Instituto Forestal Nacional

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Adenda N° 4

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 09/2016
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MAYORES DE CARPINTERIA"
PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

1. PLAZO DE PRÓRROGA:

FECHA Y HORA TOPE DE CONSULTAS: 20/09/2016, HASTA LAS 12:00 HS.

FECHA Y HORA TOPE DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS: 23/09/2016, HASTA LAS 09:30 HS.

FECHA Y HORA DE APERTURA DE OFERTAS: 23/09/2016, A LAS 10:00 HS.

2. EN DONDE DICE:

Sección III. Suministros Requeridos

1) Especificaciones Técnicas:

- **Ítem 1 - Secadoras de Maderas, cada una de ellas debe contar con las siguientes características mínimas:**

- Cámaras en perfil C y paredes dobles de chapa galvanizada, con aislación de lana de vidrio, medidas: largo 9 metros como mínimo, altura total 4.50 metros como mínimo, ancho 3.80 metros. Capacidad de Secado mínimo de 30 m3.-
- Sistema del secado, por aire caliente.-
- Calefactor de aceite térmico, capacidad 400 litros. Radiadores dobles de 8 metros de largo, por 0.60 centímetros de ancho, con disipadores de calor helicoides.-
- 10 Ventiladores radiales de 550 milímetros de diámetro.-
- Moto reductores para sistema de alimentación de combustible "aserrín y/o viruta".-
- Tablero de mando con protección de motores, lectura de humedad y temperatura dentro de la cámara, y temperatura del aceite térmico y reloj de tiempo programables.-
- Sistema de carga lateral con puertas corredizas.-
- La cámara deberá ser montada en cualquier sitio, ya que la misma debe contar con la cobertura de su mismo techo.-

Orlando René Aguero
Responsable
U.O.C.

- **Ítem 2 – Máquina para chipiar madera con cinta de alimentación, con las siguientes características mínimas:**

- Chipiadora a tambor de 40 centímetros de ancho por 32 centímetros de diámetro.-
- Dos cuchillas de acero al carbono
- Un motor de 50 hp.-
- Un motor de 3 hp de anace.-
- Una cinta de alimentación de 40 centímetros de ancho por 2.5 metros de largo.-
- Una cinta de despacho de descarga de 30 centímetros de ancho por 6 metros de largo.-
- Un motor con reductor de 1 HP.-
- Deberá contar con su respectivo tablero de mando.-

2. DEBE DECIR:

Sección III. Suministros Requeridos

2) Especificaciones Técnicas:

- **Ítem 1 - Secadoras de Maderas, cada una de ellas debe contar con las siguientes características mínimas:**

A. SECADERO DE MADERA de 20 m3

En este punto del presupuesto se incluye la fabricación de equipos y el trabajo de mampostería de un conjunto secador de madera, sala de calderas y de control, según lo siguiente:

A.1 MAMPOSTERÍA:

- Galpón techado de 9 metros x 6 metros de área y 5 metros de altura, en estructura metálica y cobertura en chapa galvanizada ondulada. La sala de calderas que está pegada al secadero es semi abierta.
- Piso de hormigón armado de 10 cm de espesor y dos metros más adelante de la cámara de secado para poder operar con montacargas, el ingreso y movimiento de carga y descarga de la madera en pallets.
- En la sala de secado, estructura reforzada con vigas, pilares hormigonados y paredes de ladrillos huecos, o macizos de 30, con revoque interno y de ladrillo a la vista en la parte externa. Dimensiones de la cámara de secado: 6,50 metros x 2,30 metros de área y 4,00 metros de altura.
- Techo con paneles de chapa galvanizada y lana de vidrio, sobre estructura metálica pintada.
- Cámara trasera al secadero de dos metros de ancho para ubicación del tablero, ventilador centrífugo y persianas.

A.2 EQUIPOS:

- 2 (dos) Ventiladores axiales de diámetro **Ø 0,650 m,** con motor de **5 HP** cada uno. Los ventiladores son preparados para operar dentro de las cámaras.
- 1 (una) Serpentinas de vapor, de 2.200 mm de largo.

- 1 (un) Ventilador Centrifugo de 1,5 HP. Ductos de Aire.
- Estructura metálica de montaje de los Ventiladores.
- Tubería de vapor, válvulas, trampas y válvulas solenoides para alimentación de radiadores..
- Medidor de temperatura y medidor de humedad relativa, internas de la cámara durante el secado, con lectura en un display fuera de la cámara.
- Tablero eléctrico y Cables.
- Observación: Secadero de operación y lecturas manuales.

B. CALDERA 2PH10/8

En este inciso se incluye la fabricación de una Caldera Humotubular, de dos pasos horizontales de gases calientes, Modelo: 2PH10/8, con 10 m^2 de superficie de calefacción, para una producción continua de 200 kg/hora de vapor a 8 kg/cm^2 de presión, quemando Leña en trozos como combustible.

Se debe incluir la provisión de tablero general de fuerza y control, con botoneras de accionamientos y señalización, la totalidad del cableado.

C. TANQUE DE RETORNO DEL CONDENSADO

En este inciso se incluye la fabricación de un Tanque de retorno del Condensado, elevado a 3 metros de altura, de 300 litros de agua, metálico en chapa A36.

D. TRANSPORTE Y MONTAJE

La oferta debe incluir el transporte y montaje de un conjunto dentro del Departamento de Itapúa, y otro dentro del Departamento de Alto Paraná - Paraguay, la puesta en marcha e instrucción de manejo.

E. GARANTÍA ESCRITA

Se debe garantizar el Buen Funcionamiento del Equipo contra Defectos de Fabricación por un Año (doce meses), a partir de la entrega del equipo al cliente, o como máximo por un período de 18 meses a partir de la comunicación del equipo listo en fabrica para ser retirado por parte del cliente, lo que ocurra primero.

Orlando René Agüero
Responsable
UOC - INFONA

3. EN DONDE DICE:

Sección V.
Modelo de Contrato N° _____

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Presentación	Unidad de Medida	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario	P. Total
1	23153302-001	Secadora de Maderas	UNIDAD	UNIDAD			2		
2	23153302-001	Máquina para chipiar madera con cinta de alimentación	UNIDAD	UNIDAD			2		
TOTAL									

3. DEBE DECIR:

Sección V.
Modelo de Contrato N° _____

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Presentación	Unidad de Medida	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario	P. Total
1	23153302-001	Secadora de Maderas	UNIDAD	UNIDAD			2		
TOTAL									

4. EN DONDE DICE:

Sección VI. Formularios

FORMULARIO Nº 3

Formulario de Oferta
Lista de Precios

Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Presentación	Unidad de Medida	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario	P. Total
1	23153302-001	Secadora de Maderas	Unidad	Unidad			2		
2	23153302-001	Máquina para chipiar madera con cinta de alimentación	Unidad	Unidad			2		
TOTAL lote 2									

Orlando René Agüero
Responsable
U O C - INFONA

4. DEBE DECIR:

Sección VI. Formularios

FORMULARIO Nº 3

Formulario de Oferta

Lista de Precios

Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Presentación	Unidad de Medida	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario	P. Total
1	23153302-001	Secadora de Maderas	Unidad	Unidad			2		
TOTAL									

Sr. ORLANDO RENÉ AGÜERO S.
Jefe
UOC - INFONA