

SINERGIT

**PROPUESTA TECNICA
COMPARACION DE PRECIOS
SOLUCION SENSORES NETBOTZ
REF.: JCE-CCC-CP-2022-0025**

Presentada a:



Junta Central Electoral
Garantía de Identidad y Democracia



sg

Octubre 2022

PROPUESTA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

COMPARACION DE PRECIOS

SOLUCION SENSORES NETBOTZ

REF.: JCE-CCC-CP-2022-0025

Para este proceso estamos incluyendo los siguientes equipos y servicios que describimos a continuación:

NBRK0750. NetBotz Rack Monitor 750

APC NetBotz Rack Monitor 750 Supervisión del Sistema ambiental y de seguridad de rendimiento para armarios de red a centros de datos Incluye: soportes de montaje en rack, sensor de temperatura / humedad, cable USB Includes: Rack Mounting brackets, Temperature / Humidity Sensor, USB cable.



- Altura de racks: 1U
- Garantía estándar: 2 años para la reparación o sustitución

NBPD0165 NetBotz Camera Pod 165

Cámaras compactas que se integran con dispositivos NetBotz específicos para ayudar a detectar intrusiones y a mantener el cumplimiento normativo.

Entrada

- Suministro eléctrico de entrada 4 Vatios

Descripción física

- Altura máxima 97mm, 9.65cm
- Anchura máxima 56mm, 5.6cm
- Profundidad máxima 38mm, 3.8cm



NBPD0150 NetBotz Rack Sensor Pod 150

Receptáculo para sensor optimizado para montaje en rack que admite 6 sensores universales. Incluye: Conexiones de los cables, Documentación en CD, Guia de instalación, Sensor de Temperatura / Humedad.

- Altura de racks: 1U
- Puerto de comunicación A-Link:



La flexibilidad del uso permite que los receptáculos de sensor se hallen hasta a 1000 metros de un dispositivo NetBotz compatible.

NBES0306 Sensor de vibración NetBotz - 12 pies.

Sensor universal para la detección de vibraciones en racks que podrían ser indicativas de movimiento de la infraestructura TI. Incluye: Conexiones de los cables.

- Tipo de conexión de sensor RJ-45:
- Detección automática por parte de dispositivos NetBotz compatibles y prolongación sencilla hasta 30 metros con cable CAT5/6 estándar.



NBES0304 NetBotz Dry Contact Cable - 15 ft.

Sensor universal para el control de los sensores de estado de contacto seco de terceros. Incluye: Conexiones de los cables.

Tipo de conexión de sensor RJ-45:

Detección automática por parte de dispositivos NetBotz compatibles y prolongación sencilla hasta 30 metros con cable CAT5/6 estándar.

Garantía: 2 años.

Aplicación: Como sensor de monitoreo de fallo de energía de la UPS del DC y monitoreo de fallas del Sistema de Detección y supresión de incendio.



NBES0302 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).

Incluye: Conexiones de los cables

Garantía estándar: 2 años.



*Para monitoreo de apertura / cierre de Puertas de gabinete.

**NBES0302 referencia actualizada del (NBES0313) según compatibilidad, para funcionamiento con el netbotz (NBRK0750), sin uso de accesorios adicionales

NBES0305 Cable NetBotz 0-5 V - 15 ft

Sensor universal para el control de los sensores analógicos de 0-5 V de terceros.

Incluye: Conexiones de los cables.

Tipo de conexión de sensor RJ-45:

Detección automática por parte de dispositivos NetBotz compatibles y prolongación sencilla hasta 30 metros con cable CAT5/6 estándar.



NBES0307 NetBotz Smoke Sensor - 10 ft.

Sensor universal para la detección de humo en espacios de TI. Este sensor es un complemento al sistema existente de seguridad.

Incluye: Conexiones de los cables, Rack mounting brackets

Garantía estándar: 2 años.



NBES0308 NetBotz Leak Rope Sensor - 20 ft.

Detecta de forma precoz líquidos en su centro de datos o armario de red en toda su longitud. Compatible con dispositivos NetBotz seleccionados.

Incluye: Conexiones de los cables.

Identificadores únicos

Personalice los sensores con ubicaciones y nombres distintivos.

Garantía estándar: 2 años.



AP9324 APC Alarm Beacon

Rápida notificación al personal de situaciones críticas con una alarma visible.
Compatible con dispositivos NetBotz seleccionados.

Incluye: Guía de instalación

Señal luminosa de alarma

Localice rápidamente los problemas en centros de datos de gran tamaño. Elija el momento en el que desea que se active este indicador de alarma de gran visibilidad.



AP9475 InfraStruXure Central Enterprise

StruxureWare Data Center Expert Enterprise Appliance:

INCLUYE:

- 1 Licencia de vigilancia para 1 nodo
- Licencia para 25 nodos
- DC con software
- Dispositivo servidor
- Presentación
- StruxureWare Data Center Expert Enterprise permite el
- uso de hasta 4025 dispositivos y 250 cámaras de
- vigilancia.
- Número de unidad de rack: 2U
- Número de cables: 2
- Protocolos del puerto de comunicación:
- DNS
- HTTP
- HTTPS
- SMTP
- Mensaje de texto
- SNMP
- SSL
- TCP/IP
- Garantía estándar: 2 años.



WMS1YRENT Data Center Expert Support Enterprise 1 Year

Contrato de soporte técnico del software StruxureWare Data Center Expert Enterprise por 1 año.

El contrato de soporte técnico para software brinda soporte técnico telefónico, 24/7, todas las actualizaciones de software disponibles durante el período de vigencia del contrato.

Se requiere un contrato de soporte técnico para software independiente.

Adicional incluye: (Paquete complementario de nodos para vigilancia Netbotz y Software de Monitoreo).

SER15 Servicio Técnico de Ingeniería - (SANTO DOMINGO)

Servicio de instalación / configuración de Netbotz y sensores para el **Data Center de la Sede 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: Localidad (Sede Central de la Junta Electoral).

* No se incluyen las facilidades eléctricas, ni las facilidades de red

Servicio Técnico de Ingeniería - (Localidad La Romana)

Servicio de instalación / configuración de Netbotz y sensores para el Site Alternativo de la JCE en La Romana.

Equipos a Instalar ,Configurar, puesta en marcha:

- Netbotz (NBRK0750).
- 1-APC Temperature & Humidity Sensor
- Entre otros (Sensores Netbotz):
- (NBPD0165, NBPD0150, NBES0306, NBES0306, NBES0306, NBES0305, NBES0307, NBES0308, AP9324).

Nota: Localidad (Junta Central Electoral de La Romana).

* No se incluyen las facilidades eléctricas, ni las facilidades de red.



Notas Importantes:

- Incluye instalación y configuración del Netbotz en la Sede Central de la JCE en Santo Domingo y en el Site Alterno en La Romana.
- Tiempo de entrega: de 12 a 17 semanas, luego de colocada la orden de compras y de realizar el pago de avance acordado.
- No se incluyen las facilidades eléctricas, energéticas, ni las facilidades de red.



A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized initials that appear to be "EP".



by Schneider Electric

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 **SINERGIT** es un **PARTNER PREMIER** 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:

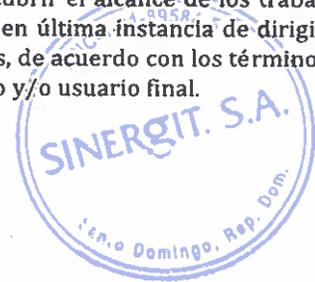
- (i) a menos que se haya celebrado un contrato marco entre APC y el distribuidor autorizado, todas las ventas de productos APC estarán sujetas a los términos y condiciones estándares de venta de los productos APC (http://www.apcc.com/corporate/legal/legal_order.cfm); y
- (ii) el cumplimiento por parte de **SINERGIT** 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 **SINERGIT** 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 Mañon #13, Roca Plaza Suite 402, Ensanche Paraiso, Santo Domingo, Republica Dominicana.



Ficha técnica del producto

Especificaciones



NetBotz Door Switch Sensor for an APC Rack - 62 in. (used with NetBotz Wireless Sensor Pod 180)

NBES0313

Descripción General

Tiempo de Entrega Suele haber existencias en inventario

Principal

Equipo suministrado Sensor de puerta
Guía de instalación

Físico

Peso neto 0,09 kg

Mounting preference Middle

Tipo de montaje En cordón de luminaria

Ambiental

Temperatura ambiente de funcionamiento 0...45 °C

Altitud máxima de funcionamiento 0...10000 ft

Humedad relativa 0...95 %

Temperatura ambiente de almacenamiento -15...65 °C

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

Humedad relativa de almacenamiento 0...95 %

Unidades de embalaje

Unit Type of Package 1 PCE

Package 1 Length 22,9 cm

Number of Units in Package 1 1

Package 1 Width 16,3 cm

Package 1 Height 4,6 cm

Package 1 Weight 0,2 kg

Sostenibilidad de la oferta

Directiva RoHS UE Conforme
[Declaración RoHS UE](#)

Aviso de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la contabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios



Garantía contractual

Periodo de garantía

Reparación o reemplazo por 2 años



Ficha técnica del producto

Especificaciones



Sensor para interruptor de puerta NetBotz para salas o racks de otros fabricantes - 50 pies (15 m)

NBES0302

Descripción General

Presentación Sensor universal que monitorea el acceso a un rack o a la sala.

Tiempo de Entrega Suele entregarse en el plazo de 2 semanas

Principal

Equipo suministrado Precintos

Físico

Dimensiones de altura máxima 2,5 cm

Dimensiones de anchura máxima 11,1 cm

Dimensiones de profundidad máxima 15,5 cm

Peso neto 0,19 kg

Mounting preference No preference

Tipo de montaje En cordón de luminaria

Ambiental

Temperatura ambiente de funcionamiento 0...45 °C

Altitud máxima de funcionamiento 0...10000 ft

Humedad relativa 0...95 %

Temperatura ambiente de almacenamiento -15...65 °C

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

Humedad relativa de almacenamiento 0...95 %

Unidades de embalaje

Package 1 Weight 0,31 kg

Package 1 Height 4,8 cm

Package 1 Width 23,2 cm

Package 1 Length 16,4 cm

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios



Sostenibilidad de la oferta

Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
-------------------	---

RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
------	---

Garantía contractual

Periodo de garantía	Reparación o reemplazo por 2 años
---------------------	-----------------------------------



Ficha técnica del producto

Especificaciones

Monitor para rack NetBotz 750

NBRK0750



Descripción General

Presentación	The NetBotz Rack Monitor 750 provides integrated surveillance, sensing, access control, and advanced alerting for IT environments of all sizes, from single-rack edge networks to large data centers.
Tiempo de Entrega	Suele haber existencias en inventario

Principal

Número de unidad de rack	1U
Protocolo del puerto de comunicación	A-Link DHCP HTTPS IPv4 SNMP v1 SNMP v3 SSH v2 TCP/IP
Equipo suministrado	Brackets para Rack-mount Sensor de temperatura y humedad Cable USB
Compatibilidad del producto	Sensor 150 para rack Sensor 155 para sala

General

Velocidad de cuadro de la cámara	Hasta 30 pies por segundo
Resolución de la pantalla	Hasta 1280x1024
Admite sensores universales de APC	0-5V Contacto en las puertas Contacto seco Humedad Humo Filtración puntual de fluidos Temperatura Vibración
Cantidad de puertos para sensor universal	6
Cantidad de sensores admitidos	12
Cantidad de sensores universales admitidos	78
Cantidad de cámaras admitidas	4

Físico

Color	Negro
--------------	-------

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios.



Dimensiones de altura máxima	4,3 cm
Dimensiones de anchura máxima	43,2 cm
Dimensiones de profundidad máxima	17,8 cm
Peso neto	2,45 kg
Ubicación de montaje	Frontal Posterior
Mounting preference	No preference
Tipo de montaje	Con montaje en bastidor
Posición de montaje	Horizontal

Conformidad

Normas	Norma CSA C22.2 N° 60950-1-03 FCC Part 15 clase A ICES-003 UL 60950-1
--------	--

Certificaciones de producto	2014/30/UE Norma AS/NZS 3548 (C-Tick) Clase A CE Directiva EMC 2004/108/EC VCCI clase A
-----------------------------	---

Ambiental

Temperatura ambiente de funcionamiento	0...40 °C
Altitud máxima de funcionamiento	0...10000 ft
Humedad relativa	0...95 %
Temperatura ambiente de almacenamiento	-15...65 °C
Altitud de almacenamiento	0,00...15240,00 m
Humedad relativa de almacenamiento	0...95 %

Comunicaciones y manejo

Tipo de red de comunicación	RJ45 10/100/1000 Base-T
-----------------------------	-------------------------

Unidades de embalaje

Package 1 Weight	4,17 kg
Package 1 Height	12,1 cm
Package 1 Width	53,3 cm
Package 1 Length	31,8 cm

Sostenibilidad de la oferta

Directiva RoHS UE	Bajo investigación
-------------------	--------------------

