



# ENMIENDA No. 1

## Licitación Pública Nacional LPN-CPJ-12-2018

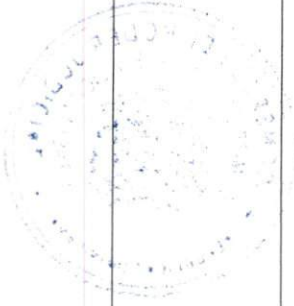
En relación a la Licitación Pública Nacional LPN-CPJ-12-2018, referente a la *Adquisición de equipos y Materiales para la Infraestructura Tecnológica del Palacio de Justicia de Jurisdicciones Especializadas*, se modifica el numeral 3.1, para que en cuanto a los renglones y especificaciones técnicas figure como sigue:

Lote	Artículo	Especificaciones Técnicas	Cantidad
1	Servidores	<b>Servidor Rack Mount 2U</b>  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.	1
2		<b>Servidor Rack Mount 3U</b>  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) 32GB 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	1



3	<b>Networking</b>	<b>Switch 48 Puertos PoE</b>  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 o Similar OS: EdgeSwitch firmware o Similar 1 U Rack-Mount Height 1 Año de garantía mínimo	25
4		<b>Switch 16 Puertos SFP+</b>  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	4
5		<b>SFP+ 10G transceiver with a LC connector</b>  Connector: Dual-LC-UPC Data Rate: 10GBs Distance: 300m Format: SFP+ Mode: Multimode Wavelength: 850nm 1 Año de garantía mínimo <b>(Garantizar compatibilidad con los Switches Ofertados)</b>	35
6		<b>SFP+ to RJ45 Ethernet transceiver</b>  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 <b>(Garantizar compatibilidad con los Switches Ofertados)</b>	35

7		<p><b>Radios de comunicación PtP 2Gbps Radio ROW 24GHZ</b></p> <p>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 Unifi Controller  1 Año de garantía mínimo</p>	3
8	Equipos de Seguridad de Datos	<p><b>Firewall Enterprise UTM</b></p> <p>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</p>	1



9		<b>Router Firewall</b>  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	1
10	Equipos de Red WiFi	<b>Switch 24 Puertos PoE</b>  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 o Similar OS: EdgeSwitch firmware o Similar 1 U Rack-Mount Height 1 Año de garantía mínimo	6
11		<b>Access Point AC</b>  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	25
12		<b>Networks UniFi Controller Cloud Key</b>  quad-core processor 1GB RAM OS: UniFi Controller with built-in hybrid cloud technology 1 Año de garantía mínimo	2



13	<b>Equipos Centro de Datos y MDF</b>	<b>KVM para Data Center Completos</b> Conexiones para 4 Servidores con todos sus accesorios	2
14		<b>UPS 2200VA Rack Montable 2U</b> 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	10
15		<b>Inversor Sinusoidal Puro 5KVA</b> 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: 16 x Baterías de <b>Gelatina 12 Volt 225Ah</b> Garantizar funcionamiento con Planta Electrica 2 Años de Garantía Mínimo	1
16	<b>Accesorios</b>	<b>Organizadores de cables Tapas Metalicas Negros Rack Mont 2U</b>	20
17		<b>Patch Cord Certificados CAT6A de 7Pies.</b>	50



**COMITÉ DE COMPRAS Y LICITACIONES**