



**UDEC**  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA  
-FUSAGASUGÁ-

26-

Fusagasugá, 2018-10-23

Doctora:  
**JENNY ALEXANDRA PEÑALOZA MARTINEZ**  
Jefe Oficina de Compras  
Universidad de Cundinamarca  
Ciudad

UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA  
Secretaría Financiera y Administrativa  
Dirección de Bienes y Servicios  
Oficina de Compras  
RECIBIDO  
Fecha **23 OCT 2018**  
Hora **5:00pm**  
Lugar **A** N° Folios **B**

**Asunto: Alcance Evaluación Técnica Invitación Privada N°098 de 2018**

Respetada Doctora:

De manera atenta y en mi calidad de área técnica me permito realizar alcance a la Evaluación Técnica de la Invitación Privada N°098 de 2018 presentada el 12 de octubre del presente año en el cual se establece que la propuesta presentada por la empresa ICOMMERCE S.A.S cumple con las especificaciones técnicas de cada uno de los ítems requeridos, de la siguiente manera:

**INVITACIÓN PRIVADA No. 098 de 2018**

Adquisición de equipos para la modernización del laboratorio de Telemática de la universidad de Cundinamarca, Seccional Ubate.

Ítem	Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)	Unidad de medida	Cant	Observacion
1	2 PORT SERIAL WAN INTERFACE CARD N/P: HWIC-2T	UNIDAD	3	<b>CUMPLE</b> con lo técnicamente requerido
2	Catalyst 2960 24 10/100 + 2 1000BT LAN Base Image-WS-C2960+24TC-L	UNIDAD	3	<b>CUMPLE</b> con lo técnicamente requerido
3	SMBS 8X5XNBD Catalyst 2960 24 10/100 + 2 1000BT LAN- CON-SNTWSC296TC	UNIDAD	3	<b>CUMPLE</b> con lo técnicamente requerido

Página 1 de 6

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000976000  
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co  
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*



4	ROUTER WIRELESS - DUAL BAND 2.4 300Mbps, 5 Ghz 300Mbps N600Mbps / 4 puertos LAN 10/100/1000 , 1 Puerto WAN , 4 Antenas Internas.	UNIDAD	1	<b>CUMPLE</b> con lo técnicamente requerido
5	SWITCH MS220-8P L2 Cloud Managed 8 Port GigE 124W PoE Switch CON LICENCIA MS220-8P Enterprise License and Support, 3 Años	UNIDAD	1	<b>CUMPLE</b> con lo técnicamente requerido
6	Dispositivo de seguridad MX84-HW Cloud Managed Security Appliance	UNIDAD	1	<b>CUMPLE</b> con lo técnicamente requerido
7	ADVANCED SECURITY LICENSE MX84 Support, 3 VLAN a VLAN de enrutamiento Enlace de unión / de conmutación por error Conmutación por error 3G / 4G Asignación de tráfico / priorización Optimización de la WAN Sitio-a-sitio VPN Cliente VPN MPLS VPN de conmutación Almacenamiento en caché de contenido HTTP Directivas de grupo Alertas de conectividad de cliente Reglas de firewall basado Geografía Detección y Prevención de intrusiones Filtrado de contenido Anti-virus y Anti-Phishing Búsqueda web Filtrado	UNIDAD	1	<b>CUMPLE</b> con lo técnicamente requerido



8	MR33 CLOUD MANAGED con las siguientes características mínimas: Radios One 2.4 GHz 802.11b/g/n, one 5 GHz 802.11a/n/ac, one dedicated for dual-band WIPS & spectrum analysis, and one dedicated to Bluetooth Low Energy Interfaces 1x 100/1000Base-T Ethernet (RJ45) 1x DC power connector (5 mm x 2.1 mm, center positive) 802.11ac and 802.11n Capabilities 2 x 2 multiple input, multiple output (MIMO) with two spatial stream Security Integrated policy firewall (Identity Policy Manager) Power Power over Ethernet: 37 - 57 V (802.3af compatible)	UNIDAD	1	<b>CUMPLE</b> con lo técnicamente requerido
9	MR ENTERPRISE CLOUD CONTROLLER LICENCE 5 YEARS	UNIDAD	1	<b>CUMPLE</b> con lo técnicamente requerido
10	Servidor ThinkSystem SR630 (RACK) 1U Procesador: Intel Xeon Silver 4114 85W 2,2GHz - 10 Cores (Soporta 2) Memoria: 16GB RDIMM 2666MHz (Crece a 24 SLOTS - 12 por Procesador) Discos: Soporta Discos SFF 2,5" (Crece a 8 Discos sin adicionar BackPlane) Controladora RAID 930-8i 2GB Flash PCIe SAS/SATA 12Gb (Soporta RAID: 1/5/6/10/50/60) Fuente de Poder: Incluye una de 550w (Soporta 2) Unidad DVD: No soportada Think System Xclarity Standard Tarjeta de Red Quad Port Garantia de 3 Años On Site (5*9*NBD)	UNIDAD	2	<b>CUMPLE</b> con lo técnicamente requerido
11	Les 2TB 7.2K 3.5 NL-SAS HDD	UNIDAD	3	<b>CUMPLE</b> con lo técnicamente requerido



12	Disco Duro 2.5" 600GB 10K SAS 12Gb Hot Swap 512n HDD	UNIDAD	4	<b>CUMPLE</b> con lo técnicamente requerido
13	BANDEJA SENCILLA LISA DE 38 CM DE PROF. QUEST NEGRA	UNIDAD	1	<b>CUMPLE</b> con lo técnicamente requerido
14	MULTITOMA HORIZONTAL QUEST GRADO COMERCIAL	UNIDAD	1	<b>CUMPLE</b> con lo técnicamente requerido
15	KIT DE VENTILACIÓN DOBLE QUEST	UNIDAD	1	<b>CUMPLE</b> con lo técnicamente requerido
16	ThinkSystem DS2200 LFF FC/iSCSI Dual Controller Unit	UNIDAD	1	<b>CUMPLE</b> con lo técnicamente requerido
17	Router 1941/K9 con las siguientes características mínimas: w/802.11 a/b/g/n FCC Compliant, 2 onboard GE, 2 EHWIC slots, 256MB CF default, 512MB DRAM default, IP Base.	UNIDAD	1	<b>CUMPLE</b> con lo técnicamente requerido
18	Servicio SMBS 8X5XNBD ref:1941 N/P:CON-SMBS-1941	UNIDAD	1	<b>CUMPLE</b> con lo técnicamente requerido
19	Cable MALE DTE TO SMART con las siguientes características mínimas: TIPO: SERIAL V35 Longitud: 10FT N/P: CAB-SS-V35MT	UNIDAD	3	<b>CUMPLE</b> con lo técnicamente requerido
20	Cable FEMALE DCE TO SMART con las siguientes características mínimas: TIPO: SERIAL V35 Longitud: 10F N/P: CAB-SS-V35FC	UNIDAD	3	<b>CUMPLE</b> con lo técnicamente requerido





21	Cable de consola: 6FT W/USB TYP A & MINIB -CAB-CONSOLEUSB=	UNIDAD	3	<b>CUMPLE</b> con lo técnicamente requerido
22	Cable de consola Cable 6ft with RJ45 and DB9F -CAB-CONSOLERJ45=	UNIDAD	1	<b>CUMPLE</b> con lo técnicamente requerido
23	(Equipo Firewall) ASA 5506-X with FirePOWER services, 8GE, AC, 3DES/AES (Garantía a 1 año con fabricante, se requiere debido a que el equipo solo trae 90 días) SNTC-8X5XNBD ASA 5506-X with FirePOWER services, 8GE, Duration: 12 Month(s)	UNIDAD	1	<b>CUMPLE</b> con lo técnicamente requerido
24	Licencia 1941 Security Bundle w/SEC license PAK	UNIDAD	2	<b>CUMPLE</b> con lo técnicamente requerido
25	SMBS 8X5XNBD Cisco 1941 w/2 GE, Cisco 1941 Security Bundle	UNIDAD	2	<b>CUMPLE</b> con lo técnicamente requerido
26	Meraki AC Power Cord for MX and MS (US Plug	UNIDAD	1	<b>CUMPLE</b> con lo técnicamente requerido
27	1G RJ45 iSCSI SFP+ Module 1 pack	UNIDAD	1	<b>CUMPLE</b> con lo técnicamente requerido
28	GABINETE DE PISO DE 4 FT (1,20) MTS DE ALTO X 61 ANCHO Y 81 CM DE PROF. QUEST NEGRO	UNIDAD	1	<b>CUMPLE</b> con lo técnicamente requerido



**UDEC**  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA  
-FUSAGASUGÁ-

Se verifica que los valores presentados en la oferta se encuentran dentro de los precios del mercado.

Cordialmente,

**DAVID ENRIQUE CHAVARRO ARANZALES**  
Jefe de Apoyo Académico  
Universidad de Cundinamarca  
Sede Fusagasugá

**Vo.Bo ANA LUCIA HURTADO MESA**  
Coordinadora Ingeniería de Sistemas  
Universidad de Cundinamarca  
Seccional Ubate

Proyecto: Ana Lucia Hurtado Mesa – Área Técnica

12.1.13.1