

Country: COLOMBIA

Project: PROYECTO HIDROELECTRICO PORCE III /PORCE III HYDROELECTRIC PROJECT

Sector: Energía / Power

abstract: DISEÑO, FABRICACION, SUMINISTRO, PRUEBAS, ENSAMBLE EN FABRICA PARA LAS VALVULAS DE ADMISION, TURBINAS FRANCIS Y OTROS  
PROCESO DE CONTRATACION PC-009467

Las Empresas Públicas de Medellín, mediante la modalidad de licitación pública internacional, abren el proceso de contratación para el Grupo Turbo Generador del Proyecto Hidroeléctrico Porce III, localizado en Colombia, Departamento de Antioquia, en jurisdicción de los municipios de Amalfi, Guadalupe, Anorí y Gómez Plata, a 147 km al noreste de la ciudad de Medellín, por la modalidad de precios reajustables durante la ejecución del contrato para el diseño, la fabricación, el suministro, las pruebas y el ensamble en fábrica, el embalaje, el embarque, el transporte, la supervisión del montaje, la supervisión de las pruebas en campo, y la supervisión de la puesta en servicio y el entrenamiento para: las válvulas de admisión, turbinas francis, reguladores de velocidad, compuertas de descarga, generadores sincrónicos, sistemas de excitación, equipos de puesta a tierra del neutro, juegos de barras de fase aislada, interruptores, controladores de unidad y sincronizadores.

n 1. Requisitos de Participación:

--1.1 Requisitos contractuales

1.1.1 Adquisición del Pliego: que el oferente haya adquirido directamente el pliego de condiciones de las empresas o que le hayan hecho cesión del mismo

n 1.1.2 Naturaleza del Oferente

El oferente individual deberá ser una persona natural o jurídica, fabricante de turbinas y generadores de características iguales o superiores a los del objeto del presente proceso de Licitación, o su filial, representante, distribuidor o comercializador autorizado por el fabricante.

El oferente podrá ser también un consorcio o unión temporal conformado por un fabricante de turbinas y un fabricante de generadores.

En lugar del o de los fabricantes, es admitida la participación como miembro de un Consorcio o Unión Temporal de las filiales, los distribuidores, o los comercializadores de los fabricantes, autorizados por estos.

Por condiciones de financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) para esta licitación, el oferente y los bienes y servicios ofrecidos deberán ser de un país elegible de dicho Banco para poder participar y por tanto deberán cumplir con los requisitos exigidos por éste durante el desarrollo del contrato, como: transporte, subcontratos, etc., tal como se especifica en el pliego de condiciones.

n 1.1.3 Garantía de Seriedad

El oferente deberá presentar garantía de seriedad de la oferta por un valor de \$Col 3.300.000.000 y válida por 240 días contados a partir de la fecha de apertura.

n 1.1.4 Inhabilidades e incompatibilidades para contratar

El oferente debe observar que no se encuentre incurso en alguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad establecidas en la ley 89 de 1993 y la ley 142 de 1994, esta última modificada por el artículo 11 de la ley 689 de 2001 y las demás indicadas en el pliego de condiciones.

n 1.1.5 Certificado de existencia, representación legal

El oferente deberá anexar un certificado de existencia y representación legal, expedido por la Cámara de Comercio correspondiente.

Las compañías extranjeras acreditarán su existencia, representación legal y objeto social mediante el documento expedido por el organismo o funcionario competente y visados por el Cónsul de Colombia.

n 1.1.6 Certificación de pago de los aportes a la seguridad social y parafiscales

El oferente nacional deberá presentar el certificado de pago de los aportes al a seguridad social de conformidad con el artículo 50 de la ley 789 de 2002-Ley de Reforma Laboral.

#### n 1.2 Requisitos de Capacidad financiera

Para participar en este proceso es requisito que el oferente cumpla con los siguientes índices para verificar su solidez financiera:

--Coeficiente de liquidez = Activo corriente / Pasivo corriente  $\geq 1.0$

--Patrimonio neto = Total del activo - Total del pasivo  $\geq$

US\$ 40 millones

--Capital de trabajo = Activo corriente – Inventarios – Pasivo corriente  $\geq$  US\$ 24 millones

Esta información se obtendrá de los balances generales, certificados y auditados, correspondientes a los dos últimos cortes anuales de los años 2003 y 2004.

#### n 1.3 Requisitos técnicos

--1.3.1 Experiencia de los fabricantes: que el fabricante de la turbina haya diseñado, fabricado y suministrado, con sus propios medios, en los últimos 15 años a la fecha de cierre y entrega de ofertas, al menos dos turbinas o bomba-turbinas, Francis, que estén en servicio y de proyectos diferentes, con una potencia de más de 125 MW, una cabeza neta de diseño mayor a 250 m, una velocidad específica Nq mayor al 95 por ciento de la ofrecida y un coeficiente de cavitación  $\square$  menor que el ofrecido para el Proyecto Porce III.

Que el fabricante del generador haya diseñado, fabricado y suministrado, con sus propios medios, en los últimos 15 años a la fecha de cierre y entrega de ofertas, al menos dos dos generadores de polos salientes, que estén en servicio y de proyectos diferentes, con una potencia de más de 160 MVA, a una velocidad tangencial igual o superior a la ofrecida para el Proyecto Porce III, con un voltaje mayor o igual al ofrecido para el Proyecto Porce III.

#### n 1.3.2 Certificado de gestión de la calidad

El oferente deberá presentar el (los) certificado(s) de aseguramiento o de gestión del sistema de la calidad con base en la norma ISO 9001 versión 2000 o similar internacionalmente aceptable, otorgado a las firmas fabricantes de turbinas y generadores, por una institución debidamente acreditada como organismo certificador y debe estar vigente a la fecha límite de entrega de Ofertas.

n 2. Formas de participación: se podrán presentar propuestas individualmente. Se aceptarán consorcios o uniones temporales entre un fabricante de turbinas y uno de generadores, sus filiales, sus representantes, sus distribuidores o comercializadores debidamente autorizados, que cumplan los demás requisitos de participación en forma individual, con excepción de la experiencia en la fabricación de ambos equipos, turbinas y generadores.

#### n 3. Venta de pliegos:

Para adquirir el pliego el participante debe presentar una carta en las oficinas de la Subgerencia Proyectos Generación, puesto 09-386, en la dirección al final de este aviso, a nombre de la persona natural o jurídica, manifestando su interés en la participación en el presente proceso de licitación y en la compra del pliego de condiciones. Allí se le expedirá un documento de cobro desde las 8 horas del 27 de diciembre de 2004, fecha de apertura del presente proceso de licitación, hasta las 15 horas del 4 de marzo de 2005, con el cual el interesado puede cancelar el valor del pliego en cualquiera de las entidades bancarias o financieras que le recaudan los servicios públicos a Las Empresas, por la suma de \$Col 600.000, con la colilla de consignación el participante puede reclamar el pliego, el cual se entregará en CD, en la oficina antes mencionada, hasta las 16:30 horas del 4 de marzo de 2005. El valor de esta consignación no será reembolsable.

Si el oferente no está registrado en el Libro de Direcciones de Matrícula de Proveedores de la Unidad Contaduría de LAS EMPRESAS, oficina 03-372, tercer piso del edificio Empresas Públicas de Medellín, deberá inscribirse diligenciando el formulario para obtener el “Código de Proveedor”.

#### n 4. Factores de ponderación:

Para proceder a la evaluación de las ofertas, estas se ponderarán con los siguientes factores, para obtener una calificación máxima de 100 puntos:

--Precio comparable 80

--Experiencia 20

n 5. Apertura del proceso de contratación

El presente proceso de contratación queda abierto en la oficina de la Subgerencia Proyectos Generación Energía ubicada en el noveno piso del edificio Sede de Las Empresas, a partir de las 8 horas del día 27 de diciembre de 2004.

n 6. Cierre del proceso de contratación:

La propuesta deberá ser entregada en Empresas Publicas de Medellín Subgerencia Proyectos Generación.

La fecha límite para la presentación de ofertas es el 21 de abril de 2005, a las 14 horas.

n 7. Apertura de ofertas

La apertura de ofertas se realizará a las 14 horas del día 21 de abril de 2005, en las Empresas Publicas de Medellín, Miniauditorio.

n 8. Consulta de pliegos:

El pliego de condiciones para la presente contratación se podrá consultar en el archivo técnico de la Subgerencia Proyectos Generación Energía, desde las 8 horas del día 27 de diciembre de 2004 hasta las 15 horas del día 4 de marzo de 2005, en horas hábiles de oficina. Igualmente se podrá consultar en la página Web de Las Empresas Públicas de Medellín en la siguiente dirección:

Empresas Públicas de Medellín

Carrera 58 N° 42-125

Medellín, Colombia

Tel: (57-1) 380-5651

Web site: [www.eppm.com/servicios/energia/pliegos.htm](http://www.eppm.com/servicios/energia/pliegos.htm)

Número de Referencia: IDB19-646/05