

	<b>ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD Y FICHA TÉCNICA PARA CONTRATOS MENORES O IGUALES A 150 SMLV Y CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014			
		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN:</b> 22 DE AGOSTO DE 2016			
		<b>HOJA:</b> 1 DE: 1			
<b>FECHA DE SOLICITUD: 22 DE OCTUBRE DE 2018</b>					
<b>NOMBRE DEL SOLICITANTE: MARIA ELIZABETH LLANOS</b>					
<b>CARGO DEL SOLICITANTE: PROFESIONAL ESPECIALIZADO RECURSOS FÍSICOS</b>					
Diligencia a continuación de acuerdo al tipo de contratación requerida (Bienes o Servicios)					
<b>SOLICITUD DE BIENES</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>SOLICITUD DE SERVICIOS</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>OBRA</b> <input type="checkbox"/>					
<b>ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD</b>					
<b>DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL OBJETO A CONTRATAR: MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR Schneider Electric., TRANSFERENCIA DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN LEGRAND DE LA CENTRAL ELECTRICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO ESE</b>					
<b>JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD:</b> El Hospital Universitario Departamental de Nariño debe garantizar el normal funcionamiento del sistema eléctrico, sin embargo, se presentan las siguientes fallas:					
1. Transferencia de media tensión Schneider Electric., presenta fallas en los motores de cierre y apertura de la transferencia, llegando al punto que uno de ellos se quema en su totalidad. Se presenta falla en la fuente de alimentación, el acumulador de energía y el sistema de alimentación ininterrumpida.					
2. Transferencia de baja tensión: Esta actualmente está fuera de servicio desde septiembre de 2016 y su operación en el momento en que se vaya el alimentador principal se debe realizar de forma manual, es decir la apertura y cierre de breaker de potencia, poniendo en riesgo la vida de los operarios al efectuar esta maniobra y ocasionando que la suspensión del servicio de energía sea mayor a los 3 minutos ya que se debe primero encender la planta de manera manual, luego de esto, se procede a abrir el breaker de la red y por último a enganchar el breaker de la planta de emergencia y luego proceder a el racionamiento de carga por la falta de potencia de las plantas para alimentar la carga instalada actualmente en el hospital.					
Los dos (2) breaker motorizados están presentando falla en los motores por lo cual se deben operar manualmente, estos motores hacen parte integral del breaker por lo cual se debe cambiar la unidad completa es decir todo el breaker.					
El VORCROM o unidad de control, el cual es la memoria de la transferencia se debe cambiar ya que esta versión esta descontinuada y no se consigue el software para su actualización.					
Los relés de potencia están fuera de servicio.					
Los minibreaker del sistema de control se deben cambiar.					
3. Transformador de potencia de 500KW: Este presenta fugas por la empaquetadura principal y por los terminales de alta tensión por lo cual en el momento tiene un bajo nivel de aceite, el cual ya está en su nivel más crítico de operación, llevando al equipo a estar en alto riesgo de presentar una falla por cortocircuito interno debido a la falta de aceite que garantiza el aislamiento en la parte interna del transformador, a este equipo se le debe realizar los siguientes mantenimientos.					
- Nivelación de aceite - Corrección de fugas de aceite por bornes de baja					
Lo descrito anteriormente no se encuentra contemplado en el contrato de mantenimiento de la empresa Bioelectromedial Service, por tanto debe de realizarse mediante la presente solicitud					
<b>MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA:</b> Solicitud simple de ofertas <input checked="" type="checkbox"/> Contratación directa <input type="checkbox"/> Según lo establecido en el Artículo 19,2 del Manual de Contratación					
<b>VALOR DEL CONTRATO:</b>	\$ 89.662.500	<b>RUBRO:</b>	B131	<b>VoBo PRESUPUESTO:</b>	
<b>JUSTIFICACIÓN DEL VALOR DEL CONTRATO:</b> Se solicita cotización de los repuestos necesarios para mantenimiento correctivo de las transferencias de media y baja tensión y transformador de 500 KW					

RIESGOS PREVISIBLES DEL CONTRATO: VER ANEXO

GARANTÍAS: SI\_\_\_ NO\_\_\_ QUE CLASE DE GARANTÍA?

De cumplimiento equivalente al 10% del valor del contrato con una vigencia igual al termino de ejecución y 6 meses mas.

De calidad equivalente al 10% del valor del contrato con una vigencia igual al termino de ejecución y 6 meses mas.

**BIENES A CONTRATAR (Diligencie unicamente para el caso de contratación de bienes)**

DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
Dos (2) motores para transferencia automática NMS-1, incluye tarjeta y piñones, y un juego de apertura y cierre, Schneider lectric.	1	UNIDAD
Fuente de alimentación, acumulador de energía y sistema de alimentación ininterrumpida, Schneider	1	UNIDAD
Montaje, pruebas y puesta en operación transferencia en media tensión	1	UNIDAD
Breaker de potencia DPX - 1600A electrónico 0,4 100KA, Legrand	2	UNIDAD
Comando motorizado DPX - 1600A, Legrand	2	UNIDAD
Contacto auxiliar o de señal, Legrand	6	UNIDAD
KIT Enclavamiento Transferencia DPX3 1600 800-1600A Legrand	1	UNIDAD
Aislamiento termoencogible para barrajes transferencia baja	6	UNIDAD
Nivelación de aceite dieléctrico	25	GALONES
Tuercas para bornes de baja tensión	4	UNIDAD

OBLIGACIONES O ACTIVIDADES A DESARROLLAR DE ACUERDO AL OBJETO CONTRACTUAL: Mano de obra especializada, seis meses de garantía sobre reparación. Suministro de todos los insumos necesarios para reparacion, el contratista deberá suministrar todos los elementos de protección personal para efectuar el mantenimiento correctivo.

**LISTADO DE POSIBLES OFERENTES**

1. R&R SUMINISTRO E INGENIERIA SAS

2. BIOELECTROMEDICAL SERVICE

3.

VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCION:	60 DIAS
FORMA DE PAGO	90 DIAS DESPUES DE EFECTUADA LA REPARACION, ENTREGA DE INFORME Y RECIBIDO A SATISFACCION POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO
SUPERVISION / INTERVENTORIA SUGERIDA:	TECNICOS OPERATIVO DE MANTENIMIENTO

Anexos (si los tiene):	COTIZACION, REPOTE Técnico		Numero de folios anexos:	
DEPENDENCIA SOLICITANTE:	RECURSOS FÍSICOS	VIABILIDAD SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	APROBACIÓN GERENCIA	
NOMBRE JEFE DE DEPENDENCIA:	MARIA ELIZABETH LLANOS ERAZO	NOMBRE FUNCIONARIO:	MARIO FERNANDO BRAVO	NOMBRE FUNCIONARIO: JAIME ALBERTO ARTEAGA CORAL
FIRMA JEFE DE DEPENDENCIA:		FIRMA FUNCIONARIO:		FIRMA FUNCIONARIO: 

Proyectó FLOR A. RIASCOS -TÉCNICO OPERATIVO MANTENIMIENTO  
LYNN JAIRO MELODELGADO -TÉCNICO OPERATIVO MANTENIMIENTO