**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

|  |  |
| --- | --- |
| **PROYECTO:** | **2DA FASE PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE ALIMENTO BALANCEADO EN YACUIBA - TARIJA** |
| **DESCRIPCIÓN:** | **EMAPA**, tiene prevista la implementación de la “Planta de alimento balanceado para bobino, porcino y piscícola” a emplazarse en el municipio de Yacuiba, en el departamento Tarija, proyecto que comprende los siguientes componentes macro:   1. Infraestructura (obras civiles menores y obras mayores) 2. Componente mecánico (industrial) 3. Componente eléctrico y electrónico 4. Otros (conexión auxiliares al sistema de distribución hidrosanitario) |
| **OBJETIVO** | Construir, equipar, instalar y ejecutar la puesta en marcha de cada componente de la planta de alimento balanceado para bovinos, porcinos y piscícola,que será comercializado a los productores de la región. |
| **UBICACIÓN** | Departamento de Tarija – Provincia Gran chaco – Municipio de Yacuiba  Coordenadas: Este 63°35'38.2'' Norte 21°50'07.5'' Zona 20K |
| **SUPERFICIE DEL PREDIO** | 11,8 hectáreas |
| **IMPLEMENTACIÓN DE LA PLANTA DE ALIMENTO BALANCEADO PARA BOVINOS, PORCINO Y PISCÍCOLA.** | **COMPONENTE MECÁNICO**   * Tolva de recepción. * Redler doble rosca * Elevador de cangilones. * Distribuidor giratorio de 4 vías. * Compuerta neumática. * Rosca transportadora. * Elevador de taza. * Rosca transportadora. * Compuerta neumática. * Plataforma para. * Plataforma de mantenimiento arriba * Rosca transportadora. * Elevador de tasa. * Válvula neumática de 2 vías. * Rosca transportadora. * Compuerta neumática. * Silo metálico cap. 20 m3. * Compuerta neumática. * Molino de 50 Hp con alimentador rotativo. * Estructura de apoyo para molino. * Panel de comando * Elevador de tasa. * Rosca transportadora. * Compuerta neumática. * Plataforma para mantenimiento arriba. * Rosca transportadora. * Plataforma para mantenimiento arriba. * Rosca transportadora. * Plataforma para mantenimiento arriba. * Silo metálico cap. 20 m3. * Cono vibratorio. * Compuerta neumática. * Compuerta manual. * 4 Roscas tubulares. * Cubo de pesaje cap. 1000 kg. * Mezclador horizontal. * Transportador después de la escala. * Mezclador parte bovino y porcino. * Transportador. * Elevador * Silo metálico. * Pelitizadora. * Panel de comando. * Elevador. * Silo metálico. * Compuerta neumática. * Molino 125 hp con alimentador rotativo. * Panel comando. * Elevador * Silo metálico. * Cono vibratorio. * Compuerta neumática. * Tanque agitador de extrusado con celda de carga. * Extrusado rosca dosificador. * Extrusado completa. * Panel comando interfase ihm touch. * Transportador neumático. * Secador * Tamiz vibratorio * Elevador * Enfriador de contraflujo. * Rosca * Tornillo engrasador. * Tamiz vibratorio. * Elevador * Silo metálico bolsa. * Ensacador. * CCM y control remoto. * Transporte. * Montaje. * Tanque óleo de 500 litros.   **COMPOENTE DE OBRAS CIVILES MAYORES.**   * Trabajo preliminar. * Movimiento de tierras. * Tolva de recepción. * Túnel recepción. * Cubierta de recepción. * Rampla de ingreso y salida. * Fosa de elevadores. * Base de volcadora hidráulica y parilla. * Bases equipos.   **COMPONENTE OBRAS CIVILES MENORES.**   * Galpones de maquinaria y almacenaje de producto terminado. * Áreas complementarias al proceso * CCM mantenimiento y apoyo. * Sala de calderos. * Servicios higiénicos   **COMPONENTE HIDROSANITARIO**   * Hidrosanitario. * Sistema contra incendios. * Red de drenaje pluvial. * Red agua potable. * Red de desagüe sanitaria y conexión PTAR.   **COMPONENTE VÍAS VEHICULARES.**   * Vías de circulación.   **COMPONENTE ELÉCTRICO.**   * Cableado industrial y al CCM. * Ducteado, bandejas, trincheras * Aterramiento. * Transformador. * Iluminación. * Circuitos secundarios y de fuerza   **RED DE GAS**   * Red de gas   **COMPONENTE INDUSTRIAL**   * Equipamiento (señalética, extintores, herramientas menores y mobiliario). |
| **LÍNEAS DE PRODUCCIÓN Y CAPACIDADES** | La implementación de la planta de alimento balanceado para bovino, porcino y piscícola tendrá las siguientes capacidades.   * Línea de producción de alimento balanceado en harinas y pellet (alimento para ganado bovino y porcino) de 3 tonelada/hora. * Línea de extrusado (alimento para pescado) de 2 toneladas/hora. |

**FORMULARIO - EXPERIENCIA GENERAL DE LA EMPRESA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***[NOMBRE DE LA EMPRESA]*** | | | | | | | | | | |
| N° | | Nombre del Contratante / Persona y Dirección de Contacto | Objeto del Contrato  (Obras en General) | Ubicación de la Obra | Período de ejecución  (Fecha de inicio y finalización) | % participación en Asociación (\*) | Nombre del Socio(s) (\*\*) | Profesional Responsable (Llenado de uso alternativo) | Monto en $u$ (Llenado de uso alternativo) | Monto final del contrato en Bs. |
| 1 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| N | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TOTAL FACTURADO EN DÓLARES AMERICANOS** (Llenado de uso alternativo) | | | | | | | | |  |  |
| **TOTAL FACTURADO EN BOLIVIANOS (\*\*\*\*)** | | | | | | | | |  |  |
| \* | Cuando la empresa cuente con experiencia asociada, solo se debe consignar el monto correspondiente a su participación. | | | | | | | | | |
| \*\* | Si el contrato lo ejecutó asociado, indicar en esta casilla el nombre del o los socios. | | | | | | | | | |
| \*\*\* | Indicar el nombre del Profesional Responsable, que desempeñó el cargo de Superintendente/ Residente o Director de Obras o su equivalente. Se puede nombrar a más de un profesional, si así correspondiese. | | | | | | | | | |
| \*\*\*\* | El monto en bolivianos no necesariamente debe coincidir con el monto en Dólares Americanos. | | | | | | | | | |
| **NOTA.-** Toda la información contenida en este formulario es una declaración jurada. | | | | | | | | | | |

**FORMULARIO - EXPERIENCIA ESPECÍFICA DE LA EMPRESA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***[NOMBRE DE LA EMPRESA]*** | | | | | | | | | | |
| N° | Nombre del Contratante / Persona y Dirección de Contacto | | Objeto del Contrato  (Obra similar) | Ubicación | Período de ejecución  (Fecha de inicio y finalización) | % participación en Asociación (\*\*) | Nombre del Socio(s) (\*\*\*) | Profesional Responsable (Llenado de uso alternativo) | Monto en $u$ (Llenado de uso alternativo) | Monto final del contrato en Bs. (\*) |
| 1 |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| N |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TOTAL FACTURADO EN DÓLARES AMERICANOS** (Llenado de uso alternativo) | | | | | | | | |  |  |
| **TOTAL FACTURADO EN BOLIVIANOS (\*\*\*\*)** | | | | | | | | |  |  |
| \* | | Monto a la fecha de Recepción Final de la Obra. | | | | | | | | |
| \*\* | | Cuando la empresa cuente con experiencia asociada, solo se debe consignar el monto correspondiente a su participación. | | | | | | | | |
| \*\*\* | | Si el contrato lo ejecutó asociado, indicar en esta casilla el nombre del o los socios. | | | | | | | | |
| \*\*\*\* | | El monto en bolivianos no necesariamente debe coincidir con el monto en Dólares Americanos. | | | | | | | | |
| **NOTA.-** Toda la información contenida en este formulario es una declaración jurada. | | | | | | | | | | |