

# FORMATO

## RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

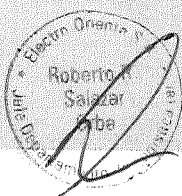
|  |   |   |   |                        |  |       |                     |  |   |
|--|---|---|---|------------------------|--|-------|---------------------|--|---|
| 1. DATOS GENERALES   |   |   |   |                        |  |       |                     |  |   |
| 1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO   |   | 19/09/2023  |   |                        |  |       |                     |  |   |
| 1.2 DEPENDENCIA USUARIA  |   | GERENCIA DE PROYECTOS   |   |                        |  |       |                     |  |   |
| 1.3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA  |   | EJECUCIÓN DEL PROYECTO: "AMPLIACIÓN DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS - CACI VII - EN LOS DISTRITOS DE PUNCHANA, BELÉN Y SAN JUAN DE LA PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO DE LORETO". Con CUI N° 2572373 |   |                        |  |       |                     |  |   |
| 1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC   |   | 225   |   |                        |  |       |                     |  |   |
| 1.5 LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA |   |   |   | SI                     |  | X     |                     | NO   |   |
| 1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA  |   | Código SNIP   | 2572373   |                        | Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública |       |                     | FORMATO 08-A REGISTROS EN LA FASE DE EJECUCION |   |
|  |   | NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN  | Perfil Simplificado   |                        | Perfil   |       | Factibilidad        |  | X |
|  |   |   | Elaborado por   |                        | Aprobado por   |       |                     |  |   |
|  |   |   | Documento de aprobación   |                        | FORMATO 08-A REGISTROS EN LA FASE DE EJECUCION   |       | Fecha de aprobación |  |   |
| 2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA                       |   |   |   |                        |  |       |                     |  |   |
| 2.1 SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN                            |   | OBRA TOTAL  |   | X                      |  | ETAPA |                     | TRAMO  |   |
|  |   | Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo.   |   |                        |  |       |                     |  |   |
| 2.2 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS                    |   |   |   | SI                     |  | NO    |                     |  |   |
| 2.3 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)                                |   | PLAZO DE EJECUCIÓN  |   | ..... días calendario. |  |       |                     |  |   |
|  |   | RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO   |   |                        |  |       |                     |  |   |
|  |   | N°  | EQUIPAMIENTO  |                        |  |       | UNIDAD              | CANTIDAD                                       |   |
|  |   | 1   | Equipo de comunicación  |                        |  |       | Und.                | 10   |   |
|  |   | 2   | Escalera telescópica  |                        |  |       | Und.                | 10   |   |
|  |   | 3   | Medidor de aislamiento eléctrico. Con Calibración vigente.          |                        |  |       | Und.                | 2  |   |
|  |   | 4   | Medidor de resistencia de puesta a tierra. Con Calibración vigente. |                        |  |       | Und.                | 3  |   |
|  |   | 5   | Reveladores de Tensión  |                        |  |       | Und.                | 6  |   |
|  |   | 6   | Equipo de Estación Total y Accesorios (incluye GPS)                 |                        |  |       | Und.                | 1  |   |
|  |   | 7   | Equipos de tierra temporal de cuatro brazos tipo pulpo.             |                        |  |       | Und.                | 6  |   |
| 8  | Tirfor de 3 Tn.                                   |   |   |                        | Und.   | 4     |                     |  |   |
| 9  | Caja de herramientas en general para electricista |   |   |                        | Und.   | 10    |                     |  |   |
| 10   | Winche de 3 Tn                                    |   |   |                        | Und.   | 2     |                     |  |   |
| 11   | Caballetes alza bobinas.                          |   |   |                        | Und.   | 4     |                     |  |   |
| 12   | Cable Guía  |   |   |                        | Und.   | 4     |                     |  |   |
| 13   | Poleas  |   |   |                        | Und.   | 40    |                     |  |   |
| 14   | Camión Grúa 6 Tn.                                 |   |   |                        | Und.   | 1     |                     |  |   |
| CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO  |   |   |   |                        |  |       |                     |  |   |
| RELACIÓN DEL PERSONAL  |   |   |   |                        |  |       |                     |  |   |
| PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL   |   |   |   |                        |  |       |                     |  |   |



# FORMATO

## RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

| Planteo Profesional Clave                                |   |  |
|--|---|--|
| Cargo  | Profesión   | Experiencia  |
| Residente de obra  | Ingeniero Electricista o Ingeniero Mecánico Electricista. | <p>Con una experiencia mínima de cuatro (4) años de ejercicio profesional en obras similares al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura. La que acreditará adjuntando cualquiera de los siguientes documentos:</p> <p>(i) Copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal profesional clave propuesto.</p> <p>Asimismo, no puede restringirse la antigüedad de los trabajos que puede acreditar el personal, prevista en las bases estándar, que no puede ser mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.</p> <p>Los (4) años de experiencia en proyectos iguales y/o similares exigidos, están referidos a la participación del profesional en el desempeño de cargo de: Ingeniero Supervisor de Obra, Ingeniero Inspector de Obra, Ingeniero Supervisor Residente en Obra, Ingeniero Residente de Obra.</p>  |
| Ing. especialista en redes primarias y redes secundarias | Ingeniero Electricista o Ingeniero Mecánico Electricista. | <p>Con una experiencia mínima de tres (03) años de ejercicio profesional en obras similares al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura.</p> <p>La que se acreditará adjuntando cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal profesional clave propuesto.</p> <p>Asimismo, no puede restringirse la antigüedad de los trabajos que puede acreditar el personal, prevista en las bases estándar, que no puede ser mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.</p> <p>La experiencia mínima en obras similares al objeto de la convocatoria, están referidos a la participación del profesional en el desempeño de cargos de: Ingeniero Asistente de Residente</p> <p>Ingeniero Supervisor, Ingeniero Supervisor de Obra, Ingeniero Inspector de Obra, Ingeniero Supervisor Residente en Obra, Ingeniero Residente de Obra, Ingeniero Supervisor, Ingeniero Inspector Adjunto, Ingeniero Residente Adjunto, Supervisor Residente de Obra.</p>   |
| Ingeniero de Seguridad y medio ambiente                  | Profesional en ingeniería                                 | <p>Con una experiencia mínima de dos (2) años de ejercicio profesional en obras eléctricas y otros, que se computa desde la colegiatura. La que se acreditará adjuntando cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal profesional clave propuesto.</p> <p>Asimismo, no puede restringirse la antigüedad de los trabajos que puede acreditar el personal, prevista en las bases estándar, que no puede ser mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.</p> <p>Los dos (2) años de experiencia mínima en obras eléctricas y otros, están referidos a la participación del profesional en el desempeño de cargos de: Ingeniero de Seguridad, Ingeniero de Seguridad e Higiene Ocupacional, Ingeniero de Seguridad y medio ambiente, Ingeniero Inspector de Seguridad, Ingeniero Inspector de Seguridad e Higiene Ocupacional, Ingeniero inspector de Seguridad y medio ambiente, Ingeniero Supervisor de Seguridad, Ingeniero Supervisor de Seguridad e Higiene Ocupacional, Ingeniero Supervisor de Seguridad y medio ambiente.</p> |





# FORMATO

## RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

|     |   | Personal complementario             |   |  |  |
|-----|---|-------------------------------------|---|--|--|
|     |   | Cargo                               | Profesión                                   | Experiencia  |  |
|     |   | Ingeniero Asistente de residente    | Ing. Mecánico Electricista y/o Electricista | <p>Con un tiempo mínimo de dos (02) años de ejercicio profesional en obras similares al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura. La que acreditará adjuntando cualquiera de los siguientes documentos: i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal profesional clave propuesto.</p> <p>Asimismo, no puede restringirse la antigüedad de los trabajos que puede acreditar el personal, prevista en las bases estándar, que no puede ser mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.</p> <p>Los dos (02) años de experiencia mínima en obras similares al objeto de la convocatoria, están referidos a la participación del profesional en el desempeño de cargos de: Ingeniero Jefe de Supervisión, Ingeniero Supervisor de Obra, Ingeniero Inspector de Obra, Ingeniero Residente de Obra, Asistente de Ingeniero Jefe de Supervisión, Asistente de Ingeniero Supervisor de Obra, Asistente de Ingeniero Inspector de Obra, Asistente de Ingeniero Residente de Obra</p> <p>Las obras consideradas similares al objeto de la convocatoria, en las cuales el profesional clave ha ejercido el cargo solicitado, son las enunciadas a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ampliaciones de líneas primarias, redes primarias y redes secundarias.</li> <li>- Pequeños Sistemas Eléctricos o,</li> <li>- Remodelación de redes primarias y secundarias o,</li> <li>- Sistemas eléctricos rurales o,</li> <li>- Líneas y/o redes primarias o,</li> <li>- Redes secundarias o,</li> <li>- Alumbrado Público y/o conexiones domiciliarias ejecutadas dentro o conjuntamente con Redes Secundarias.</li> </ul> |  |
|     |   | OTROS                               |   |  |  |
|     |   |                                     |   |  |  |
| 2.4 | CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN  | ADELANTO DIRECTO                    | NO  | ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS   | NO                                       |
|     |   | OTROS                               |   |  |  |
| 2.5 | <b>FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SIRVIERON PARA VERIFICAR LA EXISTENCIA DE OFERTA EN EL MERCADO CON LA CAPACIDAD PARA CUMPLIR CON LOS RTM</b><br><i>Indicar y sustentar las fuentes de información que sirvieron para verificar la existencia de oferta en el mercado con la capacidad para cumplir con los RTM relacionados al equipo mínimo y al perfil mínimo del personal.</i> |                                     |   |  |  |
| 2.6 | <b>ASPECTOS CONSIDERADOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO</b><br>Teniendo en cuenta las fuentes de información que sirvieron para verificar la existencia de oferta en el mercado, señalar en cada caso los aspectos que se consideraron o no en el Expediente Técnico.   |                                     |   |  |  |
|     |   | Sobre la fuente de información N° 1 |   |  |  |
|     |   | Sobre la fuente de información N° 2 |   |  |  |
|     |   | Sobre la fuente de información N° 3 |   |  |  |
| 2.7 | ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO   | Elaborado por                       | .....                                       | Aprobado por   | GERENCIA GENERAL DE ELECTRO ORIENTE S.A. |
|     |   | Documento de aprobación             | Res. Ger. Gen. N° G-382-2023                | Fecha de aprobación  | 29/08/2023                               |
| 2.8 | OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  |                                     |   |  |  |
|     |   | N° Item                             | Cantidad de observaciones                   | Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor  | Fecha de remisión de la comunicación     |
|     |   | Roberto R. Salazar Ordoñez          |   |  |  |



# FORMATO

## RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

Consignar una síntesis de las observaciones:

Consignar una síntesis de las observaciones:

Consignar una síntesis de las observaciones:

### 2.9 RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR

| Nº Item | Cantidad de respuestas a las observaciones | Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor | Fecha de remisión de la comunicación |
|---------|--|--|--------------------------------------|
|---------|--|--|--------------------------------------|

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:

### 2.1 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO

| Nº Item | Ajustes realizados al expediente técnico |
|---------|--|
|---------|--|

### 2.11 NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA

SI

NO

X

Documento de aprobación

Aprobado por

Fecha de aprobación

### 3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

#### 3.1 PRESUPUESTO DE OBRA

Fecha de determinación del presupuesto de obra

24/08/2023



# FORMATO

## RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

### PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

**PROYECTO:** "AMPLIACION DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS - CACI VII - EN LOS DISTRITOS DE PUNCHANA, BELEN Y SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO", CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES (CUI) 2572373

**DEPARTAMENTO** LORETO  
**PROVINCIA** MAYNAS  
**DISTRITOS** PUNCHANA, BELÉN, SAN JUAN BAUTISTA

**FECHA:**  
marzo 2023

| SECCION<br>OBRA | DESCRIPCIÓN  | Redes Primarias<br>(S/.) | Redes Secundarias<br>(S/.) | TOTAL<br>GENERAL (S/.) |
|-----------------|--|--------------------------|----------------------------|------------------------|
| I               | TOTAL, SUMINISTRO DE MATERIALES                            | 1 654 409,13             | 2 333 925,66               | 3 988 334,79           |
| II              | TOTAL, MONTAJE ELECTROMECÁNICO REDES                       | 541 427,39               | 984 594,03                 | 1 526 021,42           |
| III             | TRANSPORTE DE MATERIALES                                   | 107 168,36               | 135 762,04                 | 242 930,40             |
| IV              | COSTO DIRECTO  | 2 303 004,88             | 3 454 281,73               | 5 757 286,61           |
| V               | Gastos Generales Directos<br>(7.45611012754496 % del CD)   | 171 714,58               | 257 555,05                 | 429 269,63             |
| VI              | Gastos Generales Indirectos<br>(0.32524001788405 % del CD) | 7 490,29                 | 11 234,71                  | 18 725,00              |
| VII             | Utilidades ( 6 % del CD)                                   | 138 180,29               | 207 256,90                 | 345 437,19             |
| VIII            | PRESUPUESTO DE OBRA  | 2 620 390,04             | 3 930 328,39               | 6 550 718,43           |
| IX              | IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV)                        | 471 670,21               | 707 459,11                 | 1 179 129,32           |
| X               | PRESUPUESTO DE OBRA CON IGV                                | 3 092 060,25             | 4 637 787,50               | 7 729 847,75           |

### 3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

Se Adjunta al Resumen Ejecutivo.

### 3.3 VALOR REFERENCIAL

|        |              |   |         |       |                     |
|--------|--------------|---|---------|-------|---------------------|
| MONEDA | Nuevos Soles | X | Dólares | Otro: | Señalar otra moneda |
| MONTO  | 7,729,847.75 |   |         |       |                     |

### 4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO

#### 4.1 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM

SI X NO

De ser afirmativa la respuesta, identificar a los proveedores que cumplen con los RTM. De lo contrario, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores.

#### 4.2 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN (Aplicable para LP, ADP y AMC Derivada de LP y ADP)

SI X NO

De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.

#### 4.3 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN

SI NO X

De ser afirmativa la respuesta, detallar.

5.

C.P.C. ROBERTO ROMAN SALAZAR ORBE  
Jefe del Departamento de Logística (e)

NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES