

INFORME TÉCNICO

**JUSTIFICACIÓN DE SELECCIÓN DE PROVEEDOR
PARA LA RENOVACION DEL MANTENIMIENTO Y
SOPORTE SISTEMA SCADA**

NOVIEMBRE 2023

DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA

Renovación Mantenimiento y Soporte anual Sistema SCADA

ABC

Para : Comité de Compras y Contrataciones de EDEESTE

De : Hafet Guerrero
 Director de Tecnología

Asunto: Informe Justificativo de selección de Proveedor Único
 Renovación Mantenimiento y Soporte plataforma SCADA

Fecha: 8 de noviembre del 2023

Estimados miembros del Comité de Compras:

Luego de un cordial saludo, tenemos a bien presentarles un informe mediante el cual solicitamos su evaluación para la contratación del proveedor **ACS vía su representación Indra Sistemas - Minsait**, por calificar este como Proveedor Único, para la siguiente adquisición incluida en el plan de compra, en virtud de lo expuesto a continuación:

Renovación Mantenimiento y Soporte Sistema SCADA

I. Antecedentes

La Distribuidora de Electricidad del Este "EDE Este" utiliza el Sistema el sistema SCADA desde el año 2,000. Sistema que soporta todas las operaciones remotas que se ejecutan en nuestros circuitos desde el centro de operaciones del Este (COE)

Todos los años, para fecha de vencimiento, la dirección de Tecnología de Información gestiona una renovación del mantenimiento y soporte que recibimos del fabricante. A continuación, histórico de renovaciones:

| Histórico Renovación Soporte SCADA | | |
|------------------------------------|--------------------------|---|
| Periodo | Monto sin Impuestos US\$ | Observaciones |
| 1-Dic-2023 al 30-Nov-2024 | 36,699.00 | |
| 1-Dic-2022 al 30-Nov-2023 | 36,336.00 | |
| 1-Dic-2021 al 30-Nov-2022 | 35,256.00 | Se incluyen dos servicios producto del proyecto SCADA ANYWHERE. - Remote VPN - ePRISM Web |

II. Objetivo

Mantener actualizadas las licencias de software de la empresa para disponer de los soportes, mantenimiento y nuevas versiones.

Hdc

[Handwritten signature]

III. Alcance

El presente informe aplica para la renovación del mantenimiento y soporte anual del Software y Hardware del sistema SCADA incluidos en la propuesta anexa, **período de renovación del 1ero de diciembre 2023 al 30 de noviembre 2025;**

Compra que solicitamos sea adquirida directamente al fabricante **ACS – Advanced Control Systems**, debido a que es el fabricante de la solución, mismo pertenece a la compañía **Indra Minsait**.

IV. Situación actual

La empresa posee el sistema SCADA PRISM de ACS versión 11, compuesta por varios programas (Command Interpreter, Historical Data Collection ,SOE, OpenOffice, Area of Assignments, System Vector Graphics, Acronis, Data Trending, StickyNotes., Reflections X (2), 1 DNPnet Network Communication protocol, 1 PRISM ICCP with Redundancy License y 1 eAlarm). Todos estos componentes están cubiertos por el mantenimiento vigente.

Este sistema se comunica con mas de 43 Unidades de Terminal Remota (RTU), permitiendo telecomandar mas de 175 circuitos que hoy día tiene EDEESTE para servir energía a la población de nuestra zona de concesión. Así mismo se comunica con 102 recloser de manera directa que permite la racionalización de energía en circuitos de poca rentabilidad y la posibilidad de brindar calidad de servicio ante fallas en la red.

V. Justificación de proveedor único.

- a. El software que estamos solicitando la renovación de soporte y mantenimiento es propiedad de la empresa ACS-Minsait.
- b. El soporte y mantenimiento anual vence el 30 de noviembre 2023.
- c. Cambiar de plataforma implica invertir millones de pesos, por lo que se solicita la renovación anual de soporte y mantenimiento.
- d. Es el sistema con el cual la empresa gestiona remotamente 175 circuito, 102 Recloser distribuidos en 48 RTU (Unidades de terminal Remota).
- e. Desde el punto de vista legal es importante resaltar las disposiciones de la Ley 340-06, a saber:
 - i. El párrafo, numeral 3, del artículo 6 de la Ley 340-06 establece: (...) **PÁRRAFO.** - Serán considerados casos de excepción y no una violación a la ley, a condición de que no se utilicen como medio para vulnerar sus principios y se haga uso de los procedimientos establecidos en los

HA

DML

reglamentos, las siguientes actividades: (...) **3. Las compras y contrataciones de bienes o servicios con exclusividad o que sólo puedan ser suplidos por una determinada persona natural o jurídica;**

- ii. El artículo 3, numeral 6 del Reglamento de aplicación de la Ley 340-06, establece: Serán considerados casos de excepción y no una violación a la ley, las (situaciones) que se detallan a continuación, siempre y cuando se realicen de conformidad con los procedimientos que se establecen en el presente Reglamento: **6. Proveedor único.** Procesos de adquisición de bienes o servicios **que sólo puedan ser suplidos por una determinada persona natural o jurídica.** En caso de entregas adicionales del proveedor original que tengan por objeto ser utilizadas como repuestos, ampliaciones o **servicios continuos para equipos existentes**, programas de cómputos, servicios o instalaciones. **Cuando un cambio de proveedor obligue a la Entidad a adquirir mercancías o servicios que no cumplan con los requisitos de compatibilidad con los equipos**, programas de cómputos, **servicios** o instalaciones **existentes** o la utilización de patentes o marcas exclusivas o tecnologías que no admitan otras alternativas técnicas.

- f. De lo anterior se desprende que el caso que nos ocupa es compatible con el procedimiento de excepción por Proveedor Único en virtud de la Ley 340-06, toda vez que el **Contrato** se trata de un servicio continuo que opera para la empresa desde el año 2000, por lo que un cambio de solución implicaría una inversión de millones de pesos.

Luego de lo previamente expuesto, tenemos a bien recomendar:

DM


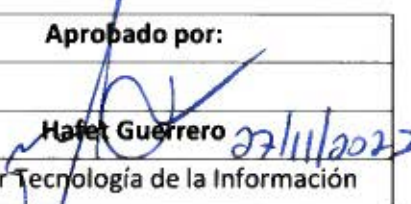
60

RECOMENDACIÓN

- 1) **AUTORIZAR** la selección de proveedor Único a favor de la empresa **Indra Sistemas(ACS – Advanced Control Systems An Indra Company)**, para la renovación del mantenimiento y soporte del sistema SCADA por 2 años desde December 1, 2023 - November 30, 2025, por un monto total de Setenta y tres mil trescientos noventa y ocho con 00/100 (US\$73,398).
 - a. **Un pago por año equivalente a de Treinta y seis mil seiscientos noventa y nueve dólares americanos con 00/100 (US\$36,699.00), impuestos no incluidos;**

Agradeciendo la atención, reciban un cordial saludo.

Muy atentamente,

| | |
|--|--|
|  Preparado por: Rafael Medina |  Aprobado por: Hafet Guerrero 27/11/2023 |
| Gerente Corporativo de Sistemas | Director Tecnología de la Información |

Anexo:

- Propuesta de renovación.



minsoit ACS

An Indra company

| | |
|-----------------------|---|
| Customer | EDE-ESTE Dominican Republic |
| Customer No. | P000862 |
| Estimate No. | PR-2309-7785 |
| PRISM/RHELv | PRISM 11 RHELv6 |
| Support Services Term | December 1, 2023 - November 30, 2025 |

| Support Plan Coverage | 2023-2024 | 2024-2025 |
|--|-----------|-----------|
| Software Maintenance Coverage | ● | ● |
| Technical HelpDesk Support | ● | ● |
| Minsait ACS-owned Hardware Coverage | ● | ● |
| Training - Access to online self-paced courses | ● | ● |
| Minsait ACS Customer Community Portal | ● | ● |

| Add-On Support Services | Included | Included |
|---------------------------------|----------|----------|
| 24x7 Emergency HelpDesk Support | ● | ● |

| | | |
|--------------|-----------|-----------|
| TOTAL | \$ 36,699 | \$ 36,699 |
|--------------|-----------|-----------|

Select invoicing frequency (circle one)

Annually Quarterly

Will a purchase order be issued (circle one)?

Yes No

PO # _____

Verify your physical address (for tax purposes; no PO Box)

Calle San Lorenzo, No. 1 Esq.
Ave. Sabana Larga Santo Domingo, Dominican Republic

If this is incorrect, please note your physical address here:

To accept this quotation, please sign and date below. Return form to: ACSOOrderEntryTeam@acspower.com

Print name _____ Signature _____ Date _____

Additional Terms and Conditions

Acceptance of this quote is governed by the Standard Software Support Services Terms and Conditions. Customer will be invoiced after indicating acceptance of this quote. The support fees are payable prior to delivery of services and goods by Licensee upon execution of this Agreement. Any additional service fees and charges will be billed by ACS to Licensee by invoice, upon delivery of service.

Thank you for your business!

minsoit ACS

An Indra company

SCADA Software Coverage

- (1) PRISM Master Server-based License
- (1) PRISM Master Redundant System License
- (1) eAlarm Event Notification and Summary
- (1) DNPnet Network Comm protocol - single node license
- (1) DNPnet Network Comm protocol - redundant node license
- (1) PRISM Link software
- (5) VmWare Virtual Environment
- (1) PRISM System Restore Standard
- (1) PRISM System Restore Enterprise server
- (5) PRISM System Restore Enterprise client
- (6) MS Windows OS
- (6) Red Hat Enterprise Linux
- (2) ePRISM Desktop Access for 10 VNC Users
- (1) ePRISM Web Standard Subscription 5 Users
- (1) PRISM ICCP License
- (1) PRISM ICCP Redundant License
- (1) PRISM Web Services Gateway - Non-redundant

minsoit ACS

An Indra company

SCADA Hardware Coverage

| Quantity | ACS Product Description | Serial Number |
|----------|-------------------------|---------------|
| 3 | PCI | |
| 1 | PCI Switch | |
| 1 | NTP Server | |
| 1 | PRISM VPN Router | |
| 1 | Cisco ASA Router | |
| 5 | 2-Factor VPN ACS Remote | |
| 1 | Cisco Switch | |

| Part Number | HP Product Description | Serial Number |
|--------------------------------------|------------------------|---------------|
| International - No HP Support | | |

