

SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL MUNICIPIO DE ZAPOPAN JALISCO									
Área requeriente	[5] Dirección de planeación / DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y MODELOS DE ATENCIÓN					Fecha			
	Investigación de mercado					Número de solicitud			
						Número de estudio			
						Metodología que se utilizó			
FUENTE UTILIZADA PARA LA INVESTIGACIÓN									
DATOS GENERALES DEL PROVEEDOR	Nombre del proveedor:		LIBRA SISTEMAS, S.A DE C.V		CUANTICO DATA SYSTEMS, S.A. DE C.V.		DAFCOM, S.A. DE C.V.		PRECIO PROMEDIO O MEDIA
	CONTACTO DE VENTAS								
	DOMICILIO		Av. Américas , 44600, Guadalajara		Reforma , 44600, Guadalajara		Av. Sierra de Mazamitla , 45080, Zapopan		
	TELEFONO		36301555 ext. 106		3323463804 y 3327686312		3331333348		
	R.F.C.		LS1980310JF9		CDS180719120		DAF000628898		
	CORREO ELECTRONICO		vgobierno@libra.com.mx		hector.gonzalez@cuanticods.com		america.delavega@dafcom.com		
	ORIGEN (LOCAL, NACIONAL O INTERNACIONAL)		Sin especificar		Sin especificar		Sin especificar		
	TIEMPO DE ENTREGA		7 a 10 Días hábiles		5 Días		3 a 6 Días hábiles		
	CONDICIONES DE PAGO		15 Días		30 Días		15 Días		
	NUMERO DE REGISTRO UNICO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS		P-19021;Estado: Activo		P-19026;Estado: Activo		P-19016;Estado: Activo		
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL (IMPUESTOS INCLUIDOS)	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL (IMPUESTOS INCLUIDOS)	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL (IMPUESTOS INCLUIDOS)	
001 NVR 4K de 16 canales IP, soporte para 2 discos duros interfaz SATA, capacidad máxima de almacenaje 10 TB, ancho de banda entrante 160 Mbps, ancho de banda saliente 160 Mbps, salida HDMI 4K (3840 × 2160)/30 Hz, 2K (2560 × 1440)/60 Hz, 1920 × 1080/60 Hz, 1600 × 1200/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz, salida VGA 1920 × 1080/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz, entrada de audio 1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ), salida de audio 1-ch, RCA (Linear, 1 KΩ), audio de dos vías 1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1KΩ), formato de grabación soportados H.265/H.265+/H.264/H.264+, compresión de audio G.711ulaw/G.711alaw/G.722/G.726, protocolos de red soportados TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADO, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, iSUP, UPnP, HTTP, HTTPS, interfaz de red RJ-45 10/100/1000 Mbps, 2 puertos USB.	1.00	Pieza(s)	2444.00	2835.04	2880.00	3340.80	2800.00	3248.00	3141.2
002 Disco duro 4TB, optimizado para videovigilancia, factor de forma 3.5 pulgadas, velocidad de transferencia de datos búfer a host: 6Gb/s, host a/desde disco (sostenido): 150 MB/s, caché: 64 MB, velocidad de rotación: 5400 RPM, interfaz SATA III, 6.0 Gb/s.	1.00	Pieza(s)	1480.00	1716.80	1560.00	1809.60	1740.00	2018.40	1848.2

003 Switch administrable de 24 puertos 10/100/1000 BASE-T, PoE 802.3at auto-detect en los 24 puertos, 4 puertos SFP 100/1000 BASE-X, 1 puerto de consola RJ45, 1 puerto de consola micro-USB, alimentación 100-240 V AC~50/60 Hz, montaje en rack, consumo de potencia máximo 19.9 W, disipación máxima de calor 67.73 BTU/h, capacidad de conmutación 56 Gbps, tasa de reenvío de paquetes 41.66 Mpps, tabla de direcciones MAC 8,000 mínimo, memoria del buffer de paquete 12 Mbit, tamaño de jumbo frame 9 KB, QoS (8 colas de prioridad, prioridad 802.1p CoS/DSCP, programación de colas, control de ancho de banda), características L2 y L3: (Agregar un link, protocolo de árbol de expansión, detección de bucle invertido, control de flujo, duplicación de puertos, duplicación de CPU), VLAN (Grupo de VLAN, VLAN etiquetada 802.1q, MAC VLAN: 30 entradas, GVRP, VLAN VPN (QinQ), VLAN de voz), lista de control de acceso (ACL basada en el tiempo, MAC ACL, IP ACL, ACL combinado, contenido de paquete ACL, ACL de IPv6, ACL se aplica al puerto / VLAN, seguridad (Enlace de puerto IP-MAC, enlace IPv6-MAC-Port, defensa DoS, seguridad de puerto estática / dinámica, control de tormentas de difusión / multidifusión / undifusión, control de acceso basado en IP / Puerto / MAC, AAA (Incluido TACACS+), aislamiento de puertos, gestión web segura a través de HTTPS con SSLv3 / TLS 1.2, gestión segura de la interfaz de línea de comandos (CLI) con SSHv1 / SSHv2), IPv6 (IPv6 Doble IPv4/IPv6, descubrimiento de oyentes de multidifusión (MLD) Snooping, LCA de IPv6, interfaz IPv6, enrutamiento IPv6 estático, descubrimiento de vecinos IPv6 (ND), enrutamiento de la unidad máxima de transmisión (MTU) de la ruta, protocolo de mensajes de control de Internet (ICMP) versión 6, TCPv6/UDPv6), características L3 (16 interfaces IPv4/IPv6, enrutamiento estático, ARP estático, 512 Entradas ARP, Proxy ARP, ARP gratuito, servidor DHCP, retransmisión DHCP, retransmisión DHCP L2), certificaciones CE, FCC, RoHS, cable de alimentación, kit de montaje en bastidor incluidos	4.00 Pieza(s)	3326.00	15432.64	3780.00	17539.20	3580.00	16611.20	16527.68
004 Access Point mesh de largo alcance, interface Gigabit Ethernet, fuente de alimentación 802.3at PoE/12 V / 1 A DC, antenas interna omnidireccionales 2.4 GHz: 2x 4 dBi, 5 GHz: 2x 5 dBi, montaje para techo o pared incluido, estándares inalámbricos IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/a, frecuencias 2.4 GHz hasta 574 Mbps y 5 GHz hasta 1201 Mbps, funciones inalámbricas, OFDMA, múltiples SSIDs (Hasta 16 SSIDs, 8 por banda), activar/desactivar emisión inalámbrica, QoS(WMM), MU-MIMO, Omada Mesh, seguridad inalámbrica portal cautivo, filtrado de Mac Address, SSID to VLAN Mapping, WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise, WPA3-Personal/Enterprise.	5.00 Pieza(s)	1542.00	8943.60	1770.00	10266.00	1610.00	9338.00	9515.89
005 Tomacorriente Horizontal (PDU) de 6 contactos (NEMA 5-15R) para rack 19", tamaño 1U, voltaje Entrada/salida: 120 Vca/15A, conector de entrada NEMA 5-15P.	3.00 Pieza(s)	792.00	2756.16	1440.00	5011.20	1125.00	3915.00	3894.12

006 UPS de 850VA/480W mínimo, entrada 110/120 Vca conector de entrada NEMA 5-15P, factor de forma compacto, salida 6 Tomas NEMA 5-15R mínimo, regulación automática de voltaje, rango de voltaje: 92 V a 145 V, supresión de picos: 1030 Joules, tiempo de transferencia típica 2-6 ms, max. 10ms, tipo de onda senoidal modificada, tipo y cantidad de baterías 12 V / 9 AH x 1, tiempo de respaldo aprox 35 min, tiempo de recarga 4-6 horas al 90%.	3.00 Pieza(s)	1578.00	5491.44	1800.00	6264.00	1990.00	6925.20	6226.1
007 Monitor IPS Full HD de 22 pulgadas con entrada HDMI, resolución: 1920 x 1080, fuente de luz LED, relación de aspecto 16:9, estándar VESA: 75x75/100x100/200x100/200x200	1.00 Pieza(s)	1572.00	1823.52	2400.00	2784.00	2010.00	2331.60	2313.1
008 Bases para monitor de 10 a 32 pulgadas, estándar VESA: 75x75/100x100/200x100/200x200, inclinación hacia arriba o hacia abajo, derecha o izquierda, soporte 20 kg	1.00 Pieza(s)	275.00	319.00	478.80	555.41	490.00	568.40	480.1
MANIFESTO:								43948.1
DE CONFORMIDAD A LOS ARTICULOS 13, 57 Y DEMAS APLICABLES DE LA LEY DE COMPRAS GUBERNAMENTALES, ENAJENACIONES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS, ASI COMO EL ARTICULO 57 DE SU REGLAMENTO Y DEMAS CONCURRENTES SE LLEVO A CABO LA INVESTIGACION DE MERCADO COMO LO MARCA LA MENCIONADA LEY, POR LO QUE NOS HACEMOS RESPONSABLES DE LA VERACIDAD DE LAS MANIFESTACIONES AQUI PLASMADAS, CON EL CONOCIMIENTO DE LAS CONSECUENCIAS PENALES Y ADMINISTRATIVAS QUE IMPLICARIA LA FALSEDADE DE LA INFORMACION EN LAS MISMAS.								
SE BUSCARON BIENES Y/O SERVICIOS QUE PUDIERAN SUSTITUIR LO REQUERIDO, ASI COMO PROCESOS ALTERNATIVOS DE COMPRA TALES COMO RENTA, NO ENCONTRANDO MEJORES CONDICIONES PARA LO SOLICITADO.								
SE VERIFICÓ QUE EXISTE LA OFERTA DE LOS BIENES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS(DEJAR LA QUE VAYA DE ACUERDO A LO REQUERIDO), EN CALIDAD, CANTIDAD Y OPORTUNIDAD REQUERIDAS EN LA SOLICITUD DE APROVISIONAMIENTO MENCIONADA.								
QUE EN ÉSTA INVESTIGACIÓN SE MUESTRA EL PRECIO MAXIMO Y MINIMO DE REFERENCIA, ASI COMO LA MEDIA DE LAS TRES COTIZACIONES OBTENIDAS, SIN QUE HUBIERAN CAMBIADO LAS CONDICIONES DEL MERCADO A LA FECHA DE ENTREGA DE LA MISMA.								
POR ÚLTIMO HAGO CONSTAR QUE EN NUESTROS ARCHIVOS SE RESGUARDA LA INFORMACIÓN DE LA METODOLOGÍA QUE DIO ORIGEN AL PRESENTE ESTUDIO.								
ANEXOS:								
3 COTIZACIONES DE LOS PROVEEDORES ENUNCIADOS ANTERIORMENTE, CON VIGENCIA DE NO MAS DE 60 DIAS SIN EXCEDER EL PRESENTE EJERCICIO PRESUPUESTAL								
EN EL CASO DE CONSULTORIAS, PROYECTOS O ESTUDIOS ANEXAR MANIFESTO DE QUE NO EXISTEN TRABAJOS SIMILARES EN EL REGISTRO DE SERVICIOS DE CONSULTORIA, ESTUDIOS E INVESTIGACIONES DEL SECC.								
Edith Estefanía Pérez Carrillo	ELABORÓ	DANIEL ALEJANDRO DURAN CAMARENA	REVISÓ	Ramses de Jesús Ascencio Rios				
				AUTORIZO				

