

**ORIGINAL**

CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

20 de Julio 2018

OFERTA ECONÓMICANOMBRE DEL OFERENTE: **CECOMSA SRL.**

Ítem No.	Descripción del Bien, Servicio u Obra	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	ITBIS	Precio Unitario Final
1	<p align="center">Cableado estructurado</p> <p>Servicios profesionales para instalación y puesta en producción del cableado de Red Local, Wifi, y Cámaras de Seguridad IP.</p> <p>Distribución puntos de Red 1er Piso: 188 2do Piso: 140 3er Piso: 78 4to Piso: 83</p> <p>El cableado de red sera CAT6 en su totalidad, a excepción del centro de datos, sera CAT6A. El cableado debe sera Certificado posterior a la instalación. La topología de red a utilizar sera estructurada en estrella. El cableado cumple con las especificaciones de la norma TIA/EIA 568B1, TIA/EIA 568B2, TIA/EIA 568B3, o normas de aplicación similares. El cableado de distribución de los pisos debe sera UTP CAT6A con capacidad de transmitir datos a 250mhz Mínimo sera de baja capacitancia y de baja diafonia, posee cubierta PVC y CMR para evaluación de flamabilidad. Los patch panels sear modulares de 24 y 48 Puertos CAT6, dependiendo de distribución. Se instalaran organizadores de Cables de 2U metálicos, la cantidad dependiendo de la distribución de los patch panels. Patch Cords (Cables flexibles para la conexión desde los paneles a los Switch de comunicación). Sera CAT6 Certificados ANSI/TIA-568. Patch Cords (Cables flexibles para la conexión desde el equipo de cómputo a la toma de Datos). Sera CAT6 Certificados ANSI/TIA-568. Cajas 2"X4" para toma de Datos con soporte de Face Plate dobles RJ-45. Faceplates dobles, con capacidad de ser identificados y etiquetados, capacidad de soportar dos RJ45. Se realizara instalación de cableado independiente para Red WiFi y Cámaras de seguridad IP. 40 Puntos de Red (Red Wifi) 61 Puntos de red (Cámaras de Seguridad IP) La terminación y colocación de este cableado (Red WiFi) sera totalmente independiente a la Red Local del edificio. El cableado para wifi y cámaras IP sera instalado en un gabinete independiente a la red local del edificio. Cada uno de los puntos de red debe sera identificado con una secuencia con el siguiente criterio: dos (2) dígitos para el numero de piso, una letra para establecer el tipo de red (L=Lan, W=WiFi, S=Seguridad), tres (3) dígitos para el punto. Este cableado es CAT6 La distribución de ambos cableados estará dictada según lo establecido en el plano estructural del edificio, y supervisada por la Dirección de Tecnología del Poder Judicial.</p> <p>Especificaciones Centro de Datos y MDF por pisos: Centro de Datos La distribución del cableado de la red general, sera recibido en un Rack de comunicaciones dedicado para estos fines. El Rack de comunicaciones sera en Aluminio 7ft x 19in, 45UR, Con organizadores verticales, conexión de tierra y accesorios de montaje. Instalación en el Centro de datos de 3 Gabinetes de 42U, adicionales al Rack de comunicación que cumplan con las siguientes características: Capacidad de carga estática: 2500 lb (1,13 toneladas métricas). Construcción en Aluminio. Puertas Malladas, para garantizar la ventilación de los equipos. Barras traseras extraíbles para poder enrutar los cables con facilidad.</p>	UD	1	4,120,657.64	741,718.38	4,862,376.02





CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

No. EXPEDIENTE
LPN-CPJ-11-2018

20 de Julio 2018

OFERTA ECONÓMICA

NOMBRE DEL OFERENTE: CECOMSA SRL.

<p>Puertas traseras dobles con mecanismo único de pestillo. Puerta frontal reversible. Puertas extraíbles (frontal y trasera). Ruedas traseras pivotantes. Pies de nivelación de fácil acceso. Los gabinetes cumplen con las especificaciones basadas en EIA-310-E. Los gabinetes del DC serán interconectados con el Rack de comunicaciones utilizando cableado CAT6A a 10GBS. La distribución de este cableado será de un color diferente para cada gabinete.</p> <p>El cableado de distribución del centro de datos será canalizado con escalerillas metálicas, diseñadas específicamente para estos fines.</p> <p>La interconexión de los pisos y cableado vertical, será en topología estrella. Cecomsa incluirá servicios para la instalación, puesta en operación y terminación de Fibra óptica de 12 hilos para conexión de gabinetes de todos los niveles.</p> <p>La instalación de las fibras verticales cumple con las especificaciones basadas en ANSI/TIA/EIA-568-B.3-1 como mínimo. Todos los gabinetes de los pisos deberán ser interconectados con el centro de datos utilizando Fibra óptica multimodo.</p> <p>Main Distribution Frame (MDF) para 4 Plantas Cada piso del edificio contará con al menos dos MDF, a la derecha y a la izquierda debido a la distancia de la edificación. Estos deben ser incluidos en los servicios de instalación y distribución de fibra óptica del edificio, cumpliendo los mismos estándares utilizados en el centro de datos. Los patch panels serán modulares de 24 y 48 Puertos CAT6A, dependiendo de la distribución. Se instalará organizadores de Cables de 2U metálicos, la cantidad dependerá de la distribución de los patch panels. Instalación de Torres metálicas para Comunicación con Edificio CPJ. Se realizará instalación de torre de comunicación de entre 100 a 150 pies de altura. Acorde al levantamiento realizado de espacio y edificios cercanos a fin de determinar la altura necesaria para la torre. La distancia de conexión entre ambos edificios es de 3.9 Kilómetros. Se incluye instalación de foto celda y luces de validación de actividad de la torre según los estándares. Se realizará una instalación de torre de comunicación para el edificio CPJ (Suprema Corte) de unos 15 o 20 pies. Ambas torres de comunicación contarán con aterrizado a tierra. Cecomsa Proporcionará todas las adecuaciones y materiales necesarios para la instalación total de la torre. Cecomsa contempla todos los estándares de seguridad y certificaciones locales para dicha instalación. Se realizará interconexión en ambas torres con los centros de Datos principales, utilizando 4 Líneas independientes en cableado STP CAT6 Outdoor Shielded Ethernet Cable. Cecomsa realizará la instalación de las tuberías, registros y la canalización necesaria para estos fines. Se toma en cuenta un mínimo disponibilidad de cableado para conectar 4 Radios de comunicación al terminal de las torres.</p> <p>Consideraciones Generales Cecomsa describirá todas las características de los materiales y equipos a utilizar, marca, modelo, tipo, entre otros datos de importancia. Cecomsa considera obra civil según sea necesario, correcciones, pintado, y acabados de los ambientes a trabajar. Los materiales de red a utilizar no será de más de dos marcas, a fin de mantener homogeneidad en el cableado estructurado a nivel general.</p>					
--	--	--	--	--	--





CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

20 de Julio 2018

OFERTA ECONÓMICA

NOMBRE DEL OFERENTE: CECOMSA SRL.

<p>La certificación del cableado en general se realizara en presencia de un personal técnico asignado por esta Dirección de Tecnologías del Poder Judicial.</p> <p>Se proporcionara documentación posterior a la certificación de cada punto de red instalado, la cual avala los resultados y la categoría del cableado estructurado.</p> <p>Cecomsa cuenta con más de 3 años de experiencia y se demuestra implementaciones similares a este proyecto.</p> <p>Cecomsa mostrada que cuenta con el personal cualificado y certificado para el diseño e instalación del cableado estructurado (Certificación anexa en la propuesta tecnica)</p> <p>Al finalizar el proyecto se proporcionara a la Dirección de Tecnologías del Poder Judicial, los planos detallados del cableado estructurado diseñados en herramienta CAD, la cual describira todos los puntos de distribución, Centro de Datos, MDF, puntos de Red, con su respectiva nomenclatura y legenda.</p> <p>Se anexa en la nuestra propuesta tecnica Cronograma de trabajo el cual describe los tiempos de ejecución, implementación, y finalización del proyecto.</p> <p>Soporte y Garantía</p> <p>Todos los materiales de Red utilizados cuentan con una garantía mínima de 10 años directamente del fabricante y bajo responsabilidad de Cecomsa</p> <p>La implementación, instalación y mano de obra del proyecto tiene 2 años de garantía.</p> <p>La garantía de los productos y servicios empezara a correr posterior a la entrega del proyecto, bajo conformidad de esta Dirección de Tecnologías del Poder Judicial.</p> <p style="text-align: center;">Detalles de los Equipos a utilizar</p> <p>Cableado Estructurado IDF (usuarios, cámaras y WI-FI)</p> <p>Incluye:</p> <p>8 x Rack Newlink aluminum 7x19" black powder coated Numero de parte: 0842016</p> <p>16 x Organizador vertical Newlink wire bracket 2-side 72"h x 4" x 4" black Numero de parte: 0336040</p> <p>8 x Organizador horizontal Newlink 2u-1 side duct panel with cover 3.5" x 19" Numero de parte: 0201021</p> <p>13 x Patch Panel Newlink cat 6a modular 48-ports numero de parte:-2777748</p> <p>1 x patch panel Newlink cat 6a modular 24-ports numero de parte: 2777724</p> <p>87 x Insertos cubre falta Newlink para patch panel numero de parte: 4000012</p> <p>1049 x Patch Cord Newlink cat 6a 7ft numero de parte: 17707b1</p> <p>110 x Cable Cat 6 utp 1,000ft número de parte: 9806742</p> <p>1038 x Jack Newlink cat 6a keystone white Numero de parte: 3667708</p> <p>519 Face Plate Newlink 2-port single snap white Numero de parte: 4000002</p> <p>Materiales de infraestructura para reinstalación cableado. esto incluye ranurar, poner tuberías, empañetar nuevamente y pintura de 50 salidas a una distancia no mayor a los 10 pies en promedio en caso de ser necesario. también incluye la tubería, las cajas 2x4 y accesorios.</p> <p>Mano de obra instalación de 519 salidas de data, incluye tirada del cableado, terminación en ambos extremos (usuarios y patch panels), identificación, certificación, organización de los equipos y patch cords dentro de los gabinetes y racks.</p> <p>Mano de obra cotizada para realizar los trabajos en horario regular de labores.</p> <p>Datacenter escalerillas, rack, gabinetes y cableado</p> <p>3 x Gabinete Newlink 42ru 78" , ventilated doors, extra depth (42.13"), 2 fans 2 power supplies numero de parte: 0978501</p> <p>1 x Rack Newlink aluminum 7x19" black powder coated numero de parte: 0842016</p> <p>2 x Organizador Vertical Newlink wire bracket 2-side 72"h x 4" x 4" black numero de parte: 0336040</p>					
--	--	--	--	--	--





CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

20 de Julio 2018

OFERTA ECONÓMICA

NOMBRE DEL OFERENTE: **CECOMSA SRL.**

<p>2 x Organizador Horizontal Newlink 2u-1 side duct panel with cover 3.5" x 19" numero de parte: 0201021</p> <p>2 x patch panel Newlink cat 6a modular 48-ports numero de parte:-2777748</p> <p>2 x patch panel Newlink cat 6a modular 24-ports numero de parte: 2777724</p> <p>144 x jack Newlink cat 6a keystone white numero de parte: 3667708</p> <p>144 patch cord Newlink cat 6a 7ft numero de parte: 17707bl</p> <p>3 x Cable Newlink Cat 6 UTP 1,000ft número de parte: 9806742</p> <p>Materiales de infraestructura para instalación cableado (escaleras y accesorios)</p> <p>Mano de obra instalación racks y gabinetes dentro del MDF, instalación escaleras, tirada de 24 cables 6a desde el rack de comunicaciones hasta cada uno de los 3 gabinetes, identificación y certificación.</p> <p>Instalación de torres para enlaces inalámbricos y cableado</p> <p>1 x Rollo 1000 pies de Cable STP negro cat.6 Lanpro numero de parte: lp-c6070bkc</p> <p>2 Juegos de Luces y Fotocelda</p> <p>300 pies x pies de torre instalada</p> <p>Materiales de infraestructura para instalación cableado (tubos, registros, canaletas, barra chanel, varilla roscada, expansiones, etc.)</p> <p>Mano de obra instalación de dos radios. incluye instalación de cableado, instalación y alineación radios, prueba. mano de obra cotizada para realizar los trabajos en horario regular de labores</p> <p>Mano de obra instalación de dos radios. incluye instalación de cableado, instalación y alineación radios, prueba. mano de obra cotizada para realizar los trabajos en horario regular de labores</p> <p>Interconexión de los IDF hasta el data center</p> <p>8 x FDPS para racks con minipaneles lc de 12 puertos y pigtailes lc om3 incluido</p> <p>2 x FDPS para racks con minipaneles lc de 24 puertos y pigtailes lc om3 incluido</p> <p>4000 pies de fo om3 de 12 hilos armada</p> <p>28 x Patch cord de 3mtrs om3 LC/LC</p> <p>Mano de obra instalación de 8 conexiones de fo. Incluye tirada de la fo, terminación por fusión de cada hilo, identificación y certificación</p> <p>Tiempo Entrega: Segun pliego de condiciones en el numeral 4.2 (4 Meses apartir de la Firma del contrato)</p> <p>Mantenimiento de la Oferta: 120 Dias Calendarios segun pliego de condiciones Numeral 4.8</p> <p>Condición de Pago: Acorde al Pliego de condiciones en el numeral 4.3</p>					
SUB-TOTAL DE LA OFERTA RDS:					4,120,657.64
ITBIS					741,718.38
TOTAL GENERAL					4,862,376.02
Valor total de la oferta en letras: Cuatro Millones Ochocientos Sesentidos Mil Trescientos Setentiseis Pesos con 02/100.					
Ricardo Rodríguez en calidad de Gerente debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de Cecomsa SRL.					

Firma

20 de Julio de 2018



POLIZA DE FIANZAS COMERCIALES
CONDICIONES PARTICULARES

POLIZA NO.: FIAN-9463

RAMO: FIANZAS COMERCIALES

MONEDA : RD\$ PESOS DOM.

FIANZA MANTENIMIENTO DE OFERTA O LICITACION

1.- POR CUANTO: **CECOMSA SRL** (EN LO ADELANTE EL AFIANZADO)

Ha solicitado en fecha 19/07/2018 a la compañía **SEGUROS SURA** (EN LO ADELANTE EL FIADOR), una fianza por una suma de \$270,000.00 (**DOSCIENTOS SETENTA MIL CON 00/100**).
PARA GARANTIZAR LAS OBLIGACIONES SIGUIENTES:

GARANTIZANDO EL MANTENIMIENTO DE LA OFERTA CON RELACION AL CABLEADO ESTRUCTURADO REDES Y ADECUACIONES TECNOLOGICAS PARA EL PALACIO DE JUSTICIA. REFERENCIA: LPN-CPJ-11-2018

2.- POR CUANTO: La presente fianza se emite a favor y en beneficio exclusivo de:

CONSEJO DEL PODER JUDICIAL**En lo adelante llamado(a) el y/o los Beneficiarios.**Y tiene como fecha de vigencia desde el **20/07/2018** al **28/02/2019**, o antes si el afianzado ha cumplido su obligación.3.- POR CUANTO: **EL FIADOR** no acepta ni reconoce ninguna transferencia que de la presente se haga a persona natural o jurídica.4.- POR CUANTO: **EL FIADOR**, se compromete a responder a **EL BENEFICIARIO**, de todos los daños y perjuicios que demuestre le ocurran a consecuencia del incumplimiento de las obligaciones legales - contractuales - del afianzado, hasta una suma nunca mayor que el límite de la presente fianza y siempre que haya sido declarada ejecutoria de acuerdo con la ley.

A.-) Se hace constar que: cualquier reclamación a cargo de esta fianza debe hacerse dentro de los treinta días posteriores a la fecha en que legalmente sea declarada ejecutoria.

B.-) Esta Fianza cesará en su validez y no podrá ser ejecutada por el beneficiario de la misma en todo y cualquier caso de Fuerza Mayor, de acuerdo a la Ley Dominicana que evite o impida a **CECOMSA SRL** el cumplir con las obligaciones contractuales asumidas por este y garantizadas por la presente fianza.5.- **POR CUANTO: SEGUROS SURA**, No realizará devoluciones de la prima pagada ni de los gastos incurridos, por ningún concepto que alegue el afianzado.6.- **POR CUANTO:** El afianzado ha pagado la prima de seguros de la fianza y abonado los gastos exigidos por las leyes vigentes.7.- **POR CUANTO:** La ley de seguros privados vigente capacita a las Compañías de Seguros, legalmente autorizadas a las prestaciones de fianzas en favor del Estado, los Municipios, El Distrito Nacional o sus dependencias.8.- **POR CUANTO: SEGUROS SURA**, legalmente constituida y autorizada a ejercer el negocio de seguros en general en todo el Territorio Nacional de acuerdo con disposiciones legales vigentes, otorga por la presente póliza la fianza por \$270,000.00 exigida a los señores **CECOMSA SRL** conforme a las estipulaciones del presente convenio.

En testimonio de lo cual, Seguros Sura, firma la presente póliza, en Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana, a los 19 días de julio de 2018.

