



Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable



República del Ecuador
Subsecretaría Jurídica

MEMORANDO No.001-CT-CB-2008

PARA: Teddy Valdivieso
SUBSECRETARIO DE DESARROLLO ORGANIZACIONAL

DE: Byron Ballesteros
Dirección de Gestión Administrativa y Financiera

Sebastián Larrea
Dirección de Gestión Tecnológica

María Luisa Jimbo
Subsecretaría Jurídica

ASUNTO: **COMISIÓN TÉCNICA - LICENCIAS SOFTWARE
CRYSTAL BALL**

FECHA: Quito DM a, 5 de diciembre de 2008.

Mediante Memorando No. 772-SDO-2008 de 4 de diciembre de 2008, fuimos designados miembros de la Comisión Técnica para la calificación de las ofertas presentadas para la adquisición de licencias Software Crystal Ball. Una vez que hemos cumplido con lo encomendado, remitimos el Acta 001 que contiene la calificación de las ofertas para su conocimiento y trámite respectivo.

1.- ANÁLISIS LEGAL.-

Del análisis de los requisitos legales solicitados a los oferentes y constante en el cuadro comparativo denominado **Anexo 1**, se desprende que: las empresas CYDHEM S.A Y COMPUANÁLISIS S.A. han presentado todos los formularios y documentos solicitados en los pliegos, por lo tanto están habilitadas para proseguir con el presente proceso de Subasta Inversa para la adquisición de licencias Software Crystall Ball.

2.- ANÁLISIS TÉCNICO.- Del análisis Técnico realizado a las ofertas presentadas por los oferentes CYDHEM S.A Y COMPUANÁLISIS S.A. se considera que:

REQUERIMIENTOS DE PLIEGOS	OFERTAS PRESENTADAS	
	CYDHEM S.A.	COMPU ANALISIS S.A.
4.1. Especificaciones de las licencias		
Definición de supuestos probabilistas.	CUMPLE	CUMPLE
Simulación Monte Carlo e Hipercubo.	CUMPLE	CUMPLE
Pronósticos probabilistas.	CUMPLE	CUMPLE
Análisis de sensibilidad multidimensional con <i>Sensitivity Chart</i> .	CUMPLE	CUMPLE



Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable



República del Ecuador
Subsecretaría Jurídica

Análisis de tendencia con <i>Trend Chart</i> .	CUMPLE	CUMPLE
Análisis de múltiples pronósticos con <i>Overlay Chart</i> .	CUMPLE	CUMPLE
Análisis de sensibilidad con <i>Tornado Chart</i> .	CUMPLE	CUMPLE
Ajuste a distribuciones de probabilidad con <i>Batch Fit</i> .	CUMPLE	CUMPLE
Análisis de confiabilidad con <i>Bootstrap</i> .	CUMPLE	CUMPLE
Análisis de decisiones con <i>Decision Table</i> .	CUMPLE	CUMPLE
Simulación en dos dimensiones con <i>2D Simulation</i> .	CUMPLE	CUMPLE
Análisis de escenarios con <i>Scenario Analysis</i> .	CUMPLE	CUMPLE
Correlaciones de supuestos probabilistas con <i>Correlation Matrix</i> .	CUMPLE	CUMPLE
Pronósticos de series temporales con <i>CB Predictor</i> .	CUMPLE	CUMPLE
Optimización probabilística con <i>OptQuest</i> .	CUMPLE	CUMPLE
5. Nivel de Servicio Esperado		
El software funcionará de forma independiente en cada equipo donde se encuentre instalado y el licenciamiento realizado no deberá afectar el correcto funcionamiento de los equipos ni corromper las hojas electrónicas de Excel.	CUMPLE	NO CUMPLE
6. DETALLE DE LA FUNCIONALIDAD REQUERIDA DEL PROYECTO		
Las licencias deberán estar registradas y entregadas a nombre del Ministerio de Electricidad y Energía Renovable.	CUMPLE	NO CUMPLE
El soporte del producto debe ser 5 días a la semana 8 horas diarias como mínimo, en el caso de existir una falla en el programa instalado, la empresa proveedora del servicio tendrá 1 día una vez reportado el incidente o problema para restablecer el funcionamiento, sea el caso que tenga que poner una licencia a cambio.	CUMPLE	CUMPLE
8. PRODUCTOS A ENTREGAR POR PARTE DEL PROVEEDOR		
10 Licencias de <i>Crystal Ball professional stand alone</i> , última versión.	CUMPLE	CUMPLE
Medios de instalación para Windows XP y Vista.	CUMPLE	CUMPLE
Manual de usuario.	CUMPLE	CUMPLE
Capacitación en el Ministerio de Electricidad y Energía Renovable para 20 funcionarios, para lo cual deberá ofertar el programa a ser ejecutado en un seminario. La capacitación se realizará dentro de las tres semanas contempladas como plazo para la entrega de todos los productos.	CUMPLE	CUMPLE
Documento de mantenimiento anual que corresponde al soporte 5 días a la semana, 8 horas diarias, durante un año.	CUMPLE	CUMPLE
11.1 VALORES AGREGADOS	NO INDICA	NO INDICA



Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable



República del Ecuador
Subsecretaría Jurídica

12. DOCUMENTACION		
La documentación que será entregada junto con el software de instalación es la siguiente: manuales instalación, configuración y puesta en marcha de las licencias; manuales de usuario, y más documentación que sea parte del producto adquirido	CUMPLE	CUMPLE

Por lo expuesto la empresa CYDHEM es la única que cumple con todos los requisitos técnicos solicitados por esta Cartera de Estado y establecidos en los pliegos; mientras la empresa COMPUANALISIS no cumple con todos los requerimientos técnicos establecidos en los Pliegos especialmente con lo citado en el numeral 6. Que trata del "DETALLE DE LA FUNCIONALIDAD REQUERIDA DEL PROYECTO" en el que las licencias deberán estar registradas y entregadas a nombre del Ministerio de Electricidad y Energía Renovable, parte primordial de los requerimientos técnicos y necesarios para la adquisición de licencias software Crystal Ball.

3.- ANÁLISIS FINANCIERO

Luego del análisis efectuado para las evaluaciones y valoraciones a los estados financieros presentados por las empresas Cydhem y Compuanálisis participantes de este evento, se determino que estos oferentes cumplen con las variaciones adecuadas en los ratios financieros específicos como son solvencia, estructural y de endeudamiento; y, determinan una media adecuada de equilibrio patrimonial al 31 de diciembre del 2008. **Adj. Anexo 2.**

Lo que se comunica para los fines de Ley.

Atentamente,

Byron Ballesteros
Dirección de Gestión
Administrativa y Financiera

Sebastián Larrea
Dirección de Gestión
Tecnológica

María Luisa Jimbo
Subsecretaría Jurídica