


| FORMATO | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|---|--|--------------------------------------|-------------|
| RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS) | | | | | | | | | |
| 1. DATOS GENERALES | | | | | | | | | |
| 1.1 | FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO | | 12/09/2024 | | | | | | |
| 1.2 | ÁREA USUARIA | | UNIDAD DE PROYECTO - UF PIRCCC | | | | | | |
| 1.3 | DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN | | SUPERVISION DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDO DE OBRA: "REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO DEL DISTRITO DE LA UNIÓN, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA" SNIP 54561. CUI N° 2046487. | | | | | | |
| 1.4 | ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN | | AOI00108502048 - ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DEL CUI N°2046487 | | | | | | |
| 1.5 | N° DE REFERENCIA DEL PAC | | 94 | | | | | | |
| 1.6 | PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA | | Código | | CUI N°2046487 | | | | |
| 1.7 | EXPRESION DE INTERES | | NUMERO DE EXPRESION DE INTERES | | | 11341-2024 | | | |
| 2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO | | | | | | | | | |
| 2.1 | DATOS DEL REQUERIMIENTO | | Documento de requerimiento | | INFORME N° 0181-2024/VIVIENDA/VMCS/PNSU/1.0/ EERCS | | Fecha de recepción | 5/07/2024 | |
| 2.2 | MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA | | Fecha de la segunda versión | | 31/07/204 | De oficio | INFORME N° 008-2024/VIVIENDA/VMCS/PNSU/4.1/UF PIRCC-Ireyna | Con motivo de observaciones | Precisiones |
| | | | Fecha de la tercera 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 | | X | | NO | | |
| | | | N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación | | R.M. N° 228-2019-VIVIENDA | | Fecha de inicio de vigencia | 9/07/2019 | |
| 2.7 | REQUERIMIENTO | | Lo indicado se visulaiza en el Capítulo III de la Sección Específica 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 | |
| | Consignar una síntesis de las observaciones | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Consignar una síntesis de las observaciones | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 2.9 | RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA | | | | | | | | |
| | N° 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 | |
| | | | | | | | | | |
| | Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones | | | | | | | | |

| FORMATO | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------|-----------|---------------------|
| RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS) | | | | | | | |
| 2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO | | | | | | | |
| Nº Item | | Ajustes realizados al requerimiento | | | | | |
| 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 | | | | | |
| 1 | | se adjunta al presente esumen | | | | | |
| 3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA | | MONEDA | Nuevos Soles | X | Dólares | Otro: | Señalar otra moneda |
| | | MONTO | S/ 637,198.63 (Seiscientos treinta y siete mil ciento noventa y ocho con 63/100 Soles) | | | | |
| 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. | | | | | | | |
| Se adjunta al presente resumen | | | | | | | |
| 4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO | | | | | | | |
| 4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO | | 27/08/2024 | | FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO | | 2/09/2024 | |
| 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. | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div> Firmado digitalmente por JAIME ZAMORA Carlos Martin FAU 20207553698 soft Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 12.09.2024 10:47:00 -05:00 </div> </div> | | | | | | | |
| NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES | | | | | | | |

ESTRUCTURA DE COSTOS- SUPERVISIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DEL SALDO DE OBRA - LA UNIÓN

PRESUPUESTO REFERENCIAL DE SUPERVISIÓN

Fecha de V.R.: al 15/05/2024

1.0 - SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Supervisión de Expediente tecnico.-

150 d.c.

| | | FINAL | | | | |
|---|--|--------|---------|--------------|-------------|-------------|
| | | Nº | Incid % | TIEMPO MESES | HONORARIOS | IMPORTE SI. |
| | | | | | SOLES (S/.) | |
| 1.1 | PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO PARA SUPERVISIÓN DE LA OBRA | | | | | |
| 1.1.1 | SUPERVISIÓN DE PROYECTO | 1 | 100% | 5.0 | 17,000.00 | 85,000.00 |
| 1.1.2 | ESPECIALISTA EN SISTEMA DE AGUA POTABLE | 1 | 50% | 4.0 | 13,357.14 | 26,714.28 |
| 1.1.3 | ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE ALCANTARILLADO | 1 | 50% | 4.0 | 13,357.14 | 26,714.28 |
| 1.1.4 | ESPECIALISTA EN MECANICA DE SUELOS Y GEOTECNIA | 1 | 50% | 2.0 | 12,642.86 | 12,642.86 |
| 1.1.5 | ESPECIALISTA EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL | 1 | 50% | 2.0 | 12,500.00 | 12,500.00 |
| 1.1.6 | ESPECIALISTA ELECTROMECANICO | 1 | 50% | 4.0 | 12,071.43 | 24,142.86 |
| 1.1.8 | ESPECIALISTA EN HIDROGEOLOGIA | 1 | 50% | 2.0 | 12,357.14 | 12,357.14 |
| 1.1.9 | ESPECIALISTA EN TRANSITO | 1 | 50% | 2.0 | 10,142.86 | 10,142.86 |
| 1.1.10 | ESPECIALISTA EN SISTEMA DE RIEGO | 1 | 50% | 2.0 | 11,785.71 | 11,785.71 |
| 1.1.11 | ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS | 1 | 50% | 4.0 | 12,785.71 | 25,571.42 |
| 1.1.12 | ESPECIALISTA EN ESTUDIO DE RIESGO Y VULNERABILIDAD | 1 | 50% | 2.0 | 10,142.86 | 10,142.86 |
| 1.1.13 | ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS | 1 | 50% | 4.0 | 10,285.71 | 20,571.42 |
| 1.1.14 | ESPECIALISTA EN IMPACTO AMBIENTAL | 1 | 50% | 2.0 | 11,071.43 | 11,071.43 |
| 1.1.15 | ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | 1 | 50% | 2.0 | 10,928.57 | 10,928.57 |
| 1.1.16 | ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA | 1 | 50% | 2.0 | 9,571.43 | 9,571.43 |
| 1.1.17 | ESPECIALISTA EN INTERVENCIÓN SOCIAL | 1 | 50% | 3.0 | 8,285.71 | 12,428.57 |
| SUB TOTAL 1.1 | | | | | | 322,285.69 |
| 1.2 | MATERIAL TECNICO PARA SUPERVISAR LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA: | Und | | Cant. | Precio S/. | IMPORTE SI. |
| 1.2.1 | FOTOCOPIAS (A4 y A3) Y ANILLADOS | millar | | 30 | 155.71 | 4,671.30 |
| 1.2.2 | FOTOCOPIAS DE PLANOS | glb. | | 1 | 6,042.86 | 6,042.86 |
| 1.2.3 | TINTAS PARA IMPRESORA Y/O TONER | glb. | | 1 | 2,200.00 | 2,200.00 |
| 1.2.4 | ÚTILES DE OF. (Papel Bond, folders, CDs.) | mes | | 5 | 1,195.71 | 5,978.55 |
| SUB TOTAL 1.2 | | | | | | 18,892.71 |
| 1.3 | ELABORACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL PARA PERSONAL | | | | | |
| 1.3.1 | PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL PARA PERSONAL DE LA CONSULTORIA | glb. | | 1 | 9,216.67 | 9,216.67 |
| 1.3.2 | UNIFORME PARA PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO Y AUXILIARES (botín, chaleco multibolsillo con cinta reflectiva, casco con ratchet, etc.) | glb. | | 1 | 5,957.14 | 5,957.14 |
| 1.3.3 | ELEMENTOS DE SEGURIDAD COMPLEMENTARIOS PARA TRABAJOS DE CAMPO (tranqueras, conos, carteles, etc.) | glb. | | 1 | 6,685.71 | 6,685.71 |
| 1.3.4 | EXÁMENES MÉDICOS PRE-OCUPACIONAL, INTERMEDIO Y DE RETIRO (3), DE TODOS LOS PROFESIONALES Y TÉCNICOS QUE PARTICIPAN EN EL SERVICIO DE OBRA | glb. | | 1 | 3,428.57 | 3,428.57 |
| 1.3.5 | SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO: SCTR PENSIÓN Y SALUD | glb. | | 1 | 3,902.86 | 3,902.86 |
| 1.3.6 | Elementos de limpieza para personal (Jabon liquido, alcohol, papel toalla) | glb. | | 1 | 1,660.00 | 1,660.00 |
| SUB TOTAL 1.3 | | | | | | 30,850.95 |
| TOTAL ÍTEM 1.0 (SUB TOTAL 1.1 + SUB TOTAL 1.2 + SUB TOTAL 1.3) | | | | | | 372,029.35 |
| RESUMEN: | | | | | | |
| 1.0 | SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA: | | | | | 372,029.35 |
| A | TOTAL HONORARIOS | | | | | 372,029.35 |
| B | GASTOS GENERALES (Oficinas Principal, de Operaciones en Campo, Servicios, Personal Adm, Mobiliario, Camionetas, Eq. Topografía, PCs., etc) | | | | | 130,766.56 |
| C | UTILIDAD (10 %) | | | | | 37,202.93 |
| D | TOTAL | | | | | 539,998.84 |
| E | MÁS I.G.V. (Ley N° 2966 : 18%) | | | | | 97,199.79 |
| MONTO VALOR REFERENCIAL (D+E) | | | | | | 637,198.63 |

MVCS

Por: REYNA GUIASADO Luis Martín FAU 20207553698 soft

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 2024/07/30 10:03:03-0500

MVCS

Por: AGUIRRE MORENO Alicia Ofelia FAU 20207553698 soft

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 2024/07/30 10:53:19-0500

MVCS

Por: BASILIO ESTACIO Carlos Alberto FAU 20207553698 soft

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 2024/07/31 10:39:20-0500

| ESTRUCTURA DE COSTOS- SUPERVISIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DEL SALDO DE OBRA - LA UNIÓN | | | | | |
|--|------|---------|--------------|------------------------|-------------|
| PRESUPUESTO REFERENCIAL DE SUPERVISIÓN | | | | | |
| DETALLE DE LOS GASTOS GENERALES DE SUPERVISION | | | | | |
| | Nº | Incid % | TIEMPO MESES | HONORARIOS SOLES (S/.) | IMPORTE S/. |
| 1 PERSONAL DE SEDE CENTRAL (Incl. Beneficios Soc.): | | | | | |
| 1.1 Contador | 1 | 50% | 5.0 | 7,500.00 | 18,750.00 |
| 1.2 Secretaria | 1 | 50% | 5.0 | 3,692.86 | 9,232.15 |
| PARCIAL 1 | | | | | 27,982.15 |
| 2 OFICINAS DE CAMPO Y SEDE CENTRAL PARA SUPERVISIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA: | | | | | |
| Oficina Local Principal del Consultor | | | | | |
| 2.1 Alquiler o Depreciación de Oficina Principal (Incl. Autovalúo y Arbitrios) | 1 | 50% | 5.0 | 2,657.14 | 6,642.85 |
| 2.2 Mobiliario de oficina principal | 1 | 50% | 5.0 | 1,578.57 | 3,946.43 |
| 2.3 Mobiliario de oficina de campo (Incl. movilización a campamento y devolución de mobiliario a depósito) | 1 | 50% | 5.0 | 1,754.29 | 4,385.73 |
| 2.4 Servicio y mantenimiento de Of. principal (Luz, Agua, etc.) | 1 | 50% | 5.0 | 534.29 | 1,335.73 |
| 2.5 Equipo Video Fotográfico y Cámara digital | 2 | 50% | 5.0 | 821.43 | 4,107.15 |
| 2.6 Conexión Internet y Red | | 50% | 5.0 | 467.14 | 1,167.85 |
| Materiales de Uso General: | | | | | |
| 2.7 Tintas para impresoras y/o Toner | 3.00 | 50% | 5.0 | 862.86 | 6,471.45 |
| 2.8 Útiles de oficina (Papel Bond, lapiceros, folders, CDs, etc) | 1.00 | 50% | 5.0 | 1,071.43 | 2,678.58 |
| PARCIAL 2 | | | | | 30,735.75 |
| 3 MOVILIDAD Y EQUIPOS DE CAMPO PARA SUPERVISIÓN | | | | | |
| 3.1 Vehículos uso del personal Profesional y Técnico para Supervisión de la elaboración del Expediente Técnico de Obra: (Camioneta operada Incl. Combustible, lub. y otros costos operacionales) | 1 | 100% | 5.0 | 10,785.71 | 53,928.55 |
| PARCIAL 3 | | | | | 53,928.55 |
| 4 CAPACITACIÓN, PROMOCIÓN, DESARROLLO, TECNOLOGÍA Y GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA SUPERVISIÓN | | | | | |
| 4.1 Costos por capacitación, promoción, desarrollo, tecnología y gestión de la calidad (Equipamiento: PCs., Servidores, Plotter, Impresoras, fotocopadoras, etc. considera Mantenimiento (Depreciación) e Incluye Licencias por Software). | gib | | 1.0 | 7,485.71 | 7,485.71 |
| PARCIAL 4 | | | | | 7,485.71 |
| 5 GASTOS DEL CONCURSO Y CONTRATACIÓN PARA SUPERVISIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA: | | | | | |
| 5.1 Documentos de Presentación (Adquisición de Bases y Gastos Notariales) | gib | | 1 | 1,057.14 | 1,057.14 |
| 5.2 Visitas a la zona de ejecución de la Obra | gib | | 1 | 1,914.29 | 1,914.29 |
| Fianzas: Contratación | | | | | |
| 5.3 Fianza por Garantía de Fiel Cumplimiento (Vigencia hasta la liquidación) | gib | | 1 | 4,620.11 | 4,620.11 |
| Seguros: Contratación | | | | | |
| 5.4 Póliza de Seguros ESSALUD + Vida para los trabajadores | gib | | 1 | 3,042.86 | 3,042.86 |
| PARCIAL 5 | | | | | 10,634.40 |
| TOTAL GASTOS GENERALES | | | | | 130,766.56 |

MVCS
Por: REYNA GUIASADO Luis Martin FAU 20207553698 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 2024/07/30 10:03:03-0500

MVCS
Por: AGUIRRE MORENO Alicia Ofelia FAU 20207553698 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 2024/07/30 10:53:19-0500

MVCS
Por: BASILIO ESTACIO Carlos Alberto FAU 20207553698 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 2024/07/31 10:39:20-0500