



**CONTRATO DE SUMINISTRO
N° 09CN/2020 GOES**

NOSOTROS: Por una parte, **PAUL DAVID STEINER WHIGHAM**, de [REDACTED] años de edad, Comerciante, del domicilio de [REDACTED] con Documento Único de Identidad Número [REDACTED] [REDACTED] actuando en nombre y representación en mi calidad de Presidente de la Junta Directiva de la **COMISIÓN NACIONAL DE LA MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA (CONAMYPE)**, Institución Autónoma de Derecho Público del domicilio de San Salvador, con Número de Identificación Tributaria cero seiscientos catorce – ciento cincuenta y un mil ciento diecisiete– ciento seis - uno, calidad que compruebo por medio de: **a)** Decreto Legislativo número OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO, de fecha quince de noviembre de dos mil diecisiete, publicado en el Diario Oficial número DOSCIENTOS VEINTIDÓS, Tomo CUATROCIENTOS DIECISIETE, correspondiente al veintiocho del mismo mes y año, en donde consta que se reformó el contenido de la Ley de Fomento, Protección y Desarrollo para la Micro y Pequeña Empresa y se creó la Comisión Nacional de la Micro y Pequeña Empresa, como una Institución Autónoma de Derecho Público, con personalidad jurídica y patrimonio propio; con autonomía administrativa y técnica, la cual estará regida por una Junta Directiva que es su Órgano Superior de Dirección y que el Presidente de la misma tiene la facultad de otorgar actos como el presente, previa autorización de la Junta Directiva; **b)** Acuerdo Ejecutivo número OCHENTA Y CUATRO, de fecha catorce de junio de dos mil diecinueve, publicado en el Diario Oficial número CIENTO ONCE, Tomo CUATROCIENTOS VEINTITRÉS, correspondiente al mismo día, por medio del cual se me nombró como Presidente de la Junta Directiva de la Comisión Nacional de la Micro y Pequeña Empresa, a partir de esa fecha y para terminar un período legal de funciones de cinco años que finaliza el día seis de diciembre de dos mil veintidós; **c)** Certificación emitida por el Secretario Jurídico de la Presidencia de la República, Conan Tonathiu Castro, el día catorce de junio de dos mil diecinueve, en la cual consta que en el Libro de Actas de Juramentación de Funcionarios Públicos que lleva esa Presidencia, se encuentra el Acta de las once horas del referido día, en la que se advierte que fui

juramentado como Presidente de la Junta Directiva de la Comisión Nacional de la Micro y Pequeña Empresa; y, **d)** Certificación del PUNTO CUATRO PUNTO DOS PUNTO TRES del Acta número VEINTIOCHO, extendida en esta ciudad el día treinta y uno de julio de dos mil diecinueve, en la cual consta que en sesión de la Junta Directiva de la Comisión Nacional de la Micro y Pequeña Empresa, celebrada en la ciudad de San Salvador el día treinta del referido mes y año, se acordó autorizar los procesos de contratación por libre gestión, términos de referencia, especificaciones técnicas, adendas, adjudicación, así como la suscripción de contratos, ordenes de compras, como sus modificaciones y prórrogas, según el siguiente detalle: Las adquisiciones y contrataciones mayores a ciento cincuenta salarios mínimos de mayor cuantía serán autorizados por Presidencia, y para los efectos del presente contrato me denominaré: **EL CONTRATANTE**” o **“CONAMYPE”**; y por otra parte, **ARMANDO JOSÉ URIAS VALLADARES**, de [REDACTED] años de edad, [REDACTED] del domicilio de [REDACTED] portador de mi Documento Único de Identidad [REDACTED] [REDACTED] y con Número de Identificación Tributaria [REDACTED] [REDACTED] actuando en nombre y representación, en mi calidad de **APODERADO ESPECIAL** de la sociedad **RAF, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE**, que puede abreviarse **RAF, S.A. DE C.V.**, persona jurídica del domicilio de [REDACTED] con Número de Identificación Tributaria [REDACTED] [REDACTED] personería que compruebo por medio de:

a) Escritura Pública de Modificación del Pacto Social, otorgada en la ciudad de San Salvador a las once horas del día veintiuno de enero de dos mil veinte, ante los oficios notariales del Licenciado Kevin Steve Vargas Calderón, inscrita en el Registro de Comercio al Número NOVENTA Y SEIS del Libro CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y DOS, del Registro de Sociedades, el día once de febrero del mismo año, en la cual se modificó el pacto social en lo relativo al contenido de diversas cláusulas, siendo esta Escritura de Modificación la que reúne en un solo cuerpo todas las cláusulas que rigen a la Sociedad; en consecuencia, es el único texto legal que la rige a futuro; en la misma, consta que dicha Sociedad es de la denominación antes referida, que su plazo es indeterminado, que el uso de la firma social y la representación legal corresponde al Director Presidente, quien durará en sus funciones por un período de siete años y que está facultado para celebrar actos como el presente y otorgar toda clase poderes para el cumplimiento de los fines de la Sociedad; **b)** Certificación de Credencial de la Junta

Directiva de la Sociedad RAF, S.A. DE C.V., extendida por la Secretaria de la Junta General de Accionistas a los veintiún días del mes de enero de dos mil veinte, inscrita en el Registro de Comercio al número NOVENTA Y SEIS, del Libro CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO del Registro de Sociedades, en la que consta: Que en el Libro de Actas Junta General de Accionistas que lleva la Sociedad, se encuentra asentado el Punto número CUATRO de la sesión número CIENTO TREINTA Y UNO celebrada el día catorce de enero del referido año, mediante la cual se acordó nombrar a la nueva administración de la Junta Directiva de la Sociedad, siendo electo el señor LUIS ERNESTO ROSALES MORÁN en el cargo de Director Presidente; y, c) Escritura Pública de Poder Especial otorgada en la ciudad de San Salvador a las catorce horas con cuarenta y cinco minutos del día cinco de marzo de dos mil veinte, ante los oficios notariales del Licenciado Kevin Steve Vargas Calderón, inscrita en el Registro de Comercio al Número TREINTA Y DOS del Libro UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE, del Registro de Otros Contratos Mercantiles, el día nueve de marzo del mismo año, en la cual consta que el señor Luis Ernesto Rosales Morán, en su calidad de Director Presidente y Representante Legal de la Sociedad RAF, S.A. DE C.V., me confirió para que en nombre de su representada pudiera celebrar y formalizar actos como el presente; quien en adelante me denominaré “**EL CONTRATISTA**”, y en el carácter antes dicho **OTORGAMOS: DECLARACIONES GENERALES: “EL CONTRATANTE”** declara: 1º) Que para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato se han reservado de los fondos GOES asignados a CONAMYPE, la suma de hasta **SESENTA MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON SESENTA Y DOS CENTAVOS DE DÓLAR (\$60,764.62)**, incluyendo el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios (IVA); 2º) Que tiene establecido su domicilio en la ciudad de San Salvador, la cual señala para los fines y efectos legales de este contrato, 3º) Que la adjudicación del presente contrato se realizó a través del proceso de Libre Gestión No. 09/2020 CONAMYPE GOES denominada: “**SUMINISTRO DE EQUIPO PARA CONAMYPE**”; “**EL CONTRATISTA**” por su parte declara: **a)** Ser de nacionalidad Salvadoreña y no invocar la protección de ningún Gobierno Extranjero, bajo pena de perder en beneficio del Estado y Gobierno de El Salvador todo derecho derivado de este contrato, **b)** Que tiene capacidad jurídica para contratar y que reúne las condiciones técnicas y económicas para obligarse a la ejecución de los servicios objeto de este contrato, **c)** Que tiene establecido su domicilio en el municipio de Antiguo Cuscatlán pero para efectos del presente contrato señala como

Domicilio Especial el municipio de San Salvador, **d)** Que conoce el contenido de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y su Reglamento, a los cuales se somete a cumplir; así también, los requisitos que establece este contrato, **4°)** Ambas partes declaran aceptar el contenido de los anexos que enseguida se señalan, de los cuales tienen conocimiento y los consideran como parte integrante del presente contrato: i) Solicitud de compra, ii) Especificaciones Técnicas y Aclaraciones, iii) La Oferta Técnica y Económica de **EL CONTRATISTA**; iv) Cuadro de evaluación de ofertas y recomendación del personal técnico de evaluación; v) Adjudicación; y, vi) Garantía de Cumplimiento de Contrato y otros documentos que emanaren del presente contrato, los cuales son complementarios entre sí y serán integrados de forma conjunta; en caso de discrepancia entre alguno de estos documentos contractuales y este contrato, prevalecerá el contrato. **PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO:** El objeto del contrato es establecer los compromisos adquiridos por las partes, en donde “**EL CONTRATISTA**” se obliga a proporcionar a “**EL CONTRATANTE**”, el “**SUMINISTRO DE EQUIPO PARA CONAMYPE**”. **SEGUNDA: LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA:** El plazo del contrato es partir del día veinte de noviembre al treinta y uno de diciembre dos mil veinte; asimismo, las entregas deberán ser totales por cada ítem. El lugar de entrega será en las oficinas centrales de la CONAMYPE, ubicadas en Centro Internacional de Servicios, 19 Avenida Norte y Alameda Juan Pablo II, San Salvador. **TERCERA: PRECIO Y FORMA DE PAGO:** El precio por el suministro es de hasta **SESENTA MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON SESENTA Y DOS CENTAVOS DE DÓLAR (\$60,764.62)**, que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios (IVA). El pago por los suministros de las licencias, se hará por medio de **UN SOLO PAGO** a través de cheque, por ítem o por los ítems adjudicados y recibidos a satisfacción por la CONAMYPE. Para el trámite de pago debe de considerar el precio ofrecido por ítem y precio total de los ítems ofertados, deberá presentar factura de consumidor final a nombre de CONAMYPE, copia del contrato y original del acta de recepción total por el suministro emitida por el Administrador del Contrato en la Tesorería de CONAMYPE, ubicada en Alameda Juan Pablo II, 19 Avenida Norte, Edificio CONAMYPE, San Salvador, El Salvador, los días lunes y jueves de cada semana. De conformidad a lo indicado en el Artículo 162 inciso tercero y cuarto del Código Tributario, CONAMYPE retendrá a las personas naturales o jurídicas que ostenten la calidad de contribuyentes del Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y Prestación de Servicios, en adelante IVA, el 1% de cada pago que se

realice, en concepto de anticipo del IVA; en caso de personas naturales o jurídicas no domiciliadas en El Salvador, se retendrá el valor correspondiente al impuesto a la transferencia de bienes muebles y a la prestación de servicios – IVA (13%), así como el valor correspondiente al impuesto sobre la renta de conformidad con el Artículo 158 del Código Tributario. Se aplicará la retención del 1% sobre el precio de venta de los bienes transferidos o de los servicios prestados en operaciones en que el precio de venta de los bienes transferidos o de los servicios prestados sea igual o superior a cien dólares (\$100.00). El porcentaje a retener es el 1% sobre el precio de venta de los bienes transferidos o de los servicios prestados y algo bien importante es que la retención del 1% se realizara indistintamente de la clasificación de categoría de contribuyente, lo anterior dado que CONAMYPE ha sido designada por el Ministerio de Hacienda como AGENTE DE RETENCIÓN según Resolución 10001-NEX-0058-2020. **CUARTA: MODIFICACIÓN Y PRÓRROGA:** De común acuerdo, el presente contrato podrá ser modificado, por medio de Resolución de la autoridad competente; Las modificaciones podrán ser originadas por cualquiera de las dos partes involucradas, para lo cual las partes deberán presentar carta exponiendo las modificaciones que correspondan debidamente justificadas, en la cual se indiquen las razones del caso. **“EL CONTRATANTE”**, se reserva el derecho de aprobar las modificaciones solicitadas; no se podrá incrementar el precio del contrato; en cuanto al plazo este podrá ser ampliado por un período menor o igual a la inicial, todo de acuerdo a la LACAP. **QUINTA: MULTA POR MORA EN LA ENTREGA DE LOS BIENES:** En caso de mora en el cumplimiento por parte de **“EL CONTRATISTA”** de las obligaciones establecidas en el presente contrato, se aplicarán las sanciones o multas establecidas en la LACAP. **“EL CONTRATISTA”** expresamente se somete a las sanciones que establece la Ley o del presente contrato, las que serán impuestas por **“EL CONTRATANTE”**, a cuya competencia se somete a efectos de la imposición. **SEXTA: OBLIGACIONES DE “EL CONTRATISTA”:** **“EL CONTRATISTA”**, se obliga a entregar a satisfacción de **“EL CONTRATANTE”**, lo siguiente: **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: ITEM N° 1: EQUIPO LAPTOP. CANTIDAD REQUERIDA: NUEVE (9): 1) Equipo: Nuevo; 2) Número de parte del fabricante: No aplica; 3) Procesador: I5- 10210U Processor; 4) Memoria RAM: 8GB, 1X8GB, DDR4 Non-ECC; 5) Tarjeta de video: Intel Integrated Graphics; 6) Pantalla: 14.0´´HD (1366 x 768) 220 Nit Anti-Glare Non-Touch, RGB cam and Mic, WLAN Capable; 7) Parlantes internos: Incluidos; 8) Disco duro: 128GB solido o superior y 1 TB Mecánico; 9) Tarjeta de red: Ethernet integrada LAN 10/100/1000 en combo con BlueTooth, bandas aceptadas para la red inalámbrica a/b/g/n; 10) Peso: 1.48 kg; 11) Teclado: En español**

latinoamericano; **12)** Unidad Óptica: Unidad externa; **13)** Conectividad: 1 RJ 45, 3 Puertos USB 3.2, 1 HDMI, 1 auriculares-micrófono, con cámara web; **14)** Lector de tarjetas: Multiformato; **15)** Sistema Operativo instalado y activado: Windows 10 de 64 bits con versión Profesional o superior; **16)** Aditamentos extra: Bolsón, de la misma marca del equipo; **17)** Garantía mínima: 3 años incluyendo mano de obra y partes de garantía; y **18)** Tiempo de entrega: Sin sobrepasar el 31 de diciembre 2020. **ITEM N° 2: EQUIPO LAPTOP DE ALTO DESEMPEÑO. CANTIDAD REQUERIDA: UNA (1):** **1)** Equipo: Nuevo; **2)** Versión: Pro 7; **3)** Número de parte del fabricante: PVU-00015; **4)** Procesador: i7-1065G7; **5)** Memoria RAM: 16GB; **6)** Pantalla: 12.3 pulgadas touchscreen; **7)** Disco duro: 512 GB SSD; **8)** Sistema Operativo instalado y activado: Windows 10 de 64 bits con versión Profesional o superior; **9)** Aditamentos extra: incluir cobertor; **10)** Garantía mínima: 1 años incluyendo mano de obra y partes de garantía; y **11)** Tiempo de entrega: Sin sobrepasar el 31 de diciembre 2020. **ITEM N° 3: SERVIDOR DE RESPALDO. CANTIDAD REQUERIDA: UNO (1):** **1)** Marca: Hewlett Packard Enterprise; **2)** Modelo: StoreEasy 1660; **3)** Factor de forma: 2U Rack; **4)** Fabricante: Hewlett Packard Enterprise; **5)** Procesador: 2 x Intel Xeon-Silver 4208 (2.1 GH</11 MB L3 Cache / 8-cores / 85W); **6)** Memoria RAM: 64 GB; **7)** Soporte para discos: Soporta discos SATA, NL-SAS, SAS; **8)** Bahías de discos: 12 discos mínimo de 3.5 en chasis frontal y 4 discos de 3.5 en panel trasero; **9)** Discos duros instalados: 2 x 480GB SATA SSD Mixed Use para Sistema Operativo y 12 x 8TB 12G SAS 7.2K Espacio efectivo 80TB, luego de RAID 6; **10)** Niveles de arreglo a nivel de hardware configurados de fábrica: Raid 1 (Sistema Operativo) y Raid 6 (Datos); **11)** Unidad Óptica: se incluye unidad óptica Externa; **12)** Conectividad: (2) RJ 45 de 10Gb base T, (2) RJ 45 de 1Gb base T, 2 Puertos USB 2.0 o más y 1 VGA; **13)** Fuente de poder: se incluyen 2 fuentes redundantes de 800W; **14)** Sistema Operativo: Sistema operativo instalado Windows Storage Servers 2016 Standard Edition; **15)** Garantía de fábrica: 3 años de soporte y garantía de Fabrica con atención 7x24 con asistencia en sitio al siguiente día hábil para reemplazo de piezas;**16)** Distribuir autorizado: Se adjunta carta por parte de HPE en la que se garantiza que RAF. S.A. DE C.V., es distribuidor autorizado de esta marca; **17)** Protocolos a nivel de File: CIFS, NFS (v2, v3, v4.1), FTP/FTPS, SMB (3.0, 3.02,3.1.1), Direct (RDMA); **18)** Protocolos a nivel de Block: Microsoft iSCSI target; **19)** Extras: Se incluye caratula de protección y rieles para montaje en rack; **20)** Instalación y configuración: Instalación en rack, Configuración de servicios de NAS y Configuración de LACP para comunicación con el Core Switch; **21)** Crecimiento de gabinetes de discos: Capacidad de crecimiento con gabinetes de

expansión; **22)** Certificaciones: RAF. S.A. DE C.V. cuenta en su planilla local con al menos dos técnicos certificados de nivel profesional por el fabricante, se anexan certificaciones; **23)** Otras Certificaciones: RAF. S.A. DE C.V. cuenta en su planilla local con un técnico especializado en el área de redes con las certificaciones necesarias para el trabajo a realizar; **24)** Tiempo de Entrega: Sin sobrepasar el 31 de diciembre 2020.

ITEM N° 4: SOLUCIÓN SWITCHES CORE PARA CENTRO DE DATOS. CANTIDAD REQUERIDA: UNO (1):

1) Marca: DELL EMC modelo S5224F-ON. 2 x SWITCHES CORE DE 25 GB DE PUERTOS; **2)** Cantidad de puertos: 24 x Puertos SFP28, 4 x Puertos QSFP28; **3)** Licenciamiento: El equipo deberá estar licenciado para utilizar capa 2 y capa 3 Full y para cumplir con todos protocolos y funcionalidades requeridas; **4)** Sistema Operativo: Capacidad de Instalar diferentes sistemas operativos no propietarios; **5)** Switching Capacity: 2.16 Tbps; **6)** Throughput: 954 Mpps; **7)** Latencia en Nanosegundos: 881; **8)** Máximo consumo energía: 455W; **9)** Potencial funcionamiento típica: 200W; **10)** Módulos de ventiladores: 4; **11)** Soporte protocolo 1588 v2 PTP timing: Si; **12)** Fuente de poder redundante hot swappable: Si; **13)** Ventiladores hot swappable: Si; **14)** Puertos de Administración: 1x Consola RJ45 / puerto de administración con señalización RS232; **15)** Administración: CLI; **16)** Packet Buffer: 32MB; **17)** Memoria SSD: 32MB; **18)** Memoria CPU: 16GB; **19)** Soporte Implementación de ISCSI incluidas las transacciones sin pérdidas convergentes DCB: Soportado; **20)** Soporte VXLAN gateway: Soportado; **21)** Soporte de protocolos de red convergentes para Data Center Bridging: 802.1Qbb, 802.1Qaz, Data Center Bridging eXchange(DCBx); **22)** Soporte BGP EVPN: Soportado; **23)** Protocolos Spanning Tree: RSTP , RPVST+ y MSTP; **24)** Tecnología de clúster: Soportado; **25)** Soporte de la movilidad de Máquinas virtuales ampliando la VLAN de capa 2 entre 2 data centers con la tecnología de Clúster: Soportado; **26)** Soporte herramientas de automatización y administración: Soportados las 4 herramientas: Ansible,Puppet,Chef y SalStack; **27)** QoS: Rate Shaping (Egress), Rate Policing (Ingress), Scheduling Algorithms, Round Robin, Weighted Round Robin, Deficit Round Robin, Strict Priority, Weighted Random Early Detect; **28)** Protocolos Multicast: IGMPv1/v2/v6 y MLD v1/v2 snooping; **29)** Accesorios: 1 x Cable 100GbE, QSFP28 to QSFP28 0.5 Metros, 12 x Transceiver SFP+ SR Optic, 10GbE, 12 x Cables, SFP28 to SFP28, 25GbE 3 Metros.

Nota: todos los accesorios son del mismo fabricante DELL EMC. 2 x SWITCHES DE DISTRIBUCIÓN DE 10 GB DE 48 PUERTOS; **30)** Cantidad de puertos: 48x puertos 10 Gb base T, 2x puertos QSFP+, 4x puertos QSFP28; **31)** Licenciamiento: El equipo ofertado está licenciado para utilizar capa 2 y capa 3 Full y para cumplir con todos

protocolos y funcionalidades requeridas; **32)** Sistema Operativo: Capacidad de Instalar diferentes sistemas operativos no propietarios; **33)** Switching Capacity: 1.76 Tbps; **34)** Throughput: 1320Mpps; **35)** Maximo consumo de energía: 440W; **36)** Potencia de funcionamiento típica: 320W; **37)** Número de bandeja de Ventiladores: 4; **38)** Ventiladores por bandeja de ventilador: 2; **39)** Soporte protocolo 1588v2 PTP timing: Si; **40)** Fuente de poder redundante hot swappable: Si; **41)** Ventiladores hot swappable: Si; **42)** Puertos de administración: 1x consola RJ45/ puerto de administración con señalización RS232, 1x puerto de consola micro USB-B RJ45, 1xEthernet RJ45 10/100 / 1000Base-T puerto de administración; **43)** Packet Buffer: 12MB; **44)** Memoria CPU: 4GB; **45)** Administración: CLI; **46)** Direcciones MAC: 272k; **47)** Rutas IPv4: 200k; **48)** Hosts Multicast: 8k; **49)** LACP número de grupos: 128; **50)** Numero de enlaces soportados por grupo: 32; **51)** VLAN: 4k; **52)** Capa 2 ACL ingreso: 6k; **53)** Capa 2 ACL egreso: 1k; **54)** IPv4 ACL Ingreso: 6k; **55)** IPv4 ACL egreso: 1k; **56)** Máximo Sesiones ISCSI: 255; **57)** Máximo Targets ISCSI: 16; **58)** Jumbo Frames: 9416; **59)** Protocolos Spanning tree: RSTP, MSTP,RPVST+; **60)** Tecnología de agregación de Switches: Clúster; **61)** Protocolos de seguridad: 2865 RADIUS, 3162 Radius and IPv6, 4250, 4251, 4252, 4253, 4254 SSHv2, 4301 Security Architecture for, IPsec, 4302 IPsec Authentication Header, 4303 ESP Protocol; **62)** Protocolos de Data Center Bridging: 802.1Qbb, 802.1Qaz, Data Center Bridging eXchange(DCBx), DCBx Application TLV; **63)** Peso del Equipo: 22.37 Libras; **64)** QoS: Rate Shaping (Egress), Rate Policing (Ingress), Scheduling Algorithms, Round Robin, Weighted Round Robin, Deficit Round Robin, Strict Priority, Weighted Random Early Detect; **65)** Soporte VXLAN Gateway: Si; **66)** Soporte de Funciones de red estándar, interfaces y funciones de scripting para integración de operaciones de red heredadas: Si; **67)** Tecnologías Bridging de Datacenter: 802.1Qbb Priority-Based Flow Control, 802.1Qaz Enhanced Transmission Selection (ETS)*, Data Center Bridging eXchange (DCBx), DCBx Application TLV (iSCSI, FCoE*); **68)** Soporte VRF-lite(IPv4 VRF con OSPF y BGP): Si; **69)** Accesorios: 1 x Cable 100GbE, QSFP28 to QSFP28 0.5 Metros, 1 x Cable 100GbE, QSFP28 to QSFP28 1 Metros; **70)** Certificaciones: RAF. S.A. DE C.V. cuenta en su planilla local dos técnicos certificados en el área de redes para data center por el fabricante, se anexan certificaciones; **71)** Integración con plataforma de hiperconvergencia: La solución de switches core deberá ser integrada con la plataforma de hiperconvergencia utilizando la tecnología de Switches Distribuidos de Vmware version 7.0, por lo cual para garantizar el éxito de implementación RAF. S.A. DE C.V. cuenta con dos técnicos certificados "Vmware Certified Professional Data Center Virtualization 2020";

72) Cartas de Referencia: Se anexan 4 cartas de referencia de proyectos realizado en El Salvador, de suministro de Switches de para Centro de Datos; **73)** Experiencia: el oferente deberá contar con al menos 3 años de experiencia en la implementación de soluciones de infraestructura de tecnología para Datacenter. El oferente deberá contar al menos con dos técnicos certificados en su planilla local para la implementación requerida. Los aspectos anteriores deberán ser demostrados por medio de 2 Cartas de referencia; **74)** Implementación: Instalación física, Creación de Clúster de Switches Core migración de configuración existente de Switches CORE a la nueva infraestructura Integración de Switches Core con switches distribuidos de Vmware de la solución de Hiperconvergencia. Posterior a la migración de configuraciones de los switches Core existentes switches S4048T-ON, el proveedor deberá realizar la configuración de los switches en el sitio de contingencia reemplazando los switches existentes; **75)** Garantía Mínima: 3 años de garantía y soporte de fábrica 7x24 para soporte técnico y asistencia. Servicio en sitio al siguiente día hábil después del diagnóstico del problema para reemplazo de partes. **ITEM N° 5: UPS 10KVA PARA SERVIDORES. CANTIDAD REQUERIDA: UNA (1):** **1)** Marca: VERTIV; **2)** Entrada de voltaje, factor de potencia a la salida, Tecnología: 208V 3 cables (2L+T) 1.0 True On Line, Doble conversión el 100% tiempo; **3)** Forma de onda de Salida, Voltaje de salida: Sinusoidal 240/120VAC Monofásico; **4)** Frecuencia de operación: 60Hz; **5)** Factor forma: Montaje en Rack/Torre; **6)** Control de energía: Apagado de emergencia, capacidad de potencia de salida (VA) 10000 VA; **7)** Tiempo de Respaldo: 5 minutos a una carga de 10kva (9Kw), 30 minutos a 3KVA(2.7 KW); **8)** Certificaciones: Probado para ULI 778 (EE.UU), probado para CSA (Canadá), probado para NOM (México), CE, Cumple con FF parte 15 categoría A (EMI), IEC 61000-4-5 1995 BM, Inmunidad contra sobretensiones cumplimiento con RoHS REACH; **9)** Otros: Manejo 100% de cargas no lineales, Capacidad de operación en 100% de desbalance, Gabinete de baterías interno, Pantalla LCD para presentar alarmas y estados de operación, Tarjeta de monitoreo SNMP/Web, Bypass automático por falla interna y sobrecarga, Bypass de mantenimiento integrado al equipo, Manuales de operación, se deberá incluir instalación y montaje en rack del equipo, así como el cableado necesario del tablero al gabinete de CONAMYPE (10mts) y circuit breaker de 60 A; **10)** Tiempo de entrega: Sin sobrepasar el 31 de diciembre de 2020. **SÉPTIMA: ADMINISTRADOR DEL CONTRATO:** El Gerente de Tecnología de la Información, será el responsable de administrar el presente contrato, de dar seguimiento y supervisión al suministro que realice “**EL CONTRATISTA**”, así como recepcionar los mismos, a través de la elaboración de las actas de recepción parcial o total autorizando

así el respectivo pago, de acuerdo a lo indicado en la LACAP y su Reglamento. El administrador del contrato y/o personal designado deberán informar al titular por medio de la UAC de cualquier inconformidad, a efecto de hacer efectiva la aplicación de las multas con base al artículo ochenta y cinco de la LACAP o de hacer efectiva la garantía de fiel cumplimiento de contrato; Los Administradores del contrato deberán remitir a la UAC fotocopia de actas de recepción que se emitan en la ejecución del contrato. **OCTAVA: RELACIONES LABORALES: “EL CONTRATISTA”** será el responsable de las obligaciones laborales para con el personal puesto a disposición a **“EL CONTRATANTE”**, a fin de que le pueda cubrir cualquier riesgo de seguridad social que corra el personal en la ejecución del presente contrato, en caso de incumplimiento **“EL CONTRATISTA”** no podrá presentar reclamo alguno a **“EL CONTRATANTE”**, eximiendo a ésta de toda responsabilidad. **NOVENA: PROHIBICIÓN DE CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA INFANTIL: “EL CONTRATISTA”** se compromete a no tener contratado a ningún menor de edad y establecer controles y mecanismos que aseguren la no contratación de mano de obra infantil, debiendo estar en la disposición de someterse a los procesos de verificación que determine el Contratante o bien por las autoridades de trabajo correspondientes. En caso que se comprobare por la Dirección General de Inspección de Trabajo del Ministerio de Trabajo y Previsión Social, el incumplimiento por parte de **“EL CONTRATISTA”** a la normativa que prohíbe el trabajo infantil y de protección de la persona adolescente trabajadora; se iniciará el procedimiento que dispone el artículo ciento sesenta de la LACAP para determinar el cometimiento o no dentro del presente procedimiento adquisitivo, o durante la ejecución contractual según el caso, de la conducta que dispone el artículo ciento cincuenta y ocho 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 por la referida Dirección, si durante el trámite de re-inspección se determina que hubo subsanación por haber cometido una infracción, o por el contrario se remitiera procedimiento sancionatorio, y en este último. **DÉCIMA: EXTINCIÓN DEL CONTRATO:** Ambas partes aceptamos que de acuerdo a la LACAP, **“EL CONTRATANTE”** podrá dar por extinguido de pleno derecho y sin intervención judicial el presente contrato antes de la fecha de su vencimiento, por violación de parte de **“EL CONTRATISTA”** a las obligaciones consignadas en este contrato; quedando obligado en tal caso **“EL CONTRATANTE”** únicamente a dar aviso por escrito con cinco días de anticipación a **“EL CONTRATISTA”**, de su resolución de darlo por terminado. El presente contrato podrá ser cancelado de mutuo acuerdo de las

partes. **DÉCIMA PRIMERA: GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO:** “**EL CONTRATISTA**”, para garantizar el cumplimiento de las obligaciones derivadas del presente contrato otorgará a favor de la CONAMYPE, una GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO, de conformidad al artículo treinta y cinco de la LACAP, por el valor de SEIS MIL SETENTA Y SEIS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON CUARENTA Y SEIS CENTAVOS DE DÓLAR (\$6,076.46), que son equivalentes al diez por ciento (10%) del valor contratado, la cual deberá ser extendida a nombre de Comisión Nacional de la Micro y Pequeña Empresa (CONAMYPE), con una vigencia desde el día diecinueve de noviembre de dos mil veinte hasta el día veintiocho de febrero de dos mil veintiuno; dicho documento será mediante cheque de caja, gerencia o certificado; o fianza emitida por institución debidamente autorizada por la Superintendencia del Sistema Financiero de El Salvador. La garantía deberá presentarse a la UAC dentro de los DIEZ días contados a partir del día hábil siguiente a la fecha de firma del contrato. **DÉCIMA SEGUNDA: SOLUCIONES DE CONFLICTO:** “**EL CONTRATANTE**” y “**EL CONTRATISTA**” harán todo lo posible por resolver en forma amistosa, mediante negociaciones por medio de sus representantes y delegados acreditados los conflictos o desacuerdos que surjan entre ellos en virtud o con relación al presente contrato, dejando constancia escrita en acta de los puntos controvertidos y de las soluciones en su caso, todo siempre en concordancia con lo dispuesto en los artículo ciento sesenta y tres y ciento sesenta y cuatro de la LACAP. De no alcanzar acuerdo alguno, deberá someterse a sede judicial de conformidad al artículo ciento sesenta y uno de la LACAP. **DÉCIMA TERCERA: RESCISIÓN DEL CONTRATO:** “**EL CONTRATISTA**”, no podrá ceder el servicio a ninguna persona sea natural o jurídica sin el consentimiento escrito de “**EL CONTRATANTE**” pudiendo esta reservarse las razones que tenga para negar el consentimiento de la cesión. El presente contrato se dará por terminado en los casos siguientes: **i)** Cuando “**EL CONTRATISTA**” no cumpla los aspectos contractuales contenidos en este contrato; **ii)** Cuando se descubran situaciones que evidencie que “**EL CONTRATISTA**” ha presentado información falsa relacionada con lo contratado y/o por incumplimiento a las contempladas en la cláusula sexta de este contrato; y, **iii)** por mutuo acuerdo de las partes. **DÉCIMA CUARTA: NOTIFICACIONES:** Las notificaciones entre las partes contratantes, deberán efectuarse por escrito y tendrán efecto a partir de su recepción en las direcciones que a continuación se detallan: “**EL CONTRATANTE**”, en Condominio Centro Internacional de Servicios, ubicado en: 19 Avenida Norte y Alameda Juan Pablo II, de la ciudad y departamento de San Salvador,

Teléfono: dos cinco nueve dos nueve uno cero cero, "EL CONTRATISTA", en [REDACTED]

[REDACTED] Así nos expresamos los otorgantes y no habiendo nada más que hacer constar suscribimos el presente contrato en la ciudad de San Salvador, a los diecinueve días del mes de noviembre del dos mil veinte.


PAUL DAVID STEINER WHIGHAM
EL CONTRATANTE
PRESIDENTE - CONAMYPE


ARMANDO JOSÉ URÍAS VALLADARES
EL CONTRATISTA
RAF, S.A. DE C.V.



El presente documento se encuentra en versión pública en vista que contiene información confidencial, de conformidad a lo establecido en el artículo 30 de la Ley de Acceso a la Información Pública.