

| FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS) | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|-----------------------------|-----------------------------|---|
| 1. DATOS GENERALES | | | | | | | |
| 1.1 | FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO | viernes, 23 de Agosto de 2024 | | | | | |
| 1.2 | ÁREA USUARIA | UNIDAD DE PROYECTOS | | | | | |
| 1.3 | DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN | SUPERVISION DEL SALDO DE LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - UCAYALI" CON CÓDIGO CUI 2327619. I- ETAPA | | | | | |
| 1.4 | ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN | AOI00108500914 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PIP N 2327619 | | | | | |
| 1.5 | Nº DE REFERENCIA DEL PAC | 90 | | | | | |
| 1.6 | PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA | Código | CUI N° 2327619 | | | | |
| | | Documento que declaró la viabilidad | Informe N° 001-2017/VIVIENDA/VMCS/PNSU/UF 14/06/2017 | | | | |
| 2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO | | | | | | | |
| 2.1 | DATOS DEL REQUERIMIENTO | Documento de requerimiento | INFORME N° 0515-2024/VIVIENDA/VMCS/PNSU/4.1 | | Fecha de recepción | 21/04/2024 | |
| 2.2 | MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA | Fecha de la segunda versión | Memorando N° 2142-2024/VIVIENDA/VMCS /PNSU/4.1 | De oficio | Con motivo de observaciones | X | |
| | | Fecha de la tercera versión | Memorando N° 2407-2024/VIVIENDA/VMCS /PNSU/4.1 | De oficio | Con motivo de observaciones | X | |
| | | Fecha de la cuarta versión | Memorando N° 2564-2024/VIVIENDA/VMCS /PNSU/4.1 | De oficio | X | Con motivo de observaciones | |
| | | Fecha de la quinta versión | Memorando N° D00245-2024/VIVIENDA/VMCS /PNSU/0.5.1 | De oficio | | Con motivo de observaciones | X |
| 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 | | Resolución Ministerial N° 228-2019-VIVIENDA | Fecha de inicio de vigencia | 10/07/2019 | |
| 2.7 | REQUERIMIENTO | Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases. | | | | | |

| FORMATO | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------|---|--|--------------------------------------|
| RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS) | | | | | | | | |
| 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 | 10 | 10 | Memorando N° 1281-2024/VMCS/PNSU/UA/3.3 | 13/05/2024 | | | |
| | Observaciones a los terminos de referencia. | | | | | | | |
| | 1 | 4 | 4 | Memorando N° 1442-2024/VMCS/PNSU/UA/3.3 | 24/05/2024 | | | |
| | Observaciones a los terminos de referencia. | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 2 | Memorando N° D00046-2024/VMCS/PNSU/UA/0.4.1 | 12/08/2024 | | | |
| Observaciones a los terminos de referencia. | | | | | | | | |
| 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 | 10 | 10 | Memorando N° 2142-2024/VIVIENDA/VMCS/PNSU/4.1 | 15/05/2024 | | | |
| | Levantamiento a las observaciones de los terminos de referencia. | | | | | | | |
| | 1 | 4 | 4 | Memorando N° 2407-2024/VIVIENDA/VMCS/PNSU/4.1 | 30/05/2024 | | | |
| | Levantamiento a las observaciones de los terminos de referencia. | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 2 | Memorando N° D00245-2024/VIVIENDA/VMCS/PNSU/0.5.1 | 19/08/2024 | | | |
| Levantamiento a las observaciones de los terminos de referencia. | | | | | | | | |
| 2.10 | AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO | | | | | | | |
| | Nº Item | Ajustes realizados al requerimiento | | | | | | |
| | 1 | Se actualizo los terminos de referencia. | | | | | | |
| 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 estructura de costos, la cual forma parte integrante del presente resumen ejecutivo | | | | | | |
| 3.1.2 | VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA | | MONEDA | Nuevos Soles | X | Dólares | | Otro: Señalar otra moneda |
| | | | MONTO | S/ 2,389,894.59 | | | | |
| | 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 estructura de costos, la cual forma parte integrante del presente resumen ejecutivo | | | | | | | |

| FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS) | | | | | |
|---|--|-----------|---|----|------------|
| 4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO | | | | | |
| 4.1 | FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO | 9/07/2024 | FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO | | 11/07/2024 |
| 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. | | | | | |
| 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. | | | | | |


PRIMERA ETAPA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALICANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - UCAYALI" CON CODIGO CUI 2327619
PRESUPUESTO REFERENCIAL DE LA SUPERVISION DE LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA PRIMERA ETAPA ESTRUCTURA DE COSTOS

Fecha de Precios: julio 2024

Plazo de Ejecución : 16 meses

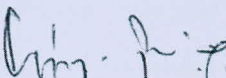
| ITEM | DESCRIPCION DE ACTIVIDADES / PERSONAL / SERVICIOS | Nº | Incid (%) | TIEMPO (MESES) | COSTO (Inc. LLSS) | COSTO EN S/. |
|----------------------|---|----|-----------|----------------|-------------------|---------------------|
| 1.0 | PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO | | | | | |
| 1.1 | PERSONAL CLAVE | | | | | |
| | Supervisor de Proyecto | 1 | 100% | 16 | 19,000.00 | 304,000.00 |
| | Especialista de agua potable | 1 | 50% | 4 | 15,000.00 | 30,000.00 |
| | Especialista en alcantarillado | 1 | 50% | 4 | 15,000.00 | 30,000.00 |
| | Especialista en plantas de tratamiento de agua potable | 1 | 50% | 4 | 14,000.00 | 28,000.00 |
| | Especialista en plantas de tratamiento de aguas residuales | 1 | 50% | 4 | 14,000.00 | 28,000.00 |
| | Especialista en mecanica de suelos y geotecnia | 1 | 50% | 4 | 13,000.00 | 26,000.00 |
| 1.2 | PERSONAL PROFESIONAL | | | | | |
| | Especialista en estructuras | 1 | 50% | 4 | 13,000.00 | 26,000.00 |
| | Especialista en arquitectura | 1 | 50% | 4 | 13,000.00 | 26,000.00 |
| | Especialista en equipamiento electromecanico y eléctrico | 1 | 50% | 4 | 13,000.00 | 26,000.00 |
| | Especialista en telemetria, automatización y scada | 1 | 50% | 4 | 13,000.00 | 26,000.00 |
| | Especialista en topografía y geodesia | 1 | 50% | 4 | 13,000.00 | 26,000.00 |
| | Especialista en estudio de hidrologia | 1 | 50% | 2 | 13,000.00 | 13,000.00 |
| | Especialista en Metrados, costos, presupuestos y Programación de Obras | 1 | 50% | 4 | 13,000.00 | 26,000.00 |
| | Especialista en Diseño de Obras Viales | 1 | 50% | 2 | 13,000.00 | 13,000.00 |
| | Especialista en arqueología | 1 | 50% | 4 | 13,000.00 | 26,000.00 |
| | Especialista en instrumento de gestión ambiental | 1 | 50% | 2 | 12,000.00 | 12,000.00 |
| | Especialista en Intervención social | 1 | 50% | 14 | 10,000.00 | 70,000.00 |
| | Especialista en Fortalecimiento del prestador y gestión operativa | 1 | 30% | 8 | 10,000.00 | 24,000.00 |
| | Especialista en Evaluación Económica y/o proyectos de inversión pública | 1 | 50% | 4 | 10,000.00 | 20,000.00 |
| | Especialista en Saneamiento Físico Legal | 1 | 50% | 12 | 10,500.00 | 63,000.00 |
| | Especialista en Saneamiento Físico Legal (Tecnico) | 1 | 50% | 12 | 10,500.00 | 63,000.00 |
| | Especialista en estudios de tránsito e interferencias | 1 | 50% | 4 | 10,500.00 | 21,000.00 |
| | Especialista en vulnerabilidad y riesgos | 1 | 40% | 6 | 10,000.00 | 24,000.00 |
| | Especialista en Procesos Constructivos | 1 | 40% | 4 | 10,000.00 | 16,000.00 |
| | Especialista en gestión de riesgo | 1 | 50% | 2 | 10,000.00 | 10,000.00 |
| | Especialista en Emisor Terrestre y Subacuático | 1 | 50% | 4 | 10,000.00 | 20,000.00 |
| | Especialista en Seguridad e Higiene Ocupacional | 1 | 50% | 2 | 10,000.00 | 10,000.00 |
| | Especialista BIM | 1 | 50% | 16 | 12,000.00 | 96,000.00 |
| | Especialista GIS | 1 | 50% | 16 | 12,000.00 | 96,000.00 |
| 1.3 | PERSONAL DE APOYO | | | | | |
| | Asistente de metrados y presupuesto | 1 | 50% | 4 | 9,000.00 | 18,000.00 |
| | Asistentes de Supervisión | 4 | 50% | 4 | 9,000.00 | 72,000.00 |
| | Modelador BIM | 2 | 50% | 16 | 6,000.00 | 96,000.00 |
| | Tecnico GIS | 1 | 50% | 16 | 6,000.00 | 48,000.00 |
| | Topógrafo Técnico | 1 | 35% | 4 | 5,000.00 | 7,000.00 |
| | Ayudante de Topografía | 1 | 35% | 4 | 3,500.00 | 4,900.00 |
| | Auxiliar Administrativo | 1 | 100% | 16 | 3,500.00 | 56,000.00 |
| | Asistente de Supervisión Social | 1 | 35% | 14 | 4,000.00 | 19,600.00 |
| SUB TOTAL 1.0 | | | | | | 1,520,500.00 |

| | | | | | | |
|----------------------|---|--------|--|-------|------------|------------------|
| 2.0 | MATERIAL TECNICO DE USO ESPECIFICO DEL ESTUDIO | | | | | |
| 2.1 | MATERIALES, UTILES Y FOTOCOPIAS | Und | | Cant. | Precio S/. | IMPORTE S/. |
| | Fotocopias (A4 y A3) y anillados | millar | | 1.50 | 300.00 | 450.00 |
| | Fotocopias de planos y ploteos | global | | 1.00 | 3,000.00 | 3,000.00 |
| | Papel bond A4 80 grs satinado | millar | | 2.00 | 40.00 | 80.00 |
| | Tintas para impresoras y/o toner | global | | 1.00 | 700.00 | 700.00 |
| | Paquetes de 25 CDs (CD-R, CD, RW, DVD) C/paq. | Unidad | | 1.00 | 50.00 | 50.00 |
| | Disco Duro Externo | Unidad | | 1.00 | 400.00 | 400.00 |
| | Utiles de of. (folders, sobre manila, lapiceros, reglas, grapas, etc.) | global | | 1.00 | 2,000.00 | 2,000.00 |
| 2.2 | INDUMENTARIA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD PARA PERSONAL DE CAMPO | | | | | |
| | Uniformes para personal profesional clave, personal profesional y Apoyo (chalecos, casacas con cinta reflectiva, cascos, botas) | Und | | 10.00 | 900.00 | 9,000.00 |
| SUB TOTAL 2.0 | | | | | | 15,680.00 |

| | | |
|---|----------|---------------------|
| SUB-TOTAL | | 1,536,180.00 |
| GASTOS GENERALES | 23.8423% | 366,260.00 |
| UTILIDAD ESTIMADO REFERENCIAL | 8.0% | 122,894.40 |
| TOTAL | | 2,025,334.40 |
| MÁS I.G.V. (Ley N° 2966 : 18%) | | 364,560.19 |
| MONTO VALOR REFERENCIAL (PRESUPUESTO BASE) | | 2,389,894.59 |

ANGEL T. CANCHANYA PEÑA
 INGENIERO CIVIL
 CONSULTOR DE OBRAS

| DETALLE DE LOS GASTOS GENERALES | | | | | | |
|---------------------------------|--|------|---------|--------------|-------------------|--------------|
| | | Nº | Incid % | TIEMPO MESES | COSTO (Inc. LLSS) | COSTO EN S/. |
| 1 | PERSONAL DE SEDE CENTRAL: | | | | | |
| | Administrador General de Proyectos y Control de Calidad | 1 | 5% | 16.00 | 12,000.00 | 9,600.00 |
| | Auxiliar administrativo | 1 | 5% | 16.00 | 5,000.00 | 4,000.00 |
| | Contador | 1 | 5% | 16.00 | 8,000.00 | 6,400.00 |
| | Secretaria | 1 | 5% | 16.00 | 5,000.00 | 4,000.00 |
| | Guardiania | 1 | 5% | 16.00 | 4,000.00 | 3,200.00 |
| | Personal de limpieza y mantenimiento | 1 | 5% | 16.00 | 2,500.00 | 2,000.00 |
| | PARCIAL 1 | | | | | 29,200.00 |
| 2 | OFICINAS (Incl. equipamiento, servicios y artículos de oficina) | | | | | |
| 2.1 | Oficina en Campo (Factor= 100%) - PUCALLPA | | | | | |
| | Alquiler o Depreciación de Oficina Campo | 1 | 100% | 16.00 | 1,500.00 | 24,000.00 |
| | Mobiliario de oficina campo | 1 | 100% | 16.00 | 300.00 | 4,800.00 |
| | Equipamiento en campo: PCs, Plotter, Impresoras, fotocopadoras, etc. Incl. | 1 | 100% | 16.00 | 150.00 | 2,400.00 |
| | Equipo Video Fotográfico y Cámara digital | 1 | 100% | 16.00 | 150.00 | 2,400.00 |
| | Servicio y mantenimiento de Of. (Luz, Agua, etc.) | 1 | 100% | 16.00 | 400.00 | 6,400.00 |
| | Equipo de Comunicación (radio y Telefonía) | 1 | 100% | 16.00 | 400.00 | 6,400.00 |
| | Conexión Internet y Red | 1 | 100% | 16.00 | 250.00 | 4,000.00 |
| | Logística y otros recursos para BIM - GIS | 1 | 50% | 16.00 | 1,500.00 | 12,000.00 |
| 2.2 | Oficina Local Principal del Consultor (Factor= 10%) | | | | | |
| | Alquiler o Depreciación de Oficina Principal | 1 | 5% | 16.00 | 2,500.00 | 2,000.00 |
| | Mobiliario de oficina principal | 1 | 10% | 16.00 | 700.00 | 1,120.00 |
| | Servicio y mantenimiento de Of. principal (Luz, Agua, etc.) | 1 | 10% | 16.00 | 500.00 | 800.00 |
| | Conexión y telefonía fija | 1 | 10% | 16.00 | 300.00 | 480.00 |
| | Conexión Internet y Red | 1 | 10% | 16.00 | 300.00 | 480.00 |
| 2.2.1 | Material de Uso General (Oficina Principal) | | | | | |
| | Tintas para impresoras y/o toner | 1.00 | 5% | 16.00 | 500.00 | 400.00 |
| | Útiles de of. (papel bond, folders, cds, lapiceros, grapas, cd, etc.) | 1.00 | 5% | 16.00 | 350.00 | 280.00 |
| | PARCIAL 2 | | | | | 67,960.00 |
| 3 | MOVILIDAD Y EQUIPO DE CAMPO | | | | | |
| | Camioneta Pick Up Doble cabina para uso del personal Técnico del Estudio Def. (Camioneta operada incl. Combustible, lub. y otros costos operacionales) | 1 | 25% | 16.00 | 11,000.00 | 44,000.00 |
| | Equipo de Topografía (estación total, nivel de ingeniero y accesorios, radios.) | 1 | 40% | 1.50 | 10,000.00 | 6,000.00 |
| | PARCIAL 3 | | | | | 50,000.00 |
| 4 | VIATICOS AL PERSONAL PRFESIONAL Y ADMINISTRATIVO | | Unidad | CANT. | COSTO EN S/. | |
| | Coordinaciones Personal Clave y Personal Profesional (Pasaje + Viáticos) | | Global | 1.00 | 30,000.00 | 30,000.00 |
| | Estadia y Alimentación Personal Clave | | Global | 1.00 | 15,000.00 | 15,000.00 |
| | Estadia y Alimentación Personal Profesional y Apoyo | | Global | 1.00 | 30,000.00 | 30,000.00 |
| | PARCIAL 4 | | | | | 75,000.00 |
| | Nota: Para el cálculo de los viáticos se tuvo en consideración al personal contratado dentro de la Región UCAYALI. | | | | | |
| 5 | CAPACITACIÓN, PROMOCIÓN, DESARROLLO, TECNOLOGÍA Y GESTIÓN DE LA CALIDAD | | Unidad | CANT. | COSTO EN S/. | |
| | Costos por capacitación, promoción, desarrollo, tecnología y gestión de la calidad (Incluye Licencias). | | Global | 1.00 | 6,000.00 | |
| | PARCIAL 5 | | | | | 6,000.00 |
| 6 | SEGUROS DE CONTRATACION | | Unidad | CANT. | COSTO EN S/. | |
| | PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO | | | | | |
| | Poliza de Seguros de Vida para los trabajadores | | Global | 1.00 | 80,000.00 | |
| | Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR) | | Global | 1.00 | 30,000.00 | |
| | PERSONAL ADMINISTRATIVO | | | | | |
| | Poliza de Seguros de Vida para los trabajadores | | Global | 1.00 | 5,000.00 | |
| | PARCIAL 6 | | | | | 115,000.00 |
| 7 | GASTOS DEL CONCURSO Y CONTRATACIÓN: | | Unidad | CANT. | COSTO EN S/. | |
| | Documentos de Presentación (Adquisición de Bases y Gastos Notariales) | | Global | 1.00 | 800.00 | |
| | Visitas a la zona de ejecución del proyecto | | Global | 1.00 | 800.00 | |
| | Fianzas: Contratación | | | | | |
| | Fianza por Garantía de Fiel Cumplimiento | | Global | 1.00 | 7,000.00 | |
| | Fianza por Garantía de Adelanto en Efectivo | | Global | 1.00 | 13,000.00 | |
| | Expediente Propuesta: | | | | | |
| | Elabroación de la propuesta | | Global | 1.00 | 1,500.00 | |
| | PARCIAL 7 | | | | | 23,100.00 |
| | TOTAL GASTOS GENERALES | | | | | 366,260.00 |


ÁNGEL T. CANCHANIYA PEÑA
 INGENIERO CIVIL
 CONSULTOR DE OBRAS