADA DE EL SALVADOR, C.A. contiene información confidencial y solo puede ser utilizada por la persona, entidad o compañía a la cual está dirigido. Si no es el destinatario autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia total o parcial de este documento o su información es prohibida y será sancionada por la ley. Si por error recibe esta acta, favor entregarla a su remitente o elimínelo inmediatamente.

## CONFIDENCIAL

ANEXO A ACTA DE RECEPCIÓN No. 12/2022/C-VI/EMCFA DE LA ODP No. 2274/2022  
CONTRATO 16-BC-2022 "SUMINISTRO DE EQUIPOS, ACCESORIOS Y SERVICIOS  
PARA EL MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DE LA RED DE DATOS  
INSTITUCIONAL (SICOMFA)".

ÍTEM	BIEN SOLICITADO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO NETO	IVA	TOTAL
2	Modernización de las redes LAN en las unidades militares, que incluye:						
	a.- Suministro de switch de veinticuatro (24) puertos a 1G.	1.- 14 switches Marca Alcatel-Lucent. 2.- Modelo: OS6360-P24 3.- Se incluye kit de montaje en rack. 4.- Se incluye switch con veinticuatro (24) puertos cobre 10/100/1000 BaseT con PoE +. 5.- Se incluyen dos (02) puertos de fibra SFP a 1G y dos puertos combo RJ45/SFP. 6.- Puerto RJ45 para administración, se incluye conector de administración y cable. 7.- Administración: Vía CLI o GUI. 8.- Actualización Vía FTP, TFTP, SFTP o SCP. 9.- Capa 2 con funciones de enrutamiento básico. 10.- Cumplimiento de estándares: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q VLAN, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad. 11.- Fuente de alimentación interna de 180w. 12.- Compatible con la consola y sistema de gestión de red OMNIVISTA 2500 NMS Alcatel-Lucent 13.- Capacidad de conmutación (total) 92 Gb/s. Se incluyen todos los periféricos accesorios y materiales necesarios para la instalación y funcionamiento del mismo.	14	UNIDAD	\$2,645.00	\$343.85	\$41,843.90
	b.- Suministro de switch de cuarenta y ocho (48) puertos a 1G.	1.- 1 switches de 48 puertos Marca Alcatel-Lucent. 2.- Modelo: OS6360-P48 3.- Se incluye kit de montaje en rack. 4.- Se incluye switch marca Alcatel-Lucent, modelo OS6360-P48 con cuarenta y ocho (48) puertos cobre 10/100/1000 BaseT con PoE +. 5.- Se incluyen dos (02) puertos de fibra SFP a 1G y dos (02) puertos combos RJ45/SFP. 6.- Puertos RJ45 para administración se incluye conector de administración y cable. 7.- Administración: Vía CLI o GUI. 8.- Actualización Vía FTP, TFTP, SFTP o SCP. 9.- Capa 2 con funciones de enrutamiento básico. 10.- Cumplimiento de estándares: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q VLAN, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad. 11.- Fuente de alimentación interna de 350w. 12.- Compatible con la consola y sistema de gestión de red OMNIVISTA 2500 NMS Alcatel-Lucent 13.- Capacidad de conmutación (total) 140 Gb/s. Se incluyen todos los periféricos accesorios y materiales necesarios para la instalación y funcionamiento del mismo.	1	UNIDAD	\$4,645.00	\$603.85	\$5,248.85

**NOTA CONFIDENCIAL:** La información contenida en esta acta originada en la FUERZA ARMADA DE EL SALVADOR, C.A. contiene información confidencial y solo puede ser utilizada por la persona, entidad o compañía a la cual está dirigido. Si no es el destinatario autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia total o parcial de este documento o su información es prohibida y será sancionada por la ley. Si por error recibe esta acta, favor entregarla a su remitente o elimínelo inmediatamente.



GIRO: ACTIVIDADES DE TELECOMUNICACION N.C.P.

67 Av. Norte, Local 13-B, Col. Roma Edif. JDR,  
San Salvador. Teléfono: 2133-4444

[administracion@solutechno.sv](mailto:administracion@solutechno.sv)

[www.solutechno.sv](http://www.solutechno.sv)

**FACTURA**

22LB000F

NE 0009

REGISTRO No.: 254393-5

NIT.: 0511-201016-101-1

Fecha: 12 de octubre de 2022

Cliente: MINISTERIO DE LA DEFENSA NACIONAL

Dirección: KM. 5 1/2, CARRETERA A SANTA TECLA

NIT ó DUI.: NIT: [REDACTED]

ORDEN DE PEDIDO No. 2274/2022, ITEM No. 2, LITERAL A. CONTRATO No. 16-BC-2022, LICITACION ABIERTA DR-CAFTA

Venta a cuenta de: LA/016/2022/MDN

CANT.	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VENTAS NO SUJETAS	VENTAS EXENTAS	VENTAS AFECTAS
14	ITEM 2: MODERNIZACION DE LAS REDES LAN EN LAS UNIDADES MILITARES QUE INCLUYE: A.-SUMINISTRO DE SWITCH DE VEINTI-CUATRO (24) PUERTOS A 1G. 1.- 14 switches Marca Alcatel-Lucent 2.- Modelo: OS6360-P24 3.- Se incluye kit de montaje en rack. 4.- Se incluye switch con veinticuatro (24) puertos cobre 10/100/1000 BaseT con PoE+.  5.- Se incluyen dos (2) puertos de fibra SFP a 1G y dos puertos combo RJ45/SFP. 6.- Puerto RJ45 para administración, se incluye conector de administración y cable. 7.- Administración: Vía CLI o GUI. 8.- Actualización Vía FTP, TFTP, SFTP o SCP. 9.- Capa 2 con funciones de enrutamiento básico.  10.- Cumplimiento de estándares: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q VLAN, IEEE 802.3x, IEEE 802.3x, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad. 11.- Fuente de alimentación interna de 180w. 12.- Compatible con la consola y sistema de gestión de red OMNIVISTA 2500 NMS Alcatel-Lucent.  13.- Capacidad de conmutación (tota) 92 GB/s. Se incluyen todos los periféricos, accesorios y materiales necesarios para la instalación y funcionamiento del mismo.	\$2,988.85			\$41,843.90
SON: CUARENTA Y UN MIL, CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES 60/100 DÓLARES		SUMAS			\$41,843.90
		VENTAS NO SUJETAS			
		VENTAS EXENTAS			
PARA OPERACIONES MAYORES O IGUALES \$ 200.00		SUB-TOTAL			\$41,843.90
Entrega en [REDACTED] S.A. de C.V. El Salvador, C.A.		(-) IVA RETENIDO			\$370.30
Nombre: <i>Mauricio Castellanos</i>	Nombre: [REDACTED]	VENTA TOTAL			\$41,473.60
D.U.I.: [REDACTED]	D.U.I.: 042992917-5				
Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>[Firma]</i>				





**GIRO: ACTIVIDADES DE TELECOMUNICACION N.C.P.**

67 Av. Norte, Local 13-B, Col. Roma Edif. JDR,  
San Salvador. Teléfono: 2133-4444  
[administracion@solutechno.sv](mailto:administracion@solutechno.sv)  
[www.solutechno.sv](http://www.solutechno.sv)

**FACTURA**

22LB000F

Nº 0010

REGISTRO No.: 254393-5  
NIT.: 0511-201016-101-1

Fecha: 12 de octubre de 2022

Cliente: MINISTERIO DE LA DEFENSA NACIONAL

Dirección: KM. 5 1/2, CARRETERA A SANTA TECLA

NIT ó DUI.: NIT: [REDACTED]

Venta a cuenta de: ORDEN DE PEDIDO No. 2274/2022, ITEM No. 2, LITERAL B. CONTRATO No. 16-BC-2022, LICITACION ABIERTA DR-CAFTA  
LA/016/2022/MDN

CANT.	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VENTAS NO SUJETAS	VENTAS EXENTAS	VENTAS AFECTAS
1	<p>ITEM 2: MODERNIZACION DE LAS REDES LAN EN LAS UNIDADES MILITARES QUE INCLUYE: B.-SUMINISTRO DE SWITCH DE CUARENTA Y OCHO (48) PUERTOS A 1G.</p> <p>1.- 1 switches DE 48 puertos Marca Alcatel-Lucent 2.- Modelo: OS6360-P48 3.- Se incluye kit de montaje en rack. 4.- Se incluye switch marca Alcatel-Lucent, modelo OS6360-P48 con cuarenta y ocho (48) puertos cobre 10/100/1000 BaseT con PoE+. 5.- Se incluyen dos (2) puertos de fibra SFP a 1G y dos (02) puertos combo RJ45/SFP. 6.- Puertos RJ45 para administración, se incluye conector de administración y cable. 7.- Administración: Vía CLI o GUI. 8.- Actualización Vía FTP, TFTP, SFTP o SCP. 9.- Capa 2 con funciones de enrutamiento básico. 10.- Cumplimiento de estándares: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q VLAN, IEEE 802.3x, IEEE 802.3x, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad. 11 Fuente de alimentación interna de 350w. 12.- Compatible con la consola y sistema de gestión de red OMNIVISTA 2500 NMS Alcatel-Lucent. 13.- Capacidad de conmutación (total) 140 GB/s. Se incluyen todos los periféricos, accesorios y materiales necesarios para la instalación y funcionamiento del mismo.</p>	\$5,248.85			\$5,248.85
SON CINCO MIL, DOSCIENTOS DOS 40/100 DÓLARES		SUMAS			\$5,248.85
		VENTAS NO SUJETAS			
		VENTAS EXENTAS			
		SUB-TOTAL			\$5,248.85
		(-) IVA RETENIDO			\$46.45
		VENTA TOTAL			\$5,202.40

Entregado por: Nombre: <i>Marcio Castellanos</i> D.U.I.: [REDACTED] Firma: <i>[Signature]</i>	Recibido por: Nombre: [REDACTED] D.U.I.: [REDACTED] Firma: <i>[Signature]</i>
--	--

PARA OPERACIONES MAYORES O IGUALES \$ 200.00

