

**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**  
**(SERVICIOS)**

| 1. DATOS GENERALES                    |   |  |   |  |                                      |  |  |                                      |
|---------------------------------------|---|--|---|--|--------------------------------------|--|--|--------------------------------------|
| 1.1                                   | FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO  | 26/01/2024   |   |  |                                      |  |  |                                      |
| 1.2                                   | ÁREA USUARIA  | Unidad de Estudios, Proyectos y Obras  |   |  |                                      |  |  |                                      |
| 1.3                                   | DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN                                       | contratación del servicio de consultoría de obra para la elaboración del expediente técnico del proyecto de inversión denominado:<br><b>"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL TUCUWAIN DEL DISTRITO DE TARICA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH"</b> CUI N°2475715. |   |  |                                      |  |  |                                      |
| 1.4                                   | ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN                         | SI   |   |  |                                      |  |  |                                      |
| 1.5                                   | N° DE REFERENCIA DEL PAC  | 01-2024  |   |  |                                      |  |  |                                      |
| 1.6                                   | PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA   | Código   | 2475715   |  |                                      |  |  |                                      |
|                                       |   | Documento que declaró la viabilidad  | INFORME N°08-2023-MDTARICÁ/UF-ASUG                        |  |                                      |  |  |                                      |
| 2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO |   |  |   |  |                                      |  |  |                                      |
| 2.1                                   | DATOS DEL REQUERIMIENTO   | Documento de requerimiento   | <b>INFORME N°<br/>060-2023-MDT/ODUR/U<br/>EPyO/J-JCCH</b> |  | Fecha de recepción                   | 24/10/2023   |  |                                      |
| 2.2                                   | MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA | Fecha de la segunda versión  | NO CORRESPONDE  | De oficio  |                                      | Con motivo de observaciones                              |  |                                      |
| Fecha de la tercera versión           |   | NO CORRESPONDE   | De oficio   |  | Con motivo de observaciones          |  |  |                                      |
| Fecha de la cuarta versión            |   | NO CORRESPONDE   | De oficio   |  | Con motivo de observaciones          |  |  |                                      |
| Fecha de la quinta versión            |   | NO CORRESPONDE   | De oficio   |  | Con motivo de observaciones          |  |  |                                      |
| 2.3                                   | SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)                        | SI   |   | NO   | <b>X</b>                             |  |  |                                      |
|                                       |   | 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   | <b>X</b>                             |  |  |                                      |
| 2.5                                   | SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN         | SI   |   | NO   | <b>X</b>                             |  |  |                                      |
|                                       |   | Documento de aprobación de la estandarización  |   |  | Fecha de aprobación                  |  |  |                                      |
| 2.6                                   | SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO   | SI   |   | NO   | <b>X</b>                             |  |  |                                      |
|                                       |   | N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación   |   |  | Fecha de inicio de vigencia          |  |  |                                      |
| 2.7                                   | REQUERIMIENTO   | Lo indicado se visulaiza en el Capítulo III de la Sección Especifica de las Bases.   |   |  |                                      |  |  |                                      |
| 2.8. OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO   |   |  |   |  |                                      |  |  |                                      |
|                                       | N° 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 |
|                                       | ...   | NO CORRESPONDE   | ...   | ...  | ...                                  | ...  | ...  | ...                                  |



**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**  
**(SERVICIOS)**

Consignar una síntesis de las observaciones

Consignar una síntesis de las observaciones

Consignar una síntesis de las observaciones

**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 |
|---------|--|--|--|--------------------------------------|---|--|--------------------------------------|
|         | NO CORRESPONDE                                   | .....  | .....                                      | .....                                | .....   | .....                                      | .....                                |

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones

**2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO**

| Nº Item | Ajustes realizados al requerimiento |
|---------|-------------------------------------|
|         | NO CORRESPONDE                      |

**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 |
|---------|--|
|---------|--|



**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**  
**(SERVICIOS)**



COSTO DE ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO  
CONTRATACIÓN DE CONSULTORIA PARA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL TUCUWAIN DEL DISTRITO DE TARICA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH" CUI N° 247575

| Item                       | Descripción  | Und. | Cant. | Coef. Participación | Meses | CU Mensual | Parcial\$/ | Sub Total \$/     |
|----------------------------|--|------|-------|---------------------|-------|------------|------------|-------------------|
| <b>1.00</b>                | <b>PROFESIONALES ESPECIALISTAS</b>   |      |       |                     |       |            |            | <b>78,250.00</b>  |
| 1.01                       | Ingeniero Jefe Proyecto  | Mes  | 100   | 100%                | 3.00  | 7,000.00   | 21,000.00  |                   |
| 1.02                       | Ingeniero Especialista en Hidrología   | Mes  | 100   | 67%                 | 2.00  | 5,000.00   | 10,000.00  |                   |
| 1.03                       | Ingeniero Especialista en Geología y Geotecnia   | Mes  | 100   | 50%                 | 1.50  | 5,000.00   | 7,500.00   |                   |
| 1.04                       | Ingeniero Especialista en Diseño Hidráulico  | Mes  | 100   | 50%                 | 1.50  | 5,000.00   | 7,500.00   |                   |
| 1.05                       | Ingeniero Especialista en Diseño Estructural   | Mes  | 100   | 50%                 | 1.50  | 4,500.00   | 6,750.00   |                   |
| 1.06                       | Ingeniero Especialista en Medio Ambiente   | Mes  | 100   | 50%                 | 1.50  | 4,500.00   | 6,750.00   |                   |
| 1.07                       | Licenciado en Arqueología  | Mes  | 100   | 30%                 | 1.50  | 3,500.00   | 5,250.00   |                   |
| 1.08                       | Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional  | Mes  | 100   | 50%                 | 1.50  | 4,500.00   | 6,750.00   |                   |
| 1.09                       | Ingeniero Especialista en Agrología  | MES  | 100   | 50%                 | 1.50  | 4,500.00   | 6,750.00   |                   |
| <b>2.00</b>                | <b>TÉCNICOS ESPECIALISTAS</b>  |      |       |                     |       |            |            | <b>13,000.00</b>  |
| 2.01                       | Especialista en CAD  | Und. | 100   |                     | 2.00  | 2,000.00   | 4,000.00   |                   |
| 2.02                       | Especialista en SIG  | Und. | 100   |                     | 2.00  | 1,500.00   | 3,000.00   |                   |
| 2.03                       | Secretaria   | Und. | 100   |                     | 3.00  | 1,000.00   | 3,000.00   |                   |
| 2.04                       | Chofer   | Und. | 100   |                     | 2.00  | 1,500.00   | 3,000.00   |                   |
| <b>3.00</b>                | <b>BIENES Y SERVICIOS</b>  |      |       |                     |       |            |            | <b>57,309.32</b>  |
| <b>3.10</b>                | <b>Estudio Topografico</b>   |      |       |                     |       |            |            | <b>16,500.00</b>  |
| 3.11                       | Servicio de levantamiento topografico  | GLB  | 100   |                     | 100   | 9,000.00   | 9,000.00   |                   |
| 3.12                       | Instalacion de Puntos Geodesicos/ Certificacion IGN                                    | Und. | 3.00  |                     | 100   | 2,500.00   | 7,500.00   |                   |
| <b>3.20</b>                | <b>Estudio Hidrologico</b>   |      |       |                     |       |            |            | <b>6,000.00</b>   |
| 3.2.1                      | Adquisicion de Data Meteorologica  | Glb  | 100   |                     | 100   | 1,500.00   | 1,500.00   |                   |
| 3.2.2                      | Analisis Fisico - Quimico de Aguas con Fines Agricolas                                 | Und. | 100   |                     | 100   | 1,200.00   | 1,200.00   |                   |
| 3.2.3                      | Analisis de Sedimentos   | Und. | 3.00  |                     | 100   | 600.00     | 1,800.00   |                   |
| 3.2.4                      | Alquiler de equipos de aforo, GPS, Otros   | Und. | 100   |                     | 100   | 1,500.00   | 1,500.00   |                   |
| <b>3.30</b>                | <b>Estudio Geologico - Geotecnico</b>  |      |       |                     |       |            |            | <b>7,920.00</b>   |
| 3.3.1                      | Adquisición de cartas geológicas nacionales, etc.                                      | Glb  | 100   |                     | 100   | 2,000.00   | 2,000.00   |                   |
| 3.3.2                      | Apertura y cierre de calicatas en bocanomas  | Und. | 2.00  |                     | 100   | 160.00     | 320.00     |                   |
| 3.3.3                      | Muestreos y ensayos para las bocanomas, Obras de Arte                                  | Glb  | 100   |                     | 100   | 450.00     | 450.00     |                   |
| 3.3.4                      | Muestreos y ensayos para canal, Obras de Arte  | Glb  | 100   |                     | 100   | 850.00     | 850.00     |                   |
| 3.3.5                      | Apertura y cierre de calicatas en zonas de cañal (0.50 km)                             | Und. | 12.00 |                     | 100   | 150.00     | 1,800.00   |                   |
| 3.3.6                      | Muestreos y ensayos para obras de arte del canal 0/0.50 km                             | Und. | 5.00  |                     | 100   | 150.00     | 750.00     |                   |
| 3.3.7                      | Apertura y cierre de calicatas para para canchales de agregados                        | Und. | 100   |                     | 100   | 250.00     | 250.00     |                   |
| 3.3.8                      | Muestreos y ensayos para canchales de agregados  | Glb  | 100   |                     | 100   | 1,500.00   | 1,500.00   |                   |
| <b>3.40</b>                | <b>Estudio Agrologico</b>  |      |       |                     |       |            |            | <b>940.00</b>     |
| 3.4.1                      | Apertura y Cierre de Calicatas   | Und  | 4.00  |                     | 100   | 160.00     | 640.00     |                   |
| 3.4.2                      | Ensayo de Suelos (CC, PM, Densidad, Salinidad, etc)                                    | Und  | 2.00  |                     | 100   | 150.00     | 300.00     |                   |
|                            | Flete  | Glb  | 100   |                     | 100   | 0.00       | 0.00       |                   |
| <b>3.50</b>                | <b>Estudio Analisis de Riesgo y Desastres</b>  |      |       |                     |       |            |            | <b>500.00</b>     |
| 3.5.1                      | Talleres   | Und. | 100   |                     | 100   | 500.00     | 500.00     |                   |
| <b>3.60</b>                | <b>Certificacion del CIRA, Acreditacion Hidrica y Evaluacion del Impacto Ambiental</b> |      |       |                     |       |            |            | <b>15,000.00</b>  |
| 3.6.1                      | Elaboracion y estudio para Certificacion de Impacto Ambiental                          | Und. | 100   |                     | 100   | 13,000.00  | 13,000.00  |                   |
| 3.6.2                      | Constancia Inexistencia Restos Arq. - CIRA y plan de Monitoreo Arq.                    | Und. | 100   |                     | 100   | 2,000.00   | 2,000.00   |                   |
| <b>3.70</b>                | <b>Movilidad y Otros Gastos Administrativos</b>  |      |       |                     |       |            |            | <b>10,449.32</b>  |
| 3.7.1                      | Carroñista   | Und. | 100   |                     | 2.00  | 4,000.00   | 8,000.00   |                   |
| 3.7.2                      | Utiles de Oficina y Otros  | GLB  | 100   |                     | 100   | 349.32     | 349.32     |                   |
| 3.7.3                      | Impresion y Copias   | GLB  | 100   |                     | 100   | 800.00     | 800.00     |                   |
| 3.7.4                      | Alquiler de Oficina  | GLB  | 100   |                     | 100   | 500.00     | 500.00     |                   |
| 3.7.5                      | Alimentacion   | GLB  | 100   |                     | 100   | 800.00     | 800.00     |                   |
| <b>TOTAL COSTO DIRECTO</b> |  |      |       |                     |       |            |            | <b>118,559.32</b> |
| <b>UTILIDAD 10%</b>        |  |      |       |                     |       |            |            | <b>11,855.93</b>  |
| <b>SUB TOTAL</b>           |  |      |       |                     |       |            |            | <b>130,415.25</b> |
| <b>IGV</b>                 |  |      |       |                     |       |            |            | <b>29,414.75</b>  |
| <b>TOTAL</b>               |  |      |       |                     |       |            |            | <b>159,830.00</b> |

Este monto es a todo costo e incluye honorarios, estudios, impuestos, gastos generales, utilidades y otros gastos que pueda tener incidencia en la ejecución de consultoría.

|              |   |        |       |          |         |       |                     |
|--------------|---|--------|-------|----------|---------|-------|---------------------|
| <b>3.1.2</b> | <b>VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORIA DE</b> | MONEDA | SOLES | <b>X</b> | Dólares | Otro: | Señalar otra moneda |
|--------------|---|--------|-------|----------|---------|-------|---------------------|



| FORMATO   |  |                   |  |                   |
|---|--|-------------------|--|-------------------|
| RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS<br>(SERVICIOS)   |  |                   |  |                   |
|   | <b>OBRA</b>  | <b>MONTO</b>      | <b>S/. 192,830 (Ciento Noventa y Dos Mil Ochocientos Treinta con 00/100 Soles)</b> |                   |
| <p>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.</p> |  |                   |  |                   |
| <b>4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO</b>   |  |                   |  |                   |
| <b>4.1</b>  | <b>FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>   | <b>12/11/2023</b> | <b>FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>                      | <b>14/11/2023</b> |
| <b>4.2</b>  | <b>PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO</b>  | SI                | <b>X</b>   | 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.   |  |                   |  |                   |
| <b>4.3</b>  | <b>POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)</b>   | SI                | NO   | <b>X</b>          |
| De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.  |  |                   |  |                   |
| <b>4.4</b>  | <b>SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN</b>   | SI                | NO   | <b>X</b>          |
| De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.   |  |                   |  |                   |
| <b>4.5</b>  | <b>SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN</b>   | SI                | NO   | <b>X</b>          |
| De ser afirmativa la respuesta, detallar.   |  |                   |  |                   |
| <b>5.</b>   |  <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TARICA</b><br><b>MUNICIPAL - ANCASH</b><br><br><b>C.P.C. Graza Reyes Jack Robert</b><br><b>UNIDAD DE LOGÍSTICA Y CONTROL PATRIMONIAL</b><br><b>DNI 47314230</b> |                   |  |                   |
| <b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>  |  |                   |  |                   |
| <b>NOTA:</b> El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.   |  |                   |  |                   |