

RESUMEN EJECUTIVO
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 006 - 2023 – MDCH/CS

Primera Convocatoria

CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS RURALES EN EL SECTOR ERAPAMPA DE CENTRO POBLADO JAROG DISTRITO DE CHACCHO DE LA PROVINCIA DE ANTONIO RAYMONDI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH, CON C.U.I. N° 2589520

1. ASPECTOS GENERALES

Nombre de la obra : AMPLIACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS RURALES EN EL SECTOR ERAPAMPA DE CENTRO POBLADO JAROG DISTRITO DE CHACCHO DE LA PROVINCIA DE ANTONIO RAYMONDI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Ubicación : El lugar de ejecución de la obra es el siguiente:

Distrito : Chaccho

Provincia : Antonio Raymondi

Región : Ancash

Nombre del PIP o inversión : AMPLIACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS RURALES EN EL SECTOR ERAPAMPA DE CENTRO POBLADO JAROG DISTRITO DE CHACCHO DE LA PROVINCIA DE ANTONIO RAYMONDI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH

Código del PIP : 2589520.

Nivel de los estudios de preinversión, según corresponda : PERFIL

Fecha de declaración de viabilidad, de ser el caso : 17/04/2023

Expediente Técnico aprobado mediante : RESOLUCION DE GERENCIAL MUNICIPAL N° 008 – 2023 – MDCh/GM

Fecha de aprobación : 22/06/2023

2. ENTIDAD QUE CONVOCA

Municipalidad Distrital de Chaccho – Antonio Raymondi - Ancash

3. DEPENDENCIA QUE REQUIERE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural.



4. OBJETO DE CONTRATACIÓN

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS RURALES EN EL SECTOR ERAPAMPA DE CENTRO POBLADO JAROG DISTRITO DE CHACCHO DE LA PROVINCIA DE ANTONIO RAYMONDI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH, CON C.U.I. N° 2589520.

5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

Será bajo el sistema de PRECIOS UNITARIOS.

6. VALOR REFERENCIAL

El valor referencial asciende a **DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CUATRO CON 36/100 SOLES (S/ 252,404.36)**, incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la obra. El valor referencial ha sido calculado al mes de JUNIO del 2023, el cual NO excede los nueve (9) meses contados a partir de la fecha de determinación del presupuesto consignado en el expediente técnico.

7. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución de la Obra es de SESENTA (60) días calendarios, y será considerado como requerimiento técnico mínimo.

8. BASE LEGAL

- Ley N° 31638, Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31639, Ley de Equilibrio Financiero de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, en adelante la Ley.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en adelante el Reglamento.
- Directivas del OSCE.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N° 304-2012-EF, TUO de la Ley General del Sistema Nacional del Presupuesto.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
- Decreto Supremo N° 013-2013-PRODUCE - Texto Único Ordenado de la Ley de Impulso al Desarrollo Productivo y al Crecimiento Empresarial.
- Ley N° 27815, Ley del Código de Ética de la Función Pública y el Decreto Supremo N° 033-2005-PCM, Reglamento de la Ley del Código de Ética de la Función Pública
- Código Civil.
- Decreto Legislativo N° 716 Normas sobre Protección al Consumidor.
- Ley N° 28015, Ley de Formalización y Promoción de la Pequeña y Microempresa.
- Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades
- Decreto Supremo N° 011-79-VC.

9. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

La **CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS RURALES EN EL SECTOR ERAPAMPA DE CENTRO POBLADO**



JAROG DISTRITO DE CHACCHO DE LA PROVINCIA DE ANTONIO RAYMONDI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH, CON C.U.I. N° 2589520, será afectado con la siguiente Estructura Funcional Programática:

Clasificación Presupuestal

Secuencia Funcional 0046: **AMPLIACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS RURALES EN EL SECTOR ERAPAMPA DE CENTRO POBLADO JAROG DISTRITO DE CHACCHO DE LA PROVINCIA DE ANTONIO RAYMONDI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH.**

Fuente de Financiamiento 13 : Donaciones y Transferencias

Clasificador 2.6.2.3.3.3 : Costo de Construcción por Contrato

Monto total S/ : 252,404.36

Certificación de Crédito Presupuestario Nota N° 0000319

10. DESCRIPCION DE LA OBRA A EJECUTAR

La descripción de la obra a ser ejecutada, se encuentra en el **Expediente Técnico**, la cual forma parte de las Bases en calidad de **anexo**.

11. EXISTENCIA DE PLURALIDAD DE POSTORES

Ejecutores de Obra con Inscripción Vigente en el Registro Nacional de Proveedores del OSCE, capítulo Ejecutor de Obras.

TERMINOS DE REFERENCIA

12. REQUISITOS MINIMOS DEL POSTOR

El Postor deberá presentar cuanto menos las siguientes características

- Persona jurídica en pleno ejercicio de sus derechos civiles, constituida en el ámbito de la república conforme a la ley.
- Deberá estar inscrito en el registro nacional de proveedores RNP, en el capítulo EJECUTOR DE OBRAS.

13. EXPERIENCIA DEL POSTOR

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **S/ 252,404.36, (DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CUATRO CON 36/100 SOLES)**, en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.

Se considera obras similares a: **CREACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O INSTALACIÓN (O COMBINACIÓN DE ESTOS) DE SISTEMAS DE ELECTRIFICACIÓN RURAL Y/O SISTEMAS DE UTILIZACIÓN Y/O SUBSISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y/O SERVICIOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y/O REDES PRIMARIAS Y/O REDES SECUNDARIAS Y/O CONEXIONES DOMICILIARIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO Y/O ALUMBRADO COMPLEMENTARIO.**

En la cual acrediten la ejecución de los siguientes componentes:

- 1,000 metros de conductor de cobre y thorgel, en el 100% de contratos,
- Conductor de aleación de aluminio, Tirafón de A°G°, Placa de numeración, Arandela de anclaje, Guardacabo de F°G°, Varilla de cobre, Bentonita sódica, Cemento conductor, Pararrayos de óxido metálico, Fusible tipo expulsión, Armado tipo ps1-3L, Transformador de distribución trifásico, Armado tipo E-1, Pruebas y puesta de servicio en redes, Poste de concreto armado, Caja de registro puesta a



tierra y 10 km de desmontaje de conductor unifilar, en el 50% de los contratos

Acreditación:

La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación¹ de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

14. PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

Para la ejecución de la obra se ha consignado el plantel profesional clave, esto es, aquél que resulta esencial para la ejecución de la prestación. Dicho personal se ha seleccionado, en estricta observancia con el expediente técnico (concordante con el desagregado del análisis de gastos generales del expediente técnico).

| <i>Plantel Profesional Clave</i> | | |
|--|---|---|
| <i>Cargo</i> | <i>Profesión</i> | <i>Experiencia</i> |
| Residente de obra | Ingeniero Mecánico Electricista, TITULADO | Contar con una experiencia mínima de treinta y seis (36) meses como Residente y/o Supervisor y/o Inspector y/o Gerente de Construcción y/o Jefe de Supervisión o la combinación de estos, en la ejecución de obras similares al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura, que se computa desde la colegiatura |
| Ingeniero de Seguridad e Higiene Ocupacional | Ingeniero ambiental y/o ingeniero industrial y/o ingeniería civil, TITULADO | Contar con una experiencia mínima de doce (12) meses como ingeniero de seguridad y/o Especialista de Seguridad y medio ambiente y/o Especialista de Seguridad y Salud Ocupacional, en la ejecución de obra en general, que se computa desde la colegiatura, que se computa desde la colegiatura |



Así mismo, se considera obras similares: Creación y/o Construcción y/o Mejoramiento y/o Reconstrucción y/o Ampliación y/o Instalación (o combinación de estos) de Sistemas de Electrificación Rural y/o Sistemas de Utilización y/o Subsistemas de Distribución y/o Servicios de Energía Eléctrica y/o Redes Primarias y/o Redes Secundarias y/o Conexiones Domiciliarias y Alumbrado Público y/o Alumbrado Complementario.

En la cual acrediten la ejecución de los siguientes componentes:

- 1,000 metros de conductor de cobre y thorgel, en el 100% de contratos,
- Conductor de aleación de aluminio, Tirafo de A°G°, Placa de numeración, Arandela de anclaje, Guardacabo de F°G°, Varilla de cobre, Bentonita sódica, Cemento conductivo, Pararrayos de óxido metálico, Fusible tipo expulsión, Armado tipo ps1-3L, Transformador de distribución trifásico, Armado tipo E-1, Pruebas y puesta de servicio en redes, Poste de concreto armado, Caja de registro puesta a tierra y 10 km de desmontaje de conductor unifilar, en el 50% de los contratos.

¹ De acuerdo con la Opinión N° 185-2017/DTN "cualquier otra documentación", se entiende como tal a todo documento emitido por la Entidad contratante con ocasión de la ejecución de la obra que cumpla con demostrar de manera indubitable aquello que se acredita, por ejemplo mediante, las resoluciones de liquidación de obra, las actas de recepción de conformidad, entre otros.

15. EQUIPAMIENTO

El postor debe de contar con el equipamiento (el equipo y/o maquinaria se ha extraído del expediente técnico) clasificado como estratégico para la ejecución de la obra, concordante con la relación de precios y cantidad de recursos requeridos por tipo en el expediente técnico.

| ITEM | EQUIPO | CANTIDAD |
|------|---|-----------|
| 1.00 | EQUIPO DE ESTACIÓN TOTAL Y ACCESORIOS (INCLUYE GPS) | 1.00 Und. |
| 2.00 | CAMIONETA PICK UP 4X4 | 1.00 Und. |
| 3.00 | ESCALERA METALICA | 1.00 Und. |
| 4.00 | TIRFOR DE 3.0 TN | 1.00 Und. |
| 5.00 | CAMION PLATAFORMA 4 X 2, 122 HP, 8 Tn | 1.00 Und. |
| 6.00 | CARRETA DE TRANSPORTE | 1.00 Und. |
| 7.00 | TELUROMETRO | 1.00 Und. |

Nota: el equipamiento (equipo y/o maquinaria extraída del expediente técnico); es concordante con la relación de precios y cantidad de recursos requeridos por tipo consignado en el expediente técnico.

16. PLAZO DE RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

La responsabilidad del contratista por la calidad ofrecida y por lo vicios ocultos de la obra ejecutada, será de siete (7) años, contados a partir de la recepción de obra.

17. FORMA DE PAGO

Según valorizaciones mensuales, de conformidad con lo establecido en el artículo 171° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344- 2018-EF, y sus modificatorias.

18. Condiciones de los consorcios

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, el área usuaria ha incluido lo siguiente:

- 1) El número máximo de consorciados es de DOS (02) INTEGRANTES.
- 2) El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 20%.
- 3) El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 80%.

19. De las otras penalidades

De acuerdo con el artículo 163 del Reglamento, se ha establecido otras penalidades, distintas al retraso o mora, las cuales son objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación.

- Según lo previsto en los artículos 190 y 191 del Reglamento, en este tipo de penalidades se incluye las siguientes:



| OTRAS PENALIDADES | | | |
|-------------------|--|--|---|
| N° | Supuestos de aplicación de penalidades | Forma de calculo | Procedimiento |
| 1 | Cuando el personal del plantel profesional clave permanece menos de sesenta (60) días calendario o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días calendario, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento. | (0.5 UIT) por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto. | Según informe del Inspector o Supervisor de Obra y/o GIDUR |
| 2 | En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal a ser reemplazado. | [UNIDAD IMPOSITIVA TRIBUTARIA (0.5 UIT) por cada día de ausencia del personal en la obra. | Según informe del Inspector o Supervisor de Obra y/o GIDUR |
| 3 | Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al [SUPERVISOR DE LA OBRA], impidiéndole anotar las ocurrencias. | Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho de dicho impedimento | Según informe del Inspector o Supervisor de Obra y/o GIDUR |
| 4 | INDUMENTARIAS E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL. | Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho de dicho impedimento | Según informe del Inspector o Supervisor de Obra y/o GIDUR |
| | Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad | | |
| | La multa es por día. | | |
| 5 | EQUIPOS DECLARADOS EN LA OFERTA TECNICA | Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho de dicho impedimento | Según informe del Inspector o Supervisor de Obra y/o GIDUR |
| | Cuando el contratista no presente los equipos declarados en la oferta técnica. | | |
| 6 | CALIDAD DE EJECUCION DE LA OBRA | Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho de dicho impedimento | Según informe del Inspector o Supervisor de Obra y/o GIDUR |
| | Cuando el residente apruebe un trabajo mal ejecutado. Además de la penalidad, EL CONTRATISTA deberá corregir dicho trabajo sin costo alguno para la Municipalidad. | | |
| | CALIDAD DE MATERIALES | Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización. La penalidad será por cada caso detectado. | Según informe del Inspector o Supervisor de Obra y/o GIDUR. |
| | Cuando el contratista emplee materiales no normalizados. EL CONTRATISTA deberá retirar dicho material y reemplazarlo por otro que este normalizado y que cumpla con las características técnicas, siendo dicho reemplazo sin costo alguno para la Municipalidad. | | |
| 8 | SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACION | Cinco por mil (5/1000) del monto | Según informe del Inspector |



| | | | |
|----|---|---|---|
| | Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra tanto peatonal y vehicular incumpliendo las normas, además de señalizaciones por la Municipalidad. | de la valorización del periodo por cada día de dicho de dicho impedimento | o Supervisor de Obra y/o GIDUR. |
| 9 | RESIDENTE DE OBRA Cuando el personal del plantel profesional clave permanece menos de sesenta (60) días calendario o del integro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días calendario, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento. | Seis por mil (6/1000) del monto valorizado del periodo, por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto. | Según informe del Inspector o Supervisor de Obra y/o GIDUR. |
| 10 | PRUEBAS Y ENSAYOS Cuando el contratista no realiza las pruebas o ensayos oportunamente para verificar la calidad de los materiales y las dosificaciones. | Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización. La penalidad será por cada caso detectado. | Según informe del Inspector o Supervisor de Obra y/o GIDUR. |
| 11 | CARTEL DE OBRA Cuando el contratista no coloque el cartel de obra dentro de los 5 días calendarios desde el día siguiente del perfeccionamiento del contrato. | UNIDAD IMPOSITIVA TRIBUTARIA (0.5 UIT) por cada día. | Según informe del Inspector o Supervisor de Obra y/o GIDUR. |
| 12 | ENTREGA DE INFORMACION IMCOMPLETA Cuando el contratista entregue documentación incompleta, (solicitud de adelantos, valorizaciones, adicionales, etc.), la multa será por cada trámite documentario. | Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho de dicho impedimento | Según informe del Inspector o Supervisor de Obra y/o GIDUR. |
| 13 | RESIDENTE DE OBRA Cambio del Ing. Residente de obra sin autorización expresa la entidad. | Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización. La penalidad será por cada caso detectado. | Según informe del Inspector o Supervisor de Obra y/o GIDUR. |
| 14 | RESIDENTE DE OBRA, no participar en las reuniones programadas por la entidad. | (0.5 UIT) por cada día de ausencia del personal. La penalidad será por cada día de ausencia a las reuniones. | Según informe del Inspector o Supervisor de Obra y/o GIDUR. |
| | PERMANENCIA EN OBRA DE LOS PROFESIONALES PROPUESTOS, EXCEPTO EL RESIDENTE DE OBRA Cuando los personales propuestos no se encuentren en obra de acuerdo con el cronograma de intervención. | Uno por mil (1/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día inasistencia. | Según informe del Inspector o Supervisor de Obra y/o GIDUR. |
| 16 | CRONOGRAMA VALORIZADO AL INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL Cuando el contratista no cumpla con entregar el calendario valorizado adecuado. El plazo de entrega será de 6 días hábiles horas y se contabilizará a partir del cumplimiento de las exigencias indicadas en el artículo 176° del | Dos por mil (2/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de retraso. | Según informe del Inspector o Supervisor de Obra y/o GIDUR. |



| | | | |
|----|---|--|---|
| | Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. Al presentar la liquidación deberá presentar el ultimo cronograma valorizado actualizado a la fecha de culminación de la Obra | | |
| 17 | VALORIZAR METRADOS NO EJECUTADOS Cuando el contratista ejecutor valore metrados no ejecutados y los presente para su revisión y tramite de pago | Uno por mil (1/1000) por cada partida de la valorización que presente esta deficiencia | Según informe del Inspector o Supervisor de Obra y/o GIDUR. |

Cabe precisar que la penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente.

20. De las modalidades de ejecución

No aplica

21. De las contrataciones por relación de ítems, paquetes o tramos

La contratación es por ítem único.

El residente de obra no podrá prestar servicios en más de una obra a la vez, por lo que se requiere que el residente de obra tenga participación permanente, directa y exclusiva.

22. De la recepción de obra

La recepción de la obra será una vez culminada la ejecución total de la obra.

No estará permitida la recepción parcial de secciones terminadas de las obras, de conformidad con el artículo 208 del Reglamento.

23. De la subcontratación

No estará prohibida la subcontratación, de acuerdo a lo señalado en el artículo 35 de la LCE y su Reglamento.

24. CONCLUSIONES

- Existen en el mercado pluralidad de postores que ejecutan obras, iguales y similares al de la convocatoria.
- El valor referencial de la Ejecución de la Obra, asciende **S/ 252,404.36, (DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CUATRO CON 36/100 SOLES)**, incluido los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de ejecución de la obra
- La Ejecución de la Obra puede ser cubierto por un solo proveedor que presenta su oferta proponiendo precios unitarios considerando las partidas contenidas en los documentos del procedimiento, las condiciones previstas en los planos y especificaciones técnicas y las cantidades referenciales, que se valorizan en relación a su ejecución real y por un determinado plazo de ejecución.
- No existe posibilidades de distribuir la Buena Pro.
- El Proceso de Selección a convocarse por el monto de la contratación, corresponde a una Adjudicación Simplificada.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHACCHO
JEFATURA DE LOGÍSTICA Y CONTROL PATRIMONIAL
ENCARGADO EN LA HENRY EDER
DNI N° 48104301
JEFE DE LOGÍSTICA Y CONTROL PATRIMONIAL