**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 YacuibaCoordenadas: 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.  |