Ciudad y Fecha. Manizales, Enero 08 de 2014

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencia ó Seccional: |  | Código |  |
| Consecutivo |  |

En cumplimiento a los principios generales de la contratación y lo ordenado por la Gerencia, se adelanta el siguiente análisis de conveniencia y oportunidad:

|  |
| --- |
| 1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD: |
| DEBIDO AL DAÑO PRESENTADO EN MOTOBOMBA 2. CONCRETAMENTE EN EL EJE DE LA VOLANTE GENERO UNOS SUMINISTROS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DEL SISTEMA DE PROTECCION EN EL SISTEMA ELECTRICO DE LA BARCAZA Y LA PLANTA DE TRATAMIENTO Y LA ADQUISICIÓN MATERIALES, ACCESORIOS ELECTRICOS NECESARIOS EN LA OPERACIÓN, FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTERNO DE LA PLANTA EN EL SECTOR DE LA BARCAZA.  PARA LA ADQUISICION DE ESTOS ELEMENTOS SE REQUIERE ADQUIRIRLOS DE FORMA INMEDIATA Y PARA ELLO SE DECRETA LA EMERGENCIA MANIFIESTA TENIENDOSE ENCUENTA QUE LA PLANTA DEL LLANO PUEDE ENTRAR EN EMERGENCIA EN CUALQUIER MOMENTO.  Los elementos solicitados son importantes en la Motobomba No. 2 de la Barcaza, donde al realizarse la actividad de desmontaje para instalación de acoples y el mantenimiento de los motores, presento fractura y rotura entre la chumacera y el borde izquierdo de la Volante.  A raíz de la inexistencia del sistema de control y temporizador sobre protección térmicas para sobre cargas del motor, las protecciones eléctricas no actuaron debido a esto y agotamiento de la vida útil del elemento, se produjo la falla hasta la rotura del eje, que no se había detectado por la falta de operación de las motobombas y la no evidencia externa o fisura visible del eje que fueron detectadas al desmonte de la volante.  Las obras en su totalidad se centran en la Barcaza donde Reposición y maquinado de eje de la volante motobomba No. 2, suministro y maquinado de Acoples Flexomax –marca VULKAN, maquinado eje rotor motobomba No. 2, Restauración de caseta tablero de protección general de Motobombas etc., Reposición de Acometidas general, reposición y construcción de malla a tierra en subestación 400 kva de motor motobombas de barcaza, y otras obras.  El mantener en buen estado planta de la Meliza, se garantiza un buen funcionamiento en caso de presentarse alguna emergencia en la Planta del LLANO.  En consecuencia EL Costo total por suministros seria de $ 22.536.785,00 Aproximada. |
| OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO: Cumplimiento de lo Contractual Vigente según lo pactado . |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  | | **1** | **FACHADA** | CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES | | | | | **ITEM** | **ACTIVIDAD** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNIT.** | **VALOR TOTAL** | |  |  |  |  |  |  | |  | **SUMINISTROS** |  |  |  |  | |  | **BARCAZA** |  |  |  |  | | 32 | Suministro de Acoples Flexomax, Marca "VULKAN" Diametro de eje Permisible 72 mm, peso 20 Kg gnb - 170 | Und | 4,00 | 2.725.500 | $ 10.902.000,00 | | 33 | Conductor de Cobre Desnudo No. 2/0 | ml | 42,00 | 14.781 | $ 620.802,00 | | 34 | Varilla Cu - Cu 2,40 m, D= 5/8" | Und | 4,00 | 84.576 | $ 338.304,00 | | 35 | Cable Cobre Desnudo Cu No. 2 | Ml | 42,00 | 7.857 | $ 329.994,00 | | 36 | Pólvora de 115 Gramos | Und | 13,00 | 13.332 | $ 173.316,00 | | 37 | Bultos de Favigel, 25 Kg | Und | 11,00 | 143.000 | $ 1.573.000,00 | | 38 | Conductor de Cobre THHN- THWN No. 6 Desnudo No. 2/0 | Ml | 20,00 | 3.388 | $ 67.760,00 | | 39 | Tramo Canaleta Ranurada de 60 x 60 x 2 mts DEXSON | Ml | 6,00 | 23.360 | $ 140.160,00 | | 40 | Rele Vigilante de tensión con Swiche temporizado 208- 240 VAC para riel Omega Marca LOVATO o Similar | Und | 2,00 | 309.000 | $ 618.000,00 | | 41 | Selector de Manija Negra de tres Posiciones Fijas ON.OF-ON SCHNEIDER | Und | 3,00 | 19.800 | $ 59.400,00 | | 42 | Bloque de Contacto N. A SCHNEIDER | Und | 10,00 | 12.560 | $ 125.600,00 | | 43 | Contactor de 9 AMP a 220 VAC para Riel OMEGA SCHNEIDR | Und | 16,00 | 95.000 | $ 1.520.000,00 | | 44 | Bloques de Contactos Auxiliares para Contactor SCHNEIDER de 2NA + 2 NC | Und | 8,00 | 45.650 | $ 365.200,00 | | 45 | Bloque de Contactos Auxiliares para Contactor SCHNEIDER de 3NA + 1 NC | Und | 5,00 | 45.560 | $ 227.800,00 | | 46 | Bloque de Contactos Auxiliares para Contactor SCHNEIDER de 1NA + 1 NC | Und | 5,00 | 26.400 | $ 132.000,00 | | 47 | Bloques Auxiliares de 4 NA SCHNEIDER | Und | 11,00 | 45.650 | $ 502.150,00 | | 48 | MT Cable Vehículo 16 | Ml | 200,00 | 382,0 | $ 76.400,00 | | 49 | Rollos de Cinta Super 33 | Rollo | 3,00 | 7.759,0 | $ 23.277,00 | | 50 | MTS de Riel OMEGA | Ml | 6,00 | 7.500 | $ 45.000,00 | | 51 | Bloques Auxiliares de 4 NC SCHNEIDER | Und | 22,00 | 45.650 | $ 1.004.300,00 | | 52 | Taco de 3 x 16 para Riel OMEGA | Und | 2,00 | 45.650 | $ 91.300,00 | | 53 | Taco de 1 x 16 para Riel OMEGA | Und | 6,00 | 11.000 | $ 66.000,00 | | 54 | Luz pilotos Rojo Completos a 220 VAC Marca VCP | Und | 10,00 | 3.780 | $ 37.800,00 | | 55 | Luz pilotos Verde Completos a 220 VAC Marca VCP | Und | 10,00 | 3.780 | $ 37.800,00 | | 56 | Bloque de Contacto Auxiliar Temporizado de 10A 180 SEG al trabajo Montaje Frontal SCHENEIDER | Und | 2,00 | 169.400 | $ 338.800,00 | | 57 | Caja Remaches POP 3/16 x 1/2 | Und | 1,00 | 12.100 | $ 12.100,00 | |  |  |  |  |  | **$ 19.428.263** | |  |  |  |  |  |  | |  | **CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES** | | |  |  | |  | **SUBTOTAL** |  |  | **%** | $ 19.428.263 | |  | **I.V.A.** |  |  | $ 16,00 | $ 3.108.522 | |  |  |  |  |  |  | |  | **TOTAL** |  |  |  | $ 22.536.785 | |

|  |
| --- |
| 1. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO |
| Objeto: ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA LA REPARACIÓN DE LA MOTOBOMBA PLANTA ANTIGUA SECCIONAL DE LA DORADA DE EMPOCALDAS. S.A. E.S.P.  Plazo de entrega o ejecución requerido: 20 DÍAS  Sitio de entrega: LA DORADA, CALDAS  Valor estimado: 22.536.785,00  Rubro presupuestal: 230201  Centro de costos: Código del procedimiento:  Cuando el valor del contrato exceda los 800 S.M.L.M.V. deberá solicitar autorización a la Junta Directiva de la Entidad. Para lo anterior deberá anexar copia simple del acta de aprobación de Junta Directiva. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Clase de contrato | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Suministros | X | Obra | | |  | Prestación de Servicio | | |  | Interventoría |  | Compra Venta |  | | Orden de compra | |  |
| Convenio Inter-  Administrativo |  | Contrato Inter-Administrativo | | |  | Otro | | |  | Cual: | | | | | | | |
| Si selecciona la respuesta “Prestación de Servicio” en la definición de la necesidad deberá sustentar que dentro de la planta de personal no existe persona idónea o suficiente para desempeñar dichas tareas, o determinar si se trata de una tarea especializada que amerita realizar la contratación. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo de contratación | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Directa | | |  | Invitación | | |  | Invitación Pública | | | | | | X | Otros |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Corresponde a una orden judicial? | | | | | | | SI |  | NO |  |
| Si selecciona la respuesta “SI” deberá anexar copia simple de la parte resolutiva de la providencia. | | | | | | | | | | |
| Tipo de Acción | | | | | | | | | | |
| Acción de Tutela |  | Acción Popular |  | Otro |  | Cual: | | | | |
| Nombre del Despacho Judicial que profirió la providencia: | | |  | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. RIESGOS QUE DEBE AMPARAR EL CONTRATISTA | |
| Amparo |  |
| Anticipo |  |
| Cumplimiento | X |
| Salarios, prestaciones sociales e indemnización de personal |  |
| Estabilidad y calidad de la obra |  |
| Responsabilidad civil extracontractual |  |
| Calidad y correcto funcionamiento de bienes y equipos suministrados | X |
| Calidad |  |
| Tipo de Garantías | |
| Póliza constituida ante compañía aseguradora establecida en Colombia con Sucursal en Manizales | X |
| Fiducia Mercantil |  |
| Garantía Bancaria |  |
| Endoso en garantía de títulos valores |  |
| Deposito de dinero en garantía |  |

|  |
| --- |
| 1. INTERVENTOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO |
| INGENIERO ZONA ORIENTE |

De acuerdo con lo establecido en el Manual de Contratación de la Empresa y la Ley 142 de 1994, se hace necesario realizar el citado contrato, cumpliendo con los parámetros legales señalados en las normas anteriormente citadas y las demás complementarias.

SE CONSIDERA OPORTUNA Y LEGAL LA CELEBRACIÓN DE ESTE CONTRATO.

Solicitado por:

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | img043.jpgABEL ROJAS RUBIANO |
| Firma |  |
| Cargo | Ingeniero Zona Oriente |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FIRMA JEFE DEL AREA