

| FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--------------------------------------|--|--|--------------------------------------|
| 1. DATOS GENERALES | | | | | | | | |
| 1.1 | FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO | 07.12.2022 | | | | | | |
| 1.2 | ÁREA USUARIA | SISTEMAS DE TRANSMISIÓN Y GENERACIÓN - GERENCIA DE OPERACIONES | | | | | | |
| 1.3 | DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN | SERVICIO DE ANÁLISIS DE ACEITE PARA TRANSFORMADORES DE POTENCIA | | | | | | |
| 1.4 | ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN | MEJORAR LA EFICIENCIA OPERATIVA | | | | | | |
| 1.5 | Nº DE REFERENCIA DEL PAC | CP-031-2022-ELSE | | | | | | |
| 1.6 | PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA | Código | NO APLICA | | | | | |
| | | Documento que declaró la viabilidad | NO APLICA | | | | | |
| 2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO | | | | | | | | |
| 2.1 | DATOS DEL REQUERIMIENTO | Documento de requerimiento | RMG-024-2022 | | Fecha de recepción | 08.07.2022 | | |
| 2.2 | MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA | Fecha de la segunda versión | 13.07.2022 | De oficio | | Con motivo de observaciones | X | |
| | | Fecha de la tercera versión | 02.08.2022 | De oficio | | Con motivo de observaciones | X | |
| | | Fecha de la cuarta versión | 19.08.2022 | De oficio | | Con motivo de observaciones | X | |
| | | Fecha de la quinta versión | | De oficio | | Con motivo de observaciones | | |
| 2.3 | SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S) | SI | | | NO | X | | |
| | | De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso. | | | | | | |
| 2.4 | SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS | SI | | | NO | X | | |
| 2.5 | SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN | SI | | | NO | X | | |
| | | Documento de aprobación de la estandarización | | | – | Fecha de aprobación | – | |
| 2.6 | SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO | SI | | | NO | X | | |
| | | Nº de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación | | | – | Fecha de inicio de vigencia | – | |
| 2.7 | REQUERIMIENTO | Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases. | | | | | | |
| 2.8 | OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO | | | | | | | |
| | Nº Item | Cantidad total de observaciones | Cantidad de observaciones formuladas por el OEC | Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento | Fecha de remisión de la comunicación | Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores | Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento | Fecha de remisión de la comunicación |
| | 1 | 8 | 5 | correo electrónico | 11.07.2022 | – | – | – |
| | Falta precisar la definición de servicio similar de la experiencia del postor en la especialidad | | | | | | | |
| | Falta indicar sistema de contratación | | | | | | | |
| | Falta precisar forma de pago | | | | | | | |
| | El plazo para dar la conformidad es superior a los 07 días conforme estable la ley de contrataciones. | | | | | | | |
| | El pago supera los 10 días establecidos en la ley de contrataciones | | | | | | | |
| | 1 | 8 | – | – | | 2 | correo electrónico | 02.08.2022 |
| | 1.Las pruebas de los aceites se deberán realizar en laboratorios certificados y acreditados con norma ISO/IEC 17025 vigente o en los laboratorios de S.D. Myers, (donde ELSE ya cuenta con resultados históricos y así poder mantener las tendencias de los resultados de los análisis realizados hasta la fecha, los que consideran los estándares y formatos de este laboratorio. | | | | | | | |

| FORMATO | | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------------------------|---|--|--------------------------------------|
| RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS) | | | | | | | |
| <p>Las normas seleccionadas en la pg. 2 de TR para los análisis siguientes :</p> <p>- Análisis de Metales ASTM D3635 mide 6 metales , en lugar de la ASTM D7151 , que mide 12 metales.</p> <p>- Análisis Densidad @15° ASTM D4052 no dan opción de SUGERIR una Norma equivalente como indican en otros tipo de análisis de la pg. 2.</p> | | | | | | | |
| 1 | 8 | - | - | | 1 | correo electrónico | 05.10.2022 |
| <p>1.- ¿Respecto al desarrollo del servicio indicar si la extracción del aceite de los transformadores para cada subestación se desarrollara en forma continua (una sola subida para todas las subestaciones)? y si no es así enviar el cronograma de la disponibilidad de las subestaciones para dicha extracción del aceite de los transformadores.</p> <p>¿sobre "Número de veces de muestras = 2" solicitados, confirmar si este punto hace referencia a que se la extracción del aceite se ejecutara en dos subidas, en distintos fechas?</p> | | | | | | | |
| 2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA | | | | | | | |
| Nº Item | Cantidad total de respuestas a las observaciones | Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC | Comunicación de respuesta del área usuaria | Fecha de remisión de la comunicación | Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores | Comunicación de respuesta del área usuaria | Fecha de remisión de la comunicación |
| 1 | 8 | 5 | correo electrónico | 13.07.2022 | - | - | - |
| <p>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD:</p> <p>Se considera Servicios similares a los siguientes: Servicio de Extracción y análisis de muestras de aceite de transformadores de potencia y/o Servicio de análisis físico-químico y/o cromatografía de gases y/o contenido de furanos y/o pruebas de contenido de PCB de transformadores de potencia; estas pruebas pueden haber sido realizadas en laboratorios certificados propios o externos.</p> | | | | | | | |
| <p>SISTEMA DE CONTRATACIÓN.</p> <p>El sistema de contratación será a precios unitarios.</p> | | | | | | | |
| <p>FORMA DE PAGO.</p> <p>La Empresa se obliga a pagar la contraprestación a El Contratista en soles acorde a los Precios Unitarios; según su ejecución real .</p> | | | | | | | |
| <p>La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.</p> | | | | | | | |
| <p>La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad.</p> | | | | | | | |
| 1 | 8 | - | - | - | 2 | correo electrónico | 11.08.2022 |
| <p>8.Las pruebas de los aceites se deberán realizar en laboratorios certificados y acreditados con norma ISO/IEC 17025 o ISO/IEEE 17025.</p> | | | | | | | |
| 5 | Contenido de Metales | (ASTM D7151) | Transformador y OLTC | | | | |
| 10 | Densidad @15°C | ASTM D4052 o sugerir o norma equivalente. | Transformador y OLTC | | | | |
| 1 | 8 | - | - | - | 1 | correo electrónico | 12.10.2022 |
| <p>1. La primera muestra y análisis de aceite para todos los transformadores de potencia y algunos conmutadores bajo carga; deberán efectuarse en una sola orden de trabajo en los tiempos estipulados según el plan de trabajo presentado por el Postor Ganador y aprobado por ELSE. Posterior a ello, manteniendo la distancia de un año, deberá efectuarse la segunda muestra y análisis de aceite dieléctrico de todos los transformadores de Potencia y con ello la conclusión de la única muestra para los conmutadores bajo carga de los transformadores de Potencia (según necesidad y acuerdos entre el Postor Ganador y ELSE).</p> | | | | | | | |
| 2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO | | | | | | | |
| Nº Item | Ajustes realizados al requerimiento | | | | | | |
| 1 | <p>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD:</p> <p>Se considera Servicios similares a los siguientes: Servicio de Extracción y análisis de muestras de aceite de transformadores de potencia y/o Servicio de análisis físico-químico y/o cromatografía de gases y/o contenido de furanos y/o pruebas de contenido de PCB de transformadores de potencia; estas pruebas pueden haber sido realizadas en laboratorios certificados propios o externos.</p> | | | | | | |
| 1 | <p>SISTEMA DE CONTRATACIÓN.</p> <p>El sistema de contratación será a precios unitarios.</p> | | | | | | |
| 1 | <p>FORMA DE PAGO.</p> <p>La Empresa se obliga a pagar la contraprestación a El Contratista en soles acorde a los Precios Unitarios; según su ejecución real .</p> | | | | | | |

| |
|---|
| <p align="center">FORMATO</p> <p align="center">RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS</p> <p align="center">(SERVICIOS)</p> |
|---|

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|----------------------|--|---|----------------------|-----------------|----------------------|----|----------------|---|----------------------|
| 1 | La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad. | | | | | | | | | | | |
| 1 | La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad. | | | | | | | | | | | |
| 1 | <table><tr><td>5</td><td>Contenido de Metales</td><td>de (ASTM D7151)</td><td>Transformador y OLTG</td></tr><tr><td>10</td><td>Densidad @15°C</td><td>ASTM D4052 o sugerir o norma equivalente.</td><td>Transformador y OLTG</td></tr></table> | | | | 5 | Contenido de Metales | de (ASTM D7151) | Transformador y OLTG | 10 | Densidad @15°C | ASTM D4052 o sugerir o norma equivalente. | Transformador y OLTG |
| 5 | Contenido de Metales | de (ASTM D7151) | Transformador y OLTG | | | | | | | | | |
| 10 | Densidad @15°C | ASTM D4052 o sugerir o norma equivalente. | Transformador y OLTG | | | | | | | | | |

3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

| | |
|-----|---|
| 3.1 | SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS |
|-----|---|

| | |
|-------|------------------------------------|
| 3.1.1 | ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS |
|-------|------------------------------------|

| | |
|----------------------|--|
| DEL PROVEEDOR | |
| Nº Item | Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros |
| | — |
| DE LA ENTIDAD | |
| Nº Item | Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros |
| | — |

| | | | | | | | | |
|-------|--|--------|-----------------|---|---------|---|-------|---------------------|
| 3.1.2 | VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA | MONEDA | Nuevos Soles | – | Dólares | – | Otro: | Señalar otra moneda |
| | | MONTO | – | | | | | |
| | En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento. | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| | |
|----|---|
| 4. | INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO |
|----|---|

| | | | | |
|-----|---|------------|--|------------|
| 4.1 | FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO | 02.08.2022 | FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO | 01.12.2022 |
|-----|---|------------|--|------------|

| | | | | |
|-----|---|------|----|--|
| 4.2 | PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO | SI x | NO | |
| | De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento. | | | |

| | | | | | |
|-----|---|----|--|----|---|
| 4.3 | POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER) | SI | | NO | X |
| | De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro. | | | | |

| | | | | | |
|-----|---|----|--|----|---|
| 4.4 | SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN | SI | | NO | X |
| | De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación. | | | | |

| | | | | | |
|-----|--|----|--|----|---|
| 4.5 | SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN | SI | | NO | X |
| | De ser afirmativa la respuesta, detallar. | | | | |

| | |
|----|---|
| 5. | |
| | NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES |

NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.