



LLAMADO A CONCURSO PARA CONTRATACIÓN DE PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO DE COMPONENTES DEL PROYECTO EJECUTIVO DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN DE AULAS DE LA FADA UNA.

Por la cual se llama a Concurso Público para Contratación de Profesionales para tres (3) componentes del Proyecto Ejecutivo:

- **Componente 1:**
Proyecto ejecutivo de estructura de hormigón armado y estructura metálica en cubierta.
- **Componente 2:**
Proyecto ejecutivo de instalación hidrosanitaria incluido PCI en lo hidráulico.
- **Componente 3:**
Proyecto ejecutivo de instalación eléctrica y señales débiles.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS ENTREGABLES

Componente 1: Proyecto ejecutivo de estructura de hormigón armado y estructura metálica en cubierta.

Producto 1: Proyecto de Estructura de hormigón armado:

1. Planillas y memoria de cálculo de:
 - Fundaciones, pilares, vigas, losas y escaleras para un proyecto de 4.000m², en tres niveles (PB+2).
 - Tanque superior.
 - Rampa (una) con su fundación, pilares, vigas y losa.
2. Planos necesarios para la debida ejecución.
3. Cómputo de los materiales y presupuesto.
4. Especificaciones técnicas.

Producto 2: Proyecto de estructura metálica de cubierta:

1. Planillas y memoria de cálculo de:
 - Vigas, correas, vinculaciones y arrostramientos para una cubierta de 1.340m².
2. Planos necesarios para la debida ejecución.
3. Cómputo de los materiales y presupuesto.
4. Especificaciones técnicas.

COMPONENTE 1		
Plazo de entrega	Remuneración	Condiciones de pago
Plantas de encofrado a los 21 días hábiles de la firma del contrato.	Gs. 42.000.000 (Guaraníes cuarenta y dos millones) IVA incluido.	<ul style="list-style-type: none">- 30% a la firma del contrato.- 70% contra aprobación de informe final.

Componente 2: Proyecto ejecutivo de instalación hidrosanitaria incluido PCI en lo hidráulico.

Producto 3:

1. Planillas y memoria de cálculo de:
 - Agua corriente.
 - Desagüe cloacal.
 - Desagüe pluvial.
 - PCI.
2. Planos necesarios para la debida ejecución.
3. Cómputo de los materiales y presupuesto.
4. Especificaciones técnicas.



COMPONENTE 2		
Plazo de entrega	Remuneración	Condiciones de pago
<i>Todos los ítems del Producto 3: a los 28 días hábiles desde la entrega de los planos de encofrados aprobados en el Componente 1.</i>	Gs. 23.000.000 (Guaraníes veinte y tres millones) IVA incluido.	<ul style="list-style-type: none">- 30% a la firma del contrato.- 70% contra aprobación de informe final.

Componente 3: Proyecto ejecutivo de instalación eléctrica y señales débiles.

Producto 4:

1. Proyecto de:
 - Puesto de entrega (de ser requerido).
 - Puesta a tierra y pararrayos (de ser requerido).
 - Alimentación a tableros.
 - Iluminación.
 - Tomas convencionales y especiales.
 - PCI electrónico.
 - Señales débiles.
 - Aire Acondicionado con el dimensionamiento de BTU por espacio, con el diseño de la canalización y cableado a equipos.
2. Cuadros de cargas y diagramas unifilares.
3. Cómputo de los materiales y presupuesto.
4. Especificaciones técnicas.

COMPONENTE 3		
Plazo de entrega	Remuneración	Condiciones de pago
<i>Todos los ítems del Producto 4: a los 28 días hábiles de la aprobación de los planos encofrados.</i>	Gs. 12.000.000 (Guaraníes doce millones) IVA incluido.	<ul style="list-style-type: none">- 30% a la firma del contrato.- 70% contra aprobación de informe final.

Observaciones generales:

- La FADA UNA deberá aprobar los planos de encofrado o expedirse en relación a los ajustes necesarios en un plazo máximo de 10 (diez) días hábiles.
- El Componente 3 deberá ajustarse al Reglamento para Instalaciones eléctricas de Baja Tensión ANDE; al Reglamento para Instalaciones eléctricas de Media Tensión ANDE; y a la Norma Paraguaya NP 2 028 96 de instalaciones eléctricas de baja tensión.
- Todos los productos deberán ser entregados en formato impreso y digital (Formato PDF y editables).
- Se requiere el uso de softwares con licencias.
- El/los profesional/es deberá/n estar disponible/s para responder a consultas durante el llamado a licitación y/o la ejecución.