



Cruz Roja Colombiana

CONVOCATORIA 065-2018
CONTRATACION DE PROVEEDORES

CRUZ ROJA COLOMBIANA CONVOCATORIA

SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS Y ELECTRICO REGULADO Y NORMAL PARA 145 PUESTOS DE TRABAJO Y ADECUACION DEL DATA CENTER DE LA CRUZROJA COLOMBIANA.

1. OBJETO DEL CONTRATO

La Cruz Roja Colombiana está interesada en el “**SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS Y ELECTRICO REGULADO Y NORMAL PARA 145 PUESTOS DE TRABAJO Y ADECUACION DEL DATA CENTER DE LA CRUZ ROJA COLOMBIANA.**” por lo cual invita a presentar propuesta en la forma y bajo las condiciones que se establecen en este documento.

2. **PARTICIPANTES** Pueden participar las personas jurídicas cuyo objeto sea la distribución de los elementos que se van a adquirir en esta contratación directa, con las especificaciones adjuntas en este pliego y que no esté incurso en ninguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad previstas en la constitución y en la Ley para contratar con la Sociedad Nacional de la Cruz Roja.

3. **INHABILIDADES PARA PARTICIPAR EN LA CONVOCATORIA:** No podrán participar en los presentes términos de referencia los oferentes que se encuentren incursos en cualquiera de las siguientes causales:

- Haber tratado de interferir, influenciar, o informarse de manera indebida sobre el análisis de las propuestas.
- Quienes sean cónyuges o compañeros permanentes y quienes se encuentren dentro del 2do grado de consanguinidad, 2do de afinidad con las personas vinculadas a órganos de Gobierno y/o de Gestión de la Cruz Roja Colombiana.
- Las inhabilidades contempladas en el artículo 205 del Código de comercio.
- Los oferentes que previamente hayan celebrado contratos con Sociedad Nacional de la Cruz Roja Colombiana y que hayan incumplido la ejecución de dichos contratos.

4. REQUISITOS DE LA CONVOCATORIA.

4.1 **UBICACIÓN GEOGRAFICA DE LOS OFERENTES:** A nivel Nacional, Convocatoria Abierta.

4.2 **PRESENTACIÓN DE OFERTAS:** Las propuestas de los oferentes se recibirán hasta el día 27 de Diciembre del 2018 antes de las 12:00 pm, en físico sobre sellado totalmente foliado, piso 1 VENTANILLA UNICA. especificando en el asunto “**SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS Y ELECTRICO REGULADO Y NORMAL Y DATA CENTER**”

Se deberán adjuntar los documentos con el contenido relacionado a continuación:



Cruz Roja Colombiana

**CONVOCATORIA 065-2018
CONTRATACION DE PROVEEDORES**

- Carta de presentación del proponente, dirección para correspondencia y correo electrónico, declaración de responsabilidad en la que manifiesta voluntariamente la intención de participar y que reúne las condiciones necesarias para contratar con la Sociedad Nacional de la Cruz Roja Colombiana.
- acreditar su existencia y Representación Legal mediante certificado que expida la Cámara de Comercio. Último año renovado 2018.
- Registro Único Tributario R.U.T actualizado a 2018.
- Oferta logística y económica
- Estados Financieros 2 últimos años
- **CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA:** El proponente deberá presentar con su propuesta hasta tres (3) certificaciones de contratos o copia de contratos con sus respectivas actas de liquidación, si a ello hubiere lugar, ejecutados o en ejecución con Entidades Públicas o Privadas dentro de los últimos tres (3) años contados hasta la fecha de cierre del presente proceso, las mismas deberán acreditar como objeto el suministro e instalación de cableado estructurado. La sumatoria del valor de los contratos y/o certificaciones debe ser igual o mayor a **TRECIENTOS MILLONES DE PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA. \$(300.000.000)**

Dichas Certificaciones deben contener como mínimo la siguiente información:

- a) Nombre o razón social de la empresa o persona contratante del servicio.
 - b) Objeto del contrato Valor del contrato incluido IVA, si aplica
 - d) Valor ejecutado durante el periodo señalado en el presente numeral.
 - e) Fecha del contrato y vigencia.
 - f) Nombre y firma de la persona o entidad contratante que expide la certificación
 - g) En caso que el contratista haya participado en el contrato como Consorcio o Unión temporal, indicar el porcentaje de participación de cada uno de los miembros del Consorcio o Unión Temporal.
- **CERTIFICACION DE FABRICA**
El proponente deberá allegar certificación escrita directamente del fabricante donde conste que es distribuidor autorizado de sus productos y centro autorizado de servicio para realizar instalaciones, mantenimiento y soporte de los productos (UPS, PDU, Aires Acondicionados, Netbotz, DCIM), la fecha de expedición no debe ser mayor de 15 días calendario.
 - **PERSONAL CAPACITADO.**
 - El personal eléctrico que participara en la obra deberá contar con matrícula profesional **CLASE TE-1 TÉCNICO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERIORES, emitida por el CONTEC.**
 - El personal técnico que realizara las obras de cableado deberá contar con certificación de implementación y buenas prácticas para la adecuación de cableado



Cruz Roja Colombiana

**CONVOCATORIA 065-2018
CONTRATACION DE PROVEEDORES**

estructurado. El certificado debe ser emitido por el fabricante del cableado **PANDUIT**.

- El proponente deberá allegar un profesional que desempeñe el cargo de Gerente de Proyecto debe ser Ingeniero electricista, de sistemas o electrónico con certificación de acreditación ATD del UPTIME INSTITUTE, certificado acreditado por BICSI en DCDC (Data Center Design Consultant) vigente a la fecha de cierre del presente proceso. Debe tener disponibilidad para reuniones presenciales citadas con más de 48 horas de anterioridad, en caso de no poder asistir a dichas reuniones se declarara incumplimiento de contrato, adicionalmente el proponente deberá demostrar que el profesional está vinculado con una fecha no menor a un (1) año demostrable mediante planillas de seguridad social.
- El proponente deberá allegar un profesional que desempeñe el cargo de Coordinador de proyecto debe ser ingeniero electrónico, de Sistemas, o electromecánico con mínimo cinco (5) años de experiencia general contada desde la fecha de expedición de tarjeta profesional deberá tener especialización en mantenimiento industrial, adicionalmente deberá acreditar certificación de Sistema de monitoreo para control ambiental de sistemas de aire acondicionado y control de datos de subsistemas de misión crítica expedida por el fabricante.
- **CRONOGRAMA:** El proponente deberá aportar el cronograma del plan de implantación de todos los trabajos de entrega, instalación y puesta en marcha de los elementos o componentes objeto de este proceso. Este cronograma debe contener todos los aspectos relativos a la implantación del sistema y los productos, las fases de la implantación, detalle de las actividades a realizar y tiempo medio estimado por cada tarea.
- [Póliza de Seriedad de la propuesta: El proponente deberá realizar la entrega de la póliza de seriedad de la propuesta por el valor del 20% del costo total de la propuesta Económica presentada.](#)

Nota 1: La elaboración y presentación de propuestas será responsabilidad exclusiva de cada proponente.

Nota 2: Los proponentes deberán asumir todos los costos directos e indirectos derivados de estudios, preparaciones y presentación de la propuesta, por lo que la Cruz Roja Colombiana no será responsable de ningún costo cualquiera que sea el resultado del proceso de selección y contratación.



DETALLE TECNICO PARA EL DATA CENTER

ITEM	SOLUCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	RACKS Y RACKSPDU		
1,1	APC NetShelter SX 42U Server Rack Enclosure 600mm x 1070mm w/ Sides Black	Un.	2
1,2	RACK Abierto 19 2100MM EN ALUMINIO .	Un.	1
1,3	Rack PDU 2G, Metered, ZeroU, 20A, 100-120V, (24) 5-20R	Un.	1
1,4	RACK PDU 2G, METERED, ZEROU, 30A, 200/208V, (36) C13 & (6) C19	Un.	3
2	SISTEMA ININTERRUMIDO DE POTENCIA		
2,1	Suministro e instalación de Unidad Symmetra LX, on line doble conversión, modular, en 12 kW escalable a 16 kW, N+1, 208 V. en 2 fases + Neutro + tierra	Un.	1
3	AIRE ACONDICIONADO APLICADO APC		
3,1	InRow ACSC100, 300mm, Air Cooled, 208-230V, 60Hz	Un.	1
3,2	Start-Up Service for Air Cooled	Un.	1
3,3	INSTALACION DE EQUIPO Y DUCTOS DE DESCARGA Y ADECUACION DEL CUARTO ELECTRICO		
3,3,1	Contrucción y adecuación de ductos para descarga de aire caliente y retorno de aire ambiente.	Gbl	1
3,3,2	Suministro e instalación de rejillas en aluminio.	Gbl	
3,3,3	Ductos para descarga y retorno	Gbl	
3,3,4	sistema hidraulico de desarga de condensados	Gbl	
3,3,5	Traslado de equipo y puesta en sitio	Gbl	
3,3,6	Instalacion y puesta en marcha	Gbl	
4	MALLA DE ALTA FRECUENCIA		
4,1	Suministro e instalación de malla de alta frecuencia, en fleje cobre 4 cm * 1 mm. Instalada en cuadrículas de 60,9 *60,9 cm, interconexión a los gatos con cable No. 8 (7 hilos).	M2	14
4,2	Suministro e Instalación de conductor de tierra para telecomunicaciones, en cable THHN/THWN 1 No 2 T	ML	25
4,3	Barra de puesta a tierra para cuarto de telecomunicaciones tgb de telecomunicaciones	UN	1
4,4	Barra de puesta a tierra para racks 19"	UN	4
4,5	Conector de puesta a tierra para rack calibre 6 awg.	UN	4
5	TABLEROS ELECTRICOS		
5,1	Suministro e instalación de tablero electrico para Centro de Computo. Incluye Breaker principal de 125A, un (1) breaker 2x100A de alimentacion UPS LX , un (1) breaker 2x100A de salida UPS LX, un (1) breaker 2x20A para manejadora SC, (18) breakers 1x20A, barrajes y DPS.	un	1
5,2	Tablero cumpliendo con la norma IEC 61439 y el RETIE 2013	un	1
5,3	INT/TOR 125A 600V MERLIN GERIN EASYPACT 50KA A 240V	un	1



Cruz Roja Colombiana

**CONVOCATORIA 065-2018
CONTRATACION DE PROVEEDORES**

5,4	INT/TOR 100A 600V MERLIN GERIN EASYPACT 25kA A 240V Y 10KA A 440V	un	2
5,5	TACO RIEL 1X20A MERLIN GERIN 24404 .	un	18
5,6	TACO RIEL 3X32A MERLIN GERIN 24353 .	un	1
5,7	TACO RIEL 2X32A MERLIN GERIN 24340 .	un	1
5,8	TACO RIEL 2X20A MERLIN GERIN 24338 .	un	1
5,9	Peine trifásico de 12 posiciones	un	3
5,10	Barrraje de neutro de 200A, 25 KA	un	2
5,11	Barrraje de tierra de 200A	un	1
5,12	Descargador de sobretensiones, Tipo 2 40 kA	un	1
5,13	Accesorios cableado	gl	1
6	ACOMETIDAS ELECTRICAS		
6,1	Suministro e instalación de alimentadores desde Tablero existente hasta Tablero Eléctrico, en conductores THHN AWG No.3#1/0+1#2/0+1#6T	m	6
6,2	Suministro e instalación de acometida para entrada y salida de dos UPS LX 16kVA, desde tablero de Centro de Computo, en cable TWF 2 x No. 4 F + 1 x No. 2 N + 1 x No. 6 T	m	20
7	SALIDAS ELECTRICAS REGULADAS		
7,1	Suministro e Instalación de salida eléctrica regulada para gabinetes, desde Tablero eléctrico regulado, 208V, 30A, con toma de seguridad L6-30R , marca LEVITON; incluye accesorios de montaje y fijación.	un	1
7,2	Suministro e instalación de cable encauchetad 3x10 AWG para salidas reguladas de gabinetes	un	10
7,3	Suministro e Instalación de salida eléctrica regulada para gabinetes desde Tablero eléctrico regulado, 125V, 20A, con toma de seguridad L5-20R, marca LEVITON; incluye accesorios de montaje y fijación.	un	3
7,4	Suministro e instalación de cable encauchetad 3x12 AWG para salidas reguladas de gabinetes	un	30
7,5	Suministro e Instalación de salida eléctrica para Aire Acondicionado, desde Tablero eléctrico, 208V, 20A, con toma de seguridad L6-20R , marca LEVITON; incluye accesorios de montaje y fijación.	un	1
7,6	Suministro e instalación de cable encauchetado 3x12 AWG para salida unidad de Aire Acondicionado SC	un	10
8	ADECUACIONES CIVILES		
8,1	Suministro e instalación de elementos de adecuaciones civiles	gl	1
	Demolicion de muro en Superboard , se incluye lonas para poder retirar de las isntalaciones		
	Muro en mampostería		
	Suministro e instalacion de estuco plastico		
	Pintura acorazada blanca para muros color blanco		
	Reiro de escombros		
8,2	Suministro e instalación de puerta cortafuego	un	1
	Puerta coirtafuego		
	Barra antipánico		



Cruz Roja Colombiana

**CONVOCATORIA 065-2018
CONTRATACION DE PROVEEDORES**

	Suministro e instalación de puerta cortafuego		
9	SISTEMA DE DETECCION Y EXTINCION DE INCENDIOS		
9,1	Suministro e instalación de sistema de detección de incendios.	gl	1
	PANEL ANALOGO DIRECCIONABLE 1 LAZO-127 DIRECCIONES		
	ALN-V WIDE SMOKE RANGE PHOTO SENSOR		
	SENSOR ANALOGO DE CALOR MARCA HOCHIKI		
	BASE PARA SENSOR ANALOGO DE 6"		
	ESTACION MANUAL DIRECCIONABLE - DOBLE ACCION		
	SIRENA ESTROBO 24 VDC - 15, 30, 60, 75,110CANDELAS		
	BATERIA DE 12 V 7A		
	CABLE 18/2 SOL FPLR		
	INSTALACION INCLUYE MATERIALES		
9,2	Suministro e instalación de sistema de extinción de incendios.	gl	1
	IVO. Tanque Container Assembly		
	Agente Extintor ECARO (HFC-125 Factory Filled and Pressurized).		
	Low Pressure Switch - Marca: Fike		
	Discharge Pressure Switch - Marca: Fike		
	IVO Impulse valve operator kit incluye IVOS - Marca: Fike		
	Boquilla 1" (25mm) X 360 Degree Nozzle For ECARO.. - Marca: Fike		
	LLI Liquid Level Indicator for IVO tank / 100, 375 lb. (44, 153 L).		
	Accesorios de instalacion de equipos de extincion		
	Accesorios de instalacion de tanque de agente limpio		
	Instalacion de equipos de extincion		
	Instalacion de tanque de agente limpio		
	Suministro e instalacion de tuberia en acero al carbono sin costura SCH 40, con accesorios roscados de 300Lb, anticorrosivo y acabado en rojo. Soportes tipo channel		
	Suministro e instalacion de tuberia EMT de 3/4" de sobreponer con soportes de doble ala		
	Suministro e instalacion de caja Rawelt		
10	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO		
10,1	Suministro e instalación sistema de control de acceso	gl	1
	INTEGRA UNC100 CONTROLADORA DE 2 PUERTAS CON GABINETE		
	LECTORA PROXIMIDAD AWID 50 BIT, 6" , 125 KHZ		
	EXIT READER 2 PUERTOS		
	KIT ELECTROIMAN 600 LB		
	BRAZO HIDRAULICO N 3		
	PULSADOR ANTIPANICO CON CAJA ACRILICA		
	TARJETAS DE PROXIMIDAD ESTANDAR AWID		
	BATERIA DE 12 V 7A		
	FUENTE DE 16V 40VA		
	INSTALACION INCLUYE MATERIALES		
11	SISTEMA DE CCTV		



Cruz Roja Colombiana

**CONVOCATORIA 065-2018
CONTRATACION DE PROVEEDORES**

11,1	Suministro e instalación de sistema de CCTV	gl	1
	CAMARA IP 2MP DOMO H264+VARIFOCAL MOTO 120DB IR30m IP67 IK10 METAL HIKVISION		
	MINI NVR 8 CANALES POE HD 80MBPS 1 BAHIA/6TB 100-220VAC H265 METAL HIKVISION		
	DISCO DURO DE 2 TERAS		
	INSTALACION INCLUYE MATERIALES		

DETALE TECNICO CABLEADO ESTRUCTURADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA D	CANT	OFICINA S 01 25 puntos	OFICINA S 02 20 puntos	OFICINA S 03 50 puntos	OFICINA S 04 25 puntos	OFICINA S 05 25 puntos
1	ENLACES EN CABLE UTP CAT 6 (LSZH) - PANDUIT							
1,01	CABLE UTP CATEGORIA 6 PANDUIT LSZH AZUL CALIBRE 23 AWG	ml	6.800	1.100	1.000	2.500	880	1.320
1,02	HERRAJE PANDUIT 24 ESPACIOS CON PLACA PLASTICA ANGULADO	Un	7	1	1	3	1	1
1,03	ORGANIZADOR PANDUIT 2U RACK FRONTAL	Un	7	1	1	3	1	1
1,04	TOMA RJ45 CATEGORIA 6 PANDUIT AZUL - PARA PATCH PANEL	Un	138	22	20	50	22	24
1,05	TOMA RJ45 CATEGORIA 6 PANDUIT AZUL - PARA PUESTO DE TRABAJO	Un	138	22	20	50	22	24
1,06	PATCH CORD CATEGORIA 6 DE 1.5 MT AZUL 23 AWG LSZH PANDUIT	Un	138	22	20	50	22	24
1,07	PATCH CORD CATEGORIA 6 DE 3 MT AZUL 23 AWG LSZH PANDUIT	Un	138	22	20	50	22	24
1,08	PLACA PANDUIT 2 ESP BLANCA EJECUTIVA	Un	138	22	20	50	22	24
1,09	TAPA PANDUIT P/ESPACIO LIBRE BLANCA	Un	146	24	22	52	24	24
1,1	SWITCH HP JL254A ARUBA 2930F 48G 4SFP + GARANTÍA DE 3 AÑOS CON FABRICA INCLUYE CONFIGURACION	Un	4	1	1	1		1
1,11	HPE J9151A Compatible Módulo Transceptor SFP+ 10GBASE-LR Fibra Óptica - LC Dúplex, 10 Gigabit Ethernet, Monomodo, 10km, 1310nm	Un	16	4	4	4		4
1,12	Certificación de cable Categoría 6 UTP	Un	138	22	20	50	22	24
1,13	Marquillas label para cable en ambas puntas para cable horizontal	Un	276	44	40	100	44	48
1,14	Marquillas label para cable en ambas puntas para patch cord	Un	276	44	40	100	44	48
1,15	Marquillas adhesiva para patch panel	Un	42	6	6	18	6	6
2	ENLACES EN FIBRA OPTICA	d						
2,01	Bandeja de fibra optica PANDUIT	Un	2					



Cruz Roja Colombiana

CONVOCATORIA 065-2018
CONTRATACION DE PROVEEDORES

2,02	Fibra óptica multimodo 50/125 um de 6 hilos Tight-Buffer , Marca PANDUIT, OM3, con protección contra roedores, porque se instaló en ducto subterráneo.	Un	60					
2,03	Tubería EMT de 1" con accesorios de instalación	Un	60					
2,04	Patch cord de fibra óptica multimodo de 50/125 um, duplex con conectores LC- LC, longitud de 2 m, OM3, Marca PANDUIT	Un	2					
2,05	Servicio de conectorización de fibra óptica LC PANDUIT	Un	12					
2,06	Servicio de certificación de fibra multimodo	Un	6					
3	INFRAESTRUCTURA							
3,01	BANDEJA MALLA 60MM X 300MM ELECTRO ZINCADA REJIBAND	ml	96	13	15	57	0	11
3,02	CABLE DESNUDO #6AWG - para aterrizar bandeja	ml	106	13	15	67	0	11
3,03	BARRAJE PUESTA TIERRA 1/4X2X12 CON AISLADORES PANDUIT (TGB)	Un	1	0	0	1	0	0
3,04	CANALETA PLASTICA 120X45MM BLANCA X 2MTS INCLUYE (TAPA, DIVISOR, CURVAS, UNION Y FIJACION)	Un	232	27	30	124	33	18
3,05	CAJA P/CANALETA 120X45 SALIDA DATOS Y ELECTRICA BLANCA	Un	99	22	20	50	7	0
3,06	CANALETA 15X5CM METALICA BLANCA CAL22 CON DIVISION	ml	17	0	0	0	0	17
3,07	TROQUEL DATOS P/CANALETA 15 CM BLANCO CAL 22	Un	10	0	0	0	7	3
3,08	RACK PANDUIT 19" 2100MM EN ALUMINIO	Un	2	0	0	1	1	0
3,09	ORGANIZADOR PANDUIT VERTICAL 210CM ALTU FRONTAL TRASERO 4X5 CON RADIOS CURVATU	Un	6	0	0	4	2	0
3,10	GABINETE DE 60X50 11U DE PARED	Un	0	0	0	0	0	0
3,11	CANALETA PLASTICA DE PISO GRIS (60X13) mm	ml	16	8	0	0	8	0
4	DESMONTES							
4,01	Desmonte de canaleta existente y disposición final de materiales	ml	388	50	60	200	48	30
5	ACOMETIDAS ELECTRICAS							
5,01	Suministro e instalación de alimentadores desde Tablero de Transferencia a Tablero de Distribución Regulada UPS 20 KVA en Cuarto de Cableado Banco de Sangre, en conductores THHN AWG No.3#4+1#2+1#8T Cu en tubería EMT y bandeja portacables.	m	50			50		
5,02	Suministro e instalación de alimentadores desde Tablero de Distribución Normal Salud hasta Tablero Distribución Normal Lotería, en conductores THHN AWG No.3#8+1#8+1#8T Cu en tubería EMT y bandeja portacables.	m	25		25			



Cruz Roja Colombiana

CONVOCATORIA 065-2018
CONTRATACION DE PROVEEDORES

5,03	Suministro e instalación de alimentadores de entrada y salida UPS de 20 KVA en conductores flexibles AWG No. 3#6+1#4+1#8T Cu en coraza LT de 1".	m	10			10		
5,04	Suministro e instalación de tubería EMT 1 1/2", accesorios de fijación y montaje.	m	6			6		
5,05	Suministro e instalación de tubería EMT 1", accesorios de fijación y montaje.	m	6		6			
6	SALIDAS ELECTRICAS REGULADAS Y NORMALES							
6,01	Suministro e instalación de salida eléctrica para tomacorrientes monofásicos 125V, 15A para red regulada, incluye: tomacorriente marca LEVITON 5-15R polo a tierra aislado color naranja con tapa, terminales de ojo para cable y marquillado de tomacorriente.	un	135	21	20	50	20	24
6,02	Suministro e instalación de cable preentrocado 3x12 AWG-THHN Rojo-Verde-Blanco para salidas reguladas a ser instalado sobre canaleta metálica	m	2.014	341	275	813	225	360
6,03	Suministro e instalación de salida eléctrica para tomacorrientes monofásicos 125V, 15A para red normal, incluye: tomacorriente marca LEVITON 5-15R polo a tierra color blanco con tapa, terminales de ojo para cable y marquillado de tomacorriente.	un	135	21	20	50	20	24
6,04	Suministro e instalación de cable preentrocado 3x12 AWG-THHN Azul-Verde-Blanco para salidas normales, a ser instalado sobre canaleta metálica.	m	1.431	189	180	550	200	312
6,05	Suministro e instalación de salida eléctrica para impresora con tomacorrientes monofásicos 125V, 15A, incluye: TOMA 15A 125V 1F+N+T DOBLE POLO TIERRA AISLADO TVSS LEVITON NARANJA, terminales de ojo para cable y marquillado de tomacorriente.	un	5	1		2	2	
6,06	Suministro e instalación de cable preentrocado 3x12 AWG-THHN Azul-Verde-Blanco para salida normal de impresora, a ser instalado sobre canaleta metálica.	m	190	30		90	70	
6,07	Suministro e Instalación de salida eléctrica regulada para racks ubicados en centros de cableado, desde Tablero Regulado, 125V, 20A, con toma de seguridad L5-20R, marca LEVITON; incluye accesorios de montaje y fijación.	un	4		1	1	2	
6,08	Suministro e instalación de cable encauchetad 3x12 AWG para salidas reguladas de gabinetes	m	50	0	30		20	0



Cruz Roja Colombiana

CONVOCATORIA 065-2018
CONTRATACION DE PROVEEDORES

6,09	Suministro e Instalación de cable desnudo AWG No. 10 para aterrizar canaleta metálica	m	17					17
6,1	Suministro e Instalación de caja para canaleta 120X45 salida eléctrica blanca	un	140	22	20	52	22	24
6,11	Suministro e Instalación de rack PDU monitoreable. Rack PDU 2G, Metered, ZeroU, 20A, 100-120V, (24) 5-20R	un	4		1	1	2	
7	TABLEROS ELECTRICOS							
7,01	Suministro e instalación de Tablero Distribución Regulada 20 KVA Banco de Sangre, incluye:	un	1			1		
	Tablero cumpliendo con RETIE. Cofre metálico Puerta Ciega RAL 7035. 1200X800X300 mm	un				1		
	INT/TOR 80A 600V MERLIN GERIN EASYPACT 25kA A 240V Y 10KA A 440V	un				5		
	Enclavamiento mecánico	un				1		
	Peine trifásico de 24 circuitos	un				2		
	TACO RIEL 3X32A MERLIN GERIN 24353 .	un				1		
	TACO RIEL 1X20A MERLIN GERIN 24404 .	un				30		
	Barraje de fases de 100A	un				1		
	Barraje de neutro de 150A	un				1		
	Barraje de tierra de 150A	un				1		
	Descargador de sobretensiones, Tipo 2 40 kA	un				1		
	Accesorios fijación y cableado	gl				1		
7,02	Suministro e instalación de Tablero Distribución Normal Lotería, incluye:	un	1		1			
	Tablero cumpliendo con RETIE. Caja termoplástica Sobreponer IP41 de 24 Módulos RAL 7035. 292x382x120 mm	un			1			
	INT/TOR 30A 600V MERLIN GERIN EASYPACT 25kA A 240V Y 10KA A 440V	un			1			
	Peine trifásico de 24 circuitos	un			1			
	TACO RIEL 3X32A MERLIN GERIN 24353 .	un			1			
	TACO RIEL 1X20A MERLIN GERIN 24404 .	un			12			
	Barraje de fases de 125A	un			1			
	Descargador de sobretensiones, Tipo 2 40 kA	un			1			
	Accesorios fijación y cableado	gl			1			
7,03	Suministro e instalación de elementos para adecuación de Tablero de Transfrerencia en subestación. Incluye cofre metálico e interruptor termomagnético de 3x80A, conectores, marcaciones, accesorios.	un	1			1		
	Tablero cumpliendo con RETIE. Cofre metálico Puerta Ciega RAL 7035. 400X300X200 mm	un				1		



Cruz Roja Colombiana

CONVOCATORIA 065-2018
CONTRATACION DE PROVEEDORES

	INT/TOR 80A 600V MERLIN GERIN EASYPACT 25KA A 240V Y 10KA A 440V	un				1		
	Accesorios cableado	gl				1		
7,04	Suministro e instalación de elementos para adecuación de Tablero Distribución General en datacenter, Incluye interruptor termomagnético de 3x80A, conectores, marcaciones, accesorios.	gl	1				1	
7,05	Suministro e instalación de elementos para adecuación de Tablero de Distribución Regulada UPS 18 KVA, Incluye interruptor termomagnético de 3x80A, breakers tipo enchufable de 1x20A, conectores, marcaciones, accesorios.	gl	1				1	
7,06	Traslado tablero de distribución regulada Contabilidad.	gl	0					
7,07	Suministro e instalación de totalizador industrial de 3x50A y breaker enchufable de 3x30A en Tablero Normal Salud, incluye conectores, marcaciones, accesorios.	gl	1	1				
7,08	Suministro e instalación de breakers tipo enchufable de 1x20A, conectores, marcaciones, accesorios, para distribución normal en Tableros existentes en Salud, Contabilidad y Banco de Sangre.	un	16	6		10		
8	SISTEMA ININTERRUMPIDO DE POTENCIA							
8,01	Suministro e instalación de UPS ON LINE 20KVA REF.TITAN EA9920. Entrada 208/120 VAC, Salida 208/120 VAC. Sistema de doble conversión en línea y triple DSP de alta velocidad con control digital, función inteligente de auto diagnóstico. <ul style="list-style-type: none"> • Alto factor de potencia de entrada 0.99 y salida de 1 • Banco de batería interno • Software de monitoreo local • Pantalla LCD con información detallada del sistema • Acceso frontal para administración • Certificación RETIE / CE • Tarjeta SNMP • Respaldo de baterías interno de 5 minutos a plena carga 	un	1			1		
9	DOCUMENTACION							
9,01	Planos as built - Diagramas	GL	10	2	2	2	2	2
10	GERENCIA DEL PROYECTO							
10,01	Gerencia y seguimiento a proyecto	GL	1	1				

5. DECLARACIÓN DE DESIERTO DEL PROCESO DE SELECCIÓN



Cruz Roja Colombiana

CONVOCATORIA 065-2018 CONTRATACION DE PROVEEDORES

La Cruz Roja Colombiana podrá declarar desierto el Proceso de Selección bien por motivos que impidan la escogencia objetiva de una propuesta o cuando ninguna propuesta se ajuste a las condiciones requeridas en los términos de referencia. La Cruz Roja Colombiana no se hace responsable por los costos en los que incurra el proponente por la preparación, garantías y entrega de su propuesta, ni se encuentra obligada a explicar a los oferentes los motivos de su decisión.

REFERENTE AL CONTRATO

1. PRESUPUESTO:

Nos reservamos el derecho de emitir un valor presupuestal en relación al alcance de la propuesta ofertada.

2. ESPECIFICACIONES TECNICAS.

Las cantidades de obra requeridas para el cumplimiento del objeto de este contrato deben ser contempladas sobre los planos existentes, los cuales se entregaran en las visitas técnicas programadas.

3. DURACIÓN DEL CONTRATO:

La duración del contrato será de acuerdo a la propuesta presentada con las fechas de entrega a satisfacción de los componentes solicitados en esta invitación los cuales deberán quedar debidamente instalados, configurados y operativos.

4. AFILIACIÓN AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL: El proponente se compromete a presentar constancia de su afiliación y el de todas las personas trabajadores que ocupe en la ejecución del contrato al sistema de seguridad social integral, vale decir, tanto al sistema general de pensiones como al sistema de seguridad social en salud y al sistema de riesgos profesionales, de acuerdo con los requisitos exigidos en la Ley 100 de 1993 y Decreto No. 1925 de 1994, hecho que comprobará con las constancias respectivas.

5. FORMA DE PAGO:

La Cruz Roja Colombiana pagará el precio de los elementos suministrados en el contrato a 30 días después del cierre de recibo de elementos, previa presentación de la factura correspondiente.

Este aspecto será previamente acordado con el proveedor adjudicad.

6. ENTREGA DE LOS PRODUCTOS:

Los productos suministrados deberán ser entregados en las instalaciones de la cruz roja colombiana, bloque sur, Tercer piso departamento de tecnología de la información, debidamente ensamblados, instalados y configurados.

8. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO:

La supervisión del contrato la ejercerá el departamento de Tecnologías De La Información y las Comunicaciones de la Cruz Roja Colombiana.



Cruz Roja Colombiana

**CONVOCATORIA 065-2018
CONTRATACION DE PROVEEDORES**

9. IRREVOCABILIDAD:

La oferta será irrevocable, por consiguiente una vez presentada la oferta el Contratista no podrá retractarse so pena de indemnizar los perjuicios que con su revocación cause a la Institución, por el veinte por ciento (20%) del valor de la propuesta.

La oferta tendrá una validez de 120 días hábiles, contados a partir de la recepción de la propuesta.

10. RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA:

- ✓ Entregar el cableado estructurado bajo el cumplimiento de la norma **ANSI/TIA/EIA-568B**.
- ✓ Entregar el cableado eléctrico regulado y no regulado bajo el cumplimiento de la norma **RETIE**.
- ✓ Entregar instalados, configurados y operativos los equipos solicitados.
- ✓ El pago de las prestaciones sociales establecidas en el Sistema integral de Seguridad Social, ARL a su nombre y de las personas que tenga bajo su contrato y responsabilidad.
- ✓ El pago de los impuestos exigidos por la Ley en ejecución de contratos de prestación de servicios.
- ✓ Los daños ocasionados durante la ejecución de los trabajos que provengan de acciones u omisiones, operaciones, errores técnicos, negligencia o descuido, se cargarán al Contratista y correrán por cuenta de éste, sin perjuicio de las acciones legales que puedan adelantarse. Igualmente será exclusiva cuenta del Contratista cualquier daño o perjuicio que se cause a terceros con ocasión de los trabajos que se contratan y que provengan de su mala ejecución.
- ✓ El Contratista, además será responsable de los daños que se ocasionen al personal de la institución, sus bienes o a terceros y que sean generados por cualquiera de las personas que el Contratista ocupe en la ejecución y desarrollo de los trabajos a contratar.
- ✓ Los pagos se harán previa presentación de factura que cumpla con los requisitos establecidos en el Estatuto Tributario para el caso de las personas jurídicas y naturales obligadas a facturar.

11. CAUSALES DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO:

El contrato se dará por terminado cuando se presenten las siguientes causales:

- a) Por incapacidad del Contratista de ejecutar el contrato.
- b) Por incapacidad del Contratista de no acoger las recomendaciones y parámetros establecidos por la Cruz Roja.
- c) Por mutuo consentimiento de las partes.
- d) Por el vencimiento del plazo

12. GARANTÍAS Y SEGUROS:

Una vez suscrito el contrato, EL CONTRATISTA deberá constituir a favor de la Sociedad Nacional de la Cruz Roja Colombiana, NIT No.899.999.025-3, (entidades particulares), en una compañía de seguros constituida en Colombia, las siguientes pólizas, cuyas primas serán pagadas por EL CONTRATISTA: legalmente constituida en Colombia, las siguientes pólizas, cuyas primas serán pagadas por EL CONTRATISTA:



Cruz Roja Colombiana

**CONVOCATORIA 065-2018
CONTRATACION DE PROVEEDORES**

A. **De Cumplimiento:** por el veinte por ciento (20%) del valor del contrato que deberá tener vigencia por la duración del mismo y tres (3) meses más.

B. **De pago de salarios y prestaciones Sociales;** por la vigencia del contrato y tres (3) años más, equivalente al cinco por ciento (5%) del valor del contrato.

C. **De Calidad;** en cuantía equivalente al cuarenta por ciento (40%) del valor del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución del mismo y un (1) año más.

D. **De Responsabilidad Civil;** en cuantía equivalente al 20% del valor del contrato con una vigencia igual al plazo de ejecución del mismo y un (1) año más.

E. Las de ley por la naturaleza jurídica del contrato.

Parágrafo: Las pólizas citadas deben ser constituidas a favor de entidades particulares toda vez que la Cruz Roja Colombiana, es una organización de derecho privado. El beneficiario de dichas pólizas será la Sociedad Nacional de la Cruz Roja Colombiana.

13. Evaluación y Reevaluación de proveedores:

- El proveedor será objeto de valoración por desempeño, para la cual, su nivel de confiabilidad deberá ser superior al 85%, acorde a su clasificación de criticidad.
- El proveedor será objeto de reevaluación, para la cual, su nivel de confiabilidad deberá ser superior al 85%, acorde a su clasificación de criticidad.

El proponente deberá contemplar:

"Nos reservamos el derecho de aceptar las ofertas en su totalidad o en parte, y la oferta más baja evaluada no será necesariamente la aceptada. Las cantidades cotizadas no necesariamente representan las que se adquirirán, podrán hacerse adiciones o disminuciones de esta durante la vigencia de la Orden y/o contrato

Inspección: Si se requiere una inspección, le dejaremos saber en el momento de la compra y se realizará a costo nuestro.

Cláusula de Liquidación de Daños: Sepa que cualquier entrega realizada después de la fecha acordada entre el comprador y el proveedor, como se estipula en la Orden de Compra, estará sujeta a una penalidad de 5% por día calendario calculada sobre el valor total del contrato.

Pago: Dentro de los 30 días después del recibo del servicio a conformidad junto con una (1) factura original y todos los documentos de respaldo del proveedor.

Validez: Por favor especifique la validez de su oferta, nuestra solicitud es que su oferta debe ser válida por 120 días hábiles

Otra información pertinente:

- La Cruz Roja Colombiana se reserva el derecho de aceptar la totalidad o parte de su oferta y la oferta más baja no será necesariamente la aceptada.



Cruz Roja Colombiana

**CONVOCATORIA 065-2018
CONTRATACION DE PROVEEDORES**

- Si su oferta es aceptada, usted deberá firmar un contrato con la Cruz Roja Colombiana, confirmando los términos y condiciones acordados.

Condiciones para presentar ofertas:

- La fecha límite para entregar todas las ofertas es : 27 Diciembre de 2018
- Las ofertas que no sean enviadas de dicha manera no serán tomadas en cuenta. Las ofertas enviadas después de la fecha límite no serán tomadas en cuenta. Las propuestas por productos sustitutos / alternativos son aceptadas pero deben estar incluidas en la oferta original.

Confirmación: Por favor confirme el recibo de esta solicitud de cotización e infórmenos de su intención de ofertar.

Registro proveedores: Insubsanable

Por favor realizar el registro a nuestra base de proveedores mediante el Link

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScAexUtlbm2SZR4fAJfMb92w5PyyGsWrCvgcp_A5sZE0Qolzq/viewform

Bogotá, D.C. Diciembre 18 de 2018.
Maury Alejandra Vargas T.
Líder de Compras SNCRC.
coor.compras@cruzrojacolombiana.org
Celular: 3138707428