

Arrow Media Tech S.A.S  
Carrera 11 # 75-71 Ofc 502  
Bogotá, D.C - Colombia  
Tel: (+57) 466-0032  
dmejia@arrowmediatech.com

## Información de cotización

**Referencia** AMTO-019-2017  
**Fecha** 5/5/17  
**Cliente** CANAL CAPITAL  
**Nombre** CAROLINE OLARTE  
**Cargo** Directora Técnica  
**Dirección** Av. El Dorado # 66-63  
**Teléfono** 4578300 ext. 5142  
**E-mail** carolin.olarte@canalcapital.gov.co

## COTIZACIÓN

CANAL CAPITAL - SISTEMA NOTICIAS - MAM

NIT: 900 446 241-8  
IVA Régimen Común  
ICA Actividad Económica 5243  
Yo Somos Grandes Contribuyentes o Retenedores de IVA

Item	Marca	Referencia	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	OCTOPUS	Server	Server	1	\$ 35,442,162	\$ 35,442,162
2	OCTOPUS	User Licenses	User Licenses	25	\$ 3,580,016	\$ 89,500,410
3	OCTOPUS	Octopus Mobile 2.0 pack	Octopus Mobile Pack	1	\$ 21,480,098	\$ 21,480,098
4	OCTOPUS	MOS Gateway	MOS Gateway	1	\$ 24,702,113	\$ 24,702,113
5	OCTOPUS	Option Wires	Option Wires	1	\$ 8,914,241	\$ 8,914,241
6	OCTOPUS	Option RSS	Option RSS	1	\$ 5,334,224	\$ 5,334,224
7	OCTOPUS	Hot stanby server	Hot stanby server	1	\$ 24,702,113	\$ 24,702,113
8	OCTOPUS	Social Media Integration (Facebook, twitter, youtube)	Social Media Integration (Facebook, twitter, youtube)	1	\$ 15,291,804	\$ 15,291,804
9	OCTOPUS	Reporting tool	Reporting tool	1	\$ 18,437,084	\$ 18,437,084

10	OCTOPUS	Services Engineer on site (all inclusive man-day rate)	Services Engineer on site (all inclusive man-day rate)	13	\$	3,043,014	\$	39,559,181
11	SUPERMICRO	SYS-6018R-MTR	Octopus Hardware Server de Aplicaciones: • Centro de Datos Optimizada Profundidad corta 1. Doble Socket R3 (LGA 2011) es compatible con el procesador Intel® Xeon® E5-2600 v4 / v3 familia; QPI hasta 9.6GT / s 2. Hasta 1 TB + ECC 3DS LRDIMM, hasta DDR4- 2400 + MHz; Ranuras DIMM 8x 3. 1x PCIe 3.0 x8 ranura (FHH) 4. 4x 3.5 "hot-swap SATA3 Bahías de unidad 5. Intel® i210 doble puerto de 1 GbE LAN 6. puertos I / O: 1x VGA, 1x COM, 2x USB 3.0, USB 2.0 2x 7. 400W fuentes de alimentación redundantes nivel Gold Certified 8. 2x SuperDOM (Disk On Module) puertos.	2	\$	3,701,400	\$	7,402,800
12	SUPERMICRO	P4X-DPE52603V4-SR2P0	BDW-EP 6C E5-2603V4 1.7G 15M 6.4GT QPI	2	\$	964,100	\$	1,928,200
13	SUPERMICRO	MEM-DR416L-CL03-ER24	16GB DDR4-2400 1RX4 ECC REG RoHS	2	\$	477,400	\$	954,800
14	SUPERMICRO	HDD-T1000-ST1000NMM0055	Seagate 3.5" 1TB SATA 6Gb/s 7.2K RPM 128MB Makara BP (S12N)	6	\$	418,500	\$	2,511,000
15	SUPERMICRO	HDD-T1000-ST1000NMM0055	HW Octopus Host Standby Server: Características principales 1. Ioma individual R3 (LGA 2011) es compatible con el procesador Intel® Xeon® E5-2600 v4 + / v3 familia; QPI hasta 9.6GT / s 2. chipset Intel® C612 3. 4x 3.5 "bahías de unidad de intercambio en caliente SATA3 4. Hasta 1 TB + ECC 3DS LRDIMM, hasta DDR4- 2400 + MHz; Ranuras DIMM 8x 5. 1x PCIe 3.0 x16 slot 6. Intel® i350-AM2 puerto dual GbE LAN 7. Integrado IPMI 2.0 y KVM con LAN dedicada 8. puertos I / O: 1x VGA, 1x COM, 2x USB 3.0, USB 2.0	1	\$	3,757,200	\$	3,757,200
16	SUPERMICRO	P4X-DPE52603V4-SR2P0	BDW-EP 6C E5-2603V4 1.7G 15M 6.4GT QPI	1	\$	964,100	\$	964,100

17	SUPERMICRO	MEM-DR416L-CL03-ER24	16GB DDR4-2400 1RX4 ECC REG RoHS	1	\$	477,400	\$	477,400
18	SUPERMICRO	HDD-T1000-ST1000NMM0055	Seagate 3.5" 1TB SATA 6Gb/s 7.2K RPM 128MB Makara BP (512N)	1	\$	418,500	\$	418,500
19	SUPERMICRO	SYS-5038A-IL	<p>Octopus Workstation Clients: Características principales</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alto rendimiento, versátil Características y acceso de E / S</li> <li>1. H3 solo socket (LGA 1150) es compatible con Intel® Xeon® E3-1200 v3 / v4, 4ª / 5ª generación. 15 / 17 procesadores Core i3 / PCH 2. Intel® C226 expreso</li> <li>3. Hasta 32 GB DDR3 ECC / no ECC 1600MHz UDIMM en 4 tomas</li> <li>4. 2x PCI-E 3.0 x16 (x16 / NA o x8 / x8), 3x PCI-E 2.0 x 1, 2 x ranuras PCI de 32 bits</li> <li>5. Puertos E / S: 1 DVI, 1 VGA, 1 HDMI, 1 puerto de pantalla, pantalla de triple capaz,</li> <li>ALC1150 HD Audio, 2 COM, 2 GbE LAN, 2 USB 3.0 + 2 USB 2.0 (frontal)</li> <li>6. 4x 3.5" interno SAS / SATA HDD Bays 90 ° giratorio</li> <li>armazón de discos duros de diseño</li> <li>4x 2.5" interno SAS / SATA HDD (opt.)</li> <li>7. 500W de alta eficiencia de la fuente de alimentación,</li> <li>2U CPU activa del disipador de calor Procesador Intel Xeon E3-1200 Series LGA1150</li> <li>Socket / 1155 Supermicro certificada, 12cm de alto</li> <li>rendimiento (1850rpm) ventilador de refrigeración,</li> <li>Haswell 4C Core i5-4570S 2.9G 4M 5GT/s DMI. 8GB DDR3-1600 2Rx8 Non-ECC Un-Buffered DIMM,</li> <li>Seagate 3.5" 1TB SATA 6Gb/s 7.2K RPM 128MB Makara BP (512N).</li> </ul>	28	\$	4,260,433	\$	119,292,133
20	AVMEDA	ENT MAM ENGINE ENTERPRICE:	<p>AVMEDA Software: Marsis server Client MediaAsset Management- Total 200 storage License - ENT MAM ENGINE ENTERPRICE: Marsis Media Asset Management License – Runs on multiple server hardware</p> <p>My SQL Database and Transcoding Engine Included. Storage License 150 TB</p> <p>15 Concurrent User License.</p>	2	\$	32,550,000	\$	65,100,000

21	AVMEDA	MAM CLIENT	MAM Client Mairis Media Asset Management Additional Client License	35	\$	1,432,007	\$	50,120,230
22	AVMEDA	MAM ADD. STORAGE 10T	MAM Add. Storage 10TB Mairis Media Asset Management 10 TB Additional Storage License Online - Offline Storage	10	\$	1,432,007	\$	14,320,066
23	AVMEDA	MAM ADD. TRANSCODER	MAM Add. Transcoder Mairis Media Asset Management Additional Transcoder license	10	\$	3,580,016	\$	35,800,164
24	AVMEDA	MAMA TAPE SUPPORT	MAM Tape Support Mairis Media Asset Management Tape Support License LTO Tape integration	1	\$	17,900,082	\$	17,900,082
25	AVMEDA	AUTOMATED PLAYOUT ENGINE 4K / HD / SD / IP	Mairis Server Client Automation Software. Automated Playout Engine 4K / HD / SD / IP Mairis Playout Engine – Single Channel License Multi Format – Multi Client Playout Software max. 16 ch. In single server 1 Scheduler License Included Standard Streamer Is Included.	4	\$	10,740,049	\$	42,960,197
26	AVMEDA	PLAYOUT CLIENT	Playout Client Mairis Playout Client License. Web - PC Client & Mobile App. One Client can connect to multiple playout servers.	1	\$	3,580,016	\$	3,580,016
27	AVMEDA	BACKUP ENGINE M+N 4 CH	Back Up Engine M+N (4 Ch) Mairis Playout Engine – Multi Back Up License for 4 Channel M+N Backup / Sync Manager included. Standard Streamer Is Included. Master Playout Licenses must be ordered for Multi Back Up Engine	1	\$	21,480,098	\$	21,480,098
28	AVMEDA	Automated Standalone Ingest Mairis Single Channel Ingest Per Channel Multi Format – Multi Preset Recoding Software	Mairis Standalone Video - IP Ingest Software:	4	\$	2,148,010	\$	8,592,039

29	AVMEDA	Training Engineer per day	Training Engineer per day	5	\$	2,685,012	\$	13,425,062
30	SUPERMICRO	SYS-5039AD-T	<p><b>HARDWARE AVMEDA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. H4 solo socket (LGA 1151) es compatible con Intel® 7ª / 6ª i7 / i5 serie Genesis Core™ / i3</li> <li>2. chipset Intel® Z170 expreso</li> <li>3. Hasta 64GB No ECC UDIMM, DDR4-3200MHz (OC), en 4 ranuras DIMM</li> <li>4. 2 PCI-E 3.0 x16 (x16 1 o dual x8), 1 PCI-E 3.0 x16 (x4), 1 PCI-E 3.0 x4, 2 PCI-E 3.0 x1 (x4) en las ranuras</li> <li>5. 1 PCIe M.2, PCIe x4 2260/2280/22110</li> <li>6. Puertos E / S: 1 GbE LAN, 2 USB 3.0 (frontal)</li> <li>7. extraíble de 3,5" y 2,5" HDD / SSD jaulas con bandejas sin herramientas para un máximo de 10 unidades, 2x 5.25"</li> <li>bahías de unidad periferica</li> <li>8. 1 DVI-D, 1 DP (puerto de la exhibición), 1 HDMI</li> <li>9. Conector de audio HD de 7.1 canales de Realtek ALC1150</li> <li>10. 750W de salida múltiple de fuente de alimentación, 4U activo disipador de calor de la CPU para juegos y Socket H Sistemas UP, RoHS / REACH, PBF, Kabylake-S 4C Core i7-7700K 4.2G 8M 8GT/s DMI, 8GB DDR4-2400 1RX8 NON-ECC UDIMM, Seagate 3.5" 1TB SATA 6Gb/s 7.2K RPM 128MB Megalodon, Samsung PM863, 240GB, SATA 6Gb/s, VNAND, 2.5" 7.0mm, 19nm (1.2 DWPD) w/SED, (INCNR) NVIDIA PNY GeForce GTX 1060 6GB GDDR5 PCIe 3.0, Windows 10 Professional 64-bit COA License with Installation DVD.</li> </ul>	3	\$	14,146,230	\$	42,438,690

			Características principales 1. socket individual R3 (LGA 2011) Soporta procesador Intel® Xeon® E5-2600 v4/ familia v3; QPI hasta 9.6GT / s 2. chipset Intel® C612 3. 4x 3.5" bahías de unidad de intercambio en caliente SATA3 4. 1x Slim DVD-ROM compartimiento de la unidad 5. Hasta 1 TB + ECC 3DS LRDIMM, hasta DDR4- 2400 + MHz; Ranuras DIMM 8x 6. 2x PCI-E 3.0 x16 FHFL, 1x PCI-E 3.0 x8 LPHL (3x ranuras AOC en total) 7. Intel® i350-AM2 puerto dual GbE LAN 8. Integrada IPMI 2.0 y KVM con LAN dedicado 9. puertos I / O: 1x VGA, 2x COM, 2x USB 3.0, USB 2.0 2x 10. 500W fuentes de alimentación redundantes Nivel Platino (94% +), BDW-EP 10C E5-2630V4 2.2G 25M 8GT QPI, 16GB DDR4-2400 2Rx8 ECC REG DIMM, SATA DOM (SuperDOM) 128GB, 8 internal ports, low-profile, 12Gb/s per port- Gen-3 - RAID 0,1,10,5,6,50,60 (Supports 16 drives w/ expander), Seagate 2.5" 1TB SAS 12Gb/s 7.2K RPM 128M Avenger (512E).						
31	SUPERMICRO	EPOCH 4K SUPERNOVA S + EX	1	\$	11,172,400	\$	11,172,400		
32	BLUEFISH	CISCO ISR4331-VSEC/K9  EPOCH 4K SUPERNOVA S + EX: • 4K/HD/SD SDI • 4 Simultaneous Channels • 4K up to 30 FPS • 2/3rd Length, Full Height PCIe • Genlock BNC • EX adds AES/ANA/RS422/LTC	1	\$	19,595,300	\$	19,595,300		
33	CISCO	PRO-FS19HBKIT Router CISCO	1	\$	20,846,063	\$	20,846,063		
34	PROMTER PEOPLE	PRO-FS19HBKIT Teleprompter/Prompter people freestand teleprompter series	1	\$	14,554,721	\$	14,554,721		
35	FLIP-Q dual screen for MAC and PC	FLIP-Q Teleprompter Software MOS protocol	1	\$	917,227	\$	917,227		
36	AMT	AMT Instalación e Integración Cableado SDI	1	\$	9,858,000	\$	9,858,000		
37	AMT	AMT Converter SDI-IP	5	\$	3,286,000	\$	16,430,000		

Validez de la oferta: Quince (15) días Calendario  
Tiempo de entrega: 4 - 6 semanas  
Forma de pago: 100% por anticipo con orden de compra firmada

Precio total incluye todos los costos de importación,  
impuestos arancelarios y envíos al destino final  
Pagos se aceptan a través de transferencia bancaria a la

**Precios:** DDP Bogotá, en Pesos Colombianos

**Garantía:** Un (1) año contra defectos de fabricación.

**Adaptación:** Tiempo de entrega puede variar dependiendo si fabricante tiene los elementos en inventario en sus bodegas. Arrow Media Tech está sujeta a los tiempos de entrega asignados por cada fabricante. Arrow Media Tech no realiza entregas parciales. El cliente acepta estas condiciones con su orden de compra oficial.

cuenta: Bancolombia

Cuenta Corriente No.03171289831

Arrow Media Tech S.A.S

NIT. 900.446.241-8