DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONO: 217 2121
TELEFAX: (595-21) 211781
WEB: http://www.ande.gov.py

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 284/2023

Asunción, 3 de octubre de 2023

Señor
Ing. Félix E. Sosa, Presidente
Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
Presente

La Dirección de Contrataciones Públicas en carácter de Unidad Operativa de Contratación (UOC - ANDE) y en virtud a lo preceptuado en el Artículo 7º del Decreto N° 2992/19, que asigna funciones a la UOC y, teniendo a la vista los antecedentes de la Contratación por Vía de la Excepción ANDE N° 273/2023 para la *"ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE CYMDIST Y SUS MÓDULOS COMPLEMENTARIOS"*, emite el siguiente parecer:

La contratación de referencia fue solicitada a través de la solicitud de Llamado 1030000208 de fecha 24 de agosto de 2023 generado por el Departamento de Tecnología Informática, previsto en el Programa Anual de Contrataciones (PAC) como ID Nº 435.056.

Que la Unidad Técnica Solicitante de conformidad a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1890/20, ha realizado la construcción de los precios referenciales ajustándose a la normativa vigente utilizando la siguiente opción: *"4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo"*, utilizando el único precio obtenido para determinar el precio referencial, debido a que la firma **XENIUN (XIMON (LLC)** es Distribuidor único autorizado **de CYME INTERNACIONAL T&D Inc.** en Paraguay, y como tal es la responsable de la promoción y de la distribución del Software de CYME. Se adjunta documento respaldatorio y la planilla de cálculo correspondiente.

Efectuado el análisis de la documentación, es parecer de la Dirección de Contrataciones Públicas (UOC - ANDE) que el Pliego de Bases y Condiciones se halla conforme a las disposiciones legales que rigen las contrataciones públicas. El Pliego de Bases y Condiciones está refrendado por el responsable de la Unidad Administrativa Solicitante como prueba de conformidad, por lo que solicita la prosecución de los trámites de norma.

Que, el procedimiento de contratación se ajusta a la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", **Artículo 33° – CASOS DE EXCEPCIÓN, incisos a)** *"El contrato sólo pueda celebrarse con una determinada persona por tratarse de obras de arte, titularidad de patentes, derechos de autor u otros derechos exclusivos".*

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 284/2023

Asunción, 3 de octubre de 2023

Teniendo en cuenta los puntos precedentes que identifican al llamado en cuestión, corresponde someter a consideración de la máxima autoridad de la Institución la aprobación del Pliego de Bases y Condiciones, conforme al Art. 33 del Decreto Nº 2992/19.

C.P. Liliana R. Ortiz B.
Dirección de Contrataciones Públicas

PVG/tm
DCP/DVN

DICTAMEN UOC/ANDE/N° 284/2023

Asunción, 3 de octubre de 2023

ANEXO (Checklist)	
Unidad Administrativa Solicitante:	Departamento de Tecnología Informática.
Programa Anual Contrataciones:	ID N° 435.056: Año 2023.
Procedimiento y N° del llamado:	VEX ANDE Nº 273/2023. Memorándum DCP/DCO/5702/2023 – ID: 435056
Rubro:	579 del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio 2023 - Fuente de Financiamiento: FF 30.
Costo Estimado:	USD 72.576,00 (Dólares americanos setenta y dos mil quinientos setenta y seis).
Sistema de Adjudicación:	Por la Totalidad.
Abastecimiento Simultáneo:	No Aplica.
Tipo de Contrato:	Cerrado.
Contrato Abierto:	No Aplica
Datos de la Licitación:	Completos, de acuerdo a Pliego Estándar.
Criterios de Evaluación y Calificación:	- Capacidad Legal establecida conforme al Pliego Estándar. - Experiencia y Capacidad definidos por la Unidad Administrativa Solicitante. - Criterios Financieros: No Aplica. - Criterio de Desempate: No Aplica. - Margen de Preferencia Local: No Aplica. - Muestras: No aplica.
Especificaciones Técnicas:	Se anexa la Especificación Técnica respectiva al PBC.
Planos o Diseños:	No Aplica.
Plazo de Entrega del Suministro:	Dentro de los treinta (30) días calendario, partir de la fecha de emisión de la Orden de Entrega realizado en el Sistema SAP por parte de la Unidad Administradora del Contrato.
Lugar de Entrega del Suministro:	Sede Central de la ANDE, en Asunción, situada sobre Avda. España Nº 1268 y Padre Cardozo.
Permiso municipal y otros (Obras):	No Aplica.
Condiciones Especiales Contrato:	Datos completos actualizados.
Ajuste de Precios:	Por variación del dólar, publicado por el BCP.
Anticipo y Justificativa:	Aplica.
Condiciones de Pago:	Conforme al numeral 7 – Condiciones Contractuales.
Vigencia del Contrato:	A partir de la suscripción del mismo hasta el cumplimiento total de las obligaciones (Recepción Definitiva)
Garantía de los Bienes:	Durante el periodo de un (1) año contado a partir de la fecha de Recepción y aprobación de los bienes y servicios por parte de la Unidad Administradora de Contrato.

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONO: 217 2121
TELEFAX: (595-21) 211781
WEB: http://www.ande.gov.py

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 284/2023

Asunción, 3 de octubre de 2023

Unidad Administradora del Contrato:	Departamento de Tecnología Informática.
Lista de Precios:	Incluye.
Documentos que componen la oferta:	Todos los documentos requeridos concuerdan con los criterios de evaluación.
Secciones del Pliego:	- Datos de la Licitación: Incluido en el PBC. - Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación: Incluido en el PBC. - Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos: Incluido en el PBC. - Condiciones Contractuales: Incluido en el PBC. - Modelo de Contrato: Incluido en el PBC. - Formularios: Incluido en el PBC.
PBC rubricado	Si.
Precio Estimado Unitario Referencial:	Si.

Preparado por:
Sección: DCP/DVN1

Verificado por: .....

Econ. Pedro Vergara Godoy
Dpto. de Verificación Técnica y Normativa

PRECIOS UNITARIOS REFERENCIALES

	Nombre	Software / Network	Cant. Final	Precio unitario USD	Subtotal USD	
1	CYME/DIST	Distribution Analysis (Base)	17	2.235,40	38.001,80	
2	CYME/SOM	Network Configuration Optimization	9	349,30	3.143,70	
3	CYME/MAP	Geographic Overlay	17	209,50	3.561,50	
4	CYME/RAM	Reliability Assessment	1	1.327,30	1.327,30	
5	CYME/OVRP	Optimal Voltage Regulator Placement	9	349,30	3.143,70	
6	CYME/ORP	Optimal Recloser Placement	1	244,50	244,50	
7	CYME/PROTEC	Protective Device Analysis	9	628,70	5.658,30	
8	CYMCAP	Power Cable Ampacity	1	2.095,60	2.095,60	
9	CYME/TEA	Techno-Economic Analysis	2	349,30	698,60	
10	CYME/VVO	Volt/Var Optimization	1	768,40	768,40	
11	CYME/FORECAST	Automated Network Forecast Analysis	1	1.327,20	1.327,20	
12	CYME/CAM	Contingency Assessment and Restoration	1	908,10	908,10	
13	CYME/HARMO	Harmonic Analysis	1	698,50	698,50	
14	CYME/EPM	Steady State Analysis with Profiles	1	1.187,50	1.187,50	
15	CYME/SUB	Enhanced Substation Modeling	1	698,50	698,50	
16	CYME/MSTART	Dynamic Motor Start Analysis	1	349,30	349,30	
17	CYME/STAB	Transient Stability Analysis	1	1.397,10	1.397,10	
18	CYME/AFL	Advanced Fault Locator	1	489,00	489,00	
19	CYME/ONLINE-MAPS	Online Maps	2	139,70	279,40	
			77		**65.978,00**	**TOTAL USD**

PROPUESTA COMERCIAL XENIUM - Febrero 2023	**USD**
Mant	28.000,00
Capacit	15.000,00
Nuevos	22.978,00
TOTAL	**65.978,00**

XENIUM

Buenos Aires, 24 de Febrero de 2023

Para:

Ing. Hassim Yambay
Jefatura
Dpto. de Normalización de Operación y Mantenimiento de Distribución – DD/DNO
Administración Nacional de Electricidad (ANDE)

MANTENIMIENTO LICENCIAS CYMDIST, CYMCAP, CAPACITACION y CONTRATACION DE NUEVOS MODULOS

Ref.: PO 25082022-103

De mi mayor consideración,

Me complace presentarle a continuación nuestra propuesta de renovación de mantenimiento de licencias sobre CYMDIST y CYMCAP y capacitación de acuerdo con el detalle que se describe a continuación

1) **Mantenimiento de licencias:**
   Renovación por dos años del paquete de licencias actuales que ANDE administra
   Vigencia de implementación: desde **27/12/2022 a 26/12/2024** (Ver Anexo I)

2) **Capacitación**
   Se incluye a la propuesta de renovación del mantenimiento, un training de capacitación de por un total de 58 hs de CYMDIST y CYMCAP de acuerdo con el siguiente esquema de temas a tratar (ver Anexo II)
   Los cursos serán dictados de manera presencial por Ing. Gustavo Cian – instructor certificado en CYME

3) **Términos Generales y Condiciones**
   a. **Oferta económica mantenimiento de licencias:**

El valor de renovación anual de licencias detalladas es de ***USD28.000*** (Venti ocho mil dólares estadounidenses (USD)

   b. **Oferta económica training opción a por 58 hs presenciales:**

El valor del training presencial de 58 hs ofrecido es de ***USD 15.000*** (Quince mil dólares estadounidenses (USD)

   c. **Contratación de nuevos módulos**

El valor de la contratacionde 4 nuevos modulos según listado adjunto es de ***USD 19.003*** (Diecinueve mil tres dólares estadounidenses (USD), mantenimiento de nuevos modulos hasta el 31/12/2024 ***USD 3.975*** (Tres mil novecientos setenta y cinco dólares estadounidenses (USD)

Software / Network	Name	QTTY	Price U$D
Online Maps Service	CYME/ONLINE-MAPS	2	$ 1.925
Transient Stability Analysis	CYME/STAB	1	$ 11.650
Advanced Fault Locator	CYME/AFL	1	$ 4.428
Subtotal Precio nuevo software			**$ 19.003**
Subtotal Precio Mantenimiento por 2 años (Primer año gratis)*			$ 3.975
Total Precio nuevo software + Mantenimiento por 2 años (Primer año gratis			**$ 22.978**

*Nota: el precio del mantenimiento incluye dos años del servicio online Maps, total por año de 1,925 USD Este precio es un monto fijo, no se calcula el 12% anual del mantenimiento porque es un servicio de Google que debemos pagar, no es un módulo adicional de CYME

Total, ítems ofertados: ***USD 65.978*** **(Sesenta y cinco mil novecientos setenta y ocho dólares estadounidenses (USD)**

4) Forma de pago:

El mantenimiento de licencias ofertado por 2 años de validez se abonará del siguiente modo:

100% contra factura

La contratacion de nuevos modulos se abonará del siguiente modo:

15% de anticipo

70% al entregarse las licencias

La opción de training se abonará del siguiente modo:

30% de anticipo

70% al finalizar el training

5) Facturación y pago:

Xenium emitirá sus facturas desde una empresa asociada radicada en Paraguay

6) Validez de oferta:

La presente oferta tiene validez hasta el 15/03/2023

7) Planificación de la actividad:

A los fines de coordinar la actividad de tarining presencial, se requiere contar con la confirmación previa de 30 días antes de la fecha prevista a los fines de realizar la compra de pasajes y reservas de estadías

XENIUM

Agradecemos vuestra confianza en nuestros productos

Cordialmente

XENIUM
Ing. Gustavo Cian
Director
Cel: +54 911 5061-2677

ANEXO I: LICENCIAS

Contracto 40063328

Stand-Alone version of:

Qty	Material
17	CYME/DIST/SRV - Distribution Analysis Module-s
9	CYME/SOM/SRV - Network Config. Optimization -
17	CYME/MAP/SRV - Geographic Overlay-service
1	CYME/RAM/SRV - Predictive &History Reliability
1	CYME/HARMO/SRV - Harmonic Analysis-service
9	CYME/OVRP/SRV - Optimal Voltage Regulator Plac
1	CYME/ORP/SRV - Optimal Recloser Placement-ser
9	CYME/PROTEC/SRV - Protection Coordination Analys
1	CYME/CAM/SRV - Single Contingency with Restor
1	CYMCAP/SRV - Power Cable Ampacity-service
2	CYME/TEA/SRV - Techno-Economic Analysis Servi
1	CYME/VVO/SRV - Volt/Var Optimization-Service
1	CYME/FORECAST/SRV - Network Forecaster-service
1	CYME/HARMO/SRV - Harmonic Analysis-service
1	CYME/SUB/SRV - Enhanced Substation Modeling-s
1	CYME/MSTART/SRV - Dynamic Motor Start-service
1	CYME/EPM/SRV - Energy Profile Manager-service

From: 12/27/2022 to 12/26/2024

ANEXO II: TRAINING PLAN 58 hs

Cymdist 24 hs (3 dias)
Cymcap 8 hs (1 dia)
Módulos restantes 26 horas (distribuidas en 4 dias)
Los cursos se adaptaran a los tiempos que sugiera Ande para cada tópico

De acuerdo al siguiente detalle solicitado x Ande

#	Módulo	Seats	Capacitación
1	CYME Distribution Analysis	17	X
2	CYME Geographic Overlay	17	
3	CYME Optimal Voltage Regulator Placement	9	X
4	CYME Protective Device Analysis	9	X
5	CYME Network Configuration Optimization	9	X
6	CYME Techno-Economic Analysis	2	X
7	CYMCAP Cable Ampacity Calculations	1	X
8	CYME Single Contingency Assessment and Restoration	1	X
9	CYME Steady State Analysis with Load Profiles	1	
10	CYME Automated Network Forecast Analysis	1	
11	CYME Harmonic Analysis	1	
12	CYME Dynamic Motor Starting Analysis	1	X
13	CYME Optimal Recloser Placement	1	X
14	CYME Reliability Assessment	1	
15	CYME Enhanced Substation Modeling	1	
16	CYME Volt/Var Optimization	1	
			9