CONTRATO 023/2016

CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE DIVERSO EQUIPO INFORMÁTICO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL ESTADO DE CAMPECHE, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL INGENIERO GUSTAVO MANUEL ORTIZ GONZÁLEZ, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL ESTADO" Y POR LA OTRA PARTE PERSONA MORAL DENOMINADA ESTRATEGIAS EN TECNOLOGÍA CORPORATIVA, S.A. DE C.V. REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL ING. JUAN GUALBERTO CABRERA PÉREZ, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ "EL PROVEEDOR", AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

D E C L A R A C I O N E S

1.- DECLARA "EL ESTADO" A TRAVÉS DE SU REPRESENTANTE:

1.1.- QUE DE ACUERDO CON LOS ARTÍCULOS 40, 41, 42 Y 43 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, 1, 2, 4, 23, 24, 26, 59, 71 FRACCIONES XV INCISO A) Y XXXI Y 72 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO DE CAMPECHE, 1, 2, 12 Y 16 DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE CAMPECHE; CAMPECHE ES UN ESTADO LIBRE Y SOBERANO QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA FEDERACIÓN, CUYA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA CENTRALIZADA SE ENCUENTRA CONFORMADA POR LAS DEPENDENCIAS QUE LO INTEGRAN, ESTANDO FACULTADOS SUS TITULARES PARA QUE EN REPRESENTACIÓN DEL ESTADO DE CAMPECHE SUSCRIBAN CONVENIOS, CONTRATOS Y DEMÁS ACTOS JURÍDICOS CON LA FEDERACIÓN, CON LOS OTROS ESTADOS DE LA REPÚBLICA, CON LOS AYUNTAMIENTOS DE LOS MUNICIPIOS DE LA ENTIDAD Y CON PERSONAS FÍSICAS Y MORALES.

1.2.- QUE EL INGENIERO GUSTAVO MANUEL ORTIZ GONZÁLEZ, COMPARECE EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL, PERSONALIDAD QUE ACREDITA CON EL NOMBRAMIENTO EXPEDIDO A SU FAVOR POR EL EJECUTIVO ESTATAL, EL DÍA 03 DE NOVIEMBRE DE 2015, Y ESTA FACULTADO PARA CELEBRAR EL PRESENTE INSTRUMENTO SEGÚN LO PREVISTO POR LOS ARTÍCULOS 4, 16 FRACCIÓN III, Y 23 FRACCIONES X, XI Y XXIII DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE CAMPECHE.

1.3.- QUE MEDIANTE OFICIO NÚMERO FGE/DFG/1824/2016 DE FECHA 18 DE MAYO DE 2016, EL DR. JUAN MANUEL HERRERA CAMPOS, FISCAL GENERAL DEL ESTADO DE CAMPECHE, SOLICITÓ LA ADQUISICIÓN DE DIVERSOS BIENES INFORMÁTICOS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, PARA DESTINARSE A LA DEPENDENCIA A SU CARGO.

1.4.- QUE APEGÁNDOSE A LO ESTABLECIDO POR LOS ARTÍCULOS 1°, 3°, 18, 26 FRACCIÓN II, 28 FRACCIÓN III, 41 FRACCIÓN III Y DEMÁS APLICABLES DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO SE REALIZÓ MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE EXCEPCIÓN DE LICITACIÓN PUBLICA A TRAVÉS DE CONCURSO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER INTERNACIONAL ABIERTO NÚMERO IA-904015996-E2-2016.

1.5. - QUE LA EROGACIÓN DE LA PRESENTE ADQUISICIÓN SE ENCUENTRA PREVISTA Y SERÁ CUBIERTA CON RECURSOS PROVENIENTES DEL CONVENIO DE COORDINACIÓN EN EL MARCO DEL PROGRAMA PARA EL OTORGAMIENTO DEL SUBSIDIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA REFORMA DEL SISTEMA DE JUSTICIA PENAL, **EJERCICIO FISCAL:** 2016, **MEDIANTE LOS SIGUIENTES CÓDIGOS DE PROYECTOS:** CAM-01-2016, CAMP-02-2016, CAM-26-2016 Y CAM-35-2016.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

1.6.- QUE TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN CALLE 8 S/N, ENTRE CALLE 61 Y CIRCUITO BALUARTES, COLONIA CENTRO, C.P. 24000 DE LA CIUDAD DE SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE, MISMO QUE SEÑALA PARA LOS FINES Y EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO.

2.- DECLARA "EL PROVEEDOR" A TRAVÉS DE SU REPRESENTANTE:

2.1.- SER UNA SOCIEDAD MERCANTIL LEGALMENTE CONSTITUIDA CONFORME A LAS LEYES MEXICANAS EN LOS TÉRMINOS DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO 1,391 DE FECHA 14 DE JULIO 2006, TOMO VI, OTORGADA ANTE LA FE DEL LICENCIADO MARIO HUMBERTO TORRES VERDÍN, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 128 DE GUADALAJARA, JALISCO, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DE COMERCIO DEL ESTADO DE JALISCO, MEDIANTE EL FOLIO MERCANTIL ELECTRÓNICO NÚMERO 32134 * 1, DE FECHA 11 DE SEPTIEMBRE DE 2006.

2.2.- QUE SU REPRESENTANTE LEGAL ES EL ING. JUAN GUALBERTO CABRERA PÉREZ, QUIEN SE IDENTIFICA CON SU CREDENCIAL PARA VOTAR EXPEDIDA POR EL ENTONCES INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL, CON NÚMERO DE FOLIO 0106096988738 Y ACREDITA SU PERSONALIDAD CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO 3,616 DE FECHA 14 DE JUNIO DE 2013, PASADA ANTE LA FE DEL LICENCIADO MARIO HUMBERTO TORRES VERDIN, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 128 DE LA CIUDAD DE GUADALAJARA, JALISCO, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DE COMERCIO DEL ESTADO DE JALISCO, MEDIANTE EL FOLIO MERCANTIL ELECTRÓNICO NÚMERO 32134 * 1, DE FECHA 20 DE JUNIO DE 2013.

2.3.- TIENE CAPACIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR Y REÚNE LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS PARA OBLIGARSE A LA ADQUISICIÓN OBJETO DE ESTE CONTRATO.

2.4.- QUE CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

2.5.- QUE TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN AVENIDA MARIANO OTERO NÚMERO 1249, PISO 12, COLONIA RINCONADA DEL BOSQUE, GUADALAJARA, JALISCO, CÓDIGO POSTAL 44530, MISMO QUE SEÑALA PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO.

2.6.- QUE SU REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES ES: ETC060715147.

3.- DE AMBAS PARTES:

3.1.- QUE EN VIRTUD DE LO DECLARADO ANTERIORMENTE Y CON FUNDAMENTO EN LO PREVISTO POR LOS ARTÍCULOS ANTES INVOCADOS, ASÍ COMO POR LOS NUMERALES 11, 25, 26 FRACCIÓN II, 45, 46, 48, 49, 51, 53, 54, 55, 59, 60, 61, 63, 64 Y DEMÁS RELATIVOS APLICABLES DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, ASÍ COMO POR LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 2248, 2255, 2257, 2269, 2283, 2288, 2293 Y DEMÁS RELATIVOS Y CONCORDANTES DEL CÓDIGO CIVIL FEDERAL Y 1755, 1756, 157, 1758, 1759, 1760, 2135, 2136, 2147, 2148, 2150, 2154, 2168, 2182, 2183, 2184, 2190 Y 2192 DEL CÓDIGO CIVIL DEL ESTADO DE CAMPECHE, HAN DECIDIDO FORMALIZAR LA ADQUISICIÓN AL TENOR DE LAS SIGUIENTES:

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

CONTRATO 023/2016

CLÁUSULAS

PRIMERA.- OBJETO: "EL ESTADO" ENCOMIENDA A "EL PROVEEDOR" LA ENTREGA DE LOS BIENES QUE A CONTINUACIÓN SE DESCRIBEN:

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	2	**LAPTOP CORE I5 6200 PROC. 2.3 GHZ, 1TB DISCO DURO, 8GB RAM, MONITOR 14" WINDOWS 10 DOWNGRADE WINDOWS 7 PRO 64 BITS ANTIVIRUS:** MARCA: HEWLETT-PACKARD MODELO: PROBOOK 440 GARANTÍA: 3 AÑOS CHIPSET: INTEGRADO AL PROCESADOR PROCESADOR: CON GRÁFICOS HD 520 (2.3 GHZ, HASTA 2.8 GHZ, 3 MB DE CACHÉ, 2 NÚCLEOS) CARACTERÍSTICAS DE PROCESADOR: ESTADO LAUNCHED CACHÉ INTELIGENTE 3 MB CONJUNTO DE INSTRUCCIONES 64-BIT EXTENSIONES DE CONJUNTO DE INSTRUCCIONES SSE4.1/4.2, AVX 2.0 OPCIONES INTEGRADAS DISPONIBLES NO LITOGRAFÍA 14 NM LIBRE DE CONFLICTOS SI DESEMPEÑO CANTIDAD DE NÚCLEOS 2 CANTIDAD DE SUBPROCESOS 4 FRECUENCIA BÁSICA DEL PROCESADOR 2.3 GHZ FRECUENCIA TURBO MÁXIMA 2.8 GHZ TDP 15 W FRECUENCIA DE INCREMENTO DE TDP CONFIGURABLE 2.4 GHZ INCREMENTO DE TDP CONFIGURABLE 25 W FRECUENCIA DE DESCENSO DE TDP CONFIGURABLE 800 MHZ DESCENSO DE TDP CONFIGURABLE 7,5 W ESPECIFICACIONES DE MEMORIA TAMAÑO DE MEMORIA MÁXIMO (DEPENDE DEL TIPO DE MEMORIA) 32 GB TIPOS DE MEMORIA DDR4-2133, LPDDR3-1866, DDR3L-1600	$ 14,256.00	$ 28,512.00

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		CANTIDAD MÁXIMA DE CANALES DE MEMORIA 2 MÁXIMO DE ANCHO DE BANDA DE MEMORIA 34,1 GB/S COMPATIBLE CON MEMORIA ECC ‡ NO ESPECIFICACIONES DE GRÁFICOS GRÁFICOS DEL PROCESADOR ‡ HD GRAPHICS 520 FRECUENCIA DE BASE DE GRÁFICOS 300 MHZ FRECUENCIA DINÁMICA MÁXIMA DE GRÁFICOS 1 GHZ MEMORIA MÁXIMA DE VIDEO DE GRÁFICOS 32 GB SALIDA DE GRÁFICOS EDP/DP/HDMI/DVI COMPATIBILIDAD CON 4K SI, AT 60HZ RESOLUCIÓN MÁXIMA (WIDI)‡ 1080P RESOLUCIÓN MÁXIMA (HDMI 1.4)‡ 4096X2304@24HZ RESOLUCIÓN MÁXIMA (DP)‡ 4096X2304@60HZ RESOLUCIÓN MÁXIMA (EDP - PANEL PLANO INTEGRADO)‡ 4096X2304@60HZ RESOLUCIÓN MÁXIMA (VGA)‡ N/A COMPATIBILIDAD CON DIRECTX* 12 COMPATIBILIDAD CON OPENGL* 4.4 QUICK SYNC VIDEO SI TECNOLOGÍA INTRU™ 3D SI INSIDER™ SI WIRELESS DISPLAY SI HD DE VIDEO NÍTIDO SI N° DE PANTALLAS ADMITIDAS ‡ 3 ID DE DISPOSITIVO 0X1916 OPCIONES DE EXPANSIÓN REVISIÓN DE PCI EXPRESS 3.0 CONFIGURACIONES DE PCI EXPRESS ‡ 1X4, 2X2, 1X2+2X1 AND 4X1 CANTIDAD MÁXIMA DE LÍNEAS PCI EXPRESS 12 ESPECIFICACIONES DE PAQUETE MÁXIMA CONFIGURACIÓN DE CPU 1 TJUNCTION 100°C TAMAÑO DE PAQUETE 42MM X 24MM LITOGRAFÍA DE IMC Y GRÁFICOS 14 NM ZÓCALOS COMPATIBLES FCBGA1356 BAJA CONCENTRACIÓN DE OPCIONES DE HALÓGENOS DISPONIBLES		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		VER MDDS MEMORIA RAM: 8GB DDR4-2133 DISCO DURO: 1 TB SATA A 5400RPM UNIDAD ÓPTICA: SIN UNIDAD ÓPTICA PANTALLA: 14 PULGADAS DIAGONAL LED-BLACKLIT HD ANTIREFLEJANTE (1366 X 768), INCLUYE CÁMARA WEBCAM INTEGRADA HD 720P BATERÍA: BATERÍA DE 4 CELDAS (44 WHR) CON DURACIÓN DE HASTA 8 HORAS. COMUNICACIONES: CONTROLADOR REALTEK ETHERNET 10/100/1000, WLAN RT L8723BE BGN 802.11 B/G/N, BLUETOOTH 4.0 LECTOR DE TARJETAS CON SOPORTE A LOS SIGUIENTES FORMATOS: SD SDHC SDXC SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 10 PRO 64BITS CON DOWNGRADE A WIN 7 PRO 64 BITS TARJETA DE VIDEO: INTEL HD GRAPHICS 520 AUDIO: DTS STUDIO SOUND, CON SOFTWARE DE CANCELACIÓN DE RUIDO PUERTOS Y CONECTORES: 2 PUERTOS USB 3.0 1 PUERTO USB 2.0 1 HDMI 1 ENTRADA COMBO PARA MICRÓFONO/AUDÍFONO CONECTOR DE ALIMENTACIÓN RJ-45/ETHERNET. SEGURIDAD: RANURA PARA CANDADO DE SEGURIDAD, SOFWARE DE SEGURIDAD QUE PERMITE ADMINISTRAR LAS CONTRASEÑAS. CONTRASEÑA DE BIOS. MOUSE: TOUCH PAD CON ZONA DE DESPLAZAMIENTO COMPATIBLE CON GESTOS CON BOTÓN DE ENCENDIDO Y APAGADO PESO MÁXIMO: 1.9 KG INCLUYENDO BATERÍA GARANTIA: 3 AÑOS EN SITIO, AVALADA POR PÓLIZA EMITIDA POR EL FABRICANTE. CERTIFICACIONES: NORMA OFICIAL MEXICANA Y/O UL, Y EPEAT GOLD		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		SOPORTE POR PARTE DEL FABRICANTE EL FABRICANTE DEL EQUIPO OFERTADO POR EL "EL PROVEEDOR", CUENTA CON UNA PÁGINA WEB, QUE TIENE POR DOMINIO EL NOMBRE DE LA MARCA DE DICHO EQUIPO. EN LA PÁGINA SE CONSULTA Y BAJAR LOS CONTROLADORES Y PARCHES SIN COSTO PARA LA CONVOCANTE REFERENTES AL MODELO DEL EQUIPO Y CON COMPATIBILIDAD PARA LOS SISTEMAS OPERATIVOS SOPORTADOS. LAS FICHAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS ESTÁN PUBLICADAS DENTRO DE LA PÁGINA DE INTERNET DE FABRICANTE Y ESTÁN DISPONIBLES PARA SU DESCARGA DE FORMA PÚBLICA. LAS FICHAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS CUENTAN CON LA SIGUIENTE INFORMACIÓN: PROCESADOR/ES, DISCO DURO, CHIPSET, ADMINISTRACIÓN ENERGÍA MEMORIA (CRECIMIENTO) TARJETAS DE VIDEO, CAPACIDAD DE EXPANSIÓN CERTIFICACIONES, ETC" SOPORTE TÉCNICO: 7 DÍAS X 8 HORAS POR 3 AÑOS, EL FABRICANTE CUENTA CON UN CALL CENTER PARA LA RECEPCIÓN DE LLAMADAS, A TRAVÉS DE UN NUMERO LOCAL Ó UN 01-800, EL PUNTO DE CONTACTO REALIZA EL ESCALAMIENTO EN CASO DE QUE EL INGENIERO EN SITIO NO PUEDA RESOLVER EL PROBLEMA EL FABRICANTE ES MIEMBRO DE LA DMTF, (COMO BOARD MEMBER) POR LO CUAL APARECE DENTRO DEL DIRECTORIO PUBLICADO EN LA PÁGINA ELECTRÓNICA DE LA DMTF (WWW.DMTF.ORG)		
2	12	**LAPTOP USO RUDO CORE I5 500 GB DISCO DURO, 4 GB RAM:** **MARCA: PANASONIC** **MODELO: CF-54** **GARANTÍA: 3 AÑOS EN EQUIPO Y 1 AÑO EN BATERÍA** LAPTOP PORTÁTIL DE USO SEMI RUDO	39,207.00	470,484.00

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		CON CERTIFICACIÓN MIL-STD-810G, RESISTENTE A CAÍDAS DE HASTA 0.76 M, A IMPACTOS, VIBRACIONES, LLUVIA, POLVO, ARENA, QUE PUEDA OPERAR BAJO ALTAS TEMPERATURA DE 50°C Y BAJAS TEMPERATURAS DE -10°C Y QUE SOPORTE CAMBIOS BRUSCOS DE TEMPERATURA. CUMPLE CON EL CERTIFICADO IP51 Y CUENTA CON PUERTOS PROTEGIDOS CON RECUBRIMIENTO PERIFÉRICO PARA SOPORTAR AMBIENTES NO CONTROLADOS. CHASIS DE ALEACIÓN DE MAGNESIO EN LA SUPERFICIE Y MARCO DEL LCD PARA LA PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS EN LA PANTALLA LCD, QUE NO SUPERE UN PESO NETO DE 2.00KG YA INCLUIDO EL PAQUETE DE BATERÍA. CARACTERÍSTICAS PROCESADOR: ESTADO LAUNCHED DMI2 5 GT/S NÚMERO DE PROCESADOR I5-5300U CACHÉ INTELIGENTE 3 MB CONJUNTO DE INSTRUCCIONES 64-BIT EXTENSIONES DE CONJUNTO DE INSTRUCCIONES SSE4.1/4.2, AVX 2.0 OPCIONES INTEGRADAS DISPONIBLE NO LITOGRAFÍA 14 NM LIBRE DE CONFLICTOS SI DESEMPEÑO CANTIDAD DE NÚCLEOS 2 CANTIDAD DE SUBPROCESOS 4 FRECUENCIA BÁSICA DEL PROCESADOR 2.3 GHZ FRECUENCIA TURBO MÁXIMA 2.9 GHZ TDP 15 W ESPECIFICACIONES DE MEMORIA TAMAÑO DE MEMORIA MÁXIMO (DEPENDE DEL TIPO DE MEMORIA) 16 GB TIPOS DE MEMORIA DDR3L 1333/1600, LPDDR3 1333/1600 CANTIDAD MÁXIMA DE CANALES DE MEMORIA 2 MÁXIMO DE ANCHO DE BANDA DE MEMORIA 25,6 GB/S COMPATIBLE CON MEMORIA ECC ‡ NO ESPECIFICACIONES DE GRÁFICOS GRÁFICOS DEL PROCESADOR HD		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		GRAPHICS 5500 FRECUENCIA DE BASE DE GRÁFICOS 300 MHZ FRECUENCIA DINÁMICA MÁXIMA DE GRÁFICOS 900 MHZ MEMORIA MÁXIMA DE VIDEO DE GRÁFICOS16 GB SALIDA DE GRÁFICOS EDP/DP/HDMI RESOLUCIÓN MÁXIMA (HDMI 1.4)‡ 2560X1600@60HZ RESOLUCIÓN MÁXIMA (DP)‡ 3840X2160@60HZ COMPATIBILIDAD CON DIRECTX* 11.2/12 COMPATIBILIDAD CON OPENGL* 4.3 N° DE PANTALLAS ADMITIDAS ‡ 3 ID DE DISPOSITIVO 0X1616 OPCIONES DE EXPANSIÓN COMPATIBILIDAD CON PCI NO REVISIÓN DE PCI EXPRESS 2.0 CONFIGURACIONES DE PCI EXPRESS ‡ 4X1, 2X4 CANTIDAD MÁXIMA DE LÍNEAS PCI EXPRESS 12 ESPECIFICACIONES DE E/S REVISIÓN USB 3.0 CANTIDAD DE PUERTOS USB 4 CANTIDAD TOTAL DE PUERTOS SATA 4 RED DE ÁREA LOCAL INTEGRADA NO IDE INTEGRADA NO E/S DE PROPÓSITO GENERAL SI UART SI CANTIDAD MÁXIMA DE PUERTOS SATA 6.0 GB/S 4 ESPECIFICACIONES DE PAQUETE MÁXIMA CONFIGURACIÓN DE CPU 1 TJUNCTION 105°C TAMAÑO DE PAQUETE 40MM X 24MM X 1.5MM ZÓCALOS COMPATIBLES FCBGA1168 BAJA CONCENTRACIÓN DE OPCIONES DE HALÓGENOS DISPONIBLES VER MDDS MEMÓRIA RAM DE 4GB SDRAM CON CAPACIDAD DE EXPANSIÓN HASTA 16GB DISCO DURO DE 500GB CON MONTAJE FLOTANTE Y CALENTADOR. PANTALLA DE 14.0 FHD DE 1920 X 1080, LEGIBLE A LA LUZ DIRECTA DEL SOL CON BRILLANTES DE HASTA 1000 CD/M2 QUE POSEA IPS CON		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		VINCULACIÓN DIRECTA EN PANTALLAS FHD Y TRATAMIENTO ANTI REFLEJANTE Y ANTIDESLUMBRANTES. POSEE SENSOR DE ILUMINACIÓN AMBIENTAL CON CAMBIO AUTOMÁTICO DE BRILLO Y MODO DE USO INCÓGNITO CONFIGURABLE. CONTROLADOR DE VIDEO INTEL® HD GRAPHICS 5500. PUERTO USB 3.0 X 3, JACK DE MICRÓFONO/AUDÍFONO X 1 Y SLOT DE EXPANSIÓN SDXC UHS-II X 1 PROTEGIDOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL IP51. ESTÁ PREPARADO CON UN CONECTOR DE 24 PINES PARA USO CON DOCKING, SLOT PARA CONDADO DE CABLE KENSINGTON X 1, BOCINA INTEGRADA X 2 Y CONTROLADOR DE AUDIO DE ALTA DEFINICIÓN INTEL. POSEE 2 BOTONES QUE SON PROGRAMADOS POR EL USUARIO PARA ACCESOS DIRECTOS. POSEE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA DE DOBLE BANDA WIRELESSS INTEL® AC 7265 802.11A/B/G/N/AC, BLUETOOTH® V4.0 (CLASE 1) + EDR. TECLADO QWERTY FÍSICOS DE ENTRADA CHIP DE SEGURIDAD DE MÓDULO DE PLATAFORMA CONFIABLE (TPM) Y SEGURIDAD PROTEGIDA POR CONTRASEÑAS: SUPERVISOR, USUARIO, BLOQUEO DEL DISCO DURO SOFTWARE PREINSTALADO CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 8.1 PROFESSIONAL, UTILERÍA DASHBOARD, UTILERÍA DE DIAGNÓSTICOS, PC INFORMATION VIEWER, MANUAL DE REFERENCIA EN LÍNEA, 2 BOTONES DE ACCESO DIRECTO, UTILERÍA PARA EL BORRADO DE DISCO DURO DESDE BIOS. GESTIÓN DE ENERGÍA CON LA FUNCIÓN DE SUSPENDER / REANUDAR, HIBERNACIÓN, MODO EN ESPERA, BIOS ACPI. SUMINISTRO DE ENERGÍA, PAQUETE DE BATERÍA DE LITIO-ION (11.1V, TÍPICO 4200MAH, MÍNIMO 4080MAH). DURACIÓN DE LA BATERÍA: 8.0 HORAS, ADAPTADOR DE CA: CA 100V-240V 50/60 HZ, AUTODETECCIÓN Y CAMBIO		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		AUTOMÁTICO DEL SUMINISTRO DE ENERGÍA. INCLUYE BATERÍA, SERVICIOS Y GARANTÍAS. LA GARANTÍA LIMITADA ES DE 3 AÑOS EN EL EQUIPO QUE INCLUYE PIEZAS Y MANO DE OBRA, PROPORCIONADO LOS SERVICIOS EN SITIO. Y UN AÑO EN LA BATERÍA. EL EQUIPO VIENE CONFIGURADO DESDE FÁBRICA EN SU ARQUITECTURA PARA SU USO EN MÉXICO EL EQUIPO OFERTADO CUENTA CON LOS CERTIFICADOS DE NORMALIZACIÓN NOM 019 SCFI 1998 VIGENTE. INCLUYE BATERÍA, SERVICIOS Y GARANTÍAS.		
3	9	IMPRESORA VOLUMEN MEDIO 43 PPM, RESOLUCIÓN 1200 X 1200 DPI, IMPRESIÓN A DOBLE CARA, 3 AÑOS DE GARANTÍA: MARCA: HEWLETT-PACKARD MODELO: M506DN GARANTÍA: 3 AÑOS VELOCIDAD DE IMPRESIÓN CARTA HASTA 45 PPM NEGRO. RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN HASTA 1200 X 1200 PPP TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN: LASER; TECNOLOGÍAS DE RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN 300 DPI, 600 DPI, HP FASTRES 1200, HP PRORES 1200 CANTIDAD DE CARTUCHOS: 1 (NEGRO) IDIOMAS ESTÁNDAR DE IMPRESORA: PCL 6, PCL 5 (CONTROLADOR PCL 5 SOLO DISPONIBLE DESDE LA WEB), EMULACIÓN POSTSCRIPT DE NIVEL 3, IMPRESIÓN PDF NATIVA (V 1.7) CONECTIVIDAD ESTÁNDAR: PUERTO USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD; FAST ETHERNET 10BASE-T/100BASE-TX, GIGABIT ETHERNET 1000BASE-T INTEGRADO CAPACIDAD DE INTEGRACIÓN EN RED: IPV4/IPV6: COMPATIBLE CON APPLE BONJOUR (SISTEMA OPERATIVO MAC V10.2.4 O SUPERIOR), SNMPV1/V2C/V3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, PUERTO 9100, LPD, WS DISCOVERY, IPP, SECURE-IPP, IPSEC/FIREWALL; IPV6: DHCPV6, MLDV1,	6,576.00	59,184.00

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		ICMPV6; IPV4: IP AUTOMÁTICO, SLP, TELNET, IGMPV2, BOOTP/DHCP, WINS, IP DIRECT MODE, WS PRINT MEMORIA: ESTANDAR: 512 MB; MAXIMO 1.5 GB VELOCIDAD DE PROCESADOR: 1.2 GHZ MANEJO DE PAPEL: CAPACIDADES DE ENTRADA: BANDEJA 1 MULTIPROPÓSITO PARA 100 HOJAS, BANDEJA 2 DE ENTRADA PARA 550 HOJAS, ACCESORIO PARA IMPRESIÓN AUTOMÁTICA A DOBLE CARA; HASTA 650 HOJAS ESTÁNDAR ETIQUETAS OFICIO; CAPACIDADES DE SALIDA: BANDEJA SALIDA DE 250 HOJAS; HASTA 250 HOJAS ESTÁNDAR ETIQUETAS OFICIO; OPCIONES DE DÚPLEX: AUTOMÁTICA (ESTÁNDAR); ALIMENTADOR DE SOBRES: NO; BANDEJAS DE PAPEL ESTÁNDAR: 2; TIPOS DE SOPORTES ADMITIDOS: PAPEL (BOND, COLOR, MEMBRETADO, COMÚN, PRE IMPRESO, PRE-PERFORADO, RECICLADO, RÍGIDO); SOBRES; ETIQUETAS; CARTULINA; TRANSPARENCIAS; DEFINIDO POR EL USUARIO; GRAMAJE DE SOPORTES ADMITIDO: BANDEJA 1: DE 16 A 53 LB; BANDEJA 2+: DE 16 A 32 LB; TAMAÑOS DE SOPORTES DE IMPRESIÓN ADMITIDOS: BANDEJA 1: CARTA, LEGAL, EJECUTIVO, 4 X 6, 5 X 8, 8,5 X 13, SOBRES (N.° 10, MONARCH); BANDEJA 2: CARTA, LEGAL, EJECUTIVO, 8,5 X 13; BANDEJAS OPCIONALES 3 Y MÁS: CARTA, LEGAL, EJECUTIVO, 8,5 X 13 PULG.; ACCESORIO DE IMPRESIÓN AUTOMÁTICA A DOBLE CARA OPCIONAL: CARTA; TAMAÑOS DE SOPORTES PERSONALIZADOS: BANDEJA 1: DE 3 X 5 A 8,5 X 14 PULG.; BANDEJA 2 DE ENTRADA PARA 550 HOJAS: DE 4,1 X 5,8 A 8,5 X 14 PULG.; BANDEJA 3+ DE ENTRADA PARA 550 HOJAS OPCIONAL: DE 4,1 X 5,8 A 8,5 X 14 PULG. DIMENSIONES (ANCHO X FONDO X ALTO): 16.46 X 14.80 X 11.73 PULGADAS PESO: 25.9 LB		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		CONTENIDO DE LA CAJA: IMPRESORA: CARTUCHO DE TÓNER INICIAL NEGRO (6000 PÁGINAS); CD QUE CONTIENEN SOFTWARE Y DOCUMENTACIÓN ELECTRÓNICA; GUÍAS DE LAS GARANTÍAS; HIGS; GARANTÍA: 3 AÑOS, AVALADA POR PÓLIZA EMITIDA POR EL FABRICANTE CONFORMIDAD DE EFICIENCIA DE ENERGÍA: CERTIFICACIÓN ENERGY STAR, BLUE ANGEL; CECP, EPEAT AMBIENTE OPERATIVO TEMPERATURA OPERATIVA: LÍMITES: DE 59 A 90,5° F; TEMPERATURA OPERATIVA RECOMENDADA: DE 63,5 A 77 °F; TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: LÍMITES: DE -4 A 140 °F; RANGO DE HUMEDAD EN INACTIVIDAD: 10 A 90% RH; HUMEDAD OPERATIVA, LÍMITES: 10 A 80% RH; HUMEDAD RECOMENDADA: ENTORNO OPERATIVO: 30 A 70% RH GESTIÓN DE LA SEGURIDAD: SEGURIDAD DE ADMINISTRACIÓN: SNMPV3, SSL/TLS, WPA2-ENTERPRISE, AUTENTICACIÓN 802.1X (EAP- PEAP, EAP-TLS), IPP POR TLS, IPSEC/FIREWALL CON CERTIFICADO, AUTENTICACIÓN DE CLAVE PRE COMPARTIDA Y AUTENTICACIÓN KERBEROS; SOPORTE PARA CONFIGURACIÓN WJA-10 IPSEC MEDIANTE COMPLEMENTO IPSEC		
4	12	**IMPRESORA PORTÁTIL 5PPM, RESOLUCIÓN 600X600 DPI** **MARCA: HEWLETT-PACKARD** **MODELO: OFFICEJET 100 MOBILE** **GARANTÍA: 3 AÑOS** VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: NEGRO (ISO): HASTA 5 PPM; COLOR (ISO): HASTA 3,5 PPM; NEGRO (BORRADOR): HASTA 22 PPM; COLOR (BORRADOR): HASTA 18 PPM1 RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN: NEGRO (ÓPTIMA): RENDERIZACIÓN DE HASTA 600 X 600 DPI (CUANDO IMPRIME DESDE UNA COMPUTADORA); COLOR (ÓPTIMA): RESOLUCIÓN	3,950.00	47,400.00

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		OPTIMIZADA DE HASTA 4800 X 1200 DPI EN COLOR (CUANDO SE IMPRIME DESDE UNA COMPUTADORA CON PAPEL FOTOGRÁFICO HP Y 1200 DPI DE ENTRADA) TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN: INYECCIÓN TÉRMICA DE TINTA CANTIDAD DE CARTUCHOS: 2 (1 NEGRO, 1 CIAN, MAGENTA, AMARILLO) IDIOMAS ESTÁNDAR DE IMPRESORA: PCL 3 GUI CONECTIVIDAD ESTÁNDAR: 1 USB 2.0; 1 PICTBRIDGE; 1 BLUETOOTH 2.0 + EDR CAPACIDAD INALÁMBRICA: SÍ, BLUETOOTH 2.0 + EDR MEMORIA: ESTÁNDAR: 64 MB; MÁXIMO: 64 MB VELOCIDAD DE PROCESADOR: 220 MHZ MANEJO DE PAPEL: BANDEJA DE ENTRADA 50 HOJAS; OPCIONES DE DÚPLEX: MANUAL (SOPORTE PARA CONTROLADOR SUMINISTRADO); BANDEJAS DE PAPEL ESTÁNDAR: 1; CAPACIDADES DE ENTRADA: HASTA 50 HOJAS DIMENSIONES (ANCHO X FONDO X ALTO): 34.8 X 17.5 X 8.4 CM PESO: 2.3 KG CONTENIDO DE LA CAJA: IMPRESORA: CARTUCHO NEGRO Y TRICOLOR; CD DE INICIO; DOCUMENTACIÓN DEL USUARIO; CABLE DE ALIMENTACIÓN; BATERÍA DE IONES DE LITIO; CABLE USB; GARANTÍA: 3 AÑOS, AVALADA POR PÓLIZA EMITIDA POR EL FABRICANTE CONFORMIDAD DE EFICIENCIA DE ENERGÍA: CERTIFICACIÓN ENERGY STAR AMBIENTE OPERATIVO TEMPERATURA OPERATIVA: LÍMITES: DE 0 A 55 °C; TEMPERATURA OPERATIVA: RECOMENDADA: DE 15 A 32 °C; TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: LÍMITES: DE 40 A 60 °C; RANGO DE HUMEDAD EN INACTIVIDAD: DE 20 A 90% HR; HUMEDAD OPERATIVA, LÍMITES: DE 15 A 95% DE HR; HUMEDAD RECOMENDADA: ENTORNO OPERATIVO: DE 15 A 90% DE HR		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

5	12	**MULTIFUNCIONAL VOLUMEN MENSUAL ENTRE 2000 A 6000** **PÁG. RESOLUCIÓN 1200 X 1200, IMPRESIÓN A DOBLE CARA:** **MARCA: HEWLETT-PACKARD** **MODELO: MFP M521DN** **GARANTÍA: 3 AÑOS** TECNOLOGÍA: LÁSER SALIDA DE PRIMERA PÁGINA IMPRESA B/N: 8 SEGUNDOS MÁXIMO VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: 40 PPM VELOCIDAD DE ESCANEO: 35 PPM EN B/N O MONOCROMÁTICO Y 12 A COLOR VELOCIDAD E COPIADO: 40 PPM RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN: 1200 X 1200 DPI RESOLUCIÓN DE ESCANEO: DESDE 200 DPI HASTA 1200 DPI RESOLUCIÓN DE COPIADO: 600 DPI X 600 DPI LENGUAJES DE IMPRESIÓN : PCL 5E, PCL 6, PCLM, POSTCRIPT NIVEL 3 NATIVO O EMULACIÓN. FUENTES INTERNAS: MÍNIMO 84 FUENTES INTERNAS OPCIONES DE ENVÍO DE DOCUMENTO ESCANEADO: ESCANEO A E-MAIL ESCANEO A CARPETA DE RED ESCANEO A USB DRIVE ESCANEO A CLOUD SISTEMAS OPERATIVOS: WINDOWS XP (32 BITS), WINDOWS SERVER 2003 (32 BITS), WINDOWS SERVER 2008 (32/64 BITS), WINDOWS VISTA (32/64 BITS), WINDOWS 7 (32/64 BITS), WINDOWS 8 (32/64 BITS), WINDOWS 10 (32/64 BITS) MAC OS 10.6 Y VERSIONES POSTERIORES CONECTIVIDAD: HI-SPEED USB 2.0 GIGABIT ETHERNET 10/100/1000BASE-TX TELECOM TELÉFONO PROCESADOR: 800 MHZ MEMORIA: 256 MB VOLTAJE REQUERIDO: 110 A 127 VAC CONSUMO DE ENERGÍA: EN MODO	12,604.00	151,248.00

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		ACTIVO DE IMPRESIÓN MÁXIMO 760 WATTS CERTIFICADO ENERGY STAR: SI NIVEL DE RUIDO: MÁXIMO 54 DB VOLUMEN DE IMPRESIÓN MENSUAL: HASTA 6,000 PÁGINAS CAPACIDAD DE ALIMENTACIÓN DE PAPEL: 250 HOJAS MÍNIMO NÚMERO MÍNIMO DE CHAROLAS DE ALIMENTACIÓN DE PAPEL: 1 IMPRESIÓN DÚPLEX: AUTOMÁTICA TAMAÑOS DE PAPEL: MÍNIMO (3.5" X 5") 8.89 CMS X 12.7 CMS MÁXIMO (8.5" X 13") 21.59 CMS X 33.02 CMS. GARANTÍA: 3 AÑOS, AVALADA POR PÓLIZA EMITIDA POR EL FABRICANTE NÚMERO DE COPIAS: MÁXIMO 99 REDUCCIÓN / AMPLIACIÓN DE DOCUMENTO EN COPIADO: 25% - 400% OPCIONES DE COPIADO: EN CRISTAL DE EXPOSICIÓN PLANO Y DE ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) CAPACIDAD DE ALIMENTACIÓN DE ADF: MÍNIMO 50 HOJAS ÁREA DE ESCANEO: CAMA PLANA 8.5" X 11.7" ADF DE 5" X 7" HASTA 8.5" X 14" TIPO DE ESCANEO: DÚPLEX. MONOCROMÁTICO Y COLOR FORMATO DE ARCHIVO DE ESCANEO: JPG, PDF VELOCIDAD DE FAX: 3 SEGUNDOS POR PÁGINA TAMAÑO CARTA		
6	1	**RACK TIPO GABINETE 24 U 600 MM DE ANCHO X 1070 MM,** **PANELES LATERALES:** **MARCA: APC** **MODELO: AR3104** **GARANTÍA: 5 AÑOS** EL GABINETE DE 24U CUENTA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: GABINETE DE 24U DE ALTURA DE RACK, CON PANELES LATERALES, NEGRO. DIMENSIONES DE ALTURA MÁXIMA: 119.85 CM DIMENSIONES DE PROFUNDIDAD MÁXIMA: 107.0 CM PROFUNDIDAD MÁXIMA DE MONTAJE	26,282.00	26,282.00

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		91.49 CM PROFUNDIDAD MÍNIMA DE MONTAJE 7.52 PULGADAS CAPACIDAD DE PESO (CARGA DINÁMICA) 1022.73 KG. CAPACIDAD DE PESO (CARGA ESTÁTICA) 1363.64 KG 5 AÑOS DE GARANTÍA		
7	2	**ACTUALIZACIÓN DE ALMACENAMIENTO (ENCLOSURE PARA ALMACENAMIENTO EXISTENTE P2000 G3. 3 AÑOS DE SOPORTE HPE PARA DOS D2700.** **MARCA: HEWLETT-PACKARD ENTERPRISE** **MODELO: D2700** **GARANTÍA: 3 AÑOS** AMPLIACIÓN DE 10TB USABLES PARA EL ALMACENAMIENTO EXISTENTE. GARANTÍA SE INCLUYE UNA GARANTÍA POR 3 AÑOS CON LA SIGUIENTE COBERTURA: EMITIDA DIRECTAMENTE POR FABRICANTE. COBERTURA DE SOPORTE: 24X7. TIEMPO DE RESPUESTA: 4 HORAS POSTERIORES AL REGISTRO DE LA SOLICITUD DE SERVICIO. SOPORTE TÉCNICO DE SOFTWARE, CON UN PERIODO DE COBERTURA DE 24X7	105,212.00	210,424.00
	34	**ACTUALIZACIÓN DE ALMACENAMIENTO (600GB 12G SAS 15K 2.5IN ENT HDD)** **MARCA: HEWLETT-PACKARD ENTERPRISE** **MODELO: J9F42A** **GARANTÍA: 3 AÑOS** PARA LOS DOS GABINETES SOLICITADOS SE CONSIDERAN LAS SIGUIENTES CANTIDADES DE DISCOS: 20 DISCOS DE 600GB A 15K RPM A 2.5" 14 DISCOS DE 600GB A 15K RPM A 2.5" SE OFRECE UN TOTAL DE 5TB USABLES EN RAID 10 Y 5 TB USABLES EN RAID 5.	22,386.00	761,124.00

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		ASÍ MISMO LOS CABLES DE INTERCONEXIÓN HACIA LA CONTROLADORA Y LOS CABLES DE ALIMENTACIÓN HACIA EL PDU EXISTENTE EN EL RACK. SE CONSIDERAN 3 DISCOS DUROS ADICIONALES PARA HOT-SPARE.		
	1	ACTUALIZACIÓN DE ALMACENAMIENTO (SERVICIOS INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN ALCANCES: * INSTALACIÓN FÍSICA DE DOS ENCLOSURE* ACTUALIZACIONES DE FIRMWARE EN ENCLOSURE* CONEXIÓN DE LOS ENCLOSURE COMO EXPANSIÓN DE LA CONTROLADORA PRINCIPAL (CREACIÓN DE 5 LUNS EN RAID 10 Y 5 LUNS EN RAID 5, PRESENTACIÓN DE 10 LUNS A 4 HOSTS ESX): MARCA: SIN MARCA MODELO: SIN MODELO INSTALACIÓN FÍSICA DE LOS ENCLOSURE EN RACK EXISTENTE. CONEXIÓN DE LOS ENCLOSURE COMO GABINETES DE EXPANSIÓN DE LA CONTROLADORA PRINCIPAL. ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE DE LAS 2 CONTROLADORAS PRIMARIA/SECUNDARIA DEL ALMACENAMIENTO P2000 G3. CREACIÓN DE 5 LUNS EN RAID 10. CREACIÓN DE 5 LUNS EN RAID 5. PRESENTARLOS DE LUN A 4 HOSTS ESX. MEMORIA TÉCNICA.	45,898.00	45,898.00
8	4	**ACTUALIZACIÓN DE BLADES (MEMORIA RAM 8 X 16GB (1X16GB) DUAL RANKX4 PC3-12800R (DDR3-1600) REG CAS-11 MEMORY KIT):** **MARCA: HEWLETT-PACKARD** **MODELO: 672631-B21** **GARANTÍA: 1 AÑO** SE INCLUYE LA AMPLIACIÓN DE MEMORIA RAM PARA 4 BLADES EXISTENTES MARCA HP MODELO BL460C GEN 8. ACTUALMENTE CADA BLADE TIENE 2	40,122.00	160,488.00

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		PROCESADORES Y 64 GB EN RAM CON DIMMS DE 8GB. PARA LLEVAR A CABO LA AMPLIACIÓN DE MEMORIA RAM, SE UTILIZARÁN DIMMS DE 16GB 2RX4 PC3-12800R-11. AL FINALIZAR LA AMPLIACIÓN, CADA BLADE TENDRÁ 192GB DE MEMORIA RAM. SE CONSIDERAN 8 MEMORIAS RAM DE 16GB POR BLADE LA MEMORIA EXISTENTE DE 8GB EN RAM SE CONSERVARÁ Y ÚNICAMENTE SE INSTALARÁN LOS DIMMS SOLICITADOS. GARANTÍA INCLUYE UN AÑO DE GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN.		
	1	**ACTUALIZACIONES DE BLADES. SERVICIO DE INSTALACIÓN (AMPLIACIÓN DE MEMORIAS RAM PARA 4 BLADES INCLUYE:** *INSTALACIÓN DE MEMORIA EN 4 BLADES DE 8 X 16 GB CADA BLADE QUEDA CON 192 GB DE RAM): MARCA: SIN MARCA MODELO: SIN MODELO INCLUYE LA INSTALACIÓN FÍSICA DIMMS DE MEMORIA RAM SOLICITADOS EN CADA UNA DE LAS BLADE. EL INGENIERO DE SERVICIO TENDRÁ BRAZALETE Y MANTEL ANTIESTÁTICO PARA LLEVAR A CABO LA MANIPULACIÓN DE LOS EQUIPOS. SE CONSIDERA LA ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE DE LA BLADE, ONBOARD ADMINISTRATOR, ILO4. SE CONSIDERA LAS PRUEBAS DE ARRANQUE INICIAL DEL SISTEMA, PARA COMPROBAR EL FUNCIONAMIENTO AL 100% DE LA OPERACIÓN DEL EQUIPO. INCLUYE MEMORIA TÉCNICA. SE PROPORCIONA UN NÚMERO TELEFÓNICO PARA EL REPORTE DE FALLAS POR MEDIO DE TICKETS CON LOS QUE SE DARÁ SEGUIMIENTO DE DICHOS REPORTES.	8,218.00	8,218.00
9	8	SISTEMA DE RESPALDO (VEEAM BACKUP & REPLICATION ENTERPRISE FOR VMWARE. INCLUYE 3 AÑOS DE	37,043.00	296,344.00

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		MANTENIMIENTO BÁSICO): MARCA: VEEAM BACKUP NO. DE PARTE: V-VBRENT-VS-P0000-00 GARANTÍA: 3 AÑOS SE INCLUYEN 8 LICENCIAS BASADO EN PROCESADOR CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: LA SOLUCIÓN SOPORTA LA NUEVA VERSIÓN DE VSPHERE 6. LA SOLUCIÓN CUENTA CON LA CAPACIDAD DE REALIZAR RESPALDO Y REPLICACIÓN DE SERVIDORES VIRTUALES EN VMWARE. LA SOLUCIÓN NO ES UN APPLIANCE PRE-CONFIGURADO OVF Y/O OVA. LA SOLUCIÓN UTILIZA CUALQUIER ALMACENAMIENTO MIENTRAS ESTÉ BASADO EN DISCO (NAS, SAN, DAS). LA SOLUCIÓN CUENTA CON LA CAPACIDAD DE PROCESAR TRABAJOS DIRECTAMENTE DESDE DATASTORES EN LA SAN. LA SOLUCIÓN CUENTA CON LA CAPACIDAD DE PROCESAR TRABAJOS DIRECTAMENTE DESDE DATASTORES NFS. LA SOLUCIÓN NO REQUIERE INSTALAR NINGÚN AGENTE EN LOS SERVIDORES VIRTUALES PARA PODER RESPALDARLO, REPLICARLO O RESTAURARLO. LA SOLUCIÓN PERMITE COMPRIMIR Y DE DUPLICAR EN LÍNEA Y QUE LOS RESPALDOS SON BASADOS EN IMAGEN. LA SOLUCIÓN PERMITE RESTAURAR ARCHIVOS U OBJETOS DE LAS APLICACIONES DESDE LA RÉPLICA. LA SOLUCIÓN PERMITE PRESENTAR EL REPOSITORIO DE ALMACENAMIENTO A LOS HOSTS COMO UN DATASTORE NFS, PARA REALIZAR TAREAS DE RECUPERACIÓN RÁPIDAS. LA SOLUCIÓN CUENTA CON LA CAPACIDAD DE RESTAURAR GRANULARMENTE DESDE EL RESPALDO DE UN SERVIDOR VIRTUAL OBJETOS DE APLICACIONES, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTAS SE EJECUTAN SOBRE UN SISTEMA OPERATIVO HUÉSPED SOPORTADO POR EL HYPERVISOR.		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		LA SOLUCIÓN PERMITE LA RECUPERACIÓN DESDE EL RESPALDO DE ARCHIVOS DEL FILE SYSTEM DEL SERVIDOR VIRTUAL QUE HAYA SIDO RESPALDADO, SIEMPRE Y CUANDO EL SISTEMA OPERATIVO DEL MISMO SEA SOPORTADO POR EL HYPERVISOR. LA SOLUCIÓN NO DEPENDE DEL EQUIPO DE ALMACENAMIENTO UTILIZADO PARA REPLICAR LOS SERVIDORES VIRTUALES, ES DECIR, QUE ES REPLICACIÓN BASADA EN SOFTWARE. LA SOLUCIÓN PERMITE UTILIZAR EL/LOS PUNTO(S) DE RESTAURACIÓN DE LOS RESPALDOS DE LOS SERVIDORES VIRTUALES DENTRO DE UN LABORATORIO AISLADO DENTRO DE LA MISMA INFRAESTRUCTURA VIRTUAL PARA REALIZAR TAREAS DE VERIFICACIÓN, ASÍ COMO PRUEBAS O RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN DESDE LOS MISMOS. LA SOLUCIÓN PERMITA EJECUTAR DE FORMA AISLADA UN ESCENARIO DE REPLICACIÓN PARA VERIFICAR LAS RÉPLICAS DE SERVIDORES VIRTUALES. LA SOLUCIÓN CUENTA CON LA CAPACIDAD DE OBTENER INFORMACIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, ÚLTIMOS 7 DÍAS, DE TODOS LOS TRABAJOS REALIZADOS Y DE TODOS LOS SERVIDORES VIRTUALES RELACIONADOS CON UN TRABAJO. LA SOLUCIÓN PERMITA ENVIAR RESPALDOS A CINTA. REALIZA EL TRUNCADO DE LAS BITÁCORAS TRANSACCIONALES (TRANSACTION LOGS) PARA MÁQUINAS VIRTUALES CON MICROSOFT EXCHANGE Y SQL SERVER. REALIZA NOTIFICACIONES POR CORREO, SNMP O A TRAVÉS DE LOS ATRIBUTOS DE LA MÁQUINA VIRTUAL DEL RESULTADO DE LA EJECUCIÓN DE SUS TRABAJOS. RECUPERA A NIVEL DE OBJETOS DE CUALQUIER APLICACIÓN VIRTUALIZADA, EN CUALQUIER SISTEMA OPERATIVO SOPORTADO POR EL HYPERVISOR, UTILIZANDO LAS		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DE APLICACIONES EXISTENTES. INCLUYE HERRAMIENTAS DE FÁCIL RECUPERACIÓN GUIADA MEDIANTE EL CUAL LOS ADMINISTRADORES DE SERVIDORES DE BASES DE DATOS MICROSOFT SQL SERVER, CON LA CAPACIDAD DE RECUPERAR UNA BASE DE DATOS A NIVEL DE TRANSACCIÓN. SIN NECESIDAD DE RECUPERAR LOS ARCHIVOS DE LA MÁQUINA VIRTUAL COMO UN TODO Y REINICIAR LA MISMA. INCLUYE HERRAMIENTAS DE FÁCIL RECUPERACIÓN GUIADA MEDIANTE EL CUAL LOS ADMINISTRADORES DE SERVIDORES DE BASES DE DATOS ORACLE, CON LA CAPACIDAD DE RECUPERAR UNA BASE DE DATOS, SOBRE WINDOWS O LINUX. SIN NECESIDAD DE RECUPERAR LOS ARCHIVOS DE LA MÁQUINA VIRTUAL COMO UN TODO Y REINICIAR LA MISMA. OFRECE VISIBILIDAD INSTANTÁNEA, CAPACIDADES AVANZADAS DE BÚSQUEDA Y RECUPERACIÓN RÁPIDA DE ELEMENTOS INDIVIDUALES PARA SHAREPOINT 2010 SIN LA UTILIZACIÓN DE AGENTES. INCLUYE HERRAMIENTAS DE FÁCIL RECUPERACIÓN DE ELEMENTOS GRANULARES DE MICROSOFT EXCHANGE 2010 EN ADELANTE, QUE NO REQUIERE INICIALIZAR LA MÁQUINA VIRTUAL DESDE EL RESPALDO Y QUE PUEDA SER EXTRAÍDO EN FRIO. (EJ. CORREO, CITAS DE CALENDARIO, CONTACTOS, ETC) Y SIN REQUERIR INFRAESTRUCTURA INTERMEDIA ("STAGING") OFRECE CONFIABILIDAD EN UN 100% EN EL INICIO CORRECTO DE TODAS SUS MÁQUINAS VIRTUALES RESPALDADAS Y EN EL FUNCIONAMIENTO DEL ROL QUE CUMPLE DICHAS MÁQUINAS VIRTUALES (DNS SERVER, DOMAIN CONTROLLER, MAIL SERVER, SQL SERVER, ETC) AL MOMENTO DE LA RECUPERACIÓN. PUEDE CREAR UNA COPIA DE TRABAJO DEL ENTORNO DE PRODUCCIÓN DE CUALQUIER ESTADO ANTERIOR PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS,		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		PRUEBAS DE PROCEDIMIENTOS, CAPACITACIÓN, ETC. EJECUTANDO UNA O VARIAS MÁQUINAS VIRTUALES DESDE EL ARCHIVO DE RESPALDO (BACKUP) EN UN ENTORNO AISLADO, SIN NECESIDAD DE MÁS ESPACIO DE ALMACENAMIENTO Y SIN MODIFICAR EL RESPALDO (BACKUP). OFRECE EL ARCHIVADO EN CINTA, SOPORTANDO VTL (VIRTUAL TAPE LIBRARIES), BIBLIOTECA DE CINTAS Y DRIVES INDEPENDIENTES. OFRECE TRABAJOS DE COPIA DE BACKUP CON IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS DE RETENCIÓN. OFRECE ACELERACIÓN DE RED "WAN" INTEGRADA Y CONSEGUIR UNA COPIA EN SITIO REMOTO A TRAVÉS DE LA RED "WAN" OPTIMIZADA Y RÁPIDA, SIN EL USO DE AGENTES NI CONFIGURACIONES DE RED ESPECIALES. INCLUYE SOPORTE PARA VMWARE VCLOUD DIRECTOR CON VISIBILIDAD INTEGRADA DE LA INFRAESTRUCTURA VCD EN LA CONSOLA DE BACKUP, HACIENDO BACKUP DE METADATOS Y LOS ATRIBUTOS ASOCIADOS CON VAPPS Y VMS PERMITIENDO LA RECUPERACIÓN DIRECTAMENTE A VCD. INCLUYE UN PLUG-IN VMWARE PARA VSPHERE WEB CLIENT Y PODER MONITOREAR LA INFRAESTRUCTURA DE BACKUP DIRECTAMENTE DESDE EL VSPHERE WEB CLIENT, CON VISTAS DETALLADAS Y GENERALES DEL ESTADO DE LOS TRABAJOS Y RECURSOS DE BACKUP. NO REQUIERE HARDWARE ESPECÍFICO PARA ALCANZAR LA DE-DUPLICACIÓN Y COMPRESIÓN DE LA INFORMACIÓN FUERA DE LOS REQUERIMIENTOS ESTÁNDAR DE CUALQUIER SOFTWARE, Y ESPECÍFICOS PARA EL CASO. NO REQUIERE LICENCIAS INDEPENDIENTES PARA LAS ACTIVIDADES DE RESPALDO, RECUPERACIÓN Y REPLICACIÓN. OFRECE ACELERACIÓN DE ENLACES WAN PARA LA RÉPLICA. ES CAPAZ DE REALIZAR REPLICAS EN OTROS SITIOS O INFRAESTRUCTURAS		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		DESDE LOS RESPALDOS REALIZADOS. PRESENTA UN MÉTODO FÁCIL DE RECUPERACIÓN HACIA AMBIENTES DE CONTINGENCIA, CON LAS ACCIONES PRE-CONFIGURADAS PARA EVITAR ACCIONES MANUALES EN CASO DE DESASTRE. OFRECE LA POSIBILIDAD DE ALMACENAR LOS RESPALDOS DE FORMA ENCRIPTADA, ASÍ COMO ASEGURAR EL TRÁNSITO DE LA INFORMACIÓN BAJO ESTE ESQUEMA. PERMITE LA DELEGACIÓN DE TAREAS DE RECUPERACIÓN, A NIVEL DE ELEMENTOS DE APLICACIÓN, HACIA OTROS USUARIOS, DE FORMA TAL A PODER DESCARGAR LA CANTIDAD DE MANIOBRAS A EJECUTAR POR EL ADMINISTRADOR DE LA PLATAFORMA. LA SOLUCIÓN PERMITE LA VERIFICACIÓN AUTOMATIZADA DE LOS ARCHIVOS DE RESPALDO, MISMA QUE SE EJECUTA EN UN AMBIENTE VIRTUAL AISLADO, CONFIGURABLE DESDE LA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN DE LA HERRAMIENTA DE RESPALDOS, Y QUE LA VERIFICACIÓN SEA EJECUTANDO LAS MÁQUINAS VIRTUALES DIRECTAMENTE DESDE EL ARCHIVO DE RESPALDO SIN LA NECESIDAD DE RESTAURARLAS A UN DATASTORE PRODUCTIVO. DURANTE LA VERIFICACIÓN AUTOMATIZADA, EL RESPALDO DE LA MÁQUINA VIRTUAL PERMANEZCA EN ESTADO DE SOLO LECTURA, PARA QUE, AL FINALIZAR LA VERIFICACIÓN, TODOS LOS CAMBIOS REALIZADOS DURANTE EL PROCESO NO AFECTEN EL ESTADO DEL ARCHIVO DE RESPALDO UTILIZADO PARA LA VERIFICACIÓN. LA SOLUCIÓN PERMITE UNA VERIFICACIÓN AUTOMATIZADA DE LAS RÉPLICAS, PERMITIENDO EVALUAR CADA PUNTO DE RESTAURACIÓN DE LAS RÉPLICAS DENTRO DE UN AMBIENTE VIRTUAL AISLADO, CONFIGURABLE DESDE LA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN DE LA HERRAMIENTA DE REPLICACIÓN, SIN IMPACTAR EL AMBIENTE PRODUCTIVO, LO CUAL PERMITE AL ADMINISTRADOR		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		ASEGURARSE QUE LAS MÁQUINAS VIRTUALES RÉPLICAS ESTÁN TRABAJANDO COMO SE ESPERA. DURANTE LAS PRUEBAS DE VERIFICACIÓN AUTOMATIZADAS DE LOS RESPALDOS Y LAS RÉPLICAS, SE REALICEN DE FORMA AUTOMÁTICA DENTRO DE CADA UNO DE SUS RESPECTIVOS TRABAJOS DE VERIFICACIÓN CONFIGURADOS DESDE LA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN, PRUEBAS DE HEARTBEAT, PING Y DE APLICACIÓN. LA SOLUCIÓN PERMITE RESPALDAR LAS MÁQUINAS VIRTUALES DIRECTAMENTE DESDE LA SAN SIN REQUERIR LICENCIAMIENTO ESPECIAL. LA SOLUCIÓN PERMITE AL ADMINISTRADOR AUMENTAR O ASIGNAR EL ESPACIO NECESARIO PARA ALMACENAR LOS ARCHIVOS DE RESPALDO SIN QUE SE REQUIERA UN LICENCIAMIENTO POR UNIDAD DE ESPACIO DE ALMACENAMIENTO ESPECÍFICO. LA SOLUCIÓN CUENTA DE MANERA INTEGRADA CON LA POSIBILIDAD DE ENVIAR RESPALDOS, COPIAS DE RESPALDOS Y COPIA DE ARCHIVOS A LA NUBE, UNA VEZ QUE EL ADMINISTRADOR DÉ DE ALTA AL PROVEEDOR DE SERVICIOS DESDE SU CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN. LA SOLUCIÓN PERMITE RESTAURAR DESDE SU REPOSITORIO EN LA NUBE MÁQUINA VIRTUAL COMPLETA, ARCHIVOS DE MÁQUINA VIRTUAL, DISCOS DE MÁQUINA VIRTUAL, ARCHIVOS DEL FILE SYSTEM DE WINDOWS. LA CARACTERÍSTICA DE ACELERACIÓN DE WAN INTEGRADA UTILICE EL MECANISMO DE DEDUPLICACIÓN GLOBAL DE DATA PARA REDUCIR EL ENVÍO DE LA INFORMACIÓN A TRAVÉS DE LA RED. LA SOLUCIÓN PERMITE UNA RETENCIÓN DE GFS EN COPIAS DE RESPALDOS. LA SOLUCIÓN TIENE LA CAPACIDAD DE MONITOREAR LA LATENCIA EN EL DATASTORE Y DE MANERA INTELIGENTE		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		REDUCIR O CONTINUAR CON LA CARGA DE TRABAJO ASIGNADA PARA EJECUTAR LOS RESPALDOS. LA SOLUCIÓN REALICE LA REPLICACIÓN EN FORMATO NATIVO DEL HYPERVISOR, PERMITIENDO QUE EN CASO DE QUE NO EXISTA NINGUNA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN DURANTE UNA CONTINGENCIA, EL ADMINISTRADOR PUEDA INICIAR DE FORMA MANUAL LA MÁQUINA VIRTUAL RÉPLICA E INCLUSO SELECCIONAR EL PUNTO DE RESTAURACIÓN EN EL CUAL DESEA INICIAR. LA SOLUCIÓN PERMITE REALIZAR REPLICACIÓN DESDE EL ARCHIVO DE RESPALDOS QUE SE ENCUENTRA EN EL SITIO PRINCIPAL O EN EL SITIO DE DR. LA SOLUCIÓN PERMITE EJECUTAR UN HEALTHCHECK DE TIPO CRC EN LOS PUNTOS DE RESTAURACIÓN DENTRO DE LOS TRABAJOS DE COPIAS DE RESPALDOS SOBRE EL REPOSITORIO DESTINO. OFRECER LA POSIBILIDAD DE ALMACENAR LOS RESPALDOS DE FORMA ENCRIPTADA, ASÍ COMO ASEGURAR EL TRÁNSITO DE LA INFORMACIÓN BAJO ESTE ESQUEMA. LA ENCRIPTACIÓN DE LOS ARCHIVOS DE RESPALDO PUEDE APLICARSE A LOS TRABAJOS DE RESPALDO, ASÍ COMO PARA LOS TRABAJOS DE COPIA DE RESPALDO Y CINTAS EN LOS POOLS DE MEDIA. LA ENCRIPTACIÓN UTILIZA EL ESTÁNDAR AES A 256-BIT. QUE LA SOLUCIÓN CONSERVE LAS PROPIEDADES DE PERFIL DE LA MÁQUINA VIRTUAL (VSPHERE TAGS) Y PERMITE RESTAURAR EL MISMO CUANDO SE REALICEN LAS OPERACIONES DE RESTAURACIÓN COMPLETA DE MÁQUINA VIRTUAL Y FAILBACK. CUENTA CON LA CAPACIDAD DE DETECTAR Y REMOVER LOS SNAPSHOTS HUÉRFANOS QUE PUEDAN PERMANECER DESPUÉS DE LAS OPERACIONES DE RESPALDO Y/O REPLICACIÓN DE MÁQUINAS		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		VIRTUALES, ASEGURANDO AL 100% SU ELIMINACIÓN DEL DATASTORE. LA SOLUCIÓN CUENTA CON UNA CONSOLA DE TIPO STAND-ALONE QUE PERMITA LA CONEXIÓN A LA APLICACIÓN SIN LA NECESIDAD DE ENTRAR DIRECTAMENTE AL SERVIDOR DE RESPALDOS O POR MEDIO DE ESCRITORIO REMOTO. LA SOLUCIÓN PERMITE UTILIZAR UN SERVIDOR DE MONTAJE (MOUNT SERVER) PARA OPTIMIZAR LAS RESTAURACIONES EN AMBIENTES DE OFICINAS REMOTAS. LA SOLUCIÓN CUENTE CON LA POSIBILIDAD DE REALIZAR HEALTH CHECKS Y COMPACTACIÓN DE LOS RESPALDOS INCREMENTALES. LA SOLUCIÓN EXCLUYA ARCHIVOS ELIMINADOS DEL PROCESAMIENTO DE LOS TRABAJOS DE RESPALDO. LA SOLUCIÓN PERMITA CONECTIVIDAD A SERVICIOS DE RESPALDO (BACKUP AS A SERVICE) Y RECUPERACIÓN DE DESASTRES (DISASTER RECOVERY AS A SERVICE) POR MEDIO DE PROVEEDORES DE SERVICIO. SOPORTE POR PARTE DEL FABRICANTE INCLUYE 3 AÑOS DE SOPORTE BÁSICO POR PARTE DEL FABRICANTE QUE INCLUYE: ACTUALIZACIONES Y PARCHES. SOPORTE TÉCNICO VÍA WEB/TELEFÓNICO. HORARIO: LUNES A VIERNES DE 8:00 A 20:00 HRS. INCLUYE 4 NIVELES DE SEVERIDAD, PARA INDICACIÓN DEL NIVEL DE URGENCIA PARA PROPORCIONAR UNA RÁPIDA Y EFECTIVA RESPUESTA.		
	1	SISTEMA DE RESPALDO (ALMACENAMIENTO TIPO NAS 48TB SAS STRG. INCLUYE: * PROCESADOR E5-2609V3* (8) DISCOS DUROS DE 6 TB A 7.2K RPM DE 3.5" *(4) PATCH CORDS* 3 AÑOS DE SOPORTE 24X7: MARCA: HEWLETT-PACKARD ENTERPRISE MODELO: STOREEASY 1650	314,084.00	314,084.00

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		GARANTÍA: 3 AÑOS ALMACENAMIENTO NAS DE ALTA DENSIDAD CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES: INCLUYE PROCESADOR DE SEIS NÚCLEOS A 1.9 GHZ CARACTERÍSTICAS: ESTADO LAUNCHED NÚMERO DE PROCESADOR E5-2609V3 CANTIDAD DE ENLACES QPI 2 CONJUNTO DE INSTRUCCIONES 64-BIT EXTENSIONES DE CONJUNTO DE INSTRUCCIONES AVX 2.0 OPCIONES INTEGRADAS DISPONIBLES SI LITOGRAFÍA 22 NM ESCALABILIDAD 2S RANGO DE VOLTAJE VID 0.65V-1.30V CANTIDAD DE NÚCLEOS 6 CANTIDAD DE SUBPROCESOS6 FRECUENCIA BÁSICA DEL PROCESADOR 1.9 GHZ TDP 85 W -ESPECIFICACIONES DE MEMORIA TAMAÑO DE MEMORIA MÁXIMO (DEPENDE DEL TIPO DE MEMORIA) 768 GB TIPOS DE MEMORIA DDR4 1600 CANTIDAD MÁXIMA DE CANALES DE MEMORIA 4 MÁXIMO DE ANCHO DE BANDA DE MEMORIA 51 GB/S EXTENSIONES DE DIRECCIÓN FÍSICA 46-BIT COMPATIBLE CON MEMORIA ECC ‡ SI -ESPECIFICACIONES DE GRÁFICOS GRÁFICOS DEL PROCESADOR ‡ NONE -OPCIONES DE EXPANSIÓN REVISIÓN DE PCI EXPRESS 3.0 CONFIGURACIONES DE PCI EXPRESS ‡ X4, X8, X16 CANTIDAD MÁXIMA DE LÍNEAS PCI EXPRESS 40 -ESPECIFICACIONES DE PAQUETE MÁXIMA CONFIGURACIÓN DE CPU 2 TCASE 70.9°C TAMAÑO DE PAQUETE 52.5MM X		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		45MM ZÓCALOS COMPATIBLES FCLGA2011-3 BAJA CONCENTRACIÓN DE OPCIONES DE HALÓGENOS DISPONIBLES VER MDDS -TECNOLOGÍAS AVANZADAS ESTADOS DE INACTIVIDAD SI TECNOLOGÍAS DE MONITOREO TÉRMICO SI FLEX MEMORY ACCESS NO 16 GB DE MEMORIA RAM. TIENE PRE-INSTALADO DE FÁBRICA EL WINDOWS STORAGE SERVER 2012 R2 STANDARD EDITION EN DISCOS DUROS 2X120GB 6G SATA SSD DE 2.5" CONFIGURADOS EN RAID 1. MONTAJE EN RACK DE 2 UNIDADES DE RACK. NÚMERO DE USUARIOS: 100 - 5500 CONTROLADOR DE RED: SE INCLUYE UN ADAPTADOR ETHERNET CON 4 PUERTOS DE 1 GBE. CONTROLADOR DE ALMACENAMIENTO: SE INCLUYE UNA TARJETA CONTROLADORA DE RAID BASADO EN FLASH CACHE DE ESCRITURA (FBWC) CON 2GB. SOPORTA RAID 1, 10, 5, 6, 50, 60. SLOTS PCIE: INCLUYE 3 SLOTS PCIE 3.0. ALMACENAMIENTO: SOPORTA 12 SLOT PARA DISCOS DE 3.5" EN LA PARTE FRONTAL. SOPORTA 2 SLOT PARA DISCOS DE 2.5" EN LA PARTE TRASERA. MÁXIMA CAPACIDAD CRUDA SOLICITADA: 48 TB CRUDOS, 8 DISCOS DE 6 TB A 7,200 RPM A 3.5" ALIMENTACIÓN: INCLUYE FUENTE DE PODER REDUNDANTE DE 800 WATTS AL MENOS. RANGO DE VOLTAJE: 100 A 120 VAC, 200 A 240 VAC. SISTEMA DE VENTILADORES: INCLUYE 6 VENTILADORES REDUNDANTES (HOT-PLUG). INCLUYE SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN REMOTO QUE PERMITA:		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		SERVICIO DE ALERTA. NOTIFICACIÓN Y GESTIÓN REMOTA SOPORTA LA CONFIGURACIÓN Y ARRANCAR DE FORMA SEGURA CON ESTÁNDAR UNIFIED EXTENSIBLE FIRMWARE EL SISTEMA SOPORTA LA INTEGRACIÓN DE LA API REST. CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS: SINCRONIZACIÓN Y USO COMPARTIDO DE ARCHIVOS DEDUPLICACIÓN INSTANTÁNEAS REPLICACIÓN CLASIFICACIÓN DE ARCHIVOS CUOTAS FILTRADO DE ARCHIVOS INFORMES DE ALMACENAMIENTO. GARANTÍA EL SERVIDOR INCLUYE UNA GARANTÍA POR 3 AÑOS CON LA SIGUIENTE COBERTURA: EMITIDA DIRECTAMENTE POR FABRICANTE. TIPO DE SERVICIO: PROACTIVO. COBERTURA DE SOPORTE: 24X7. TIEMPO DE RESPUESTA: 4 HORAS POSTERIORES AL REGISTRO DE LA SOLICITUD DE SERVICIO. SOPORTE TÉCNICO DE SOFTWARE, CON UN PERIODO DE COBERTURA DE 24X7		
	1	**SISTEMA DE RESPALDO (WINDOWS SERVER STANDARD 2012 R2 OLP NL GOV 2 PROCESADORES):** **MARCA: WINDOWS** **NO. PARTE: P73-06295** **GARANTÍA: 1 AÑO** INCLUYE UN LICENCIAMIENTO DE WINDOWS SERVER STANDARD 2012 R2 OLP NL GOV PARA DOS PROCESADORES.	12,805.00	12,805.00
	1	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN VEEAM BACKUP ENTERPRISE: 2. INSTALACIÓN DE MV WINDOWS 2012. 3. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN VEEAM BACKUP & REPLICATION. 4. CONFIGURACIÓN DE 1 PROXY. 5. CONFIGURACIÓN DE 3	210,844.00	210,844.00

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		REPOSITORIOS DE RESPALDO. 6. CONFIGURACIÓN DE ENVÍO DE ALARMAS. 7 SISTEMA DE RESPALDO (CONFIGURACIÓN DE 5 JOBS DE RESPALDO (1 MV POR JOB). 8 PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD DE LOS 5 JOBS: RESPALDO Y RECUPERACIÓN. 9 TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS. CONTRATO DE SOPORTE COMPLEMENTARIO POR 1 AÑO PARA ALMACENAMIENTO Y VEEAM): MARCA: SIN MARCA MODELO: SIN MODELO INCLUYE LOS SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN DE TODA LA SOLUCIÓN DE RESPALDO COMO UNA SOLUCIÓN LLAVE EN MANO. ESTE CUBRE LA INTEGRACIÓN TANTO DE LAS LICENCIAS DEL SOFTWARE DE RESPALDO PARA MÁQUINAS VIRTUALES. SE CONSIDERA LOS SIGUIENTES SERVICIOS: PLANEACIÓN Y DISEÑO. INSTALACIÓN DE CONSOLA DE RESPALDO. INSTALACIÓN FÍSICA DEL EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE ALMACENAMIENTO TIPO NAS EN RACK PROPORCIONANDO POR LA CONVOCANTE. CREACIÓN AL MENOS 10 POLÍTICAS DE RESPALDO, SE CONSIDERA LA INTEGRACIÓN CON EL HYPERVISOR VMWARE QUE ACTUALMENTE UTILIZA LA CONVOCANTE PARA LA OPERACIÓN DE SUS SERVIDORES VIRTUALES. PRUEBAS DE RESPALDO E INTEGRACIÓN. ACTUALIZACIÓN A LA ÚLTIMA VERSIÓN DISPONIBLE DEL FIRMWARE DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO TIPO NAS. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO PARA EL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO TIPO NAS Y OPERACIÓN DEL SOFTWARE DE RESPALDO ENTREGA DE MEMORIA TÉCNICA.		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		INCLUYE UN SOPORTE PARA CONSULTAS TÉCNICAS DURANTE UN AÑO, DONDE LA CONVOCANTE PODRÁ SOLICITAR EL APOYO PARA LOS SIGUIENTES CASOS: ADMINISTRACIÓN DE LAS POLÍTICAS DE RESPALDO (ALTA, BAJA, CAMBIOS). MODIFICACIÓN EN LA CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO TIPO NAS. ASESORÍA PARA INDICARLE LAS MEJORES PRÁCTICAS EN CONFIGURACIÓN PARA EL HYPERVISOR, DE ACUERDO AL ENTORNO DE OPERACIÓN DE LA CONVOCANTE.		
10	1	CONMUTADOR INCLUYE: *26 LICENCIAS IP *4 LICENCIAS ANALÓGICAS *8 TRONCALES ANALÓGICAS *2 TRONCALES BAJO PROTOCOLO SIP PARA LA COMUNICACIÓN CON OTROS CONMUTADORES CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN (SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN, CON MÓDULOS DE CONFIGURACIÓN, ALARMAS, TARIFICACIÓN, AUDITORIA DE APLICACIONES Y TRACKING). *SERVICIOS DE OPERADORA AUTOMÁTICA. *SERVICIOS DE CORREO DE VOZ. *SERVICIO DE SOPORTE DE SOFTWARE (SPS) POR TRES AÑOS *SOFTWARE REALEASE 11.2: MARCA: ALCATEL-LUCENT MODELO: OMNIPCX ENTERPRISE GARANTÍA: 3 AÑOS SOPORTA LA COMUNICACIÓN A TRAVÉS DE PROTOCOLO IP. SOPORTA LA COMUNICACIÓN A TRAVÉS DE PROTOCOLO IP ENTRE EL GABINETE PRINCIPAL Y GABINETES REMOTOS. EL SERVIDOR DE COMUNICACIONES CUENTA CON UN CPU PRINCIPAL. EL SERVIDOR DE COMUNICACIONES SOPORTA CPU REDUNDANTE PARA UN ESQUEMA DE ALTA DISPONIBILIDAD. EL SISTEMA OPERATIVO DEL SERVIDOR DE COMUNICACIONES ESTÁ BASADO EN UNA ARQUITECTURA DE SOFTWARE ABIERTO COMO LINUX.	325,760.00	325,760.00

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		LAS ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA OPERATIVO, ASÍ COMO EL RESPALDO DE SU BASE DE DATOS PUEDE REALIZARSE A TRAVÉS DE LA RED TCP/IP, AL MENOS. EL SISTEMA PUEDE SER CONFIGURADO COMO UN SISTEMA TOTALMENTE IP O IP/TDM. EL SISTEMA PUEDE SOPORTAR EXTENSIONES ANALÓGICAS, DIGITALES E IP TANTO INALÁMBRICOS COMO CABLEADOS SOBRE UN MISMO EQUIPO. EL SERVIDOR DE COMUNICACIONES SOPORTA HASTA 15,000 EXTENSIONES EN UNA CONFIGURACIÓN AUTÓNOMA Y SOPORTA HASTA 100,000 USUARIOS EN UN GRUPO DE RED MULTISERVIDOR Y VIRTUAL. EL SERVIDOR DE COMUNICACIONES PUEDE GESTIONAR UN TRÁFICO MÍNIMO DE 300,000 BHCA EL SISTEMA GESTIONA LOS MECANISMOS CAC (CONTROL DE ADMISIÓN DE LLAMADAS) PARA OPTIMIZAR EL USO DEL ANCHO DE BANDA EN LA WAN EN CONFIGURACIONES MULTI SITIO. EL SISTEMA GESTIONA UNA GRAN VARIEDAD DE SERVICIOS TELEFÓNICOS, APLICACIONES INTEGRADAS DE CENTRO DE CONTACTO, COLABORACIÓN Y MENSAJERÍA UNIFICADA. EL SERVIDOR DE COMUNICACIONES OFERTADO CON LA ÚLTIMA VERSIÓN DE SISTEMA OPERATIVO LIBERADA POR EL FABRICANTE. EL SISTEMA OPERATIVO DEL SERVIDOR DE COMUNICACIONES, ES DE ARQUITECTURA ABIERTA Y ESTÁNDAR, PERMITIENDO LA CONFIGURACIÓN MEDIANTE MENÚS Y PROTOCOLO TCP/IP. EL SISTEMA PROPUESTO ADMITE COMUNICACIONES IP NATIVAS DIRECTAS O "PAR A PAR" Y LA SEÑAL TELEFÓNICA SE TRANSMITE SÓLO AL SERVIDOR DE COMUNICACIONES QUE EJERCE EL CONTROL. LAS TRAMAS DE VOZ E INTERCAMBIO DE SEÑALES ESTÁN MARCADAS [ETIQUETADAS] PARA PODER		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		RECONOCERLAS. LOS ESTÁNDARES DE MARCACIÓN ADMITIDOS SON: NIVEL 2: IEEE 802.1P/Q Y NIVEL 3: TOS /DIFFSERV SOPORTA CONECTARSE A LOS SIGUIENTES TIPOS DE ACCESO A RED PÚBLICA: CONEXIÓN A LA RED PÚBLICA ANALÓGICA (PSTN). CONEXIÓN A LA RED PÚBLICA DIGITAL PRI Y BRI (ISDN). CONEXIÓN A LA RED PÚBLICA E1 R2 CONEXIÓN A RED FRAMERELAY CONEXIÓN A RED ATM. CONEXIÓN A RED IP(IP-TRUNKING) CONEXIÓN A RED SIP(SIP-TRUNKING) CONEXIÓN A INTERNET EL SERVIDOR DE COMUNICACIONES INTERACTÚA CON OTROS SISTEMAS TELEFÓNICOS Y PUNTOS FINALES USANDO LOS SIGUIENTES ESTÁNDARES: QSIG GF QSIG BC DPNSS DSS1 H323 SIP EL SISTEMA PROPUESTO INTEGRA UN SERVIDOR GATEKEEPER H.323, SIN EQUIPO EXTERNO, QUE OFRECE LOS SIGUIENTES SERVICIOS: REGISTRO AUTOMÁTICO DEL TERMINAL H.323 Y ASIGNACIÓN DE UN NÚMERO DE LLAMADA CON AYUDA DEL PROTOCOLO RAS. RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN; EL TERMINAL H.323 PUEDE IDENTIFICARSE MEDIANTE SU NÚMERO DE LLAMADA O MEDIANTE SU DIRECCIÓN IP QUE PUEDE ASIGNAR DINÁMICAMENTE UN SERVIDOR DHCP. ESTABLECIMIENTO DE COMUNICACIONES EN MODO DIRECTO. EL SERVIDOR DE COMUNICACIONES INCLUYE LOS GATEWAYS NECESARIOS PARA PERMITIR AL COMPRADOR ADQUIRIR DISPOSITIVOS H.323 O SIP QUE INTERACTÚEN CON LOS DISPOSITIVOS TELEFÓNICOS TRADICIONALES (ESTACIONES DIGITALES, IP, ANALÓGICOS, LÍNEAS PRIVADAS O PÚBLICAS).		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		EL SERVIDOR DE COMUNICACIONES SOPORTA APIS ESTÁNDARES DE INTERNET COMO: XML SOAP WSDL CSTA TAPI EL SERVIDOR DE COMUNICACIONES PERMITE EL USO DE API XML DE ALTO NIVEL BASADAS EN ESTÁNDARES TECNOLÓGICOS DE WEB (XML/SOAP) PARA FACILITAR LA CREACIÓN DE FUNCIONES DE CONTROL DE LLAMADAS Y TELEFONÍA PARA INTEGRAR SERVICIOS DE TELEFONÍA EN APLICACIONES WEB. EL SERVIDOR DE COMUNICACIONES SOPORTA LOS SIGUIENTES PROTOCOLOS ESTÁNDARES: G.711 G.723.1 G.729A EL SERVIDOR DE COMUNICACIONES PERMITE INTEGRAR TERMINALES SIP ESTÁNDAR ABIERTAS. EL SERVIDOR DE COMUNICACIONES PROPORCIONA PUNTOS DE ENRUTAMIENTO DE LLAMADAS PARA CONECTAR LAS APLICACIONES DE CENTRO DE CONTACTO. EL EQUIPO ES ADMINISTRADO DESDE CUALQUIER PUNTO DE LA RED; ADICIONALMENTE SOPORTA LA ADMINISTRACIÓN VÍA WEB. CUENTA CON MÚSICA EN ESPERA Y PUERTO PARA MÚSICA EXTERNA. CUENTA CON UN SISTEMA DE CORREO DE VOZ TOTALMENTE INTEGRADO EN EL SERVIDOR DE COMUNICACIONES Y NO USA NINGÚN TIPO DE SERVIDOR EXTERNO. EL SISTEMA DE MENSAJERÍA VOCAL ESTÁ CENTRALIZADO O DISTRIBUIDO PARA PODER ATENDER A VARIOS SITIOS. CUENTA CON LA FUNCIONALIDAD DE OPERADORA AUTOMÁTICA, LA CUAL ESTÁ BASADA EN SOFTWARE INTEGRADA EN EL SERVIDOR DE COMUNICACIONES, DEBERÁ SOPORTAR		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		AL MENOS 6 ACCESOS SIMULTÁNEOS. SOPORTA LA CAPACIDAD DE INTEGRAR DIFERENTES IDIOMAS A LA OPERADORA ADICIONAL AL ESPAÑOL. CAPACIDAD DE MANEJAR MENSAJERÍA UNIFICADA (CORREO DE VOZ, CORREO DE FAX Y CORREOS ELECTRÓNICOS). TIENE LA CAPACIDAD DE SER ADMINISTRADO Y MONITOREADO EN FORMA GRÁFICA Y EN TIEMPO REAL DESDE UNA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN. EL SERVIDOR DE COMUNICACIONES DETECTA AUTOMÁTICAMENTE CUANDO SE MARQUE POR RED PÚBLICA A OTRA OFICINA QUE ESTÉ CONECTADA A LA RED DE VOZ, Y ENRUTAR LA LLAMADA A TRAVÉS DE LA RED, CON EL FIN DE EVITAR UN CARGO POR SERVICIO MEDIDO. SOPORTA LA DEFINICIÓN DE UN CÓDIGO DE AUTORIZACIÓN TELEFÓNICA POR CADA EXTENSIÓN, PARA EFECTUAR LLAMADAS EXTERNAS; ADEMÁS, SOPORTA LA DEFINICIÓN CÓDIGOS DE AUTORIZACIÓN TELEFÓNICA, PARA ASIGNARLOS A USUARIOS QUE COMPARTEN UNA MISMA TERMINAL TELEFÓNICA. EL SERVIDOR DE COMUNICACIONES DETECTA AUTOMÁTICAMENTE CUANDO SE MARQUE A UN NÚMERO CELULAR, Y ENRUTAR LA LLAMADA POR LAS TRONCALES CELULARES DE LA DEPENDENCIA, CON EL FIN DE EVITAR UN CARGO POR SERVICIO MEDIDO. CUANDO LA TRONCAL DIGITAL DEL SERVIDOR DE COMUNICACIONES NO ESTÉ DISPONIBLE, AUTOMÁTICAMENTE LAS LLAMADAS SE EFECTÚAN EN FORMA TRANSPARENTE POR LAS TRONCALES ANALÓGICAS. PROTOCOLO DE RED. EL SERVIDOR DE COMUNICACIONES MANEJA UN PROTOCOLO DE RED QUE PERMITE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONALIDADES. EL PROTOCOLO DE RED SOPORTA E		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		INCLUYE Q-SIG. TODAS LAS SOLUCIONES DE RED TRABAJAN ENTRE ELLAS PERFECTAMENTE Y BRINDAR UN NIVEL ÚNICO Y CONSISTENTE DE SERVICIO. MANEJA LAS SIGUIENTES FACILIDADES TELEFÓNICAS EN RED. LLAMADA BÁSICA. DESVÍO DE LLAMADA. INDICACIÓN DE LLAMADA EN ESPERA. PUESTA EN ESPERA. CONSULTA, CONSULTA ALTERNADA. NUMERACIÓN HOMOGÉNEA. MARCACIÓN RÁPIDA. IDENTIFICACIÓN DE NÚMERO Y NOMBRE. DESBORDE DE LLAMADAS POR SOBRE FLUJO. DESVÍO REMOTO. SERVICIOS DE TELEFONÍA. EL SERVIDOR DE COMUNICACIONES PROPORCIONA LOS SIGUIENTES SERVICIOS, SIN NECESIDAD DE SERVIDORES ADICIONALES/EXTERNOS: MENSAJES BREVES DE TEXTO ENTRE TERMINALES DE GAMA ALTA RECEPCIÓN DE MENSAJES BREVES DE TEXTO EN CASO DE AUSENCIA DEL INTERLOCUTOR AL QUE SE LLAMA SECRETO DE IDENTIDAD DEL LLAMANTE PARA LLAMADAS LOCALES/INTERNAS TEMPORIZACIÓN DE LAS COMUNICACIONES EN LLAMADAS SALIENTES DISCRIMINACIÓN EN LLAMADAS INTERNAS Y EXTERNAS LLAMADA EN ESPERA EN CASO DE: TERMINAL OCUPADO GRUPO DE CAPTURA OCUPADO BUZÓN DE VOZ OCUPADO INCLUSIÓN SI EL TERMINAL ESTÁ OCUPADO LLAMADA POR ALTAVOZ: SI NO HAY RESPUESTA SI ESTÁ OCUPADO RELLAMADA A ÚLTIMO LLAMANTE: LOCAL/INTERNO EXTERNO RELLAMADA AUTOMÁTICA		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		(ACTIVAR/CANCELAR) SI: NO HAY RESPUESTA TERMINAL OCUPADO GRUPO DE ENLACES OCUPADO SOLICITUD DE RELLAMADA (ACTIVAR/CANCELAR) SI: NO HAY RESPUESTA TERMINAL OCUPADO NOTIFICACIÓN DE SOLICITUD DE RELLAMADA MEDIANTE: LED EN EL TERMINAL DEL USUARIO ICONO EN LOS TELÉFONOS INALÁMBRICOS GUÍA VOCAL DE LOS TERMINALES ANALÓGICOS MARCACIÓN POR NOMBRE CON DEPÓSITO DE DIRECTORIO CENTRAL RELLAMADA DEL ÚLTIMO NÚMERO RELLAMADA MÚLTIPLE MARCACIÓN ABREVIADA ESTABLECIMIENTO AUTOMÁTICO DE LLAMADA AL DESCOLGAR LLAMADA PRIVADA/PIN (NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN PERSONAL) TIMBRES DISTINTOS PARA LLAMADAS INTERNAS Y EXTERNAS EN TODOS LOS TERMINALES DESBORDAMIENTO DE LLAMADAS: DESBORDAMIENTO POR OCUPADO O NO RESPONDE DESBORDAMIENTO POR OCUPADO Y NO RESPONDE DESBORDAMIENTO SI ESTÁ FUERA DE SERVICIO DESBORDAMIENTO DE LLAMADA PERIÓDICO SI NO RESPONDE RECEPCIÓN DE LLAMADA: INDIVIDUAL EN GRUPO REPERTORIO DE LLAMADAS NO CONTESTADAS: NÚMEROS LOCALES/INTERNOS CON NOMBRE DE LLAMANTE, FECHA Y HORA DE LAS LLAMADAS LLAMADAS DE CONSULTA/CANCELACIÓN DE LLAMADA DE CONSULTA TRANSFERENCIA DE LLAMADAS SI: HAY RESPUESTA NO HAY RESPUESTA OCUPADO		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		TRANSFERENCIA DE LLAMADAS A: TERMINAL GRUPO DE CAPTURA OPERADORA BUZÓN DE VOZ TRANSFERENCIA DE LLAMADAS DE ENLACE A ENLACE TRANSFERENCIA PERIÓDICA DE ENLACE A ENLACE CONFERENCIA A TRES CONFERENCIA PROGRAMADA ANUNCIO/BUSCAPERSONAS EN ALTAVOCES IDENTIFICACIÓN DEL NOMBRE DEL LLAMANTE MARCACIÓN DIRECTA ENTRANTE MARCACIÓN DIRECTA SALIENTE ACCESO DIRECTO AL SISTEMA DE EXTENSIONES CREACIÓN DE TERMINALES DE USUARIO: VALIDACIÓN DEL USUARIO CREADO POR LA OPERADORA MOVILIDAD DE USUARIOS: CONEXIÓN/DESCONEXIÓN PERSONAL MEDIANTE PREFIJO GRABACIÓN DE LLAMADAS EN BUZÓN DE VOZ GUÍAS VOCALES PARA INDICAR/AYUDAR A LOS USUARIOS, INDEPENDIENTEMENTE DEL TIPO DE TERMINAL LLAMADA SALIENTE CON CÓDIGO DE NEGOCIO (MEDIANTE PREFIJO O SUFIJO) TRANSPARENCIA DE IMPULSOS/DTMF RECORDATORIO DE CITAS LLAMADA EN ESPERA ESPERA EXCLUSIVA AUTOMÁTICA (EN CASO DE LLAMADA DE CONSULTA O CONSULTA DE LLAMADA EN ESPERA) ESPERA EXCLUSIVA MANUAL (MEDIANTE TECLA DE LÍNEA/ESPERA O PREFIJO) ESPERA COMÚN (MEDIANTE TECLA DE ESPERA COMÚN) ESPERA MUTUA (ESPERA INICIAL MEDIANTE TECLA ESPERA) DESVÍO DE LLAMADAS: INCONDICIONAL SI NO HAY RESPUESTA SI ESTÁ OCUPADO SI ESTÁ OCUPADO O NO RESPONDE AL SONAR (DETECCIÓN DE LLAMADAS)		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		DESTINO DEL DESVÍO: TERMINAL BUZÓN DE VOZ GRUPO DE CAPTURA OPERADORA O GRUPO DE OPERADORAS GRUPO DE CENTRO DE LLAMADAS OPERADORA AUTOMÁTICA NÚMERO EXTERNO SUSTITUCIÓN MODO MONOLÍNEA O MULTILÍNEA PARA TELÉFONOS DE GAMA ALTA TECLA MULTILÍNEA POR NÚMERO DE DIRECTORIO PARA LOS TERMINALES DE GAMA ALTA NÚMERO DE MULTIDIRECTORIO PARA TERMINALES DE GAMA ALTA NÚMEROS DE MULTIDIRECTORIO CON SUPERVISIÓN DE: TERMINAL ENLACE GRUPO DE ENLACES (SIN SOBRETONO) FUNCIONES JEFE/SECRETARIA: FILTRADO DE LLAMADAS CON CONTROL DEL JEFE LÍNEA DE ASISTENCIA JEFE/SECRETARIA LÍNEA PRIVADA PARA EL TERMINAL DEL JEFE TECLA DE SECRETARIA AUSENTE ESCUCHA SECRETA DE LA SECRETARIA POR PARTE DEL JEFE VARIOS JEFES/VARIAS SECRETARIAS TWINSET: DOS TERMINALES MULTILÍNEA CON (EL MISMO) NÚMERO DE DIRECTORIO Y BUZÓN DE VOZ Y TARIFICACIÓN COMUNES. CONTRASEÑA PERSONAL PARA: ANULAR CIERRE DE MARCACIÓN DIRECTA SALIENTE CONFIGURAR DESBLOQUEO SUSTITUCIÓN Y DISA NO MOLESTAR CONSULTA GENERAL DE MENSAJES BREVES PROGRAMAR EL REPERTORIO INDIVIDUAL PROGRAMACIÓN DE TECLAS SÍGUEME DESVÍO REMOTO LLAMADA PRIVADA CONSULTA DEL REPERTORIO DE		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		LLAMADAS NO CONTESTADAS LÍNEAS AGRUPADAS NO MOLESTAR SERVICIOS DE OPERADORA. MANEJA LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS DE APLICACIONES DE RED: DISTRIBUCIÓN DE LLAMADAS PARA OPERADORAS CENTRALIZADAS Y DESCENTRALIZADAS. DISTRIBUCIÓN DE LLAMADAS EN GRUPOS DE OPERADORAS. SOBRE FLUJO DE TRÁFICO PARA OPERADORAS BASADO EN TIEMPO DE ESPERA DEL LLAMANTE. ESTADO DE LA ADMINISTRACIÓN PARA GRUPO DE USUARIOS Y GRUPOS DE OPERADORAS (DÍA, NOCHE, DESVÍO) DIRECTORIO CENTRALIZADO. SINCRONIZACIÓN AUTOMÁTICA DEL DIRECTORIO CORPORATIVO CON OTROS SERVIDORES DE COMUNICACIONES. FUNCIONALIDADES EN RED. EL SERVIDOR DE COMUNICACIONES ES CAPAZ DE REPLICAR LAS MODIFICACIONES A LA BASE DE DATOS, TALES COMO USUARIOS, CÓDIGOS DE AUTORIZACIÓN TELEFÓNICA, PRIVILEGIOS DE USUARIO, AL MENOS; DE MANERA AUTOMÁTICA, HACIA LOS DEMÁS SERVIDORES DE COMUNICACIONES QUE FORMEN PARTE DE LA RED DE VOZ. LOS CÓDIGOS DE AUTORIZACIÓN TELEFÓNICA PUEDEN UTILIZARSE EN CUALQUIER SERVIDOR DE COMUNICACIONES QUE FORMEN PARTE DE LA RED DE VOZ. OFRECE LA FUNCIONALIDAD DE PODER LLAMAR A CUALQUIER EXTENSIÓN DE LA RED DE VOZ, A PARTIR DE UNA LLAMADA EXTERNA ATENDIDA POR LA OPERADORA AUTOMÁTICA DE		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		CUALQUIER SERVIDOR DE COMUNICACIONES. MANEJAN LAS SIGUIENTES FACILIDADES DE ADMINISTRACIÓN EN RED. ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS. ADMINISTRACIÓN DE ALARMAS. SERVICIOS DE AUDITORÍA. APLICACIÓN DE ADMINISTRACIÓN "EL PROVEEDOR" OFERTA UN SISTEMA DE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN CENTRALIZADA DE LA MISMA MARCA DEL SERVIDOR DE COMUNICACIONES SOLICITADO EN LAS PRESENTES BASES DE LICITACIÓN. ESTE SISTEMA DE GESTIÓN ES UN COMPLETO CONJUNTO DE APLICACIONES DISEÑADAS PARA AYUDAR A LOS GESTORES Y ADMINISTRADORES DE LA RED EN SUS TAREAS DIARIAS Y AYUDARLOS A TOMAR DECISIONES "EL PROVEEDOR" ACERCA DE LA RED, BRINDANDO CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN COMO: FIABILIDAD, DISPONIBILIDAD GARANTIZADA, INFORMACIÓN DEL RENDIMIENTO, SEGURIDAD DE ACCESO, GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS COSTOS DE LAS COMUNICACIONES. EL SISTEMA DE GESTIÓN ES MODULAR Y OFRECER UN PAQUETE DE APLICACIONES DE GESTIÓN: GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS Y DISPOSITIVOS CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA O DE TODA UNA RED CON VARIOS SISTEMAS AUDITORÍA DE LAS OPERACIONES DEL SISTEMA GESTIÓN DE ALARMAS TARIFICACIÓN DE LLAMADAS MANTENIMIENTO: RESPALDOS Y OPERACIONES DE SISTEMA EN UN CONTEXTO CLIENTE/SERVIDOR INTERFAZ DE USUARIO PARA WINDOWS CON SOPORTE DE MÚLTIPLES IDIOMAS GESTIÓN UNIFICADA DE USUARIOS		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		EL SISTEMA DE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN PROPUESTO PROVEE UNA INTERFAZ DE CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN UNIFICADA PARA TODOS LOS SERVICIOS Y PERFILES DE USUARIO, ES DECIR, PODRÁN GESTIONARSE LAS ALTAS, BAJAS Y CAMBIOS SOBRE USUARIOS CON PERFIL DE SERVICIO TELEFÓNICO Y PERFIL DE SERVICIOS DESDE UNA MISMA INTERFAZ UNIFICADA. POR LO ANTERIOR EL APROVISIONAMIENTO DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS EN EL SISTEMA NO GESTIONA EN MÚLTIPLES INTERFACES DEDICADAS (VOZ, MENSAJERÍA, COMUNICACIONES UNIFICADAS, MOVILIDAD). ESTE SISTEMA PERMITE APROVISIONAR A LOS USUARIOS CON LOS SERVICIOS Y DISPOSITIVOS NECESARIOS CON CONFIGURACIONES MÍNIMAS PARA EFICIENTAR EL TIEMPO DE ADMINISTRACIÓN EMPLEADO POR LOS ADMINISTRADORES. ESTA APLICACIÓN DE GESTIÓN PROPORCIONA FUNCIONES COMO LAS SIGUIENTES: SELECCIONAR PERFILES Y APLICARLOS A CONJUNTOS DE USUARIOS DEFINIR PERFILES META PARA LA CREACIÓN DE USUARIOS ASOCIAR Y DESASOCIAR DISPOSITIVOS A LOS USUARIOS CREAR Y ASOCIAR EN UN PASO NUEVOS DISPOSITIVOS A LOS USUARIOS APROVISIONAMIENTO MASIVO A TRAVÉS DE LA IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN DE ARCHIVOS TIPO TXT/CSV MANTENIMIENTO LA APLICACIÓN DE MANTENIMIENTO SOLICITADA PROVEE LOS SERVICIOS SIGUIENTES: COPIA DE SEGURIDAD INMEDIATA O PROGRAMADA PARA EL SISTEMA. ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE INMEDIATA O PROGRAMADA PARA EL		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		SISTEMA DE TELEFONÍA. HERRAMIENTAS PARA EL SERVIDOR DE GESTIÓN Y MONITOREO: COPIA DE SEGURIDAD INMEDIATA O PROGRAMADA DE BASES DE DATOS, DESFRAGMENTACIÓN Y REINICIO INCLUIDOS EN EL MANTENIMIENTO DEL SERVIDOR DE GESTIÓN Y MONITOREO COMPLETO. ALARMAS ESTE MÓDULO DEL SISTEMA DE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN PROPORCIONA UNA INTERFAZ DE MONITOREO DE LOS COMPONENTES DE LA SOLUCIÓN QUE MUESTRA INDICADORES DE EVENTOS, FALLAS Y SUPERACIÓN DEL UMBRAL DE RENDIMIENTO PARA SU OPORTUNA ATENCIÓN. ESTE MÓDULO DEL SISTEMA DE GESTIÓN Y MONITOREO MANIPULE LA INFORMACIÓN RECOPILADA Y PUEDE FILTRAR Y DIFERENCIAR LOS EVENTOS POR COLOR PARA DETERMINAR LA CRITICIDAD DE LOS MISMOS FUNCIONES ADICIONALES: GESTIÓN LAS ALARMAS: ELIMINAR UNA ALARMA, DESACTIVARLA O CONFIRMARLA. PUEDEN IMPRIMIRSE LAS LISTAS DE ALARMAS Y EVENTOS CON SUS DETALLES PARA QUE EL ADMINISTRADOR DE RED PUEDA ARCHIVAR LOS DATOS HISTÓRICOS. OBTENER ESTADÍSTICAS SOBRE LAS ALARMAS EN LA APLICACIÓN DE INFORMES. REALIZAR UNA GESTIÓN PROACTIVA DE FORMA AUTOMÁTICA AL ALERTAR A LOS ADMINISTRADORES DE LA EXISTENCIA DE ALARMAS CRÍTICAS POR MEDIO DE SONIDOS, CORREOS ELECTRÓNICOS O PROCESAMIENTO DE UNA SECUENCIA DE COMANDOS DEL SISTEMA. MOSTRAR UNA DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS ALARMAS PARA UN DIAGNÓSTICO PRONTO Y OPORTUNO		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		PERMITIR AL ADMINISTRADOR DE RED RECONOCER, ELIMINAR O CONFIRMAR UNA ALARMA SELECCIONADA O SOLICITAR INFORMACIÓN DETALLADA SOBRE LA MISMA. LA INFORMACIÓN MÍNIMA QUE TIENE UNA ALARMA O EVENTO ES: LA HORA DE LA ALARMA Y LA HORA DE NOTIFICACIÓN DE LA ALARMA LA IDENTIFICACIÓN DE UNA NOTIFICACIÓN INFORMACIÓN, QUE ES UN IDENTIFICADOR DEL DIAGNÓSTICO DE ERROR DIAGNÓSTICO DE ERROR FIRMA ACCIÓN SUGERIDA COMENTARIOS (CAMPO LIBRE) PROVEER UN SERVICIO DE PROXY SNMP PARA LA INTEGRACIÓN A UN SISTEMA HIPERVISOR EXTERNO (SOPORTE DE SNMP V2). TARIFICACIÓN COMO ELEMENTO INTEGRADO DE LA SOLUCIÓN SE OFRECE UN SISTEMA PARA ANALIZAR LOS COSTOS DE LAS COMUNICACIONES Y LA CALIDAD DEL SERVICIO TELEFÓNICO. ESTE SISTEMA RECUPERA, CONCENTRA, CONSOLIDA Y PROCESA LA INFORMACIÓN DE TARIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LA SOLUCIÓN COMO TELÉFONOS, TERMINALES MÓVILES, SOFTPHONES, TABLETAS ELECTRÓNICAS TIPO IPAD Y SMARTPHONES. PARA LA CONSOLIDACIÓN EL SISTEMA PROPORCIONA LA FACILIDAD DE ELABORAR REPORTES EXHAUSTIVOS E INCLUIR UNA BASE DE DATOS RELACIONAL DONDE SEA POSIBLE BUSCAR, CLASIFICAR, ANALIZAR, PRESENTAR Y EXPORTAR INFORMACIÓN SEGÚN CRITERIOS SELECCIONADOS PROVISTA EN LOS CDRS DEL SISTEMA. LA BASE DE DATOS DE ESTE MÓDULO CONTIENE EL MAPA DE LA ORGANIZACIÓN, LAS DEFINICIONES DE		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		INFORMES, LOS CDR, LOS CONTADORES DE RENDIMIENTO, LOS LIBROS DE CÓDIGOS DE LOS OPERADORES, ASÍ COMO LAS ALARMAS Y EVENTOS. LA BASE DE DATOS DEBE PODERSE GUARDAR Y RESTAURAR. ESTE MÓDULO DE TARIFICACIÓN PERMITE MANEJAR UN ENTORNO CON VARIOS OPERADORES Y BRINDAR FUNCIONES DE SIMULACIÓN QUE PERMITAN EFECTUAR LA MEJOR ELECCIÓN DEL USO DE LOS ENLACES A LA PSTN. EL SISTEMA CUENTA CON LA FACILIDAD DE GENERAR REPORTES BAJO MODELOS PREDEFINIDOS DEL SISTEMA Y PERMITIR GENERAR FORMATOS PERSONALIZADOS SEGÚN LAS NECESIDADES DE LOS ADMINISTRADORES. DICHOS INFORMES PUEDEN GENERAR DE FORMA AUTOMÁTICA PERIÓDICAMENTE CON LA FACILIDAD DE SER ENVIADOS AL ADMINISTRADO VÍA CORREO ELECTRÓNICO POR EL PROPIO SISTEMA. ESTOS REPORTES PUEDEN GENERAR EN DIVERSOS FORMATOS COMO: EXCEL, PDF, TXT Y HTML. ADEMÁS DE BRINDAR MECANISMO DE SEGURIDAD PARA NO MOSTRAR NÚMEROS MARCADOS QUE NO DEBEN SER CONOCIDOS POR PERSONAS AJENAS A LOS USUARIOS QUIENES LOS UTILIZARON. LAS FUNCIONES PRINCIPALES DE LA ADMINISTRACIÓN DE TARIFICACIÓN QUE SE PROPORCIONAN SON: MAPA DE ORGANIZACIÓN: ÁRBOL QUE MUESTRA LA ORGANIZACIÓN FINANCIERA DE LA EMPRESA. LOS COSTOS SE ENVÍAN Y LOS INFORMES SE GENERAN SEGÚN LOS CENTROS DE COSTO Y NIVELES ORGANIZATIVOS DEL ÁRBOL. GESTIÓN DE LA TARIFICACIÓN QUE PERMITA A LOS ADMINISTRADORES GESTIONAR LAS TARIFAS DE LOS OPERADORES PARA APLICAR COSTOS ESPECÍFICOS Y GARANTIZAR LA		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		CONFIDENCIALIDAD. INCLUYE FUNCIONES AVANZADAS DE SIMULACIÓN Y COMPARACIÓN DE OPERADORES PARA PODER PROYECTAR LOS COSTOS TEÓRICOS EN TELEFONÍA CON OTRO OPERADOR EN LAS DIRECCIONES SELECCIONADAS. ES POSIBLE CONFIGURAR TARIFAS DE DIFERENTES OPERADORES SEGÚN LOS GRUPOS DE ENLACE ALA PSTN. SUPERVISIÓN (SEGUIMIENTO): ESTA OPCIÓN DE OFRECER UNA NOTIFICACIÓN DE ALARMAS POR CORREO ELECTRÓNICO SI SE SUPERA UN UMBRAL ESPECIFICADO DE GASTO. HERRAMIENTA INFORMES: QUE PERMITA GENERAR INFORMES SOBRE LOS COSTOS EN RELACIONADOS CON EL USO DE LAS TRONCALES. MEDIANTE ESTA HERRAMIENTA, EL ADMINISTRADOR PODRÁ GENERAR INFORMES DE TARIFICACIÓN PREDEFINIDOS O PERSONALIZADOS. ESTA HERRAMIENTA TAMBIÉN PERMITE GESTIONAR LOS INFORMES SOBRE EL RENDIMIENTO Y LAS ALARMAS. GESTIÓN DE MÚLTIPLES HUSOS HORARIOS. CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO SERVIDOR DE COMUNICACIONES CONFIGURACIÓN REQUERIDA: EL SERVIDOR TIENE UN GABINETE DE SERVICIO CON 9 RANURAS MODULARES (SLOTS), DE LAS CUALES CUENTA CON 4 LIBRES, UNA VEZ QUE HA SIDO CONFIGURADO EL SERVIDOR DE COMUNICACIONES. CUENTA CON HERRAJES O ACCESORIOS PARA MONTADO EN UN RACK DE 19" ABIERTO DE 2 POSTES. EL SERVIDOR DE COMUNICACIÓN CUENTA CON UN CPU INTEGRADO EN EL MISMO GABINETE. CUENTA CON 50 LICENCIAS DIGITALES DE USUARIO. CUENTA CON 30 LICENCIAS ANALÓGICAS DE USUARIO. CUENTA CON 25 LICENCIAS IP DE		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		USUARIO. CUENTA CON 1 LICENCIAS IP PARA CONSOLA DE OPERADORA. CUENTA CON 2 LICENCIAS DE SOFTPHONE PARA TABLETAS. CUENTA CON EL LICENCIAMIENTO O RECURSOS DE HARDWARE PARA PERMITIR 2 CONFERENCIAS DE 6 PARTICIPANTES DE MANERA SIMULTÁNEA. PERMITE LA CONEXIÓN DE 4 LÍNEAS EXTENSIONES ANALÓGICAS. CUENTA CON 8 TRONCALES ANALÓGICAS CON IDENTIFICADOR DE LLAMADAS. CUENTA CON TARJETA PARA LA RECEPCIÓN DE 1 TRONCAL DIGITAL CON SOPORTE DE 30 CANALES DE VOZ. CUENTA CON 5 TRONCALES DE RED H323 PARA INTERCONEXIÓN CON OTROS EQUIPOS. CUENTA CON 2 TRONCALES SIP PARA RED PRIVADA PARA LA COMUNICACIÓN CON OTROS DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES DE VOZ. CUENTA CON CORREO DE VOZ PARA TODOS LOS USUARIOS DEL EQUIPO SERVIDOR DE COMUNICACIONES. ES DE LA MISMA MARCA QUE EL SERVIDOR DE COMUNICACIONES Y ES PARTE INTEGRAL DEL MISMO EQUIPO. CUENTA CON MÚSICA EN ESPERA EN FORMA INTERNA Y CONTAR CON PUERTO PARA FUENTE EXTERNA DE MÚSICA EN ESPERA. EL EQUIPO PERMITE LA DEFINICIÓN DE UN CÓDIGO DE AUTORIZACIÓN TELEFÓNICA POR CADA EXTENSIÓN, PARA EFECTUAR LLAMADAS EXTERNAS; ADEMÁS, DEBERÁ PERMITIR LA DEFINICIÓN DE CÓDIGOS DE AUTORIZACIÓN TELEFÓNICA, PARA ASIGNARLOS A USUARIOS QUE COMPARTEN UNA MISMA TERMINAL TELEFÓNICA. EQUIPADO CON OPERADORA AUTOMÁTICA EN ESPAÑOL. EL DIÁLOGO DE LA OPERADORA ES PROPORCIONADO POR "EL ESTADO" Y "EL PROVEEDOR" GRABARÁ EN LA OPERADORA AUTOMÁTICA.		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		EL SERVIDOR DE COMUNICACIONES TIENE LA POSIBILIDAD DE GRABAR GUÍAS VOCALES DESDE UN TELÉFONO 5 MINUTOS. APLICACIÓN DE ADMINISTRACIÓN CON LOS MÓDULOS DE GESTIÓN, MANTENIMIENTO, ALARMAS Y TARIFICACIÓN. LA INSTALACIÓN CONSIDERA PROTECTORES CONTRA DESCARGAS PARA LAS TRONCALES ANALÓGICAS. EQUIPADO CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN CON RECTIFICADOR DE VOLTAJE, BANCO DE BATERÍAS Y SISTEMA DE RECARGA AUTOMÁTICA DE BATERÍAS; ÉSTAS SOPORTAN LA CAPACIDAD DEL SERVIDOR DE COMUNICACIONES, CON CERO TIEMPOS DE RESPUESTA Y AUTONOMÍA DE 4 HORAS DE SERVICIO DE RESPALDO, EN FALLAS DE SUMINISTRO DE CORRIENTE (CA). ESTE EQUIPAMIENTO DEBERÁ SER DE LA MISMA MARCA DEL SERVIDOR DE COMUNICACIONES. EL SERVIDOR DE COMUNICACIONES CUENTA CON ACTUALIZACIONES Y SOPORTE DE RELEASE POR PARTE DEL FABRICANTE POR 3 AÑOS, QUE PERMITE RECIBIR SIN COSTO TODAS LAS ACTUALIZACIONES QUE EL FABRICANTE LIBERE DURANTE ESTE PERIODO		
	25	TELÉFONO IP, PANTALLA 1X20 CARACTERES, 2 DIRECCIONES DEL NAVEGADOR, MANOS LIBRES, 6 TECLAS PROGRAMABLES CON LED, CONFORT AURICULAR, CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN: MARCA: ALCATEL-LUCENT MODELO: IP TOUCH 4018 GARANTÍA: 1 AÑO ES DE LA MISMA MARCA QUE EL SERVIDOR DE COMUNICACIONES. CUENTA CON PANTALLA DE 20 CARACTERES. CON INDICADOR LUMINOSO. CUENTA CON 6 TECLAS PROGRAMABLES CUENTA CON TECLAS DE AJUSTE DE VOLUMEN. CUMPLE CON EL ESTÁNDAR IEEE	2,413.00	60,325.00

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		802.3AF INCLUYE FUENTE DE ALIMENTACIÓN AC. CUENTA CON DOS PUERTOS ETHERNET 10/100 CUENTA CON ALTAVOZ EXTERNO OFRECE LAS SIGUIENTES FUNCIONALIDADES A TRAVÉS DE LOS TELÉFONOS: HABILITAR, A TRAVÉS DE LA RED IP, TODAS LAS FUNCIONALIDADES DE TELEFONÍA DISPONIBLES EN EL SERVIDOR DE COMUNICACIONES, MOTIVO DE LAS PRESENTES BASES. IDENTIFICACIÓN DEL LLAMANTE, FECHA Y HORA, AL MENOS. PERSONALIZACIÓN INDIVIDUAL. INSTALACIÓN DE TERMINALES IP BÁSICAS SE CONSIDERA LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y PUESTA A PUNTO DE LAS TERMINALES DE ACUERDO AL PERFIL DEL USUARIO, PREVIAMENTE DEFINIDO EN CONJUNTO CON EL PERSONAL DE LA CONVOCANTE. LA INSTALACIÓN INCLUYE PRUEBAS DE LLAMADAS INTERNAS Y EXTERNAS A LA RED DE ACUERDO A LAS POLÍTICAS DEL PERFIL DEFINIDO. "EL PROVEEDOR REALIZA LAS PRUEBAS DE LAS FUNCIONALIDADES POR CADA TERMINAL INSTALADA. CAPACITACIÓN EN EL USO DE LAS TERMINALES IP BÁSICAS. LA PROPUESTA DEBERÁ INCLUIR: CURSO DE CAPACITACIÓN DE OPERACIÓN DE LAS TERMINALES PARA EL USUARIO MATERIAL DE APOYO GARANTÍA Y SERVICIOS DE EQUIPOS TERMINALES IP BÁSICAS. ATENCIÓN DE FALLAS CON UN TIEMPO MÁXIMO DE 4 HORAS DE LUNES A VIERNES DE 8 AM A 8 PM. FUERA DE ESTE HORARIO EL TIEMPO MÁXIMO DE		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		ATENCIÓN A FALLAS SERÁ DE 6 HORAS. COMO PARTE DE SU PROPUESTA, "EL PROVEEDOR" CONSIDERA UN (1) MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS SOLICITADOS EN ESTE CONCEPTO, PREVIO ACUERDO LA CONVOCANTE. LOS INSUMOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO CORRERÁN POR CUENTA DE "EL PROVEEDOR". INCLUYE SOPORTE TELEFÓNICO SIN COSTO ADICIONAL EN HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 8 AM A 8 PM. INCLUYE GARANTÍA EN EQUIPOS Y ACCESORIOS POR UN (1) AÑO. INCLUYE SUMINISTRO DE PARTES Y/O COMPONENTES EN CASO QUE SE REQUIERA, EN UN TIEMPO MÁXIMO DEL SIGUIENTE DÍA HÁBIL A PARTIR DEL REPORTE DEL FALLO. LOS DAÑOS CUBIERTOS POR LA GARANTÍA INCLUYEN DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS. LOS EQUIPOS Y REFACCIONES QUE SE UTILICEN COMO REEMPLAZO PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO SON DE LA MISMA MARCA, YA QUE SE REQUIERE QUE SEAN 100% COMPATIBLES CON LAS FUNCIONALIDADES Y CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO. EL COSTO DE LOS EQUIPOS O REFACCIONES, ASÍ COMO LA INSTALACIÓN, GASTOS DE ENVÍO Y CONFIGURACIÓN CORRERÁN A CUENTA DE "EL PROVEEDOR"		
	1	**TELÉFONO IP PARA CENTRALISTA:** **MARCA: ALCATEL-LUCENT** **MODELO: PREMIUM DESKPHONES 8068** **GARANTÍA: 1 AÑO** DE LA MISMA MARCA QUE EL SERVIDOR DE COMUNICACIÓN OBJETO DE ESTA LICITACIÓN. CUENTA CON PANTALLA GRAFICA 240X320 A COLOR RETRO ILUMINADA CUENTA CON AL MENOS 10 TECLAS PROGRAMABLES CUENTA CON TECLAS DE AJUSTE DE VOLUMEN. TECLADO ALFABÉTICO	5,316.00	5,316.00

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		CUMPLE CON EL ESTÁNDAR IEEE 802.3AF CLASE 2 CUENTA CON AL MENOS DOS PUERTOS ETHERNET 10/100/1000. CUENTA CON PLUG AUXILIAR 3.5MM PERMITE UN RANGO DE AJUSTE DE POSICIÓN DE LA TERMINAL DE 25 A 60° CUENTA CON ALTAVOZ FULL DÚPLEX CON CANCELACIÓN DE ECO ACÚSTICO. SOPORTA COMO ACCESORIO ADICIONAL UN AURICULAR CON CONECTIVIDAD BLUETOOTH. NO SE SOLICITA. OFRECE LAS SIGUIENTES FUNCIONALIDADES A TRAVÉS DE LOS TELÉFONOS: HABILITA, A TRAVÉS DE LA RED IP, TODAS LAS FUNCIONALIDADES DE TELEFONÍA DISPONIBLES EN EL SERVIDOR DE COMUNICACIONES, MOTIVO DE LAS PRESENTES BASES. IDENTIFICACIÓN DEL LLAMANTE, FECHA Y HORA, AL MENOS. MARCACIÓN POR NOMBRE A USUARIOS DEL SISTEMA ACCESO A DIRECTORIO CORPORATIVO. MANOS LIBRES. PERSONALIZACIÓN INDIVIDUAL. INSTALACIÓN DE TERMINAL PARA CONSOLA DE OPERADORA. SE CONSIDERA LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y PUESTA A PUNTO DE LAS TERMINALES DE ACUERDO AL PERFIL DEL USUARIO, PREVIAMENTE DEFINIDO EN CONJUNTO CON EL PERSONAL DE LA CONVOCANTE. LA INSTALACIÓN INCLUYE PRUEBAS DE LLAMADAS INTERNAS Y EXTERNAS A LA RED DE ACUERDO A LAS POLÍTICAS DEL PERFIL DEFINIDO. "EL PROVEEDOR" REALIZA LAS PRUEBAS DE LAS FUNCIONALIDADES POR CADA TERMINAL INSTALADA. CAPACITACIÓN EN EL USO DE LA TERMINAL. LA PROPUESTA DEBERÁ INCLUIR:		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		CURSO DE CAPACITACIÓN DE OPERACIÓN DE LAS TERMINALES PARA EL USUARIO MATERIAL DE APOYO GARANTÍA Y SERVICIOS DE EQUIPOS TERMINALES IP BÁSICAS. ATENCIÓN DE FALLAS CON UN TIEMPO MÁXIMO DE 4 HORAS DE LUNES A VIERNES DE 8 AM A 8 PM. FUERA DE ESTE HORARIO EL TIEMPO MÁXIMO DE ATENCIÓN A FALLAS SERÁ DE 6 HORAS. COMO PARTE DE SU PROPUESTA, "EL PROVEEDOR" CONSIDERA UN (1) MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS SOLICITADOS EN ESTE CONCEPTO, PREVIO ACUERDO LA CONVOCANTE. LOS INSUMOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO CORRERÁN POR CUENTA DE "EL PROVEEDOR". INCLUYE SOPORTE TELEFÓNICO SIN COSTO ADICIONAL EN HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 8 AM A 8 PM. INCLUYE GARANTÍA EN EQUIPOS Y ACCESORIOS POR UN (1) AÑO. INCLUYE SUMINISTRO DE PARTES Y/O COMPONENTES EN CASO QUE SE REQUIERA, EN UN TIEMPO MÁXIMO DEL SIGUIENTE DÍA HÁBIL A PARTIR DEL REPORTE DEL FALLO. LOS DAÑOS CUBIERTOS POR LA GARANTÍA INCLUYEN DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS. LOS EQUIPOS Y REFACCIONES QUE SE UTILICEN COMO REEMPLAZO PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO SON DE LA MISMA MARCA, YA QUE SE REQUIERE QUE SEAN 100% COMPATIBLES CON LAS FUNCIONALIDADES Y CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO. EL COSTO DE LOS EQUIPOS O REFACCIONES, ASÍ COMO LA INSTALACIÓN, GASTOS DE ENVÍO Y CONFIGURACIÓN CORRERÁN A CUENTA DE "EL PROVEEDOR"		
	30	**INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO:** **MARCA: BELDEN**	2,777.00	83,310.00

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		MODELO: SIN MODELO **GARANTÍA: 3 AÑOS EN PRODUCTOS** "EL PROVEEDOR" CONSIDERA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN CABLEADO ESTRUCTURADO CERTIFICADO CAT. 6 PARA TELÉFONOS SOLICITADOS. EL SUMINISTRO ES DE 30 NODOS, QUE INCLUYE LOS SIGUIENTES ACCESORIOS: PANEL DE PARCHEO CORDON DE PARCHEO CAT 6+ JACK RJ45 PLACAS DE INTERFAZ TODOS LOS INSUMOS Y/O ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO. EL CABLEADO CUENTA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: CABLE UTP CATEGORIA 6 CAT6 + (350 MHZ) 4 PARES U / UTP SIN BLINDAJE , RISER -CMR , LOCAL CABLE HORIZONTAL , 23 AWG SÓLIDO DESNUDO LOS CONDUCTORES DE COBRE , AISLAMIENTO DE POLIOLEFINA , SEPARADOR DE CINTA , CORDÓN DE APERTURA , CHAQUETA DE PVC, 4 23 SÓLIDO BC - COBRE DESNUDO NÚMERO TOTAL DE CONDUCTORES : 8MATERIAL DE AISLAMIENTO PO - POLIOLEFINA MATERIAL EXTERIOR ESCUDO: EL MATERIAL PROTECTOR EXTERNO SIN BLINDAJE MATERIAL DEL REVESTIMIENTO EXTERIOR PVC - POLICLORURO DE VINILO DIÁMETRO EXTERIOR DE LA SOBRECUBIERTA: NOM . DIA. (EN.) 0,223, TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: -20 ° C A + 75 ° C INSTALACIÓN RANGO DE TEMPERATURA: + 5 ° C A + 50 ° C TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: 0 ° C A + 75 ° C MAYOR PESO DEL CABLE: 24 LIBRAS / 1000 PIES . MAX TENSIÓN DE TIRO: 40 LBS . MIN . RADIO DE CURVATURA / EJE MENOR: 0.750 IN. MIN / INSTALACIÓN: 2.250 PULG, NEC / (UL) ESPECIFICACIÓN: CMR CCA / C (UL) ESPECIFICACIÓN: CMR DIRECTIVA UE PARA 2011 / 65 / UE (ROHS II) : SÍ		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		MARCA CE DE LA UE : SÍ DIRECTIVA DE LA UE 2000/53 / CE (ELV) : SÍ DIRECTIVA DE LA UE 2002 / 95 / CE (ROHS) : SÍ FECHA DE CUMPLIMIENTO ROHS DE LA UE (DD / MM / AAAA) : 01/01/2004 DIRECTIVA DE LA UE 2002/96 / CE (RAEE) : SÍ DIRECTIVA DE LA UE 2003/11 / CE (BFR) : SÍ CA PROP 65 (CJ PARA CABLES Y ALAMBRES) : SÍ MII ORDEN # 39 (ROHS DE CHINA) : SÍ NORMAS DE TELECOMUNICACIONES : CATEGORÍA 6 - TIA 568.C.2 ESPECIFICACIÓN ANSI : ANSI / NEMA WC- 66 , ANSI / ICEA S - 90-661 , ANSI / UL 444 "EL PROVEEDOR" INSTALA LOS NODOS DE RED EN LAS UBICACIONES A INDICAR POR LA CONVOCANTE Y LLEGA AL SITE DE COMUNICACIONES DEL EDIFICIO.		
	1	**SWITCH DE ACCESO STACKEABLE CON 48 PUERTOS RJ45 1GBE POE Y LA POSIBILIDAD DE SOPORTAR 2 INTERFACES SFP 1/10 GIGABIT ETHERNET, ACTIVACIÓN DE 10GB POR MEDIO DE LICENCIA OPCIONAL. INCLUYE SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN** **MARCA: ALCATEL-LUCENT** **MODELO: OS6450-P48** **GARANTÍA: 3 AÑOS** SWITCH CAPA 2 CON FUNCIONES BÁSICAS DE CAPA 3, DE CONFIGURACIÓN FIJA Y 1RU. 48 PUERTOS RJ45 10/100/1000BASE-T CON SOPORTE POE DOS PUERTOS DE FIBRA ÓPTICA BASADOS EN SLOT DEL TIPO MINI GBIC (SFP+) A UNA VELOCIDAD DE 1/10GB EL EQUIPO SOPORTA LA ACTIVACIÓN DE LOS DOS PUERTOS SFP+ A 10GB POR MEDIO DE LICENCIAMIENTO EL EQUIPO CUENTA CON UNA BAHÍA DE EXPANSIÓN QUE PUEDE SER UTILIZADA PARA HABILITACIÓN DE PUERTOS DE STACK O DE UPLINK EL EQUIPO INCLUYE DOS PUERTOS DE STACKING SFP+ A 10GB CON UNA CAPACIDAD DE STACKING DE 40 GBPS EN TOTAL EL EQUIPO INCLUYE CABLE DE STACK	96,576.00	96,576.00

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		SFP+ DE 60 CENTIMETROS DE LONGITUD. EL EQUIPO SOPORTA UN MÓDULO OPCIONAL CON DOS PUERTOS SFP A VELOCIDAD DE GIGABIT ETHERNET. LOS PUERTOS DEL SWITCH SON NON-BLOCKING EL EQUIPO SOPORTA HASTA 8 SWITCHES EN UN SOLO STACK Y ADMINISTRAR TODOS LOS EQUIPOS BAJO SOLO UNA DIRECCIÓN IP CAPACIDAD MÍNIMA DE CONMUTACIÓN DE 136 GBPS TASA DE REENVIÓ DE 101 MPPS CAPACIDAD MÍNIMA DE 16000 DIRECCIONES MAC CAPACIDAD MÍNIMA DE 4000 VLANS CAPACIDAD MÍNIMA DE 2000 ACLS EL EQUIPO TIENE UNA LATENCIA DE SWITCHING EN CAPA 2 MENOR A 4 MICROSEGUNDOS CAPACIDAD DE ADMINISTRACIÓN VÍA A TRAVÉS DE INTERFAZ WEB CAPACIDAD DE ADMINISTRACIÓN VÍA CONSOLA A TRAVÉS DE LÍNEA DE COMANDOS IEEE 802.1W RAPID SPANNING TREE PROTOCOL (RSTP) CAPACIDAD DE CALIDAD DE SERVICIO (QOS) SOPORTA OCHO COLAS DE ESPERA POR PUERTO BASADAS EN HARDWARE CUENTA CON LA FUNCIÓN DE PRIORIZACIÓN DE TRAFICO. QOS BASADO EN FLUJOS CON PRIORIZACIÓN INTERNA Y EXTERNA SOPORTA ADMINISTRACIÓN DE COLAS POR MEDIO DE CONFIGURACIÓN DE ALGORITMOS: SQP, WRR Y DRR SOPORTA AUTO QOS PARA TRÁFICO DE ADMINISTRACIÓN DE WSWITCH Y TRÁFICO DE TELEFONÍA IP SOPORTA NOTIFICACIÓN DE EVENTOS DE RED MEDIANTE ALARMAS AUTOMÁTICAS A TRAVÉS DE HERRAMIENTA DE SOFTWARE DE ASISTENTE DE RED DEL MISMO FABRICANTE. ES CAPAZ DE INYECTAR ENERGÍA EN SUS 48 PUERTOS DE ACCESO BAJO EL ESTÁNDAR 802.3AF O 802.3AT.		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		IEEE 802.1D SPANNING TREE PROTOCOL IEEE 802.1X SEGURIDAD POR PUERTOS AUTENTIFICACIÓN DE USUARIOS SOPORTA HASTA 1000 GRUPOS/STACKS DE IP MULTICAST SOPORTA AUTENTICACIÓN RADIUS TIENE REDUNDANCIA EN IMAGEN DEL RELÉASE Y ARCHIVO DE CONFIGURACIÓN (ARCHIVOS DUALES) CON AUTO RECUPERACIÓN EN CASO DE CORRUPCIÓN DE UNO DE LOS DIRECTORIOS A FIN DE CONTAR CON RESPALDO INTERNO INCREMENTANDO LA SEGURIDAD Y CONTINUIDAD DEL SERVICIO. EL SWITCH CUENTA CON UNA FUENTE DE PODER DE 900W AC. DE LOS CUALES SUMINISTRA 780W PARA CONSUMO DE PUERTOS. EL SWITCH CUENTA CON UNA FUENTE DE PODER REDUNDANTE DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS DE LA FUENTE PRINCIPAL. EL SWITCH SOPORTA FUNCIONES DE METRO ETHERNET ACCESS MEDIANTE ACTIVACIÓN DE LICENCIA Y HABILITAR LAS SIGUIENTES FUNCIONES: SERVICIOS ETHERNET SOPORTADOS POR IEEE 802.1AD PROVIDER BRIDGE IEEE 802.1AG ETHERNET OAM IEEE 802.3AH ITU-T G.8032 SAA INCLUYENDO L2-MAC, IP, ETH-LB, ETH-DMM IP MULTICAST VLAN (IPMVLAN) LAYER 2 MULTICAST VLAN REPLICATION (MVR) L"CP SEGURIDAD CONTROL DE ACCESO A LA RED (NAC) BASADA EN POLITICAS DE USUARIO. AUTOSENSING 802.1X MULTI-CLIENTE, MULTI-VLAN AUTENTICACIÓN BASADA EN MAC PARA HOST SIN 802.1X AUTENTICACIÓN BASADA EN WEB (PORTAL CAUTIVO), EL PORTAL CAUTIVO ES CUSTOMIZABLE Y RESIDE DENTRO DEL SWITCH Y ES UTILIZADO PARA AUTENTICAR USUARIOS SUPLICANTES COMO NO SUPLICANTES		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		SOPORTA VLAN DE INVITADOS Y REGLAS DE MOVILIDAD DE GRUPOS EL SWITCH CUENTA CON UN AGENTE HIC (HOST INTEGRITY CHECK) QUE REFUERCE Y FACILITE EL CONTROL DE DISPOSITIVOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE POLÍTICAS DE RED. SE INTEGRA CON UNA SOLUCIÓN DE QUARENTENA Y REMEDIACIÓN EL SWITCH REALIZA UNA ADMINISTRACIÓN Y CONTROL SIMPLIFICADA DE NAC MEDIANTE UN APROVISIONAMIENTO DINAMICO DE POLÍTICAS PREDEFINIDAS DE CONFIGURACIÓN PARA AUTENTICAR CLIENTES-VLAN, ACL, BW, HIC. SOPORTA SSH PARA SESIONES SEGURAS DE CLI CON SOPORTE DE PKI ADMINISTRACIÓN INTERFACE DE ADMINISTRACIÓN INTERFACE VÍA LÍNEA DE COMANDO SOPORTE DE SOFTWARE ASISTENTE DE RED VIA WEB BROWSER QUE PERMITE LA ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS ESTÁNDARES O NORMAS QUE CUMPLE EL EQUIPO: CONTROL BASADO EN PUERTO PARA EL CONTROL DE TORMENTAS DE UNICAST, MULTICAST Y BROADCAST IEEE 802.1D SPANNING TREE PROTOCOL IEEE 802.1P COSS CLASSIFICATION IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1W RAPID CONVERGENCE SPANNING TREE PROTOCOL IEEE 802.3AD LINK AGGREGATION CONTROL PROTOCOL (LACP) IEEE 802.3AB LINK DISCOVERY PROTOCOL (LLDP) IEEE 802.1S MULTIPLE SPANNING TREE IEEE 802.3X FULL DUPLEX ON 10BASE-T, 100BASE-TX Y 1000BASE-T PORTS IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3U 100BASE-T/TX IEEE 802.3Z 1000BASE-X IGMP (V1, V2, V3) SNOOPING MLD SNOOPING IP MULTICAST VLAN (IPMVLAN) VRRP RADIUS SNMPV3 GVRP		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		NTP UDLD REQUISITOS GENERALES TODAS Y CADA UNA DE LAS CARACTERISTICAS ANTES MENCIONADAS SON PLENAMENTE IDETIFICADAS MEDIANTE LA HOJA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO. "EL PROVEEDOR" ENTREGA EL EQUIPO CON LA ÚLTIMA VERSIÓN INSTALADA DEL SISTEMA OPERATIVO CON QUE CUENTE EL FABRICANTE TODO EL SOFTWARE RESIDE Y EJECUTA CON RECURSOS PROPIOS DEL EQUIPO SOPORTE VIA ELECTRÓNICA PARA LA ACTUALIZACIÓN DE VERSIONES DEL SISTEMA OPERATIVO Y DE CONFIGURACIÓN LOS EQUIPOS INCLUYEN HERRAJES PARA MONTAR EN RACK DE 19", CABLE DE ALIMENTACIÓN POLARIZADO CON CLAVIJA TIPO AMERICANO SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y SOPORTE "EL PROVEEDOR" CONSIDERA LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO DEL EQUIPO SOLICITADO, DE ACUERDO A LAS POLÍTICAS Y LINEAMIENTOS DE LA CONVOCANTE. LA INSTALACIÓN SE REALIZARÁ EN DONDE INDIQUE LA CONVOCANTE EN EL ESTADO DE CAMPECHE LA INSTALACIÓN CONSIDERA LA CONFIGURACIÓN AVANZADA DE LOS EQUIPOS DISEÑO LÓGICO DE RED, APLICACIÓN DE PARÁMETROS DE QOS PARA LA TELEFONÍA IP, CREACIÓN DE VLAN Y TODAS AQUELLAS CONFIGURACIONES REQUERIDAS POR LA CONVOCANTE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE SUS APLICACIONES Y SERVICIOS. "EL PROVEEDOR CONSIDERA TODOS LOS GASTOS DERIVADOS DE LA INSTALACIÓN INCLUYE GARANTÍA EN EQUIPOS Y ACCESORIOS POR TRES AÑOS, INCLUYE SUMINISTRO DE PARTES Y/O COMPONENTES EN CASO QUE SE REQUIERA. "EL PROVEEDOR" REALIZA		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		TODOS LOS TRAMITES DE GARANTÍA CON EL FABRICANTE. LOS DAÑOS CUBIERTOS POR LA GARANTÍA INCLUYEN DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS. CAPACITACIÓN LA PROPUESTA DE "EL PROVEEDOR" INCLUYE: TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS PARA LA ADMINISTRACIÓN, CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO CONMUTADOR PARA TRES PERSONAS. LA CAPACITACIÓN SE REALIZARA EN LAS INSTALACIONES DE LA FISCALÍA GENERAL DEL ESTADO DE CAMPECHE, TODOS LOS COSTOS QUE ESTO IMPLIQUE CORRERÁN A CUENTA DEL PROVEEDOR MEMORIAS TÉCNICAS "EL PROVEEDOR" ENTREGA LA MEMORIA TÉCNICA DE LAS CONFIGURACIONES REALIZADAS EN CADA UNO DE LOS CONMUTADORES DE DATOS.		
	1	INSTALACIÓN VOZ OMNIPCX ENTERPRISE OXE ALCANCES: *INSTALACIÓN DE CONMUTADOR OMNIPCX ENTERPRISE OXE *INSTALACIÓN DE 25 TELÉFONOS IP TOUCH PHONE EXTENDED EDITION. *INSTALACIÓN DE 1 TELÉFONO DESKPHONE *INCLUYE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS MARCA: SIN MARCA MODELO: SIN MODELO "EL PROVEEDOR" CONSIDERA LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y PUESTA A PUNTO DEL SERVIDOR DE COMUNICACIONES. "EL PROVEEDOR" INSTALA, CONFIGURA Y PONE EN PRODUCCIÓN LA APLICACIÓN DE ADMINISTRACIÓN EN UN SERVIDOR PROPORCIONADO POR LA CONVOCANTE. CONFIGURA LA APLICACIÓN PARA LA ENTREGA DE LOS REPORTES QUE LA CONVOCANTE SOLICITARÁ. LA INSTALACIÓN DEL SERVIDOR DE	63,606.00	63,606.00

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		COMUNICACIONES SE REALIZARÁ EN CIUDAD DE CARMEN, CAMPECHE. "EL PROVEEDOR" REALIZA PRUEBAS DE COMUNICACIÓN Y PRUEBAS DE CALIDAD DE VOZ. "EL PROVEEDOR" REALIZA PRUEBAS DE CONEXIÓN CON LA RED PÚBLICA. "EL PROVEEDOR" REALIZA LA CONFIGURACIÓN DE RED PARA LA INTERCOMUNICACIÓN DEL SERVIDOR DE COMUNICACIONES CON LOS DEMÁS EQUIPOS DE VOZ DE LA CONVOCANTE QUE REQUIERA. LA INSTALACIÓN CONSIDERA LA ENTREGA DE MEMORIA TÉCNICA, RESPALDO DE CONFIGURACIÓN Y LICENCIAS, ASÍ COMO LOS MANUALES CORRESPONDIENTES EN IDIOMA ESPAÑOL. LA INSTALACIÓN CONSIDERA TODOS INSUMOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA IMPLEMENTACIÓN DE LA SOLUCIÓN QUE SE REQUIERAN, COMO PUEDEN SER REGLETAS, MONTAJES EN RACK, ETC. LA INSTALACIÓN CONSIDERA EL SUMINISTRO DE PROTECTORES DE LÍNEA PARA LAS TRONCALES ANALÓGICAS. GARANTÍA Y SERVICIOS DEL SERVIDOR DE COMUNICACIONES. ATENCIÓN DE FALLAS VÍA TELEFÓNICA/REMOTA CON UN TIEMPO MÁXIMO DE 4 HORAS DE LUNES A VIERNES DE 8 AM A 8 PM. FUERA DE ESTE HORARIO EL TIEMPO MÁXIMO DE ATENCIÓN A FALLAS SERÁ DE 6 HORAS. "EL PROVEEDOR" CONSIDERA UN AÑO DE SOPORTE. COMO PARTE DE SU PROPUESTA, "EL PROVEEDOR" CONSIDERA UN (1) MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS SOLICITADOS EN ESTE CONCEPTO, PREVIO ACUERDO CON LA CONVOCANTE. LOS INSUMOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO CORREN POR CUENTA "EL PROVEEDOR".		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		INCLUYE SOPORTE TELEFÓNICO SIN COSTO ADICIONAL EN HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 8 AM A 8 PM. INCLUYE GARANTÍA EN EQUIPOS Y ACCESORIOS POR TRES (3) AÑOS. INCLUYE SUMINISTRO DE PARTES Y/O COMPONENTES EN CASO QUE SE REQUIERA, EN UN TIEMPO MÁXIMO DEL SIGUIENTE DÍA HÁBIL A PARTIR DEL REPORTE DEL FALLO. LOS DAÑOS CUBIERTOS POR LA GARANTÍA INCLUYEN DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS. LOS EQUIPOS Y REFACCIONES QUE SE UTILICEN COMO REEMPLAZO PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO ES DE LA MISMA MARCA, YA QUE SE REQUIERE QUE SEAN 100% COMPATIBLES CON LAS FUNCIONALIDADES Y CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO. "EL PROVEEDOR" CONSIDERA LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y PUESTA A PUNTO DEL SERVIDOR DE COMUNICACIONES. "EL PROVEEDOR" INSTALA, CONFIGURA Y PONE EN PRODUCCIÓN LA APLICACIÓN DE ADMINISTRACIÓN EN UN SERVIDOR PROPORCIONADO POR LA CONVOCANTE. CONFIGURA LA APLICACIÓN PARA LA ENTREGA DE LOS REPORTES QUE LA CONVOCANTE SOLICITARÁ. LA INSTALACIÓN DEL SERVIDOR DE COMUNICACIONES SE REALIZARÁ EN CIUDAD DE CARMEN, CAMPECHE. "EL PROVEEDOR" REALIZA PRUEBAS DE COMUNICACIÓN Y PRUEBAS DE CALIDAD DE VOZ. "EL PROVEEDOR" REALIZA PRUEBAS DE CONEXIÓN CON LA RED PÚBLICA. "EL PROVEEDOR" REALIZA LA CONFIGURACIÓN DE RED PARA LA INTERCOMUNICACIÓN DEL SERVIDOR DE COMUNICACIONES CON LOS DEMÁS EQUIPOS DE VOZ DE LA CONVOCANTE QUE REQUIERA. LA INSTALACIÓN CONSIDERA LA ENTREGA DE MEMORIA TÉCNICA, RESPALDO DE CONFIGURACIÓN Y LICENCIAS, ASÍ COMO LOS MANUALES		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		CORRESPONDIENTES EN IDIOMA ESPAÑOL. LA INSTALACIÓN CONSIDERA TODOS INSUMOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA IMPLEMENTACIÓN DE LA SOLUCIÓN QUE SE REQUIERAN, COMO PUEDEN SER REGLETAS, MONTAJES EN RACK, ETC. LA INSTALACIÓN CONSIDERA EL SUMINISTRO DE PROTECTORES DE LÍNEA PARA LAS TRONCALES ANALÓGICAS. GARANTÍA Y SERVICIOS DEL SERVIDOR DE COMUNICACIONES. ATENCIÓN DE FALLAS VÍA TELEFÓNICA/REMOTA CON UN TIEMPO MÁXIMO DE 4 HORAS DE LUNES A VIERNES DE 8 AM A 8 PM. FUERA DE ESTE HORARIO EL TIEMPO MÁXIMO DE ATENCIÓN A FALLAS SERÁ DE 6 HORAS. COMO PARTE DE SU PROPUESTA, "EL PROVEEDOR" CONSIDERA UN (1) MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS SOLICITADOS EN ESTE CONCEPTO, PREVIO ACUERDO CON LA CONVOCANTE. LOS INSUMOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO CORREN POR CUENTA "EL PROVEEDOR". INCLUYE SOPORTE TELEFÓNICO SIN COSTO ADICIONAL EN HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 8 AM A 8 PM. INCLUYE GARANTÍA EN EQUIPOS Y ACCESORIOS POR TRES (3) AÑOS. INCLUYE SUMINISTRO DE PARTES Y/O COMPONENTES EN CASO QUE SE REQUIERA, EN UN TIEMPO MÁXIMO DEL SIGUIENTE DÍA HÁBIL A PARTIR DEL REPORTE DEL FALLO. LOS DAÑOS CUBIERTOS POR LA GARANTÍA INCLUYEN DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS. LOS EQUIPOS Y REFACCIONES QUE SE UTILICEN COMO REEMPLAZO PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO ES DE LA MISMA MARCA, YA QUE SE REQUIERE QUE SEAN 100% COMPATIBLES CON LAS FUNCIONALIDADES Y		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO.		
11	8	WIRELESS ACCESS POINT, 802.11N/AC, 3X3:3, DUAL RADIO, INTEGRATED ANTENNAS, INCLUYE: KIT DE MONTAJE Y LINCENCIAMIENTO ENTERPRISE Y GARANTIA POR 1 AÑO TIPO NBD: MARCA: ARUBA MODELO: AP-215 GARANTÍA: 1 AÑO SE SUMINISTRA EQUIPOS DE PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO (ACCESS POINT) CON LOS SIGUIENTES ALCANCES: SON DE LA MISMA MARCA DE LA CONTROLADORA DE ACCESS POINT (PUNTOS DE ACCESO) SOLICITADA EN LAS PRESENTES BASES DE LICITACIÓN. CUENTA CON CERTIFICADO DE INTEROPERABILIDAD WI-FI. EL EQUIPO PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO SOPORTA LOS ESTÁNDARES 802.11B, 802.11G, 802.11A, 802.11N Y 802.11AC SIMULTÁNEAMENTE. EL PUNTO DE ACCESO PUEDE SER CONFIGURADO, ADMINISTRADO Y ACTUALIZADO DE MANERA LOCAL O REMOTA VÍA HTTPS Y SOPORTAR LA FUNCIÓN DE CONTROLADOR VIRTUAL INTEGRADO. EL PUNTO DE ACCESO CUENTA CON 2 RADIOS CUMPLIENDO CON LOS ESTÁNDARES 802.11 A/B/G/N, ASÍ COMO EL ESTÁNDAR 802.11AC. SOPORTA 3 X 3 MIMO CON 3 FLUJOS ESPACIALES (3X3:3) ES CAPAZ DE OPERAR SIMULTÁNEAMENTE DE MANERA DUAL TANTO EN LA BANDA DE 2.4 GHZ COMO DE 5 GHZ CONSIDERANDO DISPOSITIVOS A, B, G, N Y AC FUNCIONANDO DE MANERA COMPATIBLE Y DEPENDIENDO DE LA TARJETA INALÁMBRICA EMPLEADA POR EL DISPOSITIVO A CONECTAR. EN VIRTUD DE LO CUAL, SOPORTA LAS SIGUIENTES VELOCIDADES DE TRANSMISIÓN:	23,460.00	187,680.00

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		IEEE 802.11A/G: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 Y 54 MBPS CON MODULACIÓN OFDM. IEEE 802.11B: 1, 2, 5.5 Y 11 MBPS CON MODULACIÓN DSSS. IEEE 802.11N: MCS0 A MCS23. IEEE 802.11AC: MCS0 A MCS9. SOPORTA ESTÁNDARES IEEE 80211D, 802.11Q. SOPORTE DE APLICACIONES DE VOZ Y VIDEO. SOPORTE DE ANALIZADOR DE ESPECTRO. SOPORTA LAS SIGUIENTES FUNCIONALIDADES DE SEGURIDAD: SOPORTE DE TÚNEL VPN CON IPSEC. SOPORTE DE FUNCIONALIDADES IDS. SOPORTE DE NAT Y FIREWALL AUTENTICACIÓN DE DIRECCIONES MAC VÍA RADIUS. MD5, PAP, CHAP. RADIUS ACCOUNTING. WPA2 AES CON AUTENTICACIÓN 802.1X CON SOPORTE DE PROTOCOLO AES. ETIQUETADO VLAN (802.1Q). SOPORTA LAS SIGUIENTES FUNCIONALIDADES EN CALIDAD DE SERVICIO: SOPORTE DE WI-FI MULTIMEDIA (WMM) SOPORTE DSCP, 802.1P. CAPACIDAD DE AL MENOS 8 LLAMADAS ACTIVAS VOIP SOPORTA 16 SSID´S, PARA CADA UNO DE LOS CUALES, SE DEBE PODER PARTICULARIZAR LAS CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD Y CALIDAD DE SERVICIO. INCLUYE LAS SIGUIENTES FUNCIONES DE ADMINISTRACIÓN DE RF: SELECCIÓN AUTOMÁTICA DEL CANAL DE OPERACIÓN, BASADO EN LA DETECCIÓN DE INTERFERENCIA. AJUSTE DE POTENCIA DE TRANSMISIÓN PARA MINIMIZAR INTERFERENCIA. SOPORTA LAS SIGUIENTES FUNCIONALIDADES DE ESCALABILIDAD: SOPORTE DE TOPOLOGÍA TIPO CLUSTER, CON ESCALABILIDAD DE AL MENOS 64 AP'S. SOPORTE DE PORTAL DE INVITADOS INTERNO Y EXTERNO. SOPORTE DE DHCP SERVER.		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		RECONOCIMIENTO DE APLICACIONES (DEEP PACKET INSPECTION) Y FILTRADO POR WEB. SOPORTE DE UNIVERSAL PLUG AND PLAY (UPNP) AND DLNA (DIGITAL LIVING NETWORK ALLIANCE) SOPORTE DE NTP SERVER. SOPORTE DE ROAMING DE CAPA 2 Y 3. SOPORTE DE 802.11K Y 802.11V. SOPORTE DE XML API. CUENTA CON UN PUERTO ETHERNET 10/100/1000 BASE T RJ-45 AUTO-SENSING CON POE, PARA EL SOPORTE DE VELOCIDADES DE UN 1GBPS Y UN PUERTO DE CONSOLA Y USB. INDICADORES VISUALES DEL ESTADO DEL PUNTO DE ACCESO (LEDS). ALIMENTADO VÍA POWER OVER ETHERNET (802.3AF), 802.3AT A CADA UNO DE LOS EQUIPOS Y 802.3AZ. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN EN MONTAJE O PARED. CONDICIONES DE OPERACIÓN: TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE 0° A 40° C HUMEDAD RELATIVA SIN CONDENSACIÓN 10% A 90%. GARANTÍA LOS ACCESS POINTS SOLICITADOS CUENTA CON UNA GARANTÍA DE 12 MESES DIRECTA CON EL FABRICANTE QUE INCLUYA LOS SIGUIENTES ALCANCES: SOPORTE TAC 24X7 RESPUESTA INMEDIATA ACTUALIZACIÓN DE RELEASES DE MANTENIMIENTO Y NUEVAS VERSIONES. ACCESO A PARCHES Y FIXES DE SOFTWARE LIBERADOS POR EL FABRICANTE. ACCESO A LA BASE DE DATOS DE CONOCIMIENTOS DEL FABRICANTE. REEMPLAZO AVANZADO DE HARDWARE AL DÍA SIGUIENTE HÁBIL DESPUÉS DEL DIAGNÓSTICO DE LA FALLA		
	1	SWITCH WIRELESS, 24X10/100/1000BASE-T POE/POE+(400W), 2X10G BASE-X SFP+ PORTS, SOPORTA HASTA 32 AP Y 2K CLIENTES. FUENTE DE PODER AC, GARANTÍA POR 1 AÑO TIPO	122,840.00	122,840.00

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		NBD MARCA: ARUBA MODELO: ARUBA 7024 GARANTÍA: 1 AÑO SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR, CAPAZ DE ADMINISTRAR PUNTOS DE ACCESO INALÁMBRICOS Y QUE CUMPLE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Y OPERATIVAS: SOPORTAR REDUNDANCIA 1+1 Y N+1. CUENTA CON UNA CAPACIDAD DE SOPORTAR HASTA 32 PUNTOS DE ACCESO. CUMPLE CON LOS ESTÁNDARES IEEE 802.3, IEEE 802.11Q, IEEE802.11 A/B/G/N, 802.11AC Y IEEE 802.11I,802.1R, 802.1P, IPV4 E IPV6 EL SISTEMA DE CONTROL ESTÁ LISTO PARA SOPORTAR LA CONEXIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PUNTOS DE ACCESO CON EL ESTÁNDAR 802.11N Y 802.11AC ES CAPAZ DE CONTROLAR Y ADMINISTRAR LOS PUNTOS DE ACCESO APS MEDIANTE IPSEC Y GRE, LOS PUNTOS DE ACCESO A CONECTARSE, DEBEN DE SER DE LA MISMA MARCA. CUENTA CON LA CAPACIDAD DE ACTUALIZACIÓN DE CONFIGURACIONES Y FIRMWARE DE FORMA CENTRALIZADA HACIA LOS PUNTOS DE ACCESO QUE CONFORMAN LA RED. CUENTA CON HERRAMIENTAS DE REPORTEO EN TIEMPO REAL, LA CUAL, PERMITE VER, LOS CLIENTES CONECTADOS, PUNTOS DE ACCESO, APLICACIONES QUE ESTÁN CURSANDO EL CONTROLADOR, LLAMADAS DE VOZ SOBRE WIFI, PUNTOS DE ACCESO ROGUE, USO DE CADA SSID. DEBE HACER CAPTURAS DE PAQUETES. CUENTA PARA SU CONEXIÓN A LA RED DE ÁREA LOCAL, CON 24 PUERTOS 10/100/1000 BASET DE COBRE Y 2 PUERTOS DE FIBRA ÓPTICA SFP+. EL CONTROLADOR SOPORTA COMO MÍNIMO, 500 TÚNELES GRE, 1000 SESIONES DE IP-SEC Y 30,000 SESIONES DE FIREWALL.		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		CUENTA CON UN PUERTO SERIAL PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN LOCAL. PROVEE EL SERVICIO PARA ACCESO PÚBLICO (VISITANTES) Y PRIVADO A TRAVÉS DE UN PORTAL CAUTIVO PARA AUTENTICACIÓN DE USUARIOS Y PÁGINA DE BIENVENIDA, TAMBIÉN PUEDE SER UN DHCP SERVER. MANEJA MÉTODOS DE AUTENTICACIÓN COMO RADIUS BASE LOCAL, RADIUS BASE EXTERNA Y LDAP, SSL SECURE LDAP Y TACACS+ . INCLUYE LA FUNCIÓN DE NAT Y FIREWALL, PERMITIENDO EL RECONOCIMIENTO DE APLICACIONES (AL MENOS 1400), FILTRADO DE CONTENIDO WEB, CLASIFICANDO POR DOMINIO, CATEGORÍA, LENGUAJE Y DIRECCIÓN IP, ASÍ COMO ENCRIPTAMIENTO DE INFORMACIÓN "SUITE B". INCLUYE EL SOPORTE DE LOS PROTOCOLOS DE RUTEO OSPF Y RUTAS ESTÁTICAS. PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE LA RED, DEBE MANEJAR LOS SIGUIENTES MÉTODOS DE ENCRIPCIÓN Y AUTENTIFICACIÓN: IEEE 802.1X (EAP, PEAP, EAP-TLS,EAP-TTLS,EAP-GTC, EAP-TLV, EAP-MD5) PERMITE LA AUTENTICACIÓN POR DIRECCIÓN MAC. PARA LA PARTE DE ADMINISTRACIÓN SOPORTA LAS SIGUIENTES FUNCIONALIDADES COMO MÍNIMO: ACCESO ADMINISTRATIVO WEB CON HTTPS Y AMBIENTE GRÁFICO. PUEDE MONTAR EN RACK DE 19". CUENTA CON LAS SIGUIENTES OPCIONES DE DHCP: DHCP SERVER (RFC 2131), CLIENTE DHCP Y OPCIÓN DE DHCP RELAY (RFC 3046). SOPORTE DE ROAMING L2 Y L3 ENTRE LOS PUNTOS DE ACCESO Y EL CONTROLADOR. TIENE LA CAPACIDAD DE LIMITAR EL ANCHO DE BANDA POR SSID, USUARIO Y POR APLICACIÓN. SE PUEDE CONECTAR VÍA VPN'S, CONTROLADORES REMOTOS Y PUNTOS DE ACCESO, UTILIZANDO EL		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		PROTOCOLO IP-SEC. SOPORTE DE WIPS (WIRELESS INSTRUSION AND PROTECTION SYSTEM) INTEGRADO PARA LA DETECCIÓN DE ATAQUES MAN IN THE MIDDLE, DOS. SOPORTE DE SNMPV2C Y SNMPV3. SOPORTE DE MESH. SOPORTE DE LAS SIGUIENTES CERTIFICACIONES: UL 60950-1, EN 60950-1, NOM, FCC PART 15 CLASS B CE, CLEI CODE. ALIMENTARSE A 100-240 VCA, 50/60 HZ. FÁCIL HABILITACIÓN DE ADMINISTRACIÓN EN CURSO CON AJUSTE AUTOMÁTICO INDIVIDUAL EN LOS PUNTOS DE ACCESO, POTENCIA Y CANAL CON EL OBJETIVO DE MAXIMIZAR EL DESEMPEÑO ALREDEDOR DE OTROS PUNTOS DE ACCESO, DETECTANDO LOS EFECTOS DE INTERFERENCIA (EN 802.11 Y QUE NO SEAN 802.11), ADEMÁS DE DETECTAR Y CORREGIR ESPACIOS DE COBERTURA. GARANTÍA LA CONTROLADORA DE ACCESS POINTS SOLICITADA CUENTA CON UNA GARANTÍA DE 12 MESES DIRECTA CON EL FABRICANTE QUE INCLUYA LOS SIGUIENTES ALCANCES: SOPORTE TAC 24X7 RESPUESTA INMEDIATA ACTUALIZACIÓN DE RELEASES DE MANTENIMIENTO Y NUEVAS VERSIONES. ACCESO A PARCHES Y FIXES DE SOFTWARE LIBERADOS POR EL FABRICANTE. ACCESO A LA BASE DE DATOS DE CONOCIMIENTOS DEL FABRICANTE. REEMPLAZO AVANZADO DE HARDWARE AL DÍA SIGUIENTE HÁBIL DESPUÉS DEL DIAGNÓSTICO DE LA FALLA.		
	1	ARUBA CLEARPASS POLICY MANAGER 500 VIRTUAL APPLIANCE RADIUS/TACACS+ SERVIDOR CON LA POLÍTICA DE CONTROL AVANZADO PARA UN MÁXIMO DE 500 PUNTOS FINALES ÚNICOS. INCLUYE 25 PUNTO FINAL LICENCIA EMPRESARIAL, LICENCIA PARA 100 DISPOSITIVOS	210,648.00	210,648.00

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		MARCA: ARUBA MODELO: CP-VA-500 GARANTÍA: 1 AÑO SE SUMINISTRA UN SOFTWARE DE ACCESO, POLÍTICAS E INVITADOS CON LOS SIGUIENTES ALCANCES: SON DE LA MISMA MARCA DE LA CONTROLADORA Y PUNTOS DE ACCESO SOLICITADOS. *PORTAL DE INVITACIÓN* PARA EL SISTEMA INALÁMBRICO PROPUESTO, CUMPLE CON UN ACCESO SEGURO, TANTO PARA LOS EMPLEADOS, ASÍ COMO PARA SUS INVITADOS. EL SISTEMA CUENTA CON UN CONTROL DE ACCESO A DISPOSITIVOS MÓVILES, LAPTOPS Y COMPUTADORAS DE ESCRITORIO. SE OFERTA EN EL PORTAL DE INVITACIÓN, LO SIGUIENTE: CONTEMPLA UNA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN QUE PERMITA DEFINIR LOS ACCESOS A LOS DIFERENTES DISPOSITIVOS ANTES MENCIONADOS. Y ÚNICO, TENER UNA VISTA COMPLETA DE LOS USUARIOS, PERMITIENDO ENTRE OTROS BENEFICIOS, LA ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS LA RED DE INVITACIÓN POR COMPLEJA QUE ESTA SEA. LA SOLUCIÓN CONSIDERADA ES ADMINISTRABLE Y ESCALABLE, YA QUE PERMITE REALIZAR LOS CAMBIOS EN LA BASE DE DATOS DE USUARIOS DESDE EL CENTRO DE ADMINISTRACIÓN. PERMITE CONECTAR MÚLTIPLES DISPOSITIVOS MÓVILES, ASÍ COMO EQUIPOS TRADICIONALES COMO LAPTOPS; CON SISTEMAS OPERATIVOS, TALES COMO WINDOWS, IOS Y ANDROID. CORRELACIÓN DE USUARIO, DISPOSITIVO Y AUTENTIFICACIÓN, PARA UNA FÁCIL RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y SEGUIMIENTO DE LOS MISMOS, ASÍ COMO VISIBILIDAD DE QUE DISPOSITIVOS SE ENCUENTRAN EN LA RED Y SU USUARIO CORRESPONDIENTE.		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		SOPORTA EL ACCESO POR MEDIO DE UNA CLAVE, ASÍ COMO LA OPCIÓN DE AUTO REGISTRO. ENTREGA DE CREDENCIALES DE INVITADO VÍA SMS, SMTP, SMS SOBRE SMTP Y SECURE PRINTER. EL SISTEMA PROVEE LA OPCIÓN, DE QUE EL SERVICIO SEA SIN COSTO O TENER LA INTERFACE A UN SISTEMA DE COBRO. PUEDE ASIGNAR A LA CUENTA, TIEMPO DE USO. EL SISTEMA SOPORTA, SERVICIOS DE ANUNCIOS, DE TAL FORMA QUE SE PUEDAN DAR AVISOS A LOS INVITADOS, ASÍ COMO ALERTAS. SOPORTE DE MAC CACHING, PARA EVITAR UNA SEGUNDA RE AUTENTIFICACIÓN POR PARTE DE LOS INVITADOS, DURANTE SU VISITA. BLOQUEO DE LOS EMPLEADOS CON SU EQUIPO CORPORATIVO A LA RED DE INVITADOS. SOPORTE DE APIS, PARA EL MANEJO DE CUENTAS POR HERRAMIENTAS DE TERCEROS. *APARTADO DE SEGURIDAD* EL SOFTWARE DE POLÍTICAS PROPUESTO, CUENTA CON LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: PARA LA PARTE DE AUTENTICACIÓN CONSIDERA LO SIGUIENTE: DISEÑARSE LA RED PARA QUE PERMITA COMUNICARSE MEDIANTE EL PROTOCOLO 802.1X, MAC AUTHENTIFICATION Y WEB AUTENTIFICATION. SOPORTE DE SERVIDORES RADIUS Y TACACS+. LAS FUENTES DE AUTENTIFICACIÓN Y AUTORIZACIÓN PUEDEN SER DIFERENTES. LOS SERVICIOS DE AUTORIZACIÓN Y AUTENTIFICACIÓN SOPORTAN LAS BASES DE DATOS TIPO LDAP, AD, TOKEN SERVER Y SQL SOPORTE DE ACCESO A MÚLTIPLES DOMINIOS DE ACTIVE DIRECTORY PARA FACILITAR EL ACCESO. PARA LA APLICACIÓN DE POLÍTICAS, SE SOPORTAN LOS SIGUIENTES SERVICIOS:		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		ATRIBUTOS DE RADIUS IETF Y VSAS. VÍA SNMP. CONTROL DE ACCESO AL SERVICIO DE POLÍTICAS. ACCESO TIPO WEB. CREACIÓN DE CONFIGURACIÓN TIPO "WIZARD" Y PLANTILLAS. GENERACIÓN DE GRÁFICAS, TABLAS Y REPORTES RESPECTO A USUARIOS, DISPOSITIVOS UTILIZADOS. EL SOFTWARE DE POLÍTICAS, TIENE LA CAPACIDAD DE RESTRINGIR EL ACCESO TANTO EN EL ACCESO EN LA RED ALÁMBRICA, INALÁMBRICA Y VPNS, A FIN DE PROPORCIONAR UN ACCESO SEGURO DESDE LOCALIDADES CLASIFICADAS COMO POTENCIALMENTE INSEGURAS. *LICENCIAMIENTO Y FUNCIONES:* SUMINISTRO DE UN SISTEMA CON PORTAL DE INVITACIÓN Y SERVIDOR DE POLÍTICAS, POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS O COMPONENTES EL SOFTWARE CUMPLE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES Y OPERATIVAS: SOPORTE DE INTERFACE API XML/RPC, SOAP API Y SAML 2.0. SOPORTE DE FIPS 140-2. RESPALDO AUTOMÁTICO DE LA CONFIGURACIÓN TOTAL O PARCIAL. CUENTA CON HERRAMIENTAS DE REPORTEO DE USO Y TENDENCIAS. PROVEE EL SERVICIO PARA ACCESO PÚBLICO (VISITANTES) Y PRIVADO A TRAVÉS DE UN PORTAL CAUTIVO PARA AUTENTICACIÓN DE USUARIOS Y PÁGINA DE BIENVENIDA, LA CUAL PUEDE SER CUSTOMIZADA. MANEJA MÉTODOS DE AUTENTICACIÓN COMO RADIUS, RADIUS INTERNO, RADIUS COA, KERBEROS BASE LOCAL, RADIUS BASE EXTERNA, DIRECTORIO ACTIVO DE MICROSOFT Y LDAP, ODBC Y TOKEN SERVERS. PARA LA PARTE DE ADMINISTRACIÓN SOPORTA LAS SIGUIENTES FUNCIONALIDADES COMO MÍNIMO: ACCESO ADMINISTRATIVO WEB CON SEGURIDAD Y AMBIENTE GRÁFICO. CORRELACIÓN DE INFORMACIÓN QUE		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		PERMITA MINIMIZAR EL TIEMPO DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y LOS TIEMPOS DE ATENCIÓN DE FALLAS. PERMITE EL ACCESO SEGURO, REMOTO DESDE LA WEB Y A LA ADMINISTRACIÓN. EL SISTEMA ES CONSIDERADO CON LA ACTUALIZACIÓN DE RELEASES QUE SURJAN DURANTE EL PERÍODO DE LA GARANTÍA, A FIN DE MANTENER ACTUALIZADA LA PLATAFORMA DEL SOFTWARE PROPUESTO. EL SISTEMA TIENE LA CAPACIDAD DE ADMINISTRAR 500 DISPOSITIVOS. TIENE LA CAPACIDAD DE ADMINISTRAR 100 DISPOSITIVOS CON APROVISIONAMIENTO AUTOMÁTICO CON WINDOWS, MAC OS X, IOS, ANDROID, CHROMEBOOK AND UBUNTU VÍA UN PORTAL DE AUTOMATIZADO DE SERVICIO. LOS PARÁMETROS DE SSID, 802.1X Y CERTIFICADOS DE SEGURIDAD ES CONFIGURADOS AUTOMÁTICAMENTE PARA DISPOSITIVOS AUTORIZADOS. LIMITAR EL NÚMERO DE DISPOSITIVOS POR USUARIO. SOPORTE DE SAML. SOPORTE DE BONJOUR, DLNAUPNP. SOPORTE DE CONECTOR MDM. ADMINISTRADOR TIPO HOT SPOT. SOPORTE DE AMBIENTE MULTIPROVEEDOR. SOPORTE DE REPORTES, DE INFORMACIÓN DE INVITADOS POR SPONSOR Y OPERADOR. GARANTÍA EL SOFTWARE DE ACCESO, POLÍTICAS E INVITADOS SOLICITADO CUENTA CON UNA GARANTÍA DE 12 MESES DIRECTA CON EL FABRICANTE QUE INCLUYA LOS SIGUIENTES ALCANCES: SOPORTE TAC 24X7 RESPUESTA INMEDIATA ACTUALIZACIÓN DE RELEASES DE MANTENIMIENTO Y NUEVAS VERSIONES. ACCESO A PARCHES Y FIXES DE SOFTWARE LIBERADOS POR EL FABRICANTE. ACCESO A LA BASE DE DATOS DE CONOCIMIENTOS DEL FABRICANTE.		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

	8	**NODOS:** **MARCA: BELDEN** **MODELO: SIN MODELO** **GARANTÍA: 3 AÑOS EN PRODUCTOS** "EL PROVEEDOR" CONSIDERA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN CABLEADO ESTRUCTURADO CERTIFICADO CAT. 6 PARA LOS ACCESS POINT SOLICITADOS. EL SUMINISTRO ES DE 8 NODOS, QUE INCLUYE LOS SIGUIENTES ACCESORIOS: PANEL DE PARCHEO CORDON DE PARCHEO CAT 6+ JACK RJ45 PLACAS DE INTERFAZ TODOS LOS INSUMOS Y/O ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO. EL CABLEADO A UTILIZAR CUENTA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: CABLE UTP CATEGORIA 6 CAT6 + (350 MHZ) 4 PARES U / UTP SIN BLINDAJE , RISER -CMR , LOCAL CABLE HORIZONTAL , 23 AWG SÓLIDO DESNUDO LOS CONDUCTORES DE COBRE , AISLAMIENTO DE POLIOLEFINA , SEPARADOR DE CINTA , CORDÓN DE APERTURA , CHAQUETA DE PVC, 4 23 SÓLIDO BC - COBRE DESNUDO NÚMERO TOTAL DE CONDUCTORES : 8MATERIAL DE AISLAMIENTO PO - POLIOLEFINA MATERIAL EXTERIOR ESCUDO: EL MATERIAL PROTECTOR EXTERNO SIN BLINDAJE MATERIAL DEL REVESTIMIENTO EXTERIOR PVC - POLICLORURO DE VINILO DIÁMETRO EXTERIOR DE LA SOBRECUBIERTA: NOM . DIA. (EN.) 0,223, TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: -20 ° C A + 75 ° C INSTALACIÓN RANGO DE TEMPERATURA: + 5 ° C A + 50 ° C TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: 0 ° C A + 75 ° C MAYOR PESO DEL CABLE: 24 LIBRAS / 1000 PIES . MAX TENSIÓN DE TIRO: 40 LBS . MIN . RADIO DE CURVATURA / EJE MENOR: 0.750 IN. MIN	4,454.00	35,632.00

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		/ INSTALACIÓN: 2.250 PULG, NEC / (UL) ESPECIFICACIÓN: CMR CCA / C (UL) ESPECIFICACIÓN: CMR DIRECTIVA UE PARA 2011 / 65 / UE (ROHS II) : SÍ MARCA CE DE LA UE : SÍ DIRECTIVA DE LA UE 2000/53 / CE (ELV) : SÍ DIRECTIVA DE LA UE 2002 / 95 / CE (ROHS) : SÍ FECHA DE CUMPLIMIENTO ROHS DE LA UE (DD / MM / AAAA) : 01/01/2004 DIRECTIVA DE LA UE 2002/96 / CE (RAEE) : SÍ DIRECTIVA DE LA UE 2003/11 / CE (BFR) : SÍ CA PROP 65 (CJ PARA CABLES Y ALAMBRES) : SÍ MII ORDEN # 39 (ROHS DE CHINA) : SÍ NORMAS DE TELECOMUNICACIONES : CATEGORÍA 6 - TIA 568.C.2 ESPECIFICACIÓN ANSI : ANSI / NEMA WC- 66 , ANSI / ICEA S - 90-661 , ANSI / UL 444 "EL PROVEEDOR" INSTALA LOS NODOS DE RED EN LAS UBICACIONES A INDICAR POR LA CONVOCANTE Y DEBERÁN LLEGAR AL SITE DE COMUNICACIONES DEL EDIFICIO		
	1	**INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE CONTROLADORA** **MARCA: SIN MARCA** **MODELO: SIN MODELO** LOS SIGUIENTES SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y SOPORTE DE LA CONTROLADORA CON LOS SIGUIENTES ALCANCES: INSTALACIÓN "EL PROVEEDOR" CONSIDERA LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y PUESTA EN OPERACIÓN DE LA CONTROLADORA. "EL PROVEEDOR" REALIZA LA INSTALACIÓN DE LA CONTROLADORA. LA CONVOCANTE ESTABLECERÁ LOS PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN, POLÍTICAS DE SEGURIDAD, SSIDS Y CUALQUIER OTRO PARÁMETRO REQUERIDO PARA LA CORRECTA CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS. LA INSTALACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SOLICITADA SE	8,400.00	8,400.00

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		REALIZA EN SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE. LA INSTALACIÓN CONSIDERA LA ENTREGA DE MEMORIA TÉCNICA, RESPALDO DE CONFIGURACIÓN Y LICENCIAS, ASÍ COMO LOS MANUALES CORRESPONDIENTES EN IDIOMA ESPAÑOL. LA INSTALACIÓN CONSIDERA TODOS INSUMOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA IMPLEMENTACIÓN DE LA SOLUCIÓN QUE SE REQUIERAN. MEMORIAS TÉCNICAS "EL PROVEEDOR" ENTREGA LA MEMORIA TÉCNICA Y RESPALDO DE TODAS LAS CONFIGURACIONES REALIZADAS A LA CONTROLADORA. SERVICIOS DE SOPORTE ATENCIÓN DE FALLAS VÍA TELEFÓNICA/REMOTA CON UN TIEMPO MÁXIMO DE 4 HORAS DE LUNES A VIERNES DE 8 AM A 8 PM. FUERA DE ESTE HORARIO EL TIEMPO MÁXIMO DE ATENCIÓN A FALLAS SERÁ DE 6 HORAS. COMO PARTE DE LA PROPUESTA, "EL PROVEEDOR" CONSIDERA UN (1) MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS SOLICITADOS EN ESTE CONCEPTO, PREVIO ACUERDO CON LA CONVOCANTE. LOS INSUMOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO CORRERÁN POR CUENTA DE "EL PROVEEDOR". INCLUYE SOPORTE TELEFÓNICO SIN COSTO ADICIONAL EN HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 8 AM A 8 PM. INCLUYE GARANTÍA EN EQUIPOS Y ACCESORIOS POR UN (1) AÑO. INCLUYE SUMINISTRO DE PARTES Y/O COMPONENTES EN CASO QUE SE REQUIERA, EN UN TIEMPO MÁXIMO DEL SIGUIENTE DÍA HÁBIL A PARTIR DEL REPORTE DEL FALLO. EL DAÑO CUBIERTO POR LA GARANTÍA INCLUYE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS. LOS EQUIPOS Y REFACCIONES QUE SE UTILICEN COMO REEMPLAZO PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO SON DE		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		LA MISMA MARCA, YA QUE SE REQUIERE QUE SEAN 100% COMPATIBLES CON LAS FUNCIONALIDADES Y CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO. EL COSTO DE LOS EQUIPOS O REFACCIONES, ASÍ COMO LA INSTALACIÓN, GASTOS DE ENVÍO Y CONFIGURACIÓN CORRERÁN A CUENTA DE "EL PROVEEDOR" LA CONTROLADORA CUENTA CON SOPORTE DIRECTO DE FABRICANTE DURANTE EL PERIODO DE LA GARANTÍA, EL CUAL DEBERÁ PERMITIR OBTENER LAS ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE MAYORES Y MENORES, PARCHES Y FIXES. "EL PROVEEDOR" REALIZA LA INSTALACIÓN DE DICHAS ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE SIN COSTO PARA LA CONVOCANTE, DURANTE EL PERIODO DE VIGENCIA DE LA GARANTÍA DE LA INFRAESTRUCTURA SOLICITADA. CAPACITACIÓN EN LA ADMINISTRACIÓN LA PROPUESTA INCLUYE: CURSO DE CAPACITACIÓN PARA 3 PERSONAS, PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LA CONTROLADORA. MATERIALES DE APOYO PARA EL CURSO. INSTRUCTOR CAPACITADO PARA IMPARTIR CURSO (EXPERIENCIA COMPROBABLE).		
	8	**INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE ACCESS POINTS** **MARCA: SIN MARCA** **MODELO: SIN MODELO** LOS SIGUIENTES SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y SOPORTE DE LOS PUNTOS DE ACCESO CON LOS SIGUIENTES ALCANCES: INSTALACIÓN "EL PROVEEDOR" CONSIDERA LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y PUESTA EN OPERACIÓN DE LOS PUNTOS DE ACCESO.	1,400.00	11,200.00

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		"EL PROVEEDOR" REALIZA LA INSTALACIÓN DE LOS PUNTOS DE ACCESO CONFIGURADOS CENTRALIZADAMENTE. LA CONVOCANTE ESTABLECERÁ LOS PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN, POLÍTICAS DE SEGURIDAD, SSIDS Y CUALQUIER OTRO PARÁMETRO REQUERIDO PARA LA CORRECTA CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS. "EL PROVEEDOR" INSTALA FÍSICAMENTE LOS PUNTOS DE ACCESO EN PARED O TECHO SEGÚN REQUIERA LA CONVOCANTE. "EL PROVEEDOR" CONSIDERA TODOS LOS ACCESOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN FÍSICA DE LOS PUNTOS DE ACCESO. "EL PROVEEDOR" DEBERÁ ALIMENTAR LOS PUNTOS DE ACCESO DIRECTAMENTE DE LOS PUERTOS RJ-45 DE LA CONTROLADORA SOLICITADA. LA CONVOCANTE PROPORCIONARÁ EL CABLEADO ESTRUCTURADO NECESARIO PARA LA CONEXIÓN DE LOS PUNTOS DE ACCESO A LA CONTROLADORA. LA INSTALACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SOLICITADA SE REALIZA EN SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE. LA INSTALACIÓN CONSIDERA TODOS INSUMOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA IMPLEMENTACIÓN DE LA SOLUCIÓN QUE SE REQUIERAN. SERVICIOS DE SOPORTE ATENCIÓN DE FALLAS VÍA TELEFÓNICA/REMOTA CON UN TIEMPO MÁXIMO DE 4 HORAS DE LUNES A VIERNES DE 8 AM A 8 PM. FUERA DE ESTE HORARIO EL TIEMPO MÁXIMO DE ATENCIÓN A FALLAS SERÁ DE 6 HORAS. COMO PARTE DE LA PROPUESTA, "EL PROVEEDOR" CONSIDERA UN (1) MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS SOLICITADOS EN ESTE CONCEPTO, PREVIO ACUERDO CON LA CONVOCANTE. LOS INSUMOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO CORRERÁN POR CUENTA DE "EL PROVEEDOR"		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		INCLUYE SOPORTE TELEFÓNICO SIN COSTO ADICIONAL EN HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 8 AM A 8 PM. INCLUYE GARANTÍA EN EQUIPOS Y ACCESORIOS POR UN (1) AÑO. INCLUYE SUMINISTRO DE PARTES Y/O COMPONENTES EN CASO QUE SE REQUIERA, EN UN TIEMPO MÁXIMO DEL SIGUIENTE DÍA HÁBIL A PARTIR DEL REPORTE DEL FALLO. EL DAÑO CUBIERTO POR LA GARANTÍA INCLUYE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS. LOS EQUIPOS Y REFACCIONES QUE SE UTILICEN COMO REEMPLAZO PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO SON DE LA MISMA MARCA, YA QUE SE REQUIERE QUE SEAN 100% COMPATIBLES CON LAS FUNCIONALIDADES Y CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO. EL COSTO DE LOS EQUIPOS O REFACCIONES, ASÍ COMO LA INSTALACIÓN, GASTOS DE ENVÍO Y CONFIGURACIÓN CORRERÁN A CUENTA DE "EL PROVEEDOR" LOS PUNTOS DE ACCESO CUENTAN CON SOPORTE DIRECTO DE FABRICANTE DURANTE EL PERIODO DE LA GARANTÍA, EL CUAL DEBERÁ PERMITIR OBTENER LAS ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE MAYORES Y MENORES, PARCHES Y FIXES. "EL PROVEEDOR" REALIZA LA INSTALACIÓN DE DICHAS ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE SIN COSTO PARA LA CONVOCANTE, DURANTE EL PERIODO DE VIGENCIA DE LA GARANTÍA DE LA INFRAESTRUCTURA SOLICITADA. CAPACITACIÓN EN LA ADMINISTRACIÓN LA PROPUESTA INCLUYE: CURSO DE CAPACITACIÓN PARA 3 PERSONAS, PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LOS PUNTOS DE ACCESO Y SOFTWARE DE ACCESO. MATERIALES DE APOYO PARA EL CURSO. INSTRUCTOR CAPACITADO PARA IMPARTIR CURSO (EXPERIENCIA		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		COMPROBABLE). MEMORIAS TÉCNICAS "EL PROVEEDOR" ENTREGA LA MEMORIA TÉCNICA Y RESPALDO DE TODAS LAS CONFIGURACIONES REALIZADAS A LOS PUNTOS DE ACCESO.		
	1	SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA INSTALACIÓN DE CLEARPASS 500 VIRTUAL APPLIANCE: MARCA: SIN MARCA MODELO: SIN MODELO LOS SIGUIENTES SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y SOPORTE DE LA CONTROLADORA, PUNTOS DE ACCESO Y SOFTWARE DE ACCESO, POLÍTICAS E INVITADOS CON LOS SIGUIENTES ALCANCES: INSTALACIÓN "EL PROVEEDOR" CONSIDERA LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL SOFTWARE DE ACCESO. "EL PROVEEDOR" REALIZA LA CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO DEL SOFTWARE DE ACCESO, POLÍTICAS E INVITADOS EN UNA PLATAFORMA DE ENTORNO VIRTUAL VMWARE. LA CONVOCANTE PROVEERÁ LA MÁQUINA VIRTUAL CON LOS RECURSOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SOFTWARE. "EL PROVEEDOR" INSTALA, CONFIGURA Y PONE A PRODUCCIÓN EL SOFTWARE SOLICITADO. LA CONVOCANTE INDICARÁ CUÁLES SERÁN LAS POLÍTICAS DE SEGURIDAD, TIPOS DE DISPOSITIVOS Y CONFIGURACIONES REQUERIDAS PARA LA OPERACIÓN DE SU RED. "EL PROVEEDOR" COMO PARTE DE SU PROPUESTA INCLUYE UN CERTIFICADO EMITIDO POR EL FABRICANTE WMWARE PARA DEMOSTRAR QUE EL INGENIERO A CARGO DE LA INSTALACIÓN CUENTA	86,337.00	86,337.00

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		CON EL CONOCIMIENTO TÉCNICO DE DICHA INFRAESTRUCTURA WMWARE. LA INSTALACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SOLICITADA SE REALIZA EN SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE. SERVICIOS DE SOPORTE ATENCIÓN DE FALLAS VÍA TELEFÓNICA/REMOTA CON UN TIEMPO MÁXIMO DE 4 HORAS DE LUNES A VIERNES DE 8 AM A 8 PM. FUERA DE ESTE HORARIO EL TIEMPO MÁXIMO DE ATENCIÓN A FALLAS SERÁ DE 6 HORAS. COMO PARTE DE LA PROPUESTA, "EL PROVEEDOR" CONSIDERA UN (1) MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS SOLICITADOS EN ESTE CONCEPTO, PREVIO ACUERDO CON LA CONVOCANTE. LOS INSUMOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO CORRERÁN POR CUENTA DE "EL PROVEEDOR" INCLUYE SOPORTE TELEFÓNICO SIN COSTO ADICIONAL EN HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 8 AM A 8 PM. EL SOFTWARE DE ACCESO CUENTA CON SOPORTE DIRECTO DE FABRICANTE DURANTE EL PERIODO DE LA GARANTÍA, EL CUAL DEBERÁ PERMITIR OBTENER LAS ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE MAYORES Y MENORES, PARCHES Y FIXES. "EL PROVEEDOR" REALIZA LA INSTALACIÓN DE DICHAS ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE SIN COSTO PARA LA CONVOCANTE, DURANTE EL PERIODO DE VIGENCIA DE LA GARANTÍA DE LA INFRAESTRUCTURA SOLICITADA. CAPACITACIÓN EN LA ADMINISTRACIÓN LA PROPUESTA INCLUYE: CURSO DE CAPACITACIÓN PARA 3 PERSONAS, PARA LA ADMINISTRACIÓN DEL SOFTWARE DE ACCESO. MATERIALES DE APOYO PARA EL CURSO. INSTRUCTOR CAPACITADO PARA IMPARTIR CURSO (EXPERIENCIA COMPROBABLE).		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

		MEMORIAS TÉCNICAS "EL PROVEEDOR" ENTREGARA LA MEMORIA TÉCNICA Y RESPALDO DE TODAS LAS CONFIGURACIONES REALIZADAS AL SOFTWARE DE ACCESO		
			SUBTOTAL	**$4,100,969.00**
			16% I.V.A	**$ 656,155.04**
			TOTAL	**$4,757,124.04**

MISMOS QUE "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A ENTREGAR EN SU TOTALIDAD, ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO EN EL PRESENTE CONTRATO, BASES DEL CONCURSO, ASÍ COMO POR LOS DIVERSOS ORDENAMIENTOS Y NORMAS LEGALES APLICABLES.

SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO: EL MONTO DEL CONTRATO ES DE: **$ 4,757,124.04 (SON: CUATRO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS 04/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO**, PRECIO FIJO CON EL CUAL SE CONSIDERA SATISFECHO "EL PROVEEDOR".

TERCERA.- PLAZO DE ENTREGA: "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A CUMPLIR CON LA ENTREGA DE LOS BIENES DESCRITOS EN LA CLÁUSULA PRIMERA DE ESTE CONTRATO, EN UN PLAZO MÁXIMO DE 56 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA ENTREGA DEL ANTICIPO.

CUARTA.- FORMA DE PAGO: LAS PARTES CONVIENEN QUE LOS BIENES OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO SEAN PAGADOS MEDIANTE LA ENTREGA DE UN 50% DE ANTICIPO Y SALDO CONTRA ENTREGA DE LOS MISMOS A SATISFACCIÓN DE "EL ESTADO" Y MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE LAS FACTURAS CORRESPONDIENTES, MISMAS QUE SERÁN PRESENTADAS POR "EL PROVEEDOR" PARA SU REVISIÓN, AUTORIZACIÓN Y PAGO EN LAS OFICINAS QUE LE INDIQUE "EL ESTADO", MEDIANTE TRANSFERENCIA BANCARIA A LA CUENTA A NOMBRE DE "EL PROVEEDOR".

QUINTA.- GARANTÍAS: EL PROVEEDOR DEBERÁ OTORGAR PÓLIZAS DE FIANZAS, PARA GARANTIZAR EL ANTICIPO Y CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, EL PRIMERO POR EL MONTO TOTAL DEL ANTICIPO Y EL DE CUMPLIMIENTO POR EL 10% DEL MONTO TOTAL DE SU OFERTA (INCLUYENDO I.V.A.), MISMO QUE DEBERÁ CONTENER ENTRE OTRAS, LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS DE LA INSTITUCIÓN QUE LAS OTORGUE:

- QUE SEAN EXPEDIDAS A FAVOR DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE, TENIENDO UNA VIGENCIA HASTA LA ENTREGA TOTAL DE LOS BIENES A SATISFACCIÓN DE "EL ESTADO".
- QUE GARANTICEN LA ENTREGA DE LOS BIENES CONTRATADOS, DE ACUERDO CON LAS ESTIPULACIONES ESTABLECIDAS EN EL MISMO INSTRUMENTO CONTRACTUAL.
- QUE PARA SER CANCELADAS LAS FIANZAS SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA CONVOCANTE.
- QUE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTE EXPRESA E INDEFECTIBLEMENTE LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR.
- QUE LAS FIANZAS CONTINUARÁN VIGENTES DURANTE EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN QUE GARANTICE Y CONTINUARÁ VIGENTE EN CASO DE QUE SE OTORGUEN PRÓRROGAS AL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA QUE QUEDE FIRME.

- QUE LA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR PARA LA EFECTIVIDAD DE LAS FIANZAS, AÚN PARA EL CASO DE QUE PROCEDA EL COBRO DE INDEMNIZACIÓN POR MORA, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA.

EN CASO DE MODIFICACIONES CONTRACTUALES EN TÉRMINOS DEL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 52 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DEBERÁ AJUSTARSE EN IGUAL PROPORCIÓN A LA MODIFICACIÓN REALIZADA.

SEXTA.- RECEPCIÓN DE LOS BIENES: LA RECEPCIÓN DE LOS BIENES OBJETODEL PRESENTE CONTRATO SERÁ TOTAL, CONFORME AL PLAZO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE INSTRUMENTO CONTRACTUAL, ENTREGÁNDOSE LOS BIENES DE LA PARTIDA UNO, DOS, TRES, CUATRO, CINCO, SEIS, SIETE, OCHO, NUEVE Y ONCE EN EL DOMICILIO QUE OCUPA LA FISCALÍA GENERAL DEL ESTADO, SITA AVENIDA JOSÉ LÓPEZ PORTILLO S/N, COLONIA SASCALUM, C.P. 24095, DE ESTA CIUDAD DE SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE; EN TANTO QUE LOS BIENES QUE CONFORMAN LA PARTIDA DIEZ, SE ENTREGARAN EN LA VICE FISCALÍA REGIONAL EN CARMEN, UBICADO EN CALLE 19 SIN NUMERO POR 42 E Y 42 D, COLONIA BENITO JUÁREZ, DE CIUDAD DEL CARMEN, CAMPECHE, MISMOS QUE SE DEBERÁN ENTREGARSE EN LAS CANTIDADES SOLICITADAS, RESERVÁNDOSE EL ESTADO EL DERECHO DE RECLAMAR EN CASO DE NO ESTAR SATISFECHO CON LA CALIDAD DE LOS BIENES OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO CONFORME A LO SEÑALADO EN LOS LINEAMIENTOS, REQUISITOS Y PLAZOS QUE PARA TAL EFECTO SE ESTABLECEN EN ESTE MISMO DOCUMENTO. EN CASO DE QUE "EL ESTADO" NO ESTE SATISFECHO CON LA CALIDAD DE LOS BIENES ENTREGADOS, EN LO QUE CONCIERNE A "EL PROVEEDOR", "EL ESTADO" SE LO DARA A CONOCER A ÉSTE DE MANERA FORMAL, POR ESCRITO, A EFECTO DE QUE "EL PROVEEDOR" SUBSANE DICHAS OBSERVACIONES EN UN TERMINO NO MAYOR DE DIEZ DÍAS NATURALES.

UNA VEZ ENTREGADOS LA TOTALIDAD DE LOS BIENES MATERIA DE ESTE CONTRATO, "EL PROVEEDOR" PROCEDERÁ A NOTIFICARLO POR ESCRITO A "EL ESTADO" PARA QUE ÉSTE, POR MEDIACIÓN DEL ÁREA REQUIRENTE EN ESTE CASO **LA FISCALÍA GENERAL DEL ESTADO**, VERIFIQUE LOS BIENES ENTREGADOS CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES, CARACTERÍSTICAS Y DISEÑOS CONTRATADOS. AL FINALIZAR LA VERIFICACIÓN DE LOS BIENES "EL ESTADO" PROCEDERÁ AL LEVANTAMIENTO DEL ACTA CORRESPONDIENTE, QUEDANDO ESTOS BAJO RESPONSABILIDAD DEL ÁREA REQUIRENTE. CONCLUIDA LA ENTREGA DE LOS BIENES Y HABIÉNDOSE REALIZADO SU RECEPCIÓN FORMAL, "EL PROVEEDOR" HARÁ EXIGIBLE EL RESPECTIVO PAGO DE LOS MISMOS Y ADEMÁS QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTEN Y DE LOS VICIOS OCULTOS O CUALQUIERA OTRA RESPONSABILIDAD EN LA QUE HUBIERA INCURRIDO EN LOS TÉRMINOS DEL PRESENTE CONTRATO Y POR LO DISPUESTO POR LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, SU REGLAMENTO Y DEMÁS DISPOSICIONES LEGALES APLICABLES.

SÉPTIMA.- VIGILANCIA, SEGUIMIENTO Y RECEPCIÓN DE LOS BIENES POR PARTE DE "EL ESTADO": "EL ESTADO" DESIGNA COMO RESPONSABLE PARA LA VIGILANCIA, SEGUIMIENTO Y RECEPCIÓN DE LOS BIENES CONTRATADOS AL ÁREA REQUIRENTE, EN ESTE CASO A LA PERSONA QUE SUSTENTA EL CARGO DE COORDINADORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA FISCALÍA GENERAL DEL ESTADO, O POR PERSONAL QUE ESTE MISMA DESIGNE, QUIEN DEBERÁ EN TODO MOMENTO EXIGIR A "EL PROVEEDOR" LA ENTREGA TOTAL DE LOS BIENES CONTRATADOS.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

OCTAVA.- CAUSALES DE RESCISIÓN. LAS PARTES CONVIENEN QUE EL PRESENTE CONTRATO, PODRÁ SER RESCINDIDO EN TODAS Y CADA UNA DE SUS PARTES POR "EL ESTADO" Y "EL PROVEEDOR", CUANDO SE PRESENTEN LAS CIRCUNSTANCIAS QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN, SIN NECESIDAD DE DECLARACIÓN JUDICIAL:

POR "EL ESTADO":

- INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE "EL PROVEEDOR" A CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL PRESENTE CONTRATO.

- SI "EL PROVEEDOR" CEDE LOS DERECHOS DEL PRESENTE CONTRATO SIN AUTORIZACIÓN POR ESCRITO POR PARTE DE "EL ESTADO".

- SI "EL PROVEEDOR" HA PROPORCIONADO DATOS FALSOS O BIEN CUANDO SIENDO REALES ESTOS, HAYAN VARIADO Y NO SE HUBIERE DADO AVISO DE ELLO A "EL ESTADO".

- SI "EL PROVEEDOR" NO OTORGA A "EL ESTADO" LOS DOCUMENTOS REQUERIDOS EN ESTE CONTRATO, TALES COMO FIANZA, FACTURA Y DOCUMENTO DE NOTIFICACIÓN DE ENTREGA DE LOS BIENES.

- SI "EL PROVEEDOR" EN CASO DE QUE "EL ESTADO" NO ESTE SATISFECHO CON LA CALIDAD DE LOS BIENES O EN SU CASO CON LA INSTALACIÓN, SE NIEGUE A SUBSANAR LAS OBSERVACIONES HECHAS.

- LA CONTRAVENCIÓN A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

POR "EL PROVEEDOR":

- INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE "EL ESTADO" A CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL PRESENTE CONTRATO.

- SI "EL ESTADO" NO OTORGA A "EL PROVEEDOR", LAS FACILIDADES PARA LA RECEPCIÓN, INSPECCIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS BIENES.

NOVENA.- RESPONSABILIDADES DE "EL PROVEEDOR".- "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A QUE LOS BIENES OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, CUMPLAN CON LAS NORMAS DE CALIDAD REQUERIDAS Y QUE LA ENTREGA DE LOS BIENES SE EFECTÚE A SATISFACCIÓN DE "EL ESTADO" ASÍ COMO A RESPONDER POR SU CUENTA Y RIESGO DE LOS DEFECTOS DE LOS MISMOS.

DÉCIMA.- "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES, SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES SOBRE LOS BIENES QUE AMPARA ESTE CONTRATO SIN PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE "EL ESTADO", EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

UNDÉCIMA.- MODIFICACIONES AL CONTRATO. LAS PARTES CONVIENEN QUE CUALQUIER MODIFICACIÓN QUE ALTERE EL CONTENIDO DEL PRESENTE CONTRATO Y EN PARTICULAR SI SE REFIERE A LAS CANTIDADES DETERMINADAS EN EL PRESENTE INSTRUMENTO CONTRACTUAL O ALGUNO DE LOS CONCEPTOS SOLICITADOS, DEBERÁ FORMALIZARSE POR ESCRITO Y SUSCRIBIRSE EL RESPECTIVO CONVENIO POR AMBAS PARTES, EN LA INTELIGENCIA DE QUE EL INCUMPLIMIENTO A LO PACTADO EN LA PRESENTE CLÁUSULA TRAERÁ COMO CONSECUENCIA QUE LA MODIFICACIÓN NO SURTA EFECTO LEGAL ALGUNO.

DUODÉCIMA.- SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.- "EL ESTADO" PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE EN TODO O EN PARTE LOS BIENES CONTRATADOS EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS O RAZONES DE INTERÉS GENERAL, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA. EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES, UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON DICHA SUSPENSIÓN.

DÉCIMA TERCERA.- PENAS CONVENCIONALES.- POR LA DEMORA EN LA ENTREGA DE LOS BIENES MOTIVO DEL PRESENTE CONTRATO, "EL ESTADO" PROCEDERÁ A UN DESCUENTO EN LA FACTURACIÓN POR UNA CANTIDAD IGUAL A 5 AL MILLAR DIARIO MIENTRAS DURE EL INCUMPLIMIENTO, HASTA 20 DÍAS NATURALES, CONCLUIDO ESTE PLAZO PROCEDERÁ A LA RESCISIÓN DEFINITIVA DEL CONTRATO Y SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL MISMO. EL PAGO DE LOS BIENES QUEDARÁ CONDICIONADO, PROPORCIONALMENTE, AL PAGO QUE "EL PROVEEDOR" DEBA EFECTUAR POR CONCEPTO DE PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO, LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 95 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

DÉCIMA CUARTA.- DEDUCCIONES DE PAGO: "EL ESTADO" PODRÁ REALIZAR DEDUCCIONES AL PAGO DE LOS BIENES QUE "EL PROVEEDOR" REALICE DE MANERA PARCIAL O DEFICIENTE, UNA VEZ QUE HAYA SIDO NOTIFICADO AL RESPECTO DE MANERA OFICIAL Y EN EL CASO DE QUE "EL PROVEEDOR" NO HUBIESE SUBSANADO DICHAS FALLAS EN EL PLAZO QUE PARA ESOS EFECTOS HUBIESE ESTABLECIDO "EL ESTADO", EN ESTOS CASOS Y CUANDO SE TRATE DE FALLAS O DEFICIENCIAS PRESENTADAS ÚNICAMENTE DE MANERA PARCIAL (EN ALGUNA PARTIDA O CONCEPTO) EL LÍMITE DE INCUMPLIMIENTO A PARTIR DEL CUAL "EL ESTADO" PROCEDERÁ A LA CANCELACIÓN DE LA PARTIDA SERÁ DEL 50% DE LAS CANTIDADES CONTRATADAS. SI LA SITUACIÓN SE OBSERVASE EN MÁS DE UNA PARTIDA O POR MÁS DEL 50% DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO, "EL ESTADO" PODRÁ RESCINDIR ESTE EN LOS TÉRMINOS DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 53 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y 97 DE SU REGLAMENTO.

DÉCIMA QUINTA.- LAS PARTES SE OBLIGAN A SUJETARSE ESTRICTAMENTE PARA LA ADQUISICIÓN, OBJETO DE ESTE CONTRATO, A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS QUE LO INTEGRAN, ASÍ COMO A LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y DEMÁS DISPOSICIONES LEGALES QUE LE SEAN APLICABLES.

DÉCIMA SEXTA.- AUSENCIA DE VICIOS DEL CONSENTIMIENTO.- AMBAS PARTES MANIFIESTAN QUE EN LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO NO EXISTE NINGÚN ERROR, DOLO, VIOLENCIA, MALA FE, NI ENRIQUECIMIENTO ILÍCITO QUE PUDIESE INVALIDARLO.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

CONTRATO 023/2016

DÉCIMA SÉPTIMA.- PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL CONTENIDO DEL PRESENTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA TODO AQUELLO QUE NO ESTE EXPRESAMENTE ESTABLECIDO EN EL MISMO, LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES ESTABLECIDOS EN LA CIUDAD DE SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRO QUE POR SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO PUDIERE CORRESPONDERLES.

LEÍDO QUE FUE EL PRESENTE CONTRATO, AMBAS PARTES SE MANIFIESTAN CONFORMES CON SU CONTENIDO, PROCEDIENDO A SUSCRIBIRLO POR TRIPLICADO, EN LA CIUDAD DE SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE, EL DÍA 27 DE MAYO DE 2016.

POR "EL ESTADO"

ING. GUSTAVO MANUEL ORTIZ GONZÁLEZ
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN
E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

POR "EL PROVEEDOR"

ING. JUAN GUALBERTO CABRERA PÉREZ
REP. LEGAL DE ESTRATEGIAS EN TECNOLOGÍA
CORPORATIVA, S.A. DE C.V.

TESTIGOS

LIC. JOSÉ LUIS VERA LÓPEZ
DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES
Y CONTROL PATRIMONIAL

LIC. MIGUEL ALBERTO CABALLERO CHUC
SUBDIRECTOR DE LICITACIONES Y
CONTRATOS

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"