

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 | | 17/07/2023 | | | | | | |
| 1.2 | DEPENDENCIA USUARIA | | SUBGERENCIA DE OBRAS PUBLICAS Y PROYECTOS | | | | | | |
| 1.3 | DENOMINACIÓN DE LA OBRA | | CONSTRUCCION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) VIAS LOCALES DE LA ASOCIACION DE VIVIENDA VILLA LA OROYA DISTRITO DE SANTA ANITA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA, CON CUI 2525545. | | | | | | |
| 1.4 | Nº DE REFERENCIA DEL PAC | | 12 | | | | | | |
| 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 | 174530 | Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública | | | FORMATO Nº 07-C | | |
| | | NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN | Perfil Simplificado | X | Perfil | | Factibilidad | | |
| | | | Elaborado por | JHON GERSON NICHÓ ALVARADO | | Aprobado por | UF MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA | | |
| | | | Documento de aprobación | FORMATO Nº 07-C | | Fecha de aprobación | 8/03/2022 | | |
| 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 | x | | |
| 2.3 | REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM) | | PLAZO DE EJECUCIÓN | TREINTA (30) días calendario. | | | | | |
| | | | RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO | | | | | | |
| | | | ITEM | DESCRIPCION | | | UNID | CANT | |
| | | | 1 | ESTACION TOTAL Y PRISMAS | | | UND | 01 | |
| | | | 2 | COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP | | | UND | 01 | |
| | | | 3 | RODILLO TANDEM EST. 8-10 ton. | | | UND | 01 | |
| | | | 4 | RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 1.8 ton. | | | UND | 01 | |
| | | | 5 | RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7-9 ton. | | | UND | 01 | |
| | | | 6 | CORTADORA DE CONCRETO 14" | | | UND | 01 | |
| | | | 7 | EQUIPO DE PINTURA | | | UND | 01 | |
| | | | 8 | VIBRADOR DE CONCRETO 14" | | | UND | 01 | |
| | | | 9 | MINICARGADOR | | | UND | 01 | |
| | | | 10 | RODILLO VIBRATORIO DYNAPAC LISO CA-25 | | | UND | 01 | |
| | | | 11 | MARTILLO HIDRAULICO (para minicargador) | | | UND | 01 | |
| | | | 12 | CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3yd3. | | | UND | 01 | |
| | | | 13 | MOTONIVELADORA 125 HP. | | | UND | 01 | |
| | | | 14 | CAMIÓN VOLQUETE DE 10 m3. | | | UND | 01 | |
| | | | 15 | CAMIÓN CISTERNA (2,500 GLNS). | | | UND | 01 | |
| | | | 16 | CAMIÓN IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl. | | | UND | 01 | |
| | | | 17 | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25". | | | UND | 01 | |
| | | | 18 | MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP). | | | UND | 01 | |
| | | | 19 | PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP 10-16". | | | UND | 01 | |
| | | | 20 | BARREDORA MECANICA 10-20HP 7P. LONG. | | | UND | 01 | |
| | | | 21 | CIZALLA | | | UND | 01 | |
| | | | 22 | DOBLADORA DE Fc. | | | UND | 01 | |
| | | | 23 | MOCHILA AGRICOLA | | | UND | 01 | |
| | | | RELACIÓN 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)

| N° | CANTIDAD | CARGO | PROFESIÓN |
|----|----------|---|--|
| 1 | 01 | Ingeniero Residente de Obra | Ingeniero Civil, colegiado y habilitado. |
| 2 | 01 | Especialista Ambiental | Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión ambiental o Ingeniero ambiental y de recursos ambientales o Ingeniero de recursos naturales y energía renovable o Ingeniero de recursos renovables o Ingeniero Ambiental y de recursos naturales, colegiado y habilitado. |
| 3 | 01 | Especialista en Salud y Seguridad Ocupacional | Ingeniero Civil o Ingeniero de higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el trabajo, colegiado y habilitado. |

PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL

| N° | Cargo | Experiencia |
|----|---|--|
| 1 | Ingeniero Residente de obra | Acreditar experiencia efectiva mínima de treinta y seis (36) meses. Computados desde la colegiatura, como residente y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra en la ejecución de obras similares al objeto de la convocatoria. |
| 2 | Especialista Ambiental | Acreditar experiencia efectiva mínima de dieciocho (18) meses computados desde la fecha de colegiatura, como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en: mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente en obras en general. |
| 3 | Especialista en Salud y Seguridad Ocupacional | Acreditar experiencia efectiva mínima de veinticuatro (24) meses desempeñando como: Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupación o implementación de planes de seguridad e higiene ocupación o en prevención de riesgos laborales en obras en general. |

OTROS



2.4 CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN

| | | | |
|------------------|---|------------------------------------|---|
| ADELANTO DIRECTO | - | ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS | - |
| OTROS | | | |

2.5 FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SIRVIERON PARA VERIFICAR LA EXISTENCIA DE OFERTA EN EL MERCADO CON LA CAPACIDAD PARA CUMPLIR CON LOS RTM

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.

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)

| | |
|--|--|
| 2.6 ASPECTOS CONSIDERADOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO | |
| 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 | PERMITE DETERMINAR LA EXISTENCIA DE PLURALIDAD DE EMPRESAS QUE PUEDEN PARTICIPAR EN EL PROCESO |
| Sobre la fuente de información N° 2 | PERMITE DETERMINAR LA EXISTENCIA DE PLURALIDAD DE EMPRESAS QUE PUEDEN PARTICIPAR EN EL PROCESO |
| Sobre la fuente de información N° 3 | |

| | | | | |
|--|-------------------------|--|---------------------|---------------------------------------|
| 2.7 ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO | Elaborado por | GRANADOS PALMADERA JOHNSTON DIRCEU | Aprobado por | GERENCIA DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO |
| | Documento de aprobación | RESOLUCION DE GERENCIA N° N°004-2023-MDSA/GODU | Fecha de aprobación | 12/06/2023 |

| | | | |
|---|---------------------------|---|--------------------------------------|
| 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 |
| | | | |
| 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 | | | |
| N° 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 | |
| N° Item | Ajustes realizados al expediente técnico |
| 1 | ACTUALIZACION DE PRECIOS DEL EXPEDIENTE TECNICO |
| | |

| | | | | |
|---|-------------------------|--|---------------------|---------------------------------------|
| 2.11 NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA | SI | X | NO | |
| | Documento de aprobación | RESOLUCION DE GERENCIA N° N°004-2023-GODU/MDSA | Aprobado por | GERENCIA DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO |
| | | | Fecha de aprobación | 12/06/2023 |

3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

| | |
|--|--|
| 3.1 PRESUPUESTO DE OBRA | |
| Fecha de determinación del presupuesto de obra | |



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 el detalle del presupuesto de obra:

PRESUPUESTO DE OBRA RESUMEN

PROYECTO : "CONSTRUCCION DE PISTA Y VEREDA, EN EL (LA) VIAS LOCALES DE LA ASOCIACION DE VIVIENDA VILLA LA OROYA, DISTRITO DE SANTA ANITA, PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA." CUI: 2525545

Función : SERVICIOS VIALES
 Fecha : 29/05/2023
 Cliente : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ANITA
 Departamento : LIMA
 Provincia : LIMA

| ITEM | DESCRIPCION | SUB TOTAL S/. |
|------|--|---------------|
| 1.00 | COSTO DIRECTO | 342,972.73 |
| 2.00 | GASTOS GENERALES 8% | S/ 27,437.82 |
| 3.00 | UTILIDAD 7% | S/ 24,008.09 |
| 4.00 | SUB TOTAL | S/ 394,418.64 |
| 5.00 | IMPUESTO (IGV) 18.00% | S/ 70,995.36 |
| 4.00 | PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DE OBRA | S/ 465,414.00 |
| 5.00 | SUPERVISION INCLUYENDO PREVENCIÓN COVID 19 5.00000000% | S/ 23,270.70 |
| | EXPEDIENTE TECNICO | S/ 10,000.00 |
| 6.00 | PRESUPUESTO TOTAL | S/ 504,684.70 |

3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

Consignar el desagregado de gastos generales

| DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES | | | | | | |
|---|---|----------|--------|-----------|-----------|-------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DE PISTA Y VEREDA, EN EL (LA) VIAS LOCALES DE LA ASOCIACION DE VIVIENDA VILLA LA OROYA, DISTRITO DE SANTA ANITA, PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA." CUI: 2525545 | | | | | |
| PROPIETARIO | MUNICIPALIDAD DE SANTA ANITA | | | | | |
| FECHA | Mayo-23 | | | | | |
| PLAZO | 30 D.C. → 1 Meses | | | | | |
| COSTO DIRECTO | 342,972.73 SOLTES | | | | | |
| A-GASTOS FIJOS NO RELACIONADOS CON EL PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA | | | | | | |
| DESCRIPCION | MES | UNID. | INCL. | PARCIAL | SUB-TOTAL | TOTAL |
| 4-1 Gastos de licitación y contratación | | | | | | |
| Exposición y obra | 1.00 | 200.00 | 1.00 | | 200.00 | S/ 1,000.00 |
| Gastos de elaboración propuesta | 1.00 | 300.00 | 1.00 | | 300.00 | |
| Gastos y honorarios de la organización | 1.00 | 300.00 | 1.00 | | 300.00 | |
| 4-2 Pruebas de Calidad y Ensayos de Laboratorio | | | | | | |
| Ensayo de Mezcla de concreto (ASTM C-94) | | 300.00 | 1.00 | | 300.00 | S/ 300.00 |
| 4-3 Otros | | | | | | |
| Intereses para la obra | | 420.00 | 1.00 | | 420.00 | S/ 130.00 |
| 4-4 Liquidación de obra | | | | | | |
| Liquidación de obra | | 2,000.00 | 1.00 | | 2,000.00 | S/ 2,000.00 |
| 4-5 Gastos Financieros Relacionados a la Obra | | | | | | |
| Pagos a terceros | | 1.00 | 0.0030 | 342.97273 | 685.95 | S/ 1,435.35 |
| Pagos a contratistas | | 1.00 | | | 750.00 | |
| TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS | | | | | | S/ 4,435.35 |
| PORCENTAJE GASTOS GENERALES FIJOS | | | | | | 1.42% |


| B-GASTOS VARIABLES RELACIONADOS CON EL PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA | | | | | | |
|--|------|-----------|-----------|-------|-----------|--------------|
| DESCRIPCION | MES | UNID. | PARCIAL | INCL. | SUB-TOTAL | TOTAL |
| B-1 Personal clave en obra (incluye leyes sociales) | | | | | | |
| Ingeniero Residente de obra | 1.00 | 6,000.00 | 6,000.00 | 1.00 | 6,000.00 | S/ 13,300.00 |
| Especialista ambiental | 1.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 0.20 | 2,500.00 | |
| Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo | 1.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 1.00 | 5,000.00 | |
| B-2 Técnico profesional en obra (incluye leyes sociales) | | | | | | |
| Mecánico de obra | 1.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 0.50 | 2,000.00 | S/ 4,900.00 |
| Albañil obra | 1.00 | 1,800.00 | 1,800.00 | 0.50 | 900.00 | |
| B-3 Personal asistente | | | | | | |
| Asistente de topografía | 1.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 0.50 | 1,250.00 | S/ 2,250.00 |
| Secretario | 1.00 | 2,300.00 | 2,300.00 | 0.00 | 0.00 | |
| B-4 Choferes/transporte | | | | | | |
| Ensayos de control de calidad de pavimentos (flexible rígidos) | 1.00 | 300.00 | 300.00 | 1.00 | 300.00 | S/ 290.00 |
| Ensayos de compresión simple de concreto | 1.00 | 300.00 | 300.00 | 1.00 | 300.00 | |
| Ensayos de compresión | 1.00 | 200.00 | 200.00 | 1.00 | 200.00 | |
| B-5 Gastos administrativos en oficina central (incluye leyes sociales) | | | | | | |
| Gerente general | 1.00 | 15,000.00 | 15,000.00 | 0.00 | 0.00 | S/ 0.00 |
| Contador | 1.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Secretaria | 1.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 0.00 | 0.00 | |
| B-6 Equipos y útiles de oficina | | | | | | |
| Equipos y útiles de oficina | 1.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 1.00 | 1,000.00 | S/ 3,227.50 |
| Equipos de transporte | 1.00 | 2,198.36 | 2,198.36 | 1.00 | 2,198.36 | |
| B-7 Seguros | | | | | | |
| Seguros de accidentes de trabajo-persona y/o | 1.00 | 300.00 | 300.00 | 1.00 | 300.00 | S/ 400.00 |
| Seguros de accidentes de trabajo-persona y/o | 1.00 | 300.00 | 300.00 | 1.00 | 300.00 | |
| Gastos financieros | 1.00 | 272.38 | 272.38 | | 272.38 | S/ 272.38 |
| TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES | | | | | | S/ 23,551.42 |
| PORCENTAJE GASTOS GENERALES VARIABLES | | | | | | 6.58% |



3.3 VALOR REFERENCIAL

| MONEDA | Nuevos Soles | X | Dólares | Otro: | Señalar otra moneda |
|--------|--------------|---|---------------|-------|---------------------|
| MONTO | | | S/ 465,414.00 | | |

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

| 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) | | | | |
| 4.1 | PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM | SI | X | NO |
| AS-SM-15-2022-CS/MDSA-1 AS-SM-8-2022-CS/MDSA-1 | | | | |
| 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 | | 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 |
| De ser afirmativa la respuesta, detallar. | | | | |
| 5. |  | | | |
| JOSE HENRY MARCELO LOZA - ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES | | | | |