



JUNTA CENTRAL ELECTORAL

**Adquisición de la solución de sensores NetBotz de
APC**

REFERENCIA: JCE-CCC-CP-2022-0025



TABLA DE CONTENIDO

RESUMEN EJECUTIVO	4
ESPECIFICACIONES TECNICAS	4



PRESENTACIÓN

Somos una empresa uruguaya con más de 40 años en el mercado de la tecnología aplicada a las comunicaciones. Hemos desarrollado proyectos junto a más de 3.000 organizaciones en Uruguay y en más de 20 países de Centro y Sudamérica.

En cada contacto con sus clientes, empleados, socios o proveedores, las organizaciones se juegan día a día el éxito de sus negocios.

En ISBEL, somos especialistas en aplicar tecnología a las comunicaciones para que esos contactos generen una experiencia de calidad superior, rápida, eficiente y personalizada.

Para ello, nuestros profesionales se enfocan en interpretar los desafíos del cliente, desarrollando soluciones, integrando tecnologías y aplicando experiencia y conocimiento al servicio de su negocio.

Es un gusto para nosotros poder presentarles la siguiente propuesta. Quedamos a su disposición ante cualquier consulta.

Saludamos cordialmente,

p/ISBEL S.A.

Carlos Díaz
Key Account Manager Caribe.



RESUMEN EJECUTIVO

La presente licitación pública nacional consiste en la adquisición de la solución de sensores NetBotz de APC JCE-CCC-CP-2022-0025.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Número de parte	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	Sección 1	
NBRK0750	NetBotz Rack Monitor 750	3
NBPD0165	NetBotz Camera Pod 165	6
NBPD0150	NetBotz Rack Sensor Pod 150	4
NBES0306	Sensor de vibración NetBotz - 12 pies.	2
NBES0304	NetBotz Dry Contact Cable - 15 ft.	4
NBES0313(Número de parte Actualizado: NBES0302)	NetBotz Door Switch Sensor for an APC Rack - 62 in. REFERENCIA ACTUALIZADA DEL (NBES0313) SEGÚN COMPATIBILIDAD, PARA FUNCIONAMIENTO CON EL NETBOTZ (NBRK0750), SIN USO DE ACCESORIOS ADICIONALES. NetBotz Door Switch Sensor for Rooms or 3rd Party Sensor Universal para interruptor de puerta NetBotz para el control del acceso a salas o racks APC o de otros fabricantes - 50 pies (15 m)	10
NBES0305	Cable NetBotz 0-5 V - 15 ft	2
NBES0307	NetBotz Smoke Sensor - 10 ft.	4
NBES0308	NetBotz Leak Rope Sensor - 20 ft.	2
AP9324	APC Alarm Beacon	2
AP9475	StruxureWare Data Center Expert Enterprise appliance with 25-Node License	1
AP9484(Número de parte Actualizado: WMS1YRENT)	StruxureWare Data Center Expert Enterprise software support contract	1

NOTA: TODO LO QUE DICE NÚMERO DE PARTE ACTUALIZADO EL FABRICANTE CERTIFICA QUE FUNCIONA.



Número de parte: NBRK0750

Descripción: NetBotz Rack Monitor 750. NetBotz Rack Monitor 750 proporciona vigilancia integrada, detección, control de acceso y alertas avanzadas para entornos de TI de todos los tamaños, desde redes perimetrales de un solo rack hasta grandes centros de datos.

Especificaciones Técnicas:

Número de unidad de rack: 1U

Protocolo de puerto de comunicación:

- A-Link
- DHCP
- HTTPS
- IPv4
- SNMP v1
- SNMP v3
- SSH v2
- TCP/IP

Equipo proporcionado

- Soportes de montaje en bastidor
- Sensor de temperatura/humedad
- Cable USB

Compatibilidad del producto

- Módulo de sensores para rack 150 Módulo de
- sensores para habitaciones 155

Velocidad de fotogramas de la cámara hasta 30 fps

Resolución de pantalla hasta 1280x1024

Compatible con sensores universales de APC

- 0-5V Contacto de
- puerta Contacto
- seco
- Humedad
- Humo
- Punto de líquido Fuga
- Temperatura
- Vibración

Número de puertos de sensores universales 6

Número de módulos de sensores admitidos 12

Número de sensores universales admitidos 78

Número de cámaras compatibles 4

Garantía estándar: 2 años para la reparación o sustitución

Tiempo de entrega: 12 -16 semanas



**Nota: Se integra perfectamente a los UPS, regletas y KVM de la misma marca. *
Incluye instalación y configuración del Netbotz en localidades en Santo Domingo**

y fuera Santo Domingo.(SANTO DOMINGO Y LA ROMANA). Tiempo de entrega:
12 -16 semanas.



Número de parte: NBPD0165

Descripción: NetBotz Camera Pod 165

Especificaciones Técnicas:

- Color Negro
- Profundidad 3,8cm
- Altura 9.651cm
- Lugar de montaje Parte superior
- Peso neto 0,12 kg
- Ancho 5,6cm
- Temperatura del aire ambiente para el funcionamiento 0...45 °C
- Humedad relativa 10...90 % sin condensación
- Garantía estándar: 2 años para la reparación o sustitución
- Tiempo de entrega: 12 -16 semanas

**Nota: Se integra perfectamente a los UPS, regletas y KVM de la misma marca. *
Incluye instalación y configuración del Netbotz en localidades en Santo Domingo
y fuera Santo Domingo.(SANTO DOMINGO Y LA ROMANA). Tiempo de entrega:
12 -16 semanas.**



Número de parte: NBPD0150

Descripción: NetBotz Rack Sensor Pod 150

Especificaciones Técnicas:

Número de unidad de rack 1U

Equipo provisto

- Bridas
- CD de documentación
- Guía de instalación
- Sensor de temperatura/humedad

Normas

- FCC parte 15 clase A
- ICES-003
- certificaciones de productos
- AS/NZS 3548 (C-Tick) clase A
- CE
- GOST
- NOM
- VCCI clase A

Temperatura del aire ambiente para el funcionamiento 0...45 °C

Altitud de funcionamiento 0...10000 pies

Humedad relativa 0...95 %

Temperatura del aire ambiente para el almacenamiento -15...65 °C

Altitud de almacenamiento 0,00...15240,00 metros

Humedad relativa de almacenamiento 0...95 %

Garantía estándar: 2 años para la reparación o sustitución

Tiempo de entrega: 12 -16 semanas

**Nota: Se integra perfectamente a los UPS, regletas y KVM de la misma marca. *
Incluye instalación y configuración del Netbotz en localidades en Santo Domingo
y fuera Santo Domingo.(SANTO DOMINGO Y LA ROMANA). Tiempo de entrega:
12 -16 semanas.**



Número de parte: NBES0306

Descripción: Sensor de vibración NetBotz - 12 pies. Sensor universal que detecta vibraciones en racks que pueden indicar movimiento de activos de TI.

Especificaciones Técnicas:

- Profundidad 12,1cm
- Altura 2,5cm
- Peso neto 0,13 kg
- Ancho 11,7cm
- Temperatura del aire ambiente para el funcionamiento 0...45 °C
- Altitud de funcionamiento 0...10000 pies
- Humedad relativa 0...95 %
- Temperatura del aire ambiente para el almacenamiento -15...65 °C
- Altitud de almacenamiento 0,00...15240,00 metros
- Humedad relativa de almacenamiento 0...95 %
- Unidades de embalaje
- Garantía estándar: 2 años para la reparación o sustitución
- Tiempo de entrega: 12 -16 semanas

Nota: Se integra perfectamente a los UPS, regletas y KVM de la misma marca. * Incluye instalación y configuración del Netbotz en localidades en Santo Domingo y fuera Santo Domingo.(SANTO DOMINGO Y LA ROMANA). Tiempo de entrega: 12 -16 semanas.



Número de parte: NBES0304

Descripción: NetBotz Dry Contact Cable - 15 ft. Sensor universal que monitorea sensores de estado de contacto seco de terceros.

Especificaciones Técnicas:

- Altura 1,9 cm
- Ancho 14,6cm
- Profundidad 18,7cm
- Peso neto 0,15 kg
- Temperatura del aire ambiente para el funcionamiento 0...45 °C
- Altitud de funcionamiento 0...10000 pies
- Humedad relativa 0...95 %
- Temperatura del aire ambiente para el almacenamiento -15...65 °C
- Altitud de almacenamiento 0,00...15240,00 metros
- Humedad relativa de almacenamiento 0...95 %
- Garantía estándar: 2 años para la reparación o sustitución
- Tiempo de entrega: 12 -16 semanas

Nota: Se integra perfectamente a los UPS, regletas y KVM de la misma marca. * Incluye instalación y configuración del Netbotz en localidades en Santo Domingo y fuera Santo Domingo.(SANTO DOMINGO Y LA ROMANA). Tiempo de entrega: 12 -16 semanas.



Número de parte: NBES0313 (Número de parte Actualizado: NBES0302)

Descripción: NetBotz Door Switch Sensor for an APC Rack - 62 in. REFERENCIA ACTUALIZADA DEL (NBES0313) SEGÚN COMPATIBILIDAD, PARA FUNCIONAMIENTO CON EL NETBOTZ (NBRK0750), SIN USO DE ACCESORIOS ADICIONALES. NetBotz Door Switch Sensor for Rooms or 3rd Party Sensor Universal para interruptor de puerta NetBotz para el control del acceso a salas o racks APC o de otros fabricantes - 50 pies (15 m)

Especificaciones Técnicas:

- Preferencia de montaje Medio
- Temperatura del aire ambiente para el funcionamiento 0...45 °C
- Altitud de funcionamiento 0...10000 pies
- Humedad relativa 0...95 %
- Temperatura del aire ambiente para el almacenamiento -15...65 °C
- Altitud de almacenamiento 0,00...15240,00 metros
- Humedad relativa de almacenamiento 0...95 %
- Garantía estándar: 2 años para la reparación o sustitución
- Tiempo de entrega: 12 -16 semanas

Nota: Se integra perfectamente a los UPS, regletas y KVM de la misma marca. * Incluye instalación y configuración del Netbotz en localidades en Santo Domingo y fuera Santo Domingo.(SANTO DOMINGO Y LA ROMANA). Tiempo de entrega: 12 -16 semanas.



Número de parte: NBES0305

Descripción: Cable NetBotz 0-5 V - 15 ft - Sensor universal que monitorea sensores analógicos de 0-5 V de terceros.

Especificaciones Técnicas:

- Altura 1,9 cm
- Ancho 14,6cm
- Profundidad 18,7cm
- Peso neto 0,15 kg
- Temperatura del aire ambiente para el funcionamiento 0...45 °C
- Altitud de funcionamiento 0...10000 pies
- Humedad relativa 0...95 %
- Temperatura del aire ambiente para el almacenamiento -15...65 °C
- Altitud de almacenamiento 0,00...15240,00 metros
- Humedad relativa de almacenamiento 0...95 %
- Garantía estándar: 2 años para la reparación o sustitución
- Tiempo de entrega: 12 -16 semanas

Nota: Se integra perfectamente a los UPS, regletas y KVM de la misma marca. * Incluye instalación y configuración del Netbotz en localidades en Santo Domingo y fuera Santo Domingo.(SANTO DOMINGO Y LA ROMANA). Tiempo de entrega: 12 -16 semanas.



Número de parte: NBES0307

Descripción: NetBotz Smoke Sensor - 10 ft. Sensor Universal que detecta humo en espacios informáticos. Este sensor complementa el sistema de seguridad de vida ya existente.

Especificaciones Técnicas:

- Altura 13,2cm
- Ancho 17,5cm
- Profundidad 16,8cm
- Peso neto 0,7 kg
- Temperatura del aire ambiente para el funcionamiento 0...45 °C
- Altitud de funcionamiento 0...10000 pies
- Humedad relativa 0...95 %
- Temperatura del aire ambiente para el almacenamiento -15...65 °C
- Altitud de almacenamiento 0,00...15240,00 metros
- Humedad relativa de almacenamiento 0...95 %
- Garantía estándar: 2 años para la reparación o sustitución
- Tiempo de entrega: 12 -16 semanas

Nota: Se integra perfectamente a los UPS, regletas y KVM de la misma marca. * Incluye instalación y configuración del Netbotz en localidades en Santo Domingo y fuera Santo Domingo.(SANTO DOMINGO Y LA ROMANA). Tiempo de entrega: 12 -16 semanas.



Número de parte: NBES0308

Descripción: NetBotz Leak Rope Sensor - 20 ft. Proporciona detección temprana de fluidos en su centro de datos o armario de red a lo largo de toda la longitud. Compatible con dispositivos NetBotz seleccionados.

Especificaciones Técnicas:

- Profundidad 16,1cm
- Altura 7cm
- Peso neto 0,44 kg
- Ancho 17,1cm
- Temperatura del aire ambiente para el funcionamiento 0...45 °C
- Altitud de funcionamiento 0...10000 pies
- Humedad relativa 0...95 %
- Temperatura del aire ambiente para el almacenamiento -15...65 °C
- Altitud de almacenamiento 0,00...15240,00 metros
- Humedad relativa de almacenamiento 0...95 %
- Garantía estándar: 2 años para la reparación o sustitución
- Tiempo de entrega: 12 -16 semanas

Nota: Se integra perfectamente a los UPS, regletas y KVM de la misma marca. * Incluye instalación y configuración del Netbotz en localidades en Santo Domingo y fuera Santo Domingo. (SANTO DOMINGO Y LA ROMANA). Tiempo de entrega: 12 -16 semanas.



Número de parte: AP9324

Descripción: APC Alarm Beacon. Notifique rápidamente al personal sobre situaciones críticas con una señal de alarma visible. Compatible con dispositivos NetBotz seleccionados.

Especificaciones Técnicas:

- Color naranja negro
- Altura 8,6cm
- Ancho 8,5cm
- Profundidad 8,5cm
- Peso neto 0,3 kg
- Preferencia de montaje Superior
- Temperatura del aire ambiente para el funcionamiento -20...45 °C
- Altitud de funcionamiento 0...10000 pies
- Humedad relativa 0...95 %
- Temperatura del aire ambiente para el almacenamiento -25...65 °C
- Altitud de almacenamiento 0,00...15240,00 metros
- Humedad relativa de almacenamiento 0...95 %
- Garantía estándar: 2 años para la reparación o sustitución
- Tiempo de entrega: 12 -16 semanas

Nota: Se integra perfectamente a los UPS, regletas y KVM de la misma marca. * Incluye instalación y configuración del Netbotz en localidades en Santo Domingo y fuera Santo Domingo.(SANTO DOMINGO Y LA ROMANA). Tiempo de entrega: 12 -16 semanas.



Número de parte: AP9475 (Contemplan lo solicitado por JCE)

Descripción: StruxureWare Data Center Expert Enterprise appliance with 25-Node License.

Especificaciones Técnicas:

Número de unidad de rack 2U

Número de cables 2

Protocolo de puerto de comunicación

- DNS
- HTTP
- HTTPS
- SMTP
- SMS
- SNMP
- SSL
- TCP/IP

Equipo provisto

- Clave de licencia de vigilancia de 1 nodo Clave de licencia de 25 nodos
- CD con software Dispositivo de servidor
- Manual del usuario
- Guía de instalación

Sistema operativo

- Windows 7
- Windows 8
- Windows Vista
- Windows XP
- Windows XP Professional SP1
- Windows XP Professional SP2

Capacidad de memoria RAID-5 de 4 GB/5 x 300 GB disponible para almacenamiento de datos

Tipo de red de comunicación RJ45 10/100 Base-T & USB

Tiempo de entrega: 12 -16 semanas

Nota: Se integra perfectamente a los UPS, regletas y KVM de la misma marca. * Incluye instalación y configuración del Netbotz en localidades en Santo Domingo y fuera Santo Domingo. (SANTO DOMINGO Y LA ROMANA). Tiempo de entrega: 12 -16 semanas.





Número de parte: AP9484 (WMS1YRENT) (Contemplan lo solicitado por JCE)

Descripción: StruxureWare Data Center Expert Enterprise software support contract.

Especificaciones Técnicas:

El contrato de soporte de software proporciona soporte técnico telefónico las 24 horas del día, los 7 días de la semana, todas las actualizaciones de software que están disponibles durante la vigencia del contrato y el desarrollo de soporte para dispositivos snmp de múltiples proveedores. Se requiere un contrato de soporte de software individual para cada licencia y dispositivo de servidor de StruxureWare Data Center Expert adquirido.

Tiempo de entrega: 12 -16 semanas

Nota: Se integra perfectamente a los UPS, regletas y KVM de la misma marca. * Incluye instalación y configuración del Netbotz en localidades en Santo Domingo y fuera Santo Domingo.(SANTO DOMINGO Y LA ROMANA). Tiempo de entrega: 12 -16 semanas.



Número de parte: Servicio de instalación uno (SER15)

Descripción: Servicio Técnico de Ingeniería - (SANTO DOMINGO) Servicio de instalación / configuración de Netbotz y sensores. -(DATA CENTER DE LA CEDE CENTRAL DE LA JCE). Equipos a Instalar, Configurar, puesta en marcha: 2- Netbotz (NBRK0750). 2-APC Temperature & Humidity Sensor Entre otros (Sensores Netbotz): (NBPD0165, NBPD0150,NBES0306,NBES0306,NBES0306 ,NBES0305,NBES0307,NBES0308,AP9324). Nota: Localidades (CEDE CENTRAL DE LA JUNTA ELECTORAL). * No se incluye facilidades eléctricas, ni las facilidades

Especificaciones Técnicas:

Número de parte: Servicio de instalación dos (SER15)

Descripción: Servicio Técnico de ingeniería - (FUERA DE SANTO DOMINGO) Servicio de instalación / configuración de Netbotz y sensores. -(CENTRO ALTERNO DE LA JCE). Equipos Para Instalar, Configurar, puesta en marcha: 1- Netbotz (NBRK0750). 1-APC Temperature & Humidity Sensor Entre otros (Sensores Netbotz): (NBPD0165, NBPD0150,NBES0306,NBES0306,NBES0306 ,NBES0305,NBES0307,NBES0308,AP9324). Nota: Localidades (JUNTA CENTRAL ELECTORAL DE LA ROMANA). * No se incluye facilidades eléctricas, ni las facilidades red.





Santo Domingo, República Dominicana, 10 de octubre de 2022

SEÑORES
JUNTA CENTRAL ELECTORAL
Santo Domingo, República Dominicana
PRESENTE. -

Referencia: JCE-CCC-CP-2022-0025 Adquisición
de la solución de sensores NetBotz de APC

Estimados Señores:

American Power Conversion Corporation ("APC") diseña, desarrolla, fabrica y comercializa soluciones de administración y protección de energía para aplicaciones electrónicas, informáticas y de comunicaciones en todo el mundo. APC comercializa sus productos entre empresas, oficinas pequeñas y oficinas en el hogar, y usuarios particulares de todo el mundo por medio de diversos canales de distribución. APC trabaja en estrecha colaboración con sus canales de distribución y les brinda respaldo.

La intención de la presente es informar que **ISBEL DOMINICANA** es un **PARTNER RESELLER** y está autorizado a comercializar los productos y contratos de servicios autorizados de APC y Schneider Electric, entre los cuales se encuentra la solución de Struxureware Data Center Operation. APC cuenta con una serie de programas y técnicas para brindar respaldo a sus canales de distribución y revendedores.

Dicho respaldo está supeditado a las siguientes condiciones:

- (i) a menos que se haya celebrado un contrato marco entre APC y el distribuidor autorizado, todas las ventas de productos APC estarán sujetas a los términos y condiciones estándares de venta de los productos APC (http://www.apcc.com/corporate/legal/legal_order.cfm); y
- (ii) el cumplimiento por parte de **ISBEL DOMINICANA** de todas las normas y leyes civiles y penales locales, provinciales, estatales y nacionales aplicables. Los revendedores autorizados de APC tienen la responsabilidad de acordar términos y condiciones con su propio revendedor autorizado o usuarios finales de acuerdo con estas condiciones.

En ninguna circunstancia, podrá interpretarse que la presente declaración le otorga a **ISBEL DOMINICANA** facultades o autoridad para obligar a APC, o para asumir responsabilidad u obligaciones o actuar en nombre de APC. Si bien APC les proporciona a sus revendedores orientación general para que puedan cubrir el alcance de los trabajos encomendados de manera satisfactoria para APC, el revendedor es responsable en última instancia de dirigir y controlar el cumplimiento de las tareas y el alcance de los trabajos encomendados, de acuerdo con los términos y condiciones del contrato que haya celebrado con su propio revendedor autorizado y/o usuario final.

Esta carta es válida hasta el 31 de diciembre del 2022.

Atentamente,

Jean Fernando Maluf Canela
Territory Manager – Dominican Republic
Secure Power Division | Energy Management Business | Schneider Electric
Phone: +809-227-5666 | Mobile: +829-818-6721
Email: jean.maluf@se.com | Site: www.schneider-electric.com
Address: Jacinto Mañón #13, Roca Plaza Suite 402, Ensanche Paraiso, Santo Domingo, Republica Dominicana.

