



TRADENERGY



2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS Y MATERIALES

2.1 PDU Conmutadas – APC AP8861 (6 Unidades)

Parámetro	Especificación
Marca / Modelo	APC by Schneider Electric – AP8861
Descripción	Rack PDU 2G, Metered, ZeroU, Conmutada (Switched)
Salidas / Tomas	36× C13 6× C19 2× NEMA 5-20R
Potencia nominal	5.7 KVA / 208 VAC, Trifásica
Medición	Display LCD con medición de corriente y voltaje por fase
Conectividad	4 puertos de red RJ-45 para gestión remota
Integración DCIM	Compatible con EcoStruxure IT / NetBotz
Alarmas	Configurables por umbral de corriente y temperatura
Temperatura de operación	Hasta 45°C
Montaje	Vertical (ZeroU, fuera del espacio útil del rack)
Garantía	2 años de garantía de fabricante

2.2 UPS APC Symmetra PX – ISX-20KF (2 Unidades)

Parámetro	Especificación
Marca / Modelo	APC by Schneider Electric – ISX-20KF (Symmetra PX)
Configuración	Sistema 208V / 20kW con bypass y distribución integrada
Módulos de potencia	1× SYPM10KF2 (10kW, hot-swap, 208V, alta eficiencia)
Capacidad inicial	10 KW / 208 VAC, trifásica (escalable a 20 KW en caliente)
Diseño	Módulo de potencia, baterías y bypass intercambiables en caliente
Panel de distribución	39 breakers: 10 circuitos trifásicos 20A (Square D 3P) + 4 monofásicos 20A + 1 monofásico 30A + 24 blanks
Bypass de mantenimiento	Integrado
Cordsets incluidos	TC 5-wire con conector L21-20 (5 ft, 11 ft y 13 ft)



TRADENERGY

Parámetro	Especificación
Instalación eléctrica	Canalización completa desde la acometida hasta cada gabinete
Garantía	2 años equipos + soporte técnico 8x5

2.3 Gabinetes para Servidores – APC AR3100B2 (3 Unidades)

Parámetro	Especificación
Marca / Modelo	APC by Schneider Electric – NetShelter SX Gen 2 / AR3100B2
Capacidad	42U
Dimensiones	600 mm ancho × 1,070 mm profundidad
Carga estática	Mínimo 3,750 lb (1,701 kg)
Puertas	Perforadas >70% para flujo de aire óptimo
Color	Negro
Accesorios incluidos	Cable Trough AR8561 (600mm) + Data Cable Partitions AR8162ABLK / AR8163ABLK
Garantía	1 año de garantía de fabricante

2.4 Gabinetes de Comunicaciones – APC AR3150B2 (2 Unidades)

Parámetro	Especificación
Marca / Modelo	APC by Schneider Electric – NetShelter SX Gen 2 / AR3150B2
Capacidad	42U
Dimensiones	750 mm ancho × 1,070 mm profundidad (extendido para cableado)
Accesorios incluidos	Cable Trough AR8571 (750mm) + AR8580 / AR8560 open bottom + Data Cable Partitions AR8172BLK / AR8173BLK + paneles ciegos
Garantía	1 año de garantía de fabricante



Handwritten signature



2.5 Aires de Precisión InRow – Schneider ACRD301P + ACCU300 (2 Unidades)

Parámetro – UNIDAD INTERIOR	Especificación
Marca / Modelo	Schneider Electric / APC InRow DX 300mm – ACRD301P
Tipo	InRow Expansión Directa (DX), 300mm de ancho
Capacidad de enfriamiento	30 KW
Compresor	Modulable 30–100% (velocidad variable)
Ventilador	Hot-Swap (sin parada del sistema)
Alimentación	Doble fuente de poder redundante
Detección de fugas	NetBotz Leak Rope Sensor 20 ft. – NBES0308 (incluido)
Accesorios	Ball Valve & Union ACAC10037 + Compressor Acoustic Hood ACAC10035
Servicios incluidos	Start-Up WSTRUP5X8-AX-34 + Assembly WASSEM5X8-AX-34
Garantía	1 año equipos + soporte técnico 8x5
Parámetro – CONDENSADORA EXTERIOR	Especificación
Marca / Modelo	Schneider Electric / InRow DX Condensing Unit – ACCU300
Alimentación	200–240V, Single Power, UL Listed
Distancia int./ext.	Aproximadamente 80 pies (confirmado en circular CCC-JCE-195-2026)

2.6 Aires Acondicionados Fan Coil – 10 Toneladas (2 Unidades)

Parámetro	Especificación
Tipo	Fan Coil – Unidad manejadora de aire
Capacidad	10 Toneladas (120,000 BTU/h) por unidad
Propósito	Enfriamiento complementario/perimetral del área del Data Center
Instalación	Suministro e instalación completa incluyendo canalización de refrigerante

Parámetro	Especificación
Garantía	2 años

2.7 Sistema de Contención de Pasillos – NetShelter Aisle Containment

Conforme a la Circular CCC-JCE-195-2026: se contempla la contención de AMBOS pasillos (frío y caliente).

Componente	Descripción / Referencia	Cant.
Marco principal	NSAC2001 – Main Frame Extrusion Black	2 uds.
Rieles de montaje	NSAC2002 – Frame Panel Mounting Rail	3 uds.
Paneles laterales	NSAC2101 – Multi Wall Panel 644×1232mm (paquetes de 5)	2 paq.
Conectores de panel	NSAC2151 (3FT) + NSAC2153 (1,200mm)	2 + 1 uds.
Sellado de gabinetes	NSAC2003 – Cabinet Seal Coextrusion 1,000mm	1 ud.
Conectores angular/recto	NSAC2601 / NSAC2603 / NSAC2604 / NSAC2606 / NSAC2607 / NSAC2608	varios
Iluminación LED	NSAC2004 (Rail) + NSAC2121 (LED Module 3M) + NSAC2122 (Control Box)	1 juego
Puertas deslizantes	NSAC2401 – Dual Sliding Door, negro	2 uds.
Adaptadores de profundidad	ACDC2552 – Depth Adapter 900–1,200mm, VX42U 600mm	2 uds.
Sellado de aire	FS-AC-1001-U – HyperPod Air Sealing Kit	2 uds.
Bridge Partition	ACAC10005 – InRow Bridge Partition Data Cable 300mm	2 uds.
Apertura ante incendios	Techo con apertura automática certificado UL723s	incluido
Servicios de ensamblaje	WASSEMSAC1P + WASSEMSAC1R + WASSEMSAC1D (5×8)	incluidos
Garantía	1 año	-



TRADENERGY

2.8 Cableado Estructurado – Fibra OM4 LC y Cobre Cat6A

*Topología: cross-connect punto a punto (patch panel a patch panel) entre todos los gabinetes.
Distribución 1:1. 5 racks en total (4 dentro del encajonado + 1 rack de servicios externo a ~50 pies).*

#	Descripción	Notas
1	FDPs para 4 módulos de paneles de fibra	1 FDP por rack x 5 racks
2	Módulos de paneles de 12 hilos LC OM4 multimodo	24 puertos fibra/rack (2 mód.)
3	Fibra óptica OM4 interior 48 hilos	Troncales entre FDPs
4	Pigtales LC OM4 – terminaciones en FDP (PigTail)	Fusiones en FDP
5	Mangas para fusiones de fibra óptica	
6	Patch panel 24 puertos modular Cat6A	24 puertos cobre/rack x 5 racks
7	Minijack Cat6A (Keystone Jack)	Terminaciones Cat6A
8	Organizadores horizontales (1U)	
9	Cajas de cable Cat6A	
10	Rotulación y certificación de fibra óptica	Certificación incluida
11	Fusiones de fibra óptica	
12	Corrida y terminación de cables UTP Cat6A	Certificación incluida
13	Rotulación y certificación de cables UTP	

Nota: La JCE dispone de materiales existentes (3 FDPs Panduit sin cassettes MPO, 12 organizadores horizontales, 2 cajas Cat6A azul y 12 rollos de velcro) que serán aprovechados e integrados a la solución.



2.9 Adecuación Física – Piso Técnico Elevado FS100

Suministro e instalación de piso elevado

Parámetro	Especificación
Dimensiones aproximadas	28 ft × 13.6 ft ≈ 380.8 ft ²
Altura requerida	6 pulgadas (altura de piso terminado)
Dimensión de loseta	24" × 24" (610 mm × 610 mm)
Acabado de loseta	Laminado plástico color Grey Starlite
Pedestales	Base 4"×4", ajustables para fijar a 6" de altura terminada
Rampa de acceso	Material de aluminio para rampa móvil en puerta de acceso
Pasacables	8 pasacables redondos incluidos
Garantía	1 año contra desperfecto de fabricación

2.10 Adecuación Física – Pintura Ignífuga y Sellados

Parámetro	Especificación
Pintura ignífuga	Suministro y aplicación de pintura intumescente certificada en paredes y techo del área del Data Center
Sellado de penetraciones	Material cortafuego (fire stop) para ventanas, huecos de canalización y paso de cables

2.11 Desmonte y Traslado de Aires de Precisión Antiguos

Parámetro	Especificación
Unidades a desmontar	2 aires de precisión existentes en el Data Center de La Romana
Destino del traslado	Sede JCE – Av. 27 de Febrero, frente a la Plaza de la Bandera
Condiciones de desmontaje	Parcial o total según necesidad; unidades preservadas para re-ensamblaje y reutilización futura
Obras civiles asociadas	Intervenciones mínimas necesarias para facilitar el retiro; sellado posterior
Transporte	A cargo de TRADENERGY con equipo y logística adecuada



TRADENERGY

5. CAPACITACIÓN AL PERSONAL

TRADENERGY SRL incluye un programa formal de capacitación dirigido al personal técnico designado por la Junta Central Electoral, ejecutado en el sitio del Data Center una vez concluida la puesta en marcha. Se entregará documentación técnica en español.

Módulo	Contenido	Duración Aprox.
Infraestructura de Energía	Operación y gestión de UPS Symmetra PX: monitoreo, alarmas, reemplazo de módulos hot-swap, panel de distribución y breakers.	2 horas
PDU's y Gestión Eléctrica	Configuración de PDU's AP8861: medición remota, alertas configurables, integración con DCIM.	1 hora
Aires de Precisión InRow	Operación ACRD301P: parámetros, alarmas, mantenimiento preventivo básico, interpretación de alertas.	2 horas
Plataforma DCIM EcoStruxure IT	Monitoreo de activos, generación de reportes, gestión de alarmas en EcoStruxure IT Expert.	2 horas
Contención y Flujo de Aire	Funcionamiento del sistema de contención frío/caliente, apertura automática de techo y mantenimiento del sellado.	1 hora

6. CENTROS AUTORIZADOS DE SERVICIO

TRADENERGY SRL es Distribuidor Autorizado (Partner) de APC by Schneider Electric para la República Dominicana.

- Centro de Servicio Autorizado Schneider Electric – Santo Domingo, República Dominicana (técnicos certificados en UPS, PDU's y equipos de enfriamiento).
- Soporte regional Schneider Electric – Miami, FL (escalamiento técnico de segundo nivel).
- Portal de soporte APC: www.se.com | EcoStruxure IT Expert: www.se.com/itexpert
- Soporte técnico disponible en horario 8x5; escalamiento 24/7 para incidentes críticos.
- Tiempo de respuesta: 8 horas hábiles para equipos bajo garantía extendida.





TRADENERGY

7. DECLARACIONES Y NOTAS FINALES

- Todos los equipos ofertados son nuevos y no remanufacturados, en sus versiones comerciales vigentes al momento de la oferta.
- En caso de que algún equipo específico haya sido descontinuado, se ofertará la referencia actualizada equivalente del fabricante, conforme a la Circular CCC-JCE-195-2026.
- La presente propuesta es una solución llave en mano completa (todo o nada), conforme a la Nota 1 del Pliego.
- TRADENERGY SRL participó en el levantamiento técnico obligatorio del 13 de mayo de 2026 en Av. Santa Rosa No. 63, La Romana.
- La oferta es válida por 60 días hábiles contados a partir de la fecha de apertura.
- Se adjunta carta o certificación actualizada de Distribuidor Autorizado (Partner) de APC/Schneider Electric (incluida en el Sobre A, conforme a Nota 5 del Pliego).

Atentamente,

TRADENERGY SRL

Representante Legal

Santo Domingo, República Dominicana

Junio 2026



Santo Domingo, República Dominicana
10 de junio de 2026

Señores
JUNTA CENTRAL ELECTORAL (JCE)
Comité de Compras y Contrataciones
Ciudad. -

Asunto: Compromiso Formal de Capacitación y Transferencia de Conocimiento
Referencia: Licitación Pública Nacional **JCE-CCC-LPN-2026-0005**.

“Readecuación y Estandarización del Data Center de La Romana”

Distinguidos señores:

Por medio de la presente, TRADENERGY, S.R.L., en calidad de oferente participante en el proceso de referencia, tiene a bien manifestar su compromiso formal e irrevocable de impartir un programa integral de capacitación y transferencia de conocimiento al personal técnico designado por la Junta Central Electoral (JCE), como parte de los servicios contemplados en nuestra propuesta técnica para la readecuación y estandarización del Data Center de La Romana.

La capacitación será realizada una vez concluidos los trabajos de instalación, configuración, integración, pruebas y puesta en marcha de la infraestructura suministrada, con el objetivo de garantizar que el personal designado por la institución adquiera los conocimientos y competencias necesarias para la correcta operación, monitoreo, administración y mantenimiento básico de los sistemas implementados.

El programa de capacitación será impartido en las instalaciones de la JCE y comprenderá, como mínimo, los siguientes módulos:

1. Infraestructura de Energía – UPS Symmetra PX

Duración aproximada: 2 horas.

Incluye:

- ✓ Operación y administración de los sistemas UPS APC Symmetra PX.
- ✓ Monitoreo de parámetros eléctricos.
- ✓ Interpretación de alarmas y eventos.
- ✓ Gestión de módulos de potencia y baterías Hot-Swap.



- ✓ Operación del sistema de bypass.
- ✓ Buenas prácticas de operación y mantenimiento preventivo.

2. PDUs Inteligentes y Gestión Eléctrica

Duración aproximada: 1 hora.

Incluye:

- ✓ Configuración y administración de PDUs APC AP8861.
- ✓ Monitoreo remoto de cargas eléctricas.
- ✓ Configuración de umbrales y alarmas.
- ✓ Gestión de tomas energizadas.
- ✓ Integración con plataformas de monitoreo.
- ✓ Generación de reportes operativos.

3. Aires de Precisión InRow

Duración aproximada: 2 horas.

Incluye:

- ✓ Operación de las unidades APC InRow DX ACRD301P.
- ✓ Monitoreo de temperatura y humedad.
- ✓ Configuración de parámetros operativos.
- ✓ Interpretación de alarmas.
- ✓ Mantenimiento preventivo básico.
- ✓ Procedimientos de respuesta ante eventos de climatización.

4. Plataforma DCIM EcoStruxure IT

Duración aproximada: 2 horas.

Incluye:

- ✓ Administración de la plataforma EcoStruxure IT.
- ✓ Monitoreo centralizado de infraestructura crítica.
- ✓ Gestión de usuarios.
- ✓ Configuración de alarmas y notificaciones.
- ✓ Elaboración de reportes.
- ✓ Seguimiento de eventos y tendencias operativas.



5. Sistema de Contención y Flujo de Aire

Duración aproximada: 1 hora.

Incluye:

- ✓ Principios de contención de pasillos frío y caliente.
- ✓ Operación del sistema de contención instalado.
- ✓ Funcionamiento del sistema de apertura automática ante incendios.
- ✓ Verificación de sellos y cerramientos.
- ✓ Buenas prácticas para optimizar la eficiencia energética.

6. Administración General del Data Center y Transferencia de Conocimiento

Duración aproximada: 1 hora.

Incluye:


- ✓ Operación integral de la infraestructura suministrada.
- ✓ Procedimientos operativos recomendados.
- ✓ Gestión de incidentes y eventos.
- ✓ Buenas prácticas para centros de datos.
- ✓ Recomendaciones para mantenimiento preventivo.
- ✓ Revisión de documentación técnica y manuales.

Asimismo, **TRADENERGY, S.R.L.** se compromete a suministrar toda la documentación técnica correspondiente, manuales de usuario, guías operativas, configuraciones implementadas, documentación "As-Built" y demás información necesaria para garantizar la adecuada transferencia de conocimiento al personal de la Junta Central Electoral.

La presente certificación se emite para los fines correspondientes y forma parte integral de nuestra propuesta técnica presentada para el proceso de referencia.

Sin otro particular, les saluda,

Atentamente,


Angel A. Salas
Representante legal
TRADENERGY, S.R.L.



Santo Domingo, República Dominicana
10 de junio de 2026

Señores
JUNTA CENTRAL ELECTORAL (JCE)
Comité de Compras y Contrataciones

Asunto: Certificación de Disponibilidad de Centros de Servicio y Soporte Autorizado Schneider Electric en República Dominicana
Referencia: Licitación Pública Nacional JCE-CCC-LPN-2026-0005

“Readecuación y Estandarización del Data Center de La Romana”

Distinguidos señores:

Por medio de la presente, **TRADENERGY, S.R.L.** certifica que los equipos ofertados de la marca APC by Schneider Electric **cuentan con respaldo técnico, soporte especializado y presencia local en la República Dominicana** a través de la oficina regional de Schneider Electric y de sus canales autorizados para servicios de energía crítica, infraestructura de centros de datos y sistemas UPS.

En ese sentido, hacemos constar que Schneider Electric mantiene presencia comercial y de soporte en la República Dominicana a través de su oficina regional ubicada en:

Schneider Electric Central Caribbean
Calle Jacinto Mañón Esq. Federico Geraldino
Edificio D’Roca Plaza, Suite 402
Ensanche Paraíso, Santo Domingo, República Dominicana
Tel.: (809) 227-5666

TRADENERGY, S.R.L. se compromete a gestionar directamente cualquier requerimiento de soporte técnico, garantía o escalamiento ante Schneider Electric y sus canales autorizados, garantizando la atención oportuna de los equipos ofertados durante todo el período de garantía establecido en nuestra propuesta.

La presente certificación se emite para los fines correspondientes y forma parte integral de nuestra propuesta técnica.





Sin otro particular, les saluda,

Atentamente,

Ángel A. Salas G.

**Ing. Ángel A. Salas G.
Representante Legal
TRADENERGY, S.R.L.**



1. PLAN DE TRABAJO DETALLADO

TRADENERGY SRL presenta el siguiente plan de trabajo para la readecuación y estandarización del Data Center de La Romana de la Junta Central Electoral, bajo la modalidad llave en mano, conforme al Pliego JCE-CCC-LPN-2026-0005 y la Circular CCC-JCE-195-2026.

1.1 Descripción General del Proyecto

El alcance completo incluye:

- Suministro e instalación de infraestructura de energía (UPS Symmetra PX y PDUs AP8861).
- Suministro e instalación de 3 gabinetes de servidores y 2 de comunicaciones APC.
- Suministro e instalación de 2 aires de precisión InRow DX ACRD301P + condensadoras ACCU300.
- Suministro e instalación de 2 fan coil de 10 toneladas.
- Sistema de contención de pasillos frío y caliente (NetShelter Aisle Containment).
- Cableado estructurado: fibra óptica OM4 LC multimodo y cobre Cat6A.
- Adecuación física: piso técnico elevado 6", pintura ignífuga, sellado y canalizaciones.
- Desmonte y traslado de 2 aires de precisión antiguos a la sede JCE (Av. 27 de Febrero).
- Capacitación formal al personal designado por la JCE.

1.2 Cronograma de Ejecución

Plazo total: 60 días calendario desde la recepción de la Orden de Compra.

Fase	Actividad	Descripción	Inicio (Día)	Fin (Día)	Responsable
1	Movilización y Preparación	Asignación de equipo técnico, coordinación de accesos con JCE, inventario de materiales y equipos existentes a aprovechar.	1	3	TRADENERGY
2	Adecuación Física del Área	Instalación de piso técnico FS100 a 6" (suministro e instalación), aplicación de pintura ignífuga, sellado de ventanas y huecos de canalización, rampa de aluminio móvil.	3	16	Piso Técnico / Civil
3	Infraestructura Eléctrica y Escalerillas	Instalación de escalerillas tipo bandeja 12"x3"x10" suspendidas del techo. Canalizaciones eléctricas desde la acometida de entrada hasta cada gabinete.	8	18	Eléctrico
4	Instalación de Gabinetes y PDUs	Montaje de 3 gabinetes AR3100B2 y 2 AR3150B2, PDUs conmutadas AP8861 (ZeroU, vertical), cable troughs y organizadores.	12	22	Infraestructura

Fase	Actividad	Descripción	Inicio (Día)	Fin (Día)	Responsable
5	Instalación UPS y Distribución	2 UPS Symmetra PX ISX-20KF, panel de 39 breakers (10 trifásicos 20A, 4 monofásicos 20A, 1 monofásico 30A), bypass, cordsets de distribución.	15	26	Eléctrico
6	Cableado Estructurado	Instalación FDPs, módulos LC OM4, fusiones, patch panels Cat6A modular, rotulación y certificación	18	36	Cableado
7	Aires de Precisión y Fan Coil	Instalación 2 unidades InRow DX ACRD301P + condensadoras ACCU300. Instalación de 2 fan coil de 10 toneladas.	20	38	Climatización
8	Sistema de Contención de Pasillos	Estructura NetShelter Aisle Containment: ambos pasillos (frío y caliente), techo automático UL723s, iluminación LED integrada, sellado perimetral.	30	46	Infraestructura
9	Desmote y Traslado Aires Antiguos	Desmontaje cuidadoso de 2 aires existentes transporte a sede JCE Av. 27 de Febrero, re-ensamblaje para reutilización.	35	46	Logística
10	Integración, Pruebas y Commissioning	Configuración EcoStruxure IT, pruebas de carga y alarmas, verificación integral de toda la infraestructura.	46	56	TRADENERGY
11	Capacitación y Entrega Formal	Training al personal JCE designado (6 módulos), entrega de manuales, documentación as-built y acta de recepción.	56	60	TRADENERGY
PLAZO TOTAL DEL PROYECTO					60 DÍAS

1.3 Condiciones de Ejecución

- El acceso al Data Center se coordinará con la JCE mediante identificaciones del personal técnico.
- Actividades críticas se realizarán según acuerdo previo con la institución.
- Se realizarán perforaciones de techo/piso donde técnicamente sea necesario.
- Se suministrarán planos de planta y vistas de la solución como parte de la documentación técnica.
- Obras civiles bajo responsabilidad de TRADENERGY: sellado de ventanas, huecos de recanalización y todas las intervenciones derivadas de la ejecución del proyecto.



3. TIEMPO DE ENTREGA E INSTALACIÓN

El plazo total de ejecución es de 60 días calendario contados desde el día siguiente de la recepción de la Orden de Compra y/o el anticipo (si aplica). TRADENERGY SRL garantiza el cumplimiento de este plazo.

Etapa	Actividades Principales	Inicio (Día)	Fin (Día)
Movilización y preparación	Coordinación de acceso, inventario de materiales y logística de importación	1	3
Adecuación física del área	Piso técnico FS100 (16 semanas entrega; colocación simultánea con obras), pintura ignífuga, sellados, rampa	3	16
Infraestructura eléctrica y escalerillas	Bandejas, canalizaciones, acometida eléctrica hasta gabinetes	8	18
Instalación de gabinetes y PDUs	Montaje de racks, PDUs AP8861, organización de cableado	12	22
Instalación UPS y distribución	UPS Symmetra PX ISX-20KF, panel de breakers, bypass, cordsets	15	26
Cableado estructurado (fibra y cobre)	FDPs, fusiones, patch panels Cat6A, rotulación, certificación	18	36
Instalación aires (InRow y Fan Coil)	ACRD301P + ACCU300 (~80 ft) + 2 fan coil 10 Ton.	20	38
Sistema de contención de pasillos	Estructura, paneles, techo UL723s, LED, sellado (ambos pasillos)	30	46
Desmonte y traslado aires antiguos	Retiro cuidadoso, transporte a Sede JCE, re-ensamblaje	35	46
Integración, pruebas y commissioning	Config. EcoStruxure IT, pruebas de carga y alarmas, validación integral	46	56
Capacitación y entrega formal	Training 6 módulos al personal JCE, documentación, acta de recepción	56	60
PLAZO TOTAL DEL PROYECTO			60 DÍAS CALENDARIO

Nota: La entrega del piso técnico FS100 tiene un tiempo de fabricación aproximado de 16 semanas. TRADENERGY iniciará la gestión de la orden de piso técnico inmediatamente tras la recepción de la Orden de Compra, de modo que su disponibilidad coincida con la fase de adecuación física del proyecto.



TRADENERGY



4. TIEMPO Y CONDICIONES DE GARANTÍA

Componente / Equipo	Garantía Equipo	Soporte Técnico	Observaciones
PDU's Conmutadas APC AP8861 (6 uds.)	2 años	8x5	Garantía de fábrica APC/Schneider Electric
UPS APC Symmetra PX ISX-20KF (2 uds.)	2 años	8x5	
Gabinetes servidores AR3100B2 (3 uds.)	1 año	-	Garantía de fábrica APC/Schneider Electric
Gabinetes comunicaciones AR3150B2 (2 uds.)	1 año	-	Garantía de fábrica APC/Schneider Electric
Aires InRow ACRD301P (2 uds.)	1 año	8x5	
Condensadoras ACCU300 (2 uds.)	1 año	8x5	Garantía de fábrica Schneider Electric
Fan Coil 10 Ton. (2 uds.)	2 años	8x5	Garantía de fábrica
Sistema de Contención de Pasillos	1 año	8x5	
Piso técnico	1 año	-	Contra desperfecto de fabricación
Pintura ignífuga y adecuación física	1 año	-	Materiales y mano de obra
Instalación eléctrica y canalizaciones	1 año	-	Mano de obra y materiales

4.1 Condiciones Generales de Garantía

- Todos los equipos ofertados son nuevos y no remanufacturados, en su versión comercial vigente.
- TRADENERGY SRL gestionará la atención de fallas en coordinación directa con el fabricante durante el período de garantía.
- Tiempo de respuesta para atención: 8 horas hábiles para equipos críticos (UPS y Aires de Precisión).
- TRADENERGY SRL dispone de técnicos certificados por APC/Schneider Electric en la República Dominicana.
- Al vencimiento de las garantías de fábrica, se ofrecerán contratos de mantenimiento preventivo y correctivo como opción adicional.



Santo Domingo, República Dominicana
10 de junio de 2026

Señores
JUNTA CENTRAL ELECTORAL (JCE)
Comité de Compras y Contrataciones

Asunto: Compromiso de Suministro de Equipos Nuevos y Originales
Referencia: Licitación Pública Nacional JCE-CCC-LPN-2026-0005

“Readecuación y Estandarización del Data Center de La Romana”

Distinguidos señores:

Por medio de la presente, TRADENERGY, S.R.L., en calidad de oferente participante en el proceso de referencia, certifica y se compromete formalmente a que todos los equipos, componentes, materiales y accesorios que serán suministrados como parte de la solución propuesta serán nuevos, originales de fábrica, de primera calidad, sin uso previo y libres de defectos de fabricación.

Asimismo, garantizamos que los equipos ofertados no son reconstruidos, remanufacturados, reacondicionados ni reparados, y corresponden a modelos vigentes comercializados por sus respectivos fabricantes.

Entre los principales equipos a suministrar se encuentran:

- UPS APC by Schneider Electric Symmetra PX ISX-20KF.
- PDUs APC by Schneider Electric AP8861.
- Gabinetes APC NetShelter SX Gen 2 AR3100B2 y AR3150B2.
- Aires de Precisión APC InRow DX ACRD301P y Condensadoras ACCU300.
- Sistema de Contención APC NetShelter Aisle Containment.
- Plataforma de monitoreo EcoStruxure IT de Schneider Electric.
- Infraestructura de cableado estructurado de fibra óptica OM4 y cobre Cat6A.
- Piso técnico elevado, canalizaciones, accesorios y demás componentes asociados a la solución integral ofertada.



TRADENERGY, S.R.L. se compromete a entregar todos los equipos en sus empaques originales de fábrica, con sus respectivos números de serie, documentación técnica, licencias y garantías correspondientes, conforme a las especificaciones establecidas en el Pliego de Condiciones y en nuestra Oferta Técnica.

De igual manera, asumimos el compromiso de sustituir cualquier equipo que no cumpla con las condiciones anteriormente descritas, sin costo adicional para la Junta Central Electoral (JCE).



La presente certificación se emite para los fines correspondientes y forma parte integral de nuestra propuesta técnica.

Sin otro particular, les saluda,

Atentamente,

Ing. Angel A. Salas G.
Representante Autorizado
TRADENERGY, S.R.L.



Santo Domingo, República Dominicana
10 de junio de 2026

Señores
JUNTA CENTRAL ELECTORAL (JCE)
Comité de Compras y Contrataciones

Asunto: Compromiso de Garantía, Soporte Técnico y Atención de Incidencias
Referencia: Licitación Pública Nacional JCE-CCC-LPN-2026-0005

“Readecuación y Estandarización del Data Center de La Romana”

Distinguidos señores:

Por medio de la presente, TRADENERGY, S.R.L., en calidad de oferente participante en el proceso de referencia, tiene a bien manifestar su compromiso formal de garantizar todos los bienes, equipos, materiales, instalaciones y servicios suministrados como parte de nuestra propuesta técnica, conforme a los requerimientos establecidos en el Pliego de Condiciones y las especificaciones técnicas del proyecto.

En ese sentido, nos comprometemos a otorgar las siguientes garantías mínimas:

Garantías de Equipos:

- ✓ UPS APC Symmetra PX: Garantía de dos (2) años.
- ✓ PDUs APC AP8861: Garantía de dos (2) años.
- ✓ Aires acondicionados Fan Coil: Garantía de dos (2) años.
- ✓ Aires de Precisión APC InRow y Condensadoras: Garantía de un (1) año.
- ✓ Gabinetes APC NetShelter SX: Garantía de un (1) año.
- ✓ Sistema de Contención de Pasillos: Garantía de un (1) año.
- ✓ Piso Técnico Elevado: Garantía de un (1) año.
- ✓ Instalaciones eléctricas, canalizaciones, adecuaciones físicas, pintura ignífuga y sellados: Garantía de un (1) año sobre materiales y mano de obra.

Asimismo, certificamos que todos los equipos ofertados serán nuevos, originales, sin uso previo, libres de defectos de fabricación y respaldados por las garantías correspondientes de sus fabricantes.



A handwritten signature in blue ink, appearing to be a stylized name or set of initials.

Compromiso de Soporte Técnico

TRADENERGY, S.R.L. se compromete a brindar soporte técnico especializado durante todo el período de garantía, disponiendo de personal técnico capacitado para la atención de incidencias relacionadas con la infraestructura implementada.

De igual forma, nos comprometemos a cumplir los siguientes niveles de servicio:

- ✓ Tiempo máximo de respuesta para incidencias en equipos críticos (UPS y Aires de Precisión): ocho (8) horas hábiles.
- ✓ Gestión y seguimiento continuo de los casos reportados hasta su solución.
- ✓ Coordinación directa con los fabricantes para la aplicación de garantías cuando corresponda.
- ✓ Disponibilidad de soporte técnico especializado bajo esquema 8x5 durante el período de garantía.

TRADENERGY, S.R.L. asume el compromiso de atender oportunamente cualquier defecto atribuible a fabricación, instalación o configuración de los componentes suministrados, garantizando la continuidad operativa y el correcto funcionamiento de la solución implementada.

La presente certificación se emite para los fines correspondientes y forma parte integral de nuestra propuesta para el proceso de referencia.

Sin otro particular, les saluda,

Atentamente,



Ing. Angel A. Salas G.
Representante legal
TRADENERGY, S.R.L.



Santo Domingo, República Dominicana
10 de junio de 2026

Señores
JUNTA CENTRAL ELECTORAL (JCE)
Comité de Compras y Contrataciones

Asunto: Compromiso Formal de Cumplimiento de SLA y Niveles de Servicio
Referencia: Licitación Pública Nacional JCE-CCC-LPN-2026-0005

“Readecuación y Estandarización del Data Center de La Romana”

Distinguidos señores:

Por medio de la presente, TRADENERGY, S.R.L., en calidad de oferente participante en el proceso de referencia, manifiesta **su compromiso formal e irrevocable de cumplir con los niveles de servicio (SLA)**, tiempos de respuesta, soporte técnico y atención de incidencias requeridos para garantizar la continuidad operativa de la infraestructura objeto del presente proyecto.

En caso de resultar adjudicatarios, nos comprometemos a brindar soporte técnico especializado durante todo el período de garantía de los equipos y sistemas suministrados, disponiendo de personal técnico calificado para la atención oportuna de cualquier incidencia que pudiera presentarse.

Compromisos de Servicio

TRADENERGY, S.R.L. se compromete a:

- ✓ Mantener disponibilidad de soporte técnico especializado bajo esquema 8x5 durante el período de garantía.
- ✓ Proporcionar atención prioritaria para los sistemas críticos del Data Center, incluyendo UPS, climatización de precisión, PDUs, sistema de contención e infraestructura asociada.
- ✓ Atender y dar seguimiento a todos los incidentes reportados hasta su cierre definitivo.
- ✓ Escalar oportunamente cualquier caso que requiera intervención directa del fabricante o soporte especializado.
- ✓ Mantener comunicación continua con el personal designado por la Junta Central Electoral durante todo el proceso de atención.
- ✓ Tiempos Comprometidos

Nos comprometemos a cumplir los siguientes tiempos máximos de respuesta:





TRADENERGY

Tipo de Incidencia	Tiempo Máximo de Respuesta
Incidentes críticos que afecten la continuidad operativa del Data Center	8 horas hábiles
Incidentes mayores con degradación parcial de servicios	8 horas hábiles
Consultas técnicas y soporte preventivo	Dentro de la jornada laboral establecida
Gestión de garantía y coordinación con fabricantes	Inicio inmediato luego de la notificación

Asimismo, nos comprometemos a realizar todas las gestiones necesarias para restablecer la operación normal de los equipos y sistemas afectados en el menor tiempo posible, utilizando recursos técnicos propios y, cuando corresponda, el respaldo de los fabricantes autorizados.

TRADENERGY, S.R.L. garantiza que cuenta con la capacidad técnica, operativa y logística necesaria para cumplir con los niveles de servicio aquí establecidos, asegurando la confiabilidad, disponibilidad y continuidad de la infraestructura suministrada para el Data Center de la Junta Central Electoral.

La presente certificación se emite para los fines correspondientes y forma parte integral de nuestra propuesta técnica presentada para el proceso de referencia.

Sin otro particular, les saluda,

Atentamente,

Ing. Ángel A. Salas G.
Representante legal
TRADENERGY, S.R.L.

