



CONSEJO DEL PODER JUDICIAL  
Poder Judicial • República Dominicana

NRD - 2018-001460  
408

DIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA  
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Santo Domingo, D. N.  
22 de marzo, 2018

DTI-075

Licenciada  
**Hernileidys M. Burgos**  
Directora Administrativa  
Sus Manos.

*H. Burgos*



Vía: **Licda. Gloria C. Cuello S.**  
Directora General Técnica *d/o Vausea*



**Asunto:** Solicitud compra de equipos y materiales para la infraestructura tecnológica del Palacio de Justicia de Gazcue (Cervantes).

Distinguida Licda. Burgos:

1

Después de saludarle y en virtud a los trabajos que se están realizando en el Palacio de Justicia de Gazcue (Cervantes), nos permitimos solicitar la compra de los equipos y materiales detallados en el anexo.

Sin otro particular por el momento,

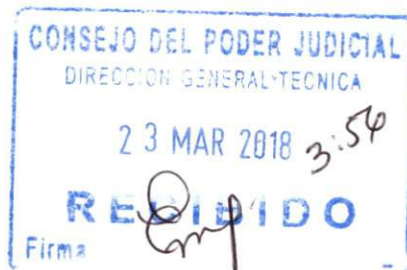
Atentamente,

*R. E. Taveras P.*  
**Ing. Raul E. Taveras P.**  
Director



RETP  
mm

Anexo: Especificaciones técnicas.





**Equipos y Materiales para la Infraestructura tecnológica  
del Palacio de Justicia de Gazcue (Cervantes)**

A continuación, se detallan los equipos y materiales necesarios para la implementación del proyecto, estos equipos serán instalados, configurados e Implementados por la Dirección de Tecnología del Poder Judicial.

**Servidores:**

**1. 1X Servidor Rack Mount 2U**

2 x Intel® Xeon® Silver 4108 de 1,8 GHz, 8 núcleos/16 segmentos, 9,6 GT/s, cache de 11 128GB RDIMM DDR4  
Controladora RAID PERC H740P, 8 GB de memoria caché NVDrive  
4 x 1TB SAS HDD 10,000RPM  
Intel X540 DP 10GBASE-T Server Adapter, Low Profile  
Dual, Hot-Plug, Redundant Power Supply (1+1)  
3 Años ProSupport and Mission Critical 4HR 7x24 On-Site Service

**2. 1X Servidor Rack Mount 3U**

1 x Intel® Xeon® Bronze 3104 de 1,7 G, 6 C/6 T, 9,6 GT/s, memoria caché de 8 M, sin Turbo, sin HT (85 W)  
16GB RDIMM DDR4  
Controladora RAID PERC H730P+, 2 Gb de memoria caché NVNVDrive  
1 x 1TB SATA HDD 7200RPM  
**Soporte para 12 SATA HDD 3.5 Hots Plug (Incluir 12 Caddys)**  
Intel X540 DP 10GBASE-T Server Adapter, Low Profile  
Dual, Hot-Plug, Redundant Power Supply (1+1)  
3 Años ProSupport and Mission Critical 4HR 7x24 On-Site Service

**Networking:**

**3. 25x Switch 48 Puertos PoE**

48x Gigabit RJ45 Ethernet Ports  
Auto-Sensing IEEE 802.3af/at PoE+  
Configurable 24V Passive PoE  
Non-Blocking Throughput: 70 Gbps  
2x 1G SFP Ports  
2x 10G SFP+ Ports  
750W Power Supply  
Managed by UniFi Controller  
1 U Rack-Mount Height  
1 Año de garantía mínimo







DIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA  
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

**4. 4 x Switch 16 Puertos SFP+**

1x 10/100/1000 Ethernet ports  
CPU: 98DX8216B0-BRR4C000 800mhz  
16 x SFP+ ports  
1 x Serial port RJ45  
RAM: 1 GB  
Storage size:16 MB  
Dual Power AC Inputs  
Operating System: RouterOS or SwitchOS Level 6  
1 Año de garantía mínimo

**5. 35 x SFP+ 10G transceiver with a LC connector**

Connector: Dual-LC-UPC  
Data Rate: 10GBs  
Distance: 300m  
Format: SFP+  
Mode: Multimode  
Wavelength: 850nm  
1 Año de garantía mínimo  
**(Garantizar compatibilidad con los Switches Ofertados)**

3

**6. 35 x SFP+ to RJ45 Ethernet transceiver**

Connector: RJ45  
Data Rate: 100 Mbps, 1 Gbps, 2.5 Gbps, 5 Gbps, 10 Gbps  
Distance: 200m  
Format: SFP+ to RJ45  
Incluir 5 SFP+ 1m direct attach cable  
1 Año de garantía mínimo  
**(Garantizar compatibilidad con los Switches Ofertados)**

**7. 3x Radios de comunicación PtP 2Gbps Radio ROW 24GHZ**

High-band 24GHZ  
1x 10/100/1000 Ethernet Port  
1x 10/100 Ethernet Port  
1x RJ-12, Alignment Tone Port  
GPS  
50V, 1.2A PoE GigE Adapter (Included)  
Passive PoE  
Pole Mount Kit  
Throughput: 2 Gbps Simetrico  
Range: 13 Kilometros  
Incluir: Ethernet to Ethernet Grounded ESD Protection 1Gbs  
Operating System: Air OS Wifi Controller  
1 Año de garantía mínimo





**DIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA**  
**DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

**Equipos de Seguridad de Datos:**

**8. 1x Next Generation Firewall Enterprise**

2 x 10GE SFP+ slots, 10 x GE RJ45

1 x MGMT port

1 X HA port

8 x switch ports

8 x GE SFP slots, SPU NP6 and CP9 hardware accelerated

Firewall throughput: 36Gbs

Data Link Protocol : 10 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet

Remote Management Protocol : CLI, HTTP

Features: Anti-virus protection, CAPWAP support, Checksum offload support, Content filtering, Firewall protection, High Availability, Intrusion Prevention System (IPS), IPv4 support, IPv6 support, Manageable, Routing, Switching, Traffic shaping, VPN support

Network Transport Protocol : IPSec, SCTP, TCP/IP, UDP/IP

OS: Forti OS

Incluir Plus 3 Year 8x5 FortiCare and FortiGuard UTM Protection

**9. 1x Router Firewall**

CCR1036-8G-2S+EM

1U rackmount

8x Gigabit Ethernet

2xSFP+, LCD Screen

36 cores x 1.2GHz CPU

16GB RAM

41.5mpps fastpath

Up to 28Gbit/s throughput

Operating System: RouterOS L6

1 Año de garantía mínimo

**Equipos de Red WiFi**

**10. 6x Switch 24 Puertos PoE**

24x Gigabit RJ45 Ethernet Ports

Auto-Sensing PoE+

Configurable 24V Passive PoE

Non-Blocking Throughput: 26 Gbps

2x 1G SFP Ports

500W Power Supply

Managed by UniFi Controller

1 U Rack-Mount Height

1 Año de garantía mínimo





DIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

**11. 25x Access Point**

3 x Dual-Band Antennas, 3 dBi each

2 x 10/100/1000 Ethernet Ports

Auto-sensing 802.3af/802.3at PoE

Gigabit PoE Adapter (48V, 0.5A)

Wi-Fi Standards: 802.11 a/b/g/n/ac

2.4 GHz Radio Rate: 450 Mbps

5 GHz Radio Rate: 1300 Mbps

Wi-Fi Users Support: 200

Indoor/Outdoor

OS: Air OS Wifi Controller

1 Año de garantía mínimo

**12. 1x Networks UniFi Controller Cloud Key**

quad-core processor

1GB RAM

OS: UniFi Controller with built-in hybrid cloud technology

1 Año de garantía mínimo

**Equipos Centro de Datos y MDF**

**13. 2 x KVM para Data Center Completos**

Conexiones para 4 Servidores con todos sus accesorios

**14. 10 x UPS 2200VA Rack Montable 2U**

1980 W/2200 VA Line Interactive

Input Connections: 120V

Output Connections: (6) 5 -15R, (2) 5-20R

Replacement Battery: Maintenance-free sealed Lead-Acid battery with suspended electrolyte: leakproof

Includes: Rack Mounting brackets

LCD display with LED status indicators; alarm on battery, distinctive low-battery alarm

Garantía: 2 años de garantía Mínimo

**15. 1 x Inversor Sinusoidal Puro 5KVA**

Capacidad: 5Kilos

Input Connections: 120Vac-270Vac / 60Vac-135Vac

Output Connections: 120Vac (110V or 115VAC re-settable via LCD panel)

Waveform: Pure Sinewave

Transfer Time: 8Ms

Display LCD

Incluir: 8 x Baterías de Gelatina 12 Volt 225Ah

Garantizar funcionamiento con Planta Electrica

2 Años de Garantía Mínimo

5

B20







**CONSEJO DEL PODER JUDICIAL**  
Poder Judicial • República Dominicana

DIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA  
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

**Accesorios**

**16. 20 x Organizadores de cables Metalicos Rack Mont 2U**

**17. 50 x Patch Cord Certificados CAT6A de 7Pies.**



SLB