PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA
PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS DEL CONCURSO POR INVITACIÓN No. C-ADQ-024-2021 REFERENTE A LA CONTRATACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN PARA LA MEJORA DE SERVICIOS Y DE COBERTURA DE INTERNET DE LAS CASAS DE JUSTICIA, PARA EL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA.

EN LA HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA, SIENDO LAS **11:00 HORAS** DEL DÍA **28 DE SEPTIEMBRE DE 2021**, REUNIDOS LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA EN LA SALA DE JUNTAS DE LA PRESIDENCIA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA, UBICADA EN EL TERCER PISO DEL CENTRO DE JUSTICIA PENAL DE PUEBLA, CON DOMICILIO EN PROLONGACIÓN DE LA 11 SUR NÚMERO 11921 EN LA COLONIA EXHACIENDA CASTILLOTLA, DE LA CIUDAD DE PUEBLA, PUEBLA, REPRESENTANDO A LA CONVOCANTE EL C. **ISRAEL CUAPIO CORTÉS**, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO EJECUTIVO SUPLENTE; **C. JOSÉ ISRAEL HERNÁNDEZ VELÁZQUEZ**, SECRETARIO TÉCNICO, **C. ZOILA REYNA LUNA MARTÍNEZ**, VOCAL, **C. SERGIO JUÁREZ RAMÍREZ,** VOCAL; ASÍ COMO EL **C. HUGO LÓPEZ SILVA,** TITULAR DE LA CONTRALORÍA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA; Y POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA COMO **UNIDAD SOLICITANTE** SE ENCUENTRA PRESENTE EL **C. JUAN CARLOS MORALES FLORES;** A EFECTO DE HACER CONSTAR LOS HECHOS Y OMISIONES OBSERVADOS EN RELACIÓN A LA **PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS** DE LOS LICITANTES PARTICIPANTES QUE DICEN CONTENER LOS REQUERIMIENTOS LEGALES, TÉCNICOS Y ECONÓMICOS DEL **CONCURSO POR INVITACIÓN No. C-ADQ-024-2021**. ESTO CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO POR LOS ARTÍCULOS 4, 15 FRACCIÓN II, 47 FRACCIÓN IV, 63 FRACCIÓN I, 74 Y 99 FRACCIONES I, IV, V Y VII DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, ESTATAL Y MUNICIPAL; 88, 92, 101 FRACCIÓN I, 104 FRACCIÓN I, 105, 106 Y 109 DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA; ARTICULO 51 NUMERAL 1 APARTADO H DEL ANEXO DE LA LEY DE EGRESOS DEL ESTADO DE PUEBLA PARA EL EJERCICIO FISCAL 2021, NUMERALES I.1, II.1, II.1.1, II.1.2, II.3, II.4, II.4.13, II.4.17, III.2, III.2.1, III.3, III.4, III.5, IV.1, IV.1.3, IV.1.4, IV. 1.6 Y IV.1.9 DEL MANUAL DE INTEGRACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA; Y PUNTOS 1.7, 2, 3, 4 Y 5 DE LAS BASES DEL MENCIONADO CONCURSO. ----------

---------- **HECHOS** ----------

1. SE DA INICIO A ESTE ACTO CON LA PRESENTACIÓN DE LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ. ----------

2. POSTERIORMENTE, SE CONTINUÓ CON LA LISTA DE ASISTENCIA DE LOS LICITANTES PARTICIPANTES. ----------

3. ACTO SEGUIDO, SE EFECTÚA LA RECEPCIÓN Y APERTURA DE LOS SOBRES DE LOS LICITANTES **EDS TECNOLOGÍA EN INTERNET, S.A. DE C.V., RAZIEL JOEL RAMÍREZ LEÓN** Y **M.A. PARTS, S.A. DE C.V.,** MISMOS QUE DICEN CONTENER LA DOCUMENTACIÓN LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICA SOLICITADA EN LAS BASES DEL CONCURSO QUE NOS OCUPA. ----------

EN UN PRIMER MOMENTO, SE PROCEDIÓ A LA APERTURA DEL SOBRE UNO, QUE DEBE CONTENER LOS REQUISITOS LEGALES, VERIFICANDO QUE LA DOCUMENTACIÓN SOLICITADA EN EL PUNTO **2** DE LAS BASES QUE RIGEN EL PROCEDIMIENTO QUE EN ESTE MOMENTO SE DESAHOGA HAYA SIDO DEBIDAMENTE INTEGRADA POR LOS LICITANTES PARTICIPANTES; PARA QUE, UNA VEZ REALIZADO LO ANTERIOR Y DE ACUERDO A UNA PRIMERA REVISIÓN LEGAL CUANTITATIVA, SE CONTINÚO CON LA APERTURA DE LOS SOBRES DOS Y TRES DE LOS PARTICIPANTES, QUE DICEN CONTENER LOS REQUISITOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS SOLICITADOS EN LOS PUNTOS **3, 4** Y **5** DE LAS BASES DE ESTE CONCURSO; DEL MISMO MODO LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS SE RECIBEN PARA REALIZARLES UNA PRIMERA REVISIÓN CUANTITATIVA. ----------

EN LA PRESENTE ACTA, SE PLASMAN DE MANERA RESUMIDA LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS RECIBIDAS, HACIENDO LA ACLARACIÓN QUE SIEMPRE PREVALECERÁN LAS PROPUESTAS IMPRESAS SOBRE LAS VERSIONES ELECTRÓNICAS INCLUIDAS EN LOS SOBRES. ----------

LAS **OFERTAS TÉCNICAS** PRESENTADAS SON LAS SIGUIENTES: ----------

LICITANTE:			EDS TECNOLOGÍA EN INTERNET, S.A. DE C.V.			
PARTIDA	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**DESCRIPCIÓN**	**MARCA, PAÍS DE PROCEDENCIA ASÍ COMO EL MODELO O VERSIÓN *(EN CASO DE QUE APLIQUE)***	**TIEMPO DE ENTREGA**	**PERIODO DE GARANTÍA**
1	200	EQUIPO	**LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS Y QR, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** ▪ CAPACIDAD DE LECTURA DE CÓDIGOS DE BARRA 1D Y 2D. ▪ TIPO DE ESCANEO: OMNIDIRECCIONAL. ▪ INDICADOR: LUZ Y SONIDO. ▪ INTERFAZ: USB. ▪ DEBERÁ INCLUIR BASE. **UN AÑO DE GARANTÍA COMO MÍNIMO.**	MARCA, NEXTEP MODELO,NE-503 PAIS MEXICO	20 DÍAS NATURALES, POSTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.	1 AÑO DE GARANTIA
2	42	EQUIPO	**DISCO DURO INTERNO ESPECÍFICO PARA VIDEOVIGILANCIA, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** ▪ CAPACIDAD DE 1 TB. ▪ INTERFAZ: SATA A 6 GB/S ▪ TECNOLOGÍA DE GRABACIÓN: CMR. ▪ BAHÍAS DE UNIDAD ADMITIDAS: HASTA 8. ▪ CÁMARAS ADMITIDAS: HASTA 64. ▪ VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS SOSTENIDA OD MÁXIMA (MB/S) 180 MB/S. ▪ ÍNDICE DE ERRORES DE LECTURA NO RECUPERABLES, MÁX. 1 POR 10E14. ▪ HORAS DE ENCENDIDO POR AÑO: 8,760. **3 AÑOS DE GARANTÍA CON EL FABRICANTE.**	MARCA, SEAGATE MODELO,ST1000VX005 PAIS E.U.	20 DÍAS NATURALES, POSTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.	1 AÑO DE GARANTIA
3	17	EQUIPO	**EQUIPO DE TELECOMUNICACIÓN TIPO SWITCH, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** ▪ NÚMERO DE PUERTOS: 48 ▪ TOTAL DE PUERTOS: 48 GIGABIT ETHERNET + 4 10GIGABIT ETHERNET. ▪ PUERTOS RJ-45: 48 GIGABIT ETHERNET. ▪ PUERTOS COMBINADOS RJ45 + FACTOR DE FORMA PEQUEÑO ENCHUFABLE (SFP): 4 SFP+ ▪ PUERTOS POE: 48 ▪ CAPACIDAD EN MILLONES DE PAQUETES POR SEGUNDO: 130.94 ▪ CAPACIDAD DE SWITCHING (GBPS): 176. ▪ ADMINISTRABLE. ▪ CAPA 2 Y CAPA 3. ▪ TABLA MAC: 16,000 DIRECCIONES. ▪ ESTÁNDARES: IEEE 802.3 10BASE-T ETHERNET, IEEE	MARCA CISCO MODELO CBS350-48FP-4X PAIS E.U.	70 DÍAS NATURALES, POSTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.	1 AÑO DE GARANTIA

LICITANTE:			EDS TECNOLOGÍA EN INTERNET, S.A. DE C.V.			
PARTIDA	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**DESCRIPCIÓN**	**MARCA, PAÍS DE PROCEDENCIA ASÍ COMO EL MODELO O VERSIÓN *(EN CASO DE QUE APLIQUE)***	**TIEMPO DE ENTREGA**	**PERIODO DE GARANTÍA**
			802.3U 100BASE-TX FAST ETHERNET, IEEE 802.3AB 1000BASE-T GIGABIT ETHERNET, PROTOCOLO DE CONTROL DE AGREGACIÓN DE ENLACES IEEE 802.3AD, IEEE 802.3Z GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3AE 10 GBIT/S ETHERNET POR FIBRA PARA LAN, IEEE 802.3AN 10GBASE-T 10 GBIT/S ETHERNET POR CABLE DE PAR TRENZADO DE COBRE, CONTROL DE FLUJO IEEE 802.3X, IEEE 802.1D (STP, GARP Y GVRP), VLAN IEEE 802.1Q/P, IEEE 802.1W STP RÁPIDO, IEEE 802.1S STP MÚLTIPLE, AUTENTICACIÓN DE ACCESO AL PUERTO IEEE 802.1X, IEEE 802.3AF, IEEE 802.3AT, PROTOCOLO DE DETECCIÓN DE CAPA DE ENLACE IEEE 802.1AB, ETHERNET CON EFICIENCIA ENERGÉTICA IEEE 802.3AZ, RFC 768, RFC 783, RFC 791, RFC 792, RFC 793, RFC 813, RFC 826, RFC 879, RFC 896, RFC 854, RFC 855, RFC 856, RFC 858, RFC 894, RFC 919, RFC 920, RFC 922, RFC 950, RFC 951, RFC 1042, RFC 1071, RFC 1123, RFC 1141, RFC 1155, RFC 1157, RFC 1213, RFC 1215, RFC 1286, RFC 1350, RFC 1442, RFC 1451, RFC 1493, RFC 1533, RFC 1541, RFC 1542, RFC 1573, RFC 1624, RFC 1643, RFC 1700, RFC 1757, RFC 1867, RFC 1907, RFC 2011, RFC 2012, RFC 2013, RFC 2030, RFC 2131, RFC 2132, RFC 2233, RFC 2576, RFC 2616, RFC 2618, RFC 2665, RFC 2666, RFC 2674, RFC 2737, RFC 2819, RFC 2863, RFC 3164, RFC 3176, RFC 3411, RFC 3412, RFC 3413, RFC 3414, RFC 3415, RFC 3416, RFC 4330 ▪ DEBERÁ INCLUIR SERVICIO DE SOPORTE POR PARTE DEL FABRICANTE, EN ESQUEMA 8X5 CON REEMPLAZO DE HARDWARE AL DÍA SIGUIENTE HÁBIL, ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA OPERATIVO DEL FABRICANTE, INCLUYENDO RELEASES MENORES Y MAYORES DENTRO DE UN CONJUNTO DE CARACTERÍSTICAS CON LICENCIA, SOPORTE DEL CENTRO DE ASISTENCIA TÉCNICA CON ASISTENCIA POR PARTE DE INGENIEROS ESPECIALIZADOS. ACCESO A LA BASE DE			

LICITANTE:			EDS TECNOLOGÍA EN INTERNET, S.A. DE C.V.			
PARTIDA	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**DESCRIPCIÓN**	**MARCA, PAÍS DE PROCEDENCIA ASÍ COMO EL MODELO O VERSIÓN *(EN CASO DE QUE APLIQUE)***	**TIEMPO DE ENTREGA**	**PERIODO DE GARANTÍA**
			CONOCIMIENTOS EN LÍNEA EN EL SITIO DEL FABRICANTE, DIAGNÓSTICOS PROACTIVOS Y ALERTAS EN TIEMPO REAL EN LOS DISPOSITIVOS. EN CASO NECESARIO, LA PÓLIZA CUBRIRÁ LA ASISTENCIA PRESENCIAL DE UN INGENIERO PARA INSTALAR PARTES DE REEMPLAZO. ▪ GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO POR PARTE DEL FABRICANTE.			
4	10	EQUIPO	ESCÁNER PORTÁTIL, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: SENSOR DE IMAGEN: SENSOR DE IMAGEN DE CONTACTO A4 EN COLOR (CIS). RESOLUCIÓN: 300/600/1200PPP VELOCIDAD DE ESCANEADO PARA PÁGINAS A4: ▪ ALTA RESOLUCIÓN, COLOR: 4 SEGUNDOS. ▪ ALTA RESOLUCIÓN, BLANCO Y NEGRO: 3 SEGUNDOS. ▪ BAJA RESOLUCIÓN, COLOR: 2 SEGUNDOS. ▪ BAJA RESOLUCIÓN EN BLANCO Y NEGRO: 1 SEGUNDO. TAMAÑO DE ARCHIVO (A4/CARTA DEPENDIENDO DE LA COMPLEJIDAD DEL CONTENIDO): ▪ 1200PPP, COLOR: 500 IMÁGENES JPEG. ▪ 600PPP, COLOR: 1000 IMÁGENES JPEG. ▪ 300PPP, COLOR: 2000 IMÁGENES JPEG. FORMATO DE ARCHIVO: JPEG, PDF O PDF DE VARIAS PÁGINAS. LCD: 1.5 PULGADAS EN COLOR, CON VISUALIZACIÓN/VISTA PREVIA DEL ESTADO DE ESCANEADO. PUERTO USB: MICRO USB ADMITE MEMORIA EXTERNA: TARJETA MICROSD/MICROSDHC DE HASTA 32 GB. TIPO DE BATERÍA: BATERÍA DE LITIO INTEGRADA RECARGABLE/3.7 V DURACIÓN DE LAS PILAS: 100 PÁGINAS DIARIAS TRAS LA CARGA (A4, 300PPP, COLOR). GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO.	MARCA IRIS MODELO 458746 PAIS MEXICO	20 DÍAS NATURALES, POSTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.	1 AÑO DE GARANTIA
5	30	EQUIPO	AUDÍFONOS INALÁMBRICOS CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: ▪ UNIDAD DE DIAFRAGMA: 30 MM, CÚPULA ▪ RESPUESTA DE FRECUENCIA: 7	MARCA SONY MODELO WH-CH710N PAIS MEXICO	20 DÍAS NATURALES, POSTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.	1 AÑO DE GARANTIA

LICITANTE:			EDS TECNOLOGÍA EN INTERNET, S.A. DE C.V.			
PARTIDA	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**DESCRIPCIÓN**	**MARCA, PAÍS DE PROCEDENCIA ASÍ COMO EL MODELO O VERSIÓN *(EN CASO DE QUE APLIQUE)***	**TIEMPO DE ENTREGA**	**PERIODO DE GARANTÍA**
			HZ, 20,000 HZ ▪ RESPUESTA EN FRECUENCIA (FUNCIONAMIENTO ACTIVO) ▪ 20 HZ-20,000 HZ (ENCENDIDO CON CABLE) ▪ NFC: SÍ ▪ BLUETOOTH Y REDUCCIÓN DE RUIDO. ▪ ENTRADAS: MINICONECTOR ESTÉREO. ▪ RESPUESTA EN FRECUENCIA (COMUNICACIÓN BLUETOOTH): 20 HZ – 20,000 HZ (MUESTREO DE 44.1 KHZ). ▪ CANCELACIÓN DE RUIDO. ▪ TIPO DIADEMA. ▪ IMPEDANCIA (OHMNIOS): 72 OHM (CON CONEXIÓN DEL CABLE DE LOS AUDÍFONOS CON LA UNIDAD ENCENDIDA), 33 OHM (A 1KHZ) CON CONEXIÓN A TRAVÉS DE CABLE DE LOS AUDÍFONOS CON LA UNIDAD APAGADA). ▪ DURACIÓN DE LA BATERÍA: 35 HORAS MÁXIMO (BT NC). ▪ SENSIBILIDADES (DB/MW)94 DB/MW (A 1 KHZ) (CON CONEXIÓN A TRAVÉS DEL CABLE DE LOS AUDÍFONOS CON LA UNIDAD ENCENDIDA), 100 DB/MW (A 1 KHZ) (CON CONEXIÓN A TRAVÉS DEL CABLE DE AUDÍFONOS CON LA UNIDAD APAGADA). GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO.			
6	52	EQUIPO	**BOCINAS MULTIMEDIA, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** SISTEMA DE ALTAVOCES: 2.1 TOTAL DE VATIOS REALES (RMS): 40W SUBWOOFER: 24W ALTAVOCES SATÉLITE: 2X8W ENTRADA RCA: 1 TOMA DE AURICULARES: 1 UN AÑO DE GARANTÍA COMO MÍNIMO CON EL FABRICANTE.	MARCA LOGITECH MODELOZ333 PAIS MEXICO	20 DÍAS NATURALES, POSTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.	1 AÑO DE GARANTIA
7	10	EQUIPO	**EQUIPO DE COMUNICACIÓN TIPO ROUTER, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** PUERTOS: 5 FAST ETHERNET 10/100 – 1X WAN, 4XLAN BOTONES: 1 X BOTÓN DE RESETEO, 1 X BOTÓN WPS. LED: INTERNET, ETHERNET (1-4), WPS. SOPORTE DE TRASPASO VPN: PPTP, IPSEC, L2TP.	MARCA LINKSYS MODELO EA6350V4 PAIS MEXICO	20 DÍAS NATURALES, POSTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.	1 AÑO DE GARANTIA

LICITANTE:			EDS TECNOLOGÍA EN INTERNET, S.A. DE C.V.			
PARTIDA	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**DESCRIPCIÓN**	**MARCA, PAÍS DE PROCEDENCIA ASÍ COMO EL MODELO O VERSIÓN *(EN CASO DE QUE APLIQUE)***	**TIEMPO DE ENTREGA**	**PERIODO DE GARANTÍA**
			ESPECIFICACIONES WIFI: ▪ WIFI AC1200. ▪ WIFI 5 (HASTA 867 MBPS PARA 5 GHZ). ▪ WIFI 4 (HASTA 300 MBPS PARA 2.4 GHZ). IEEE A/B/G/N/AC BANDA DUAL SIMULTÁNEA ENCRIPTACIÓN INALÁMBRICA: WPA2 – ENCRIPTACIÓN PERSONAL. WPA2 – ENTERPRISE FRECUENCIAS OPERATIVAS 2.4 GHZ: 2412-2472 MHZ 5 GHZ: 5180-5240 MHZ TIPO DE ANTENA: BIPOLAR. INCREMENTO DE ANTENA WIFI: 2412-2472 MHZ: 2.53 DBI 5180-5240 MHZ: 3.37 DBI BEAMFORMING: 1.2 DBI PODER DE SALIDA (EIRP) WIFI 2412-2472 MHZ : 19.96 DBM 5180-5240 MZ: 22.65 DBM GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO.			
8	40	EQUIPO	**ADAPTADOR MINI USB-WIFI, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** CONEXIÓN VÍA USB. TECNOLOGÍA WI-FI: ▪ MU-MIMO DUAL-BAND AC ▪ MU-MIMO ▪ BANDA DUAL 2.4 Y 5 GHZ FUNCIONES PRINCIPALES: ▪ ADAPTA DE MANERA INALÁMBRICA DISPOSITIVOS NOTEBOOK O COMPUTADORAS A VELOCIDADES WIFI AC, CON MU-MIMO ESTÁNDARES DE RED: ▪ 802.11AC ▪ 802.11N ▪ 802.A/G ▪ 802.11B VELOCIDAD WIFI: ▪ AC433 BANDAS WI-FI: ▪ BANDA DUAL 2.4 GHZ Y 5GHZ CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD: ▪ WPA2 UN AÑO MÍNIMO DE GARANTÍA.	MARCA LINKSYS MODELO WUSB6100M PAIS MEXICO	20 DÍAS NATURALES, POSTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.	1 AÑO DE GARANTIA

LICITANTE:			RAZIEL JOEL RAMIREZ LEON			
PARTIDA	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**DESCRIPCIÓN**	**MARCA, PAÍS DE PROCEDENCIA ASÍ COMO EL MODELO O VERSIÓN *(EN CASO DE QUE APLIQUE)***	**TIEMPO DE ENTREGA**	**PERIODO DE GARANTÍA**
1	200	EQUIPO	**LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS Y QR, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** ▪ CAPACIDAD DE LECTURA DE CÓDIGOS DE BARRA 1D Y 2D. ▪ TIPO DE ESCANEO: OMNIDIRECCIONAL. ▪ INDICADOR: LUZ Y SONIDO. ▪ INTERFAZ: USB. ▪ DEBERÁ INCLUIR BASE. UN AÑO DE GARANTÍA COMO MÍNIMO.	MARCA NEXTEP MODELO NE-503 PAIS DE PROCEDENCIA MEXICO	**20 DÍAS NATURALES,** POSTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.	1 AÑO
2	42	EQUIPO	**DISCO DURO INTERNO ESPECÍFICO PARA VIDEOVIGILANCIA, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** ▪ CAPACIDAD DE 1 TB. ▪ INTERFAZ: SATA A 6 GB/S ▪ TECNOLOGÍA DE GRABACIÓN: CMR. ▪ BAHÍAS DE UNIDAD ADMITIDAS: HASTA 8. ▪ CÁMARAS ADMITIDAS: HASTA 64. ▪ VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS SOSTENIDA OD MÁXIMA (MB/S) 180 MB/S. ▪ ÍNDICE DE ERRORES DE LECTURA NO RECUPERABLES, MÁX. 1 POR 10E14. ▪ HORAS DE ENCENDIDO POR AÑO: 8,760. 3 AÑOS DE GARANTÍA CON EL FABRICANTE.	MARCA SEAGATE MODELO ST1000VX005 PAIS DE PROCEDENCIA E.U.	**20 DÍAS NATURALES,** POSTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.	1 AÑO
3	17	EQUIPO	**EQUIPO DE TELECOMUNICACIÓN TIPO SWITCH, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** ▪ NÚMERO DE PUERTOS: 48 ▪ TOTAL DE PUERTOS: 48 GIGABIT ETHERNET + 4 10GIGABIT ETHERNET. ▪ PUERTOS RJ-45: 48 GIGABIT ETHERNET. ▪ PUERTOS COMBINADOS RJ45 + FACTOR DE FORMA PEQUEÑO ENCHUFABLE (SFP): 4 SFP+ ▪ PUERTOS POE: 48 ▪ CAPACIDAD EN MILLONES DE PAQUETES POR SEGUNDO: 130.94 ▪ CAPACIDAD DE SWITCHING (GBPS): 176. ▪ ADMINISTRABLE. ▪ CAPA 2 Y CAPA 3. ▪ TABLA MAC: 16,000 DIRECCIONES. ▪ ESTÁNDARES: IEEE 802.3 10BASE-T ETHERNET, IEEE 802.3U 100BASE-TX FAST ETHERNET, IEEE 802.3AB 1000BASE-T GIGABIT ETHERNET, PROTOCOLO DE CONTROL DE AGREGACIÓN DE ENLACES IEEE 802.3AD, IEEE 802.3Z GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3AE 10 GBIT/S ETHERNET POR FIBRA PARA LAN, IEEE 802.3AN 10GBASE-T 10 GBIT/S ETHERNET POR CABLE DE PAR TRENZADO DE COBRE, CONTROL DE FLUJO IEEE 802.3X, IEEE 802.1D (STP, GARP Y GVRP), VLAN IEEE 802.1Q/P, IEEE 802.1W STP RÁPIDO, IEEE 802.1S STP MÚLTIPLE, AUTENTICACIÓN DE ACCESO AL PUERTO IEEE 802.1X, IEEE 802.3AF, IEEE 802.3AT, PROTOCOLO DE DETECCIÓN DE CAPA DE ENLACE IEEE 802.1AB, ETHERNET CON EFICIENCIA ENERGÉTICA IEEE 802.3AZ, RFC 768, RFC 783, RFC 791, RFC 792, RFC 793, RFC 813, RFC 826, RFC 879, RFC 896, RFC 854, RFC 855, RFC 856, RFC 858, RFC 894, RFC 919, RFC 920, RFC 922, RFC 950, RFC 951, RFC 1042, RFC 1071, RFC 1123, RFC 1141, RFC 1155, RFC 1157, RFC 1213, RFC 1215, RFC 1286, RFC 1350, RFC 1442, RFC 1451, RFC 1493, RFC 1533, RFC 1541, RFC 1542, RFC 1573, RFC 1624, RFC 1643, RFC 1700, RFC 1757, RFC 1867, RFC 1907, RFC 2011, RFC 2012, RFC 2013, RFC 2030, RFC 2131, RFC 2132, RFC 2233, RFC 2576, RFC 2616, RFC 2618, RFC 2665, RFC 2666, RFC 2674, RFC 2737, RFC 2819, RFC 2863, RFC 3164, RFC 3176, RFC 3411, RFC 3412, RFC 3413, RFC 3414, RFC 3415, RFC 3416, RFC 4330 ▪ DEBERÁ INCLUIR SERVICIO DE SOPORTE POR PARTE DEL FABRICANTE, EN ESQUEMA 8X5 CON REEMPLAZO DE HARDWARE AL DÍA SIGUIENTE HÁBIL, ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA OPERATIVO	MARCA CISCO MODELO CBS350-48FP-4X PAIS DE PROCEDENCIA E.U.	**70 DÍAS NATURALES,** POSTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.	1 AÑO

LICITANTE:			RAZIEL JOEL RAMIREZ LEON			
PARTIDA	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**DESCRIPCIÓN**	**MARCA, PAÍS DE PROCEDENCIA ASÍ COMO EL MODELO O VERSIÓN *(EN CASO DE QUE APLIQUE)***	**TIEMPO DE ENTREGA**	**PERIODO DE GARANTÍA**
			DEL FABRICANTE, INCLUYENDO RELEASES MENORES Y MAYORES DENTRO DE UN CONJUNTO DE CARACTERÍSTICAS CON LICENCIA, SOPORTE DEL CENTRO DE ASISTENCIA TÉCNICA CON ASISTENCIA POR PARTE DE INGENIEROS ESPECIALIZADOS. ACCESO A LA BASE DE CONOCIMIENTOS EN LÍNEA EN EL SITIO DEL FABRICANTE, DIAGNÓSTICOS PROACTIVOS Y ALERTAS EN TIEMPO REAL EN LOS DISPOSITIVOS. EN CASO NECESARIO, LA PÓLIZA CUBRIRÁ LA ASISTENCIA PRESENCIAL DE UN INGENIERO PARA INSTALAR PARTES DE REEMPLAZO. ▪ GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO POR PARTE DEL FABRICANTE.			
4	10	EQUIPO	**ESCÁNER PORTÁTIL, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** SENSOR DE IMAGEN: SENSOR DE IMAGEN DE CONTACTO A4 EN COLOR (CIS). RESOLUCIÓN: 300/600/1200PPP VELOCIDAD DE ESCANEADO PARA PÁGINAS A4: ▪ ALTA RESOLUCIÓN, COLOR: 4 SEGUNDOS. ▪ ALTA RESOLUCIÓN, BLANCO Y NEGRO: 3 SEGUNDOS. ▪ BAJA RESOLUCIÓN, COLOR: 2 SEGUNDOS. ▪ BAJA RESOLUCIÓN EN BLANCO Y NEGRO: 1 SEGUNDO. TAMAÑO DE ARCHIVO (A4/CARTA DEPENDIENDO DE LA COMPLEJIDAD DEL CONTENIDO): ▪ 1200PPP, COLOR: 500 IMÁGENES JPEG. ▪ 600PPP, COLOR: 1000 IMÁGENES JPEG. ▪ 300PPP, COLOR: 2000 IMÁGENES JPEG. FORMATO DE ARCHIVO: JPEG, PDF O PDF DE VARIAS PÁGINAS. LCD: 1.5 PULGADAS EN COLOR, CON VISUALIZACIÓN/VISTA PREVIA DEL ESTADO DE ESCANEADO. PUERTO USB: MICRO USB ADMITE MEMORIA EXTERNA: TARJETA MICROSD/MICROSDHC DE HASTA 32 GB. TIPO DE BATERÍA: BATERÍA DE LITIO INTEGRADA RECARGABLE/3.7 V DURACIÓN DE LAS PILAS: 100 PÁGINAS DIARIAS TRAS LA CARGA (A4, 300PPP, COLOR). GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO.	MARCA IRIS MODELO 458746 PAIS DE PROCEDENCIA MEXICO	**20 DÍAS NATURALES,** POSTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.	1 AÑO
5	30	EQUIPO	**AUDÍFONOS INALÁMBRICOS CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** ▪ UNIDAD DE DIAFRAGMA: 30 MM, CÚPULA ▪ RESPUESTA DE FRECUENCIA: 7 HZ, 20,000 HZ ▪ RESPUESTA EN FRECUENCIA (FUNCIONAMIENTO ACTIVO) ▪ 20 HZ-20,000 HZ (ENCENDIDO CON CABLE) ▪ NFC: SÍ ▪ BLUETOOTH Y REDUCCIÓN DE RUIDO. ▪ ENTRADAS: MINICONECTOR ESTÉREO. ▪ RESPUESTA EN FRECUENCIA (COMUNICACIÓN BLUETOOTH): 20 HZ – 20,000 HZ (MUESTREO DE 44.1 KHZ). ▪ CANCELACIÓN DE RUIDO. ▪ TIPO DIADEMA. ▪ IMPEDANCIA (OHMNIOS): 72 OHM (CON CONEXIÓN DEL CABLE DE LOS AUDÍFONOS CON LA UNIDAD ENCENDIDA), 33 OHM (A 1KHZ) CON CONEXIÓN A TRAVÉS DE CABLE DE LOS AUDÍFONOS CON LA UNIDAD APAGADA). ▪ DURACIÓN DE LA BATERÍA: 35 HORAS MÁXIMO (BT NC). ▪ SENSIBILIDADES (DB/MW)94 DB/MW (A 1 KHZ) (CON CONEXIÓN A TRAVÉS DEL CABLE DE LOS AUDÍFONOS CON LA UNIDAD ENCENDIDA), 100 DB/MW (A 1 KHZ) (CON CONEXIÓN A TRAVÉS DEL CABLE DE AUDÍFONOS CON LA UNIDAD APAGADA). GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO.	MARCA SONY MODELO WH-CH710N PAIS DE PROCEDENCIA MEXICO	**20 DÍAS NATURALES,** POSTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.	1 AÑO

LICITANTE:			RAZIEL JOEL RAMIREZ LEON			
PARTIDA	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**DESCRIPCIÓN**	**MARCA, PAÍS DE PROCEDENCIA ASÍ COMO EL MODELO O VERSIÓN *(EN CASO DE QUE APLIQUE)***	**TIEMPO DE ENTREGA**	**PERIODO DE GARANTÍA**
6	52	EQUIPO	**BOCINAS MULTIMEDIA, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** SISTEMA DE ALTAVOCES: 2.1 TOTAL DE VATIOS REALES (RMS): 40W SUBWOOFER: 24W ALTAVOCES SATÉLITE: 2X8W ENTRADA RCA: 1 TOMA DE AURICULARES: 1 UN AÑO DE GARANTÍA COMO MÍNIMO CON EL FABRICANTE.	MARCA LOGITECH MODELO Z333 PAIS DE PROCEDENCIA MEXICO	**20 DÍAS NATURALES,** POSTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.	1 AÑO
7	10	EQUIPO	**EQUIPO DE COMUNICACIÓN TIPO ROUTER, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** PUERTOS: 5 FAST ETHERNET 10/100 – 1X WAN, 4XLAN BOTONES: 1 X BOTÓN DE RESETEO, 1 X BOTÓN WPS. LED: INTERNET, ETHERNET (1-4), WPS. SOPORTE DE TRASPASO VPN: PPTP, IPSEC, L2TP. ESPECIFICACIONES WIFI: ▪ WIFI AC1200. ▪ WIFI 5 (HASTA 867 MBPS PARA 5 GHZ). ▪ WIFI 4 (HASTA 300 MBPS PARA 2.4 GHZ). IEEE A/B/G/N/AC BANDA DUAL SIMULTÁNEA ENCRIPTACIÓN INALÁMBRICA: WPA2 – ENCRIPTACIÓN PERSONAL. WPA2 – ENTERPRISE FRECUENCIAS OPERATIVAS 2.4 GHZ: 2412-2472 MHZ 5 GHZ: 5180-5240 MHZ TIPO DE ANTENA: BIPOLAR. INCREMENTO DE ANTENA WIFI: 2412-2472 MHZ: 2.53 DBI 5180-5240 MHZ: 3.37 DBI BEAMFORMING: 1.2 DBI PODER DE SALIDA (EIRP) WIFI 2412-2472 MHZ : 19.96 DBM 5180-5240 MZ: 22.65 DBM GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO.	MARCA LINKSYS MODELO EA6350V4 PAIS DE PROCEDENCIA MEXICO	**20 DÍAS NATURALES,** POSTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.	1 AÑO
8	40	EQUIPO	**ADAPTADOR MINI USB-WIFI, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** CONEXIÓN VÍA USB. TECNOLOGÍA WI-FI: ▪ MU-MIMO DUAL-BAND AC ▪ MU-MIMO ▪ BANDA DUAL 2.4 Y 5 GHZ FUNCIONES PRINCIPALES: ▪ ADAPTA DE MANERA INALÁMBRICA DISPOSITIVOS NOTEBOOK O COMPUTADORAS A VELOCIDADES WIFI AC, CON MU-MIMO ESTÁNDARES DE RED: ▪ 802.11AC ▪ 802.11N ▪ 802.A/G ▪ 802.11B VELOCIDAD WIFI: ▪ AC433 BANDAS WI-FI: ▪ BANDA DUAL 2.4 GHZ Y 5GHZ CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD: ▪ WPA2 UN AÑO MÍNIMO DE GARANTÍA.	MARCA LINKSYS MODELO WUSB6100M PAIS DE PROCEDENCIA MEXICO	**20 DÍAS NATURALES,** POSTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.	1 AÑO

LICITANTE: **M.A. PARTS S.A. DE C.V.**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA, PAÍS DE PROCEDENCIA ASÍ COMO EL MODELO O VERSIÓN *(EN CASO DE QUE APLIQUE)*	TIEMPO DE ENTREGA	PERIODO DE GARANTÍA
1	200	EQUIPO	**LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS Y QR, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** ▪ Capacidad de lectura de códigos de barra 1D y 2D. ▪ Tipo de escaneo: omnidireccional. ▪ Indicador: Luz y sonido. ▪ Interfaz: USB. ▪ Deberá incluir base. Un año de garantía como mínimo.	MARCA NEXTEP MODELO NE-503 PAIS DE PROCEDENCIA MEXICO	**20 DÍAS NATURALES,** POSTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.	1AÑO
2	42	EQUIPO	**DISCO DURO INTERNO ESPECÍFICO PARA VIDEOVIGILANCIA, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** ▪ Capacidad de 1 TB. ▪ Interfaz: SATA a 6 Gb/s ▪ Tecnología de grabación: CMR. ▪ Bahías de unidad admitidas: Hasta 8. ▪ Cámaras admitidas: Hasta 64. ▪ Velocidad de transferencia de datos sostenida OD máxima (MB/s) 180 MB/s. ▪ Índice de errores de lectura no recuperables, máx. 1 por 10E14. ▪ Horas de encendido por año: 8,760. 3 años de garantía con el fabricante.	MARCA SEAGATE MODELO ST1000VX005 PAIS DE PROCEDENCIA E.U.	**20 DÍAS NATURALES,** POSTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.	1AÑO
3	17	EQUIPO	**EQUIPO DE TELECOMUNICACIÓN TIPO SWITCH, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** ▪ Número de puertos: 48 ▪ Total de puertos: 48 Gigabit Ethernet + 4 10Gigabit Ethernet. ▪ Puertos RJ-45: 48 Gigabit Ethernet. ▪ Puertos combinados RJ45 + Factor de forma pequeño enchufable (SFP): 4 SFP+ ▪ Puertos PoE: 48 ▪ Capacidad en millones de paquetes por segundo: 130.94 ▪ Capacidad de switching (Gbps): 176. ▪ Administrable. ▪ Capa 2 y capa 3. ▪ Tabla MAC: 16,000 direcciones. ▪ Estándares: IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u	MARCA CISCO MODELO CBS350-48FP-4X PAIS DE PROCEDENCIA E.U.	**70 DÍAS NATURALES,** POSTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.	1AÑO

LICITANTE: **M.A. PARTS S.A. DE C.V.**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA, PAÍS DE PROCEDENCIA ASÍ COMO EL MODELO O VERSIÓN *(EN CASO DE QUE APLIQUE)*	TIEMPO DE ENTREGA	PERIODO DE GARANTÍA
			100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, protocolo de control de agregación de enlaces IEEE 802.3ad, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ae 10 Gbit/s Ethernet por fibra para LAN, IEEE 802.3an 10GBase-T 10 Gbit/s Ethernet por cable de par trenzado de cobre, control de flujo IEEE 802.3x, IEEE 802.1D (STP, GARP y GVRP), VLAN IEEE 802.1Q/p, IEEE 802.1w STP rápido, IEEE 802.1s STP múltiple, autenticación de acceso al puerto IEEE 802.1X, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, protocolo de detección de capa de enlace IEEE 802.1AB, Ethernet con eficiencia energética IEEE 802.3az, RFC 768, RFC 783, RFC 791, RFC 792, RFC 793, RFC 813, RFC 826, RFC 879, RFC 896, RFC 854, RFC 855, RFC 856, RFC 858, RFC 894, RFC 919, RFC 920, RFC 922, RFC 950, RFC 951, RFC 1042, RFC 1071, RFC 1123, RFC 1141, RFC 1155, RFC 1157, RFC 1213, RFC 1215, RFC 1286, RFC 1350, RFC 1442, RFC 1451, RFC 1493, RFC 1533, RFC 1541, RFC 1542, RFC 1573, RFC 1624, RFC 1643, RFC 1700, RFC 1757, RFC 1867, RFC 1907, RFC 2011, RFC 2012, RFC 2013, RFC 2030, RFC 2131, RFC 2132, RFC 2233, RFC 2576, RFC 2616, RFC 2618, RFC 2665, RFC 2666, RFC 2674, RFC 2737, RFC 2819, RFC 2863, RFC 3164, RFC 3176, RFC 3411, RFC 3412, RFC 3413, RFC 3414, RFC 3415, RFC 3416, RFC 4330 ▪ Deberá incluir servicio de soporte por parte del fabricante, en esquema 8x5 con reemplazo de hardware al día siguiente hábil, actualizaciones del sistema operativo del fabricante, incluyendo releases menores y mayores dentro de un conjunto de características con licencia, soporte del Centro de Asistencia Técnica con asistencia por parte de ingenieros especializados.			

LICITANTE: M.A. PARTS S.A. DE C.V.						
PARTIDA	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**DESCRIPCIÓN**	**MARCA, PAÍS DE PROCEDENCIA ASÍ COMO EL MODELO O VERSIÓN *(EN CASO DE QUE APLIQUE)***	**TIEMPO DE ENTREGA**	**PERIODO DE GARANTÍA**
			Acceso a la base de conocimientos en línea en el sitio del fabricante, diagnósticos proactivos y alertas en tiempo real en los dispositivos. En caso necesario, la póliza cubrirá la asistencia presencial de un ingeniero para instalar partes de reemplazo. ▪ Garantía mínima de un año por parte del fabricante.			
4	10	EQUIPO	**ESCÁNER PORTÁTIL, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** Sensor de imagen: Sensor de imagen de contacto A4 en color (CIS). Resolución: 300/600/1200ppp Velocidad de escaneado para páginas A4: ▪ Alta resolución, color: 4 segundos. ▪ Alta resolución, blanco y negro: 3 segundos. ▪ Baja resolución, color: 2 segundos. ▪ Baja resolución en blanco y negro: 1 segundo. Tamaño de archivo (A4/Carta dependiendo de la complejidad del contenido): ▪ 1200ppp, color: 500 imágenes JPEG. ▪ 600ppp, color: 1000 imágenes JPEG. ▪ 300ppp, color: 2000 imágenes JPEG. Formato de archivo: JPEG, PDF o PDF de varias páginas. LCD: 1.5 pulgadas en color, con visualización/vista previa del estado de escaneado. Puerto USB: Micro USB Admite memoria externa: Tarjeta MicroSD/MicroSDHC de hasta 32 GB. Tipo de batería: Batería de litio integrada recargable/3.7 V Duración de las pilas: 100 páginas diarias tras la carga (A4, 300ppp, color). Garantía mínima de un año.	MARCA IRIS MODELO 458746 PAIS DE PROCEDENCIA MEXICO	**20 DÍAS NATURALES,** POSTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.	1AÑO
5	30	EQUIPO	**AUDÍFONOS INALÁMBRICOS CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** ▪ Unidad de diafragma: 30 mm, cúpula ▪ Respuesta de frecuencia: 7 Hz, 20,000 Hz ▪ Respuesta en frecuencia	MARCA SONY MODELO WH-CH710N PAIS DE PROCEDENCIA MEXICO	**20 DÍAS NATURALES,** POSTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.	1AÑO

LICITANTE: **M.A. PARTS S.A. DE C.V.**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA, PAÍS DE PROCEDENCIA ASÍ COMO EL MODELO O VERSIÓN *(EN CASO DE QUE APLIQUE)*	TIEMPO DE ENTREGA	PERIODO DE GARANTÍA
			(funcionamiento activo) ▪ 20 Hz-20,000 Hz (Encendido con cable) ▪ NFC: sí ▪ Bluetooth y reducción de ruido. ▪ Entradas: miniconector estéreo. ▪ Respuesta en frecuencia (comunicación Bluetooth): 20 Hz – 20,000 Hz (muestreo de 44.1 kHz). ▪ Cancelación de ruido. ▪ Tipo diadema. ▪ Impedancia (Ohmnios): 72 ohm (con conexión del cable de los audífonos con la unidad encendida), 33 ohm (a 1kHz) con conexión a través de cable de los audífonos con la unidad apagada). ▪ Duración de la batería: 35 horas máximo (BT NC). ▪ Sensibilidades (dB/mW)94 dB/mW (a 1 kHz) (con conexión a través del cable de los audífonos con la unidad encendida), 100 dB/mW (a 1 kHz) (con conexión a través del cable de audífonos con la unidad apagada). Garantía mínima de un año.			
6	52	EQUIPO	**BOCINAS MULTIMEDIA, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** Sistema de altavoces: 2.1 Total de vatios reales (RMS): 40W Subwoofer: 24W Altavoces satélite: 2x8W Entrada RCA: 1 Toma de auriculares: 1 Un año de garantía como mínimo con el fabricante.	MARCA LOGITECH MODELO Z333 PAIS DE PROCEDENCIA MEXICO	**20 DÍAS NATURALES,** POSTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.	1AÑO
7	10	EQUIPO	**EQUIPO DE COMUNICACIÓN TIPO ROUTER, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** Puertos: 5 Fast Ethernet 10/100 – 1x WAN, 4Xlan Botones: 1 x botón de reseteo, 1 x botón WPS. LED: Internet, Ethernet (1-4), WPS. Soporte de traspaso VPN: PPTP, IPSec, L2TP. Especificaciones WiFi: ▪ WiFi AC1200. ▪ WiFi 5 (hasta 867 Mbps para 5	MARCA LINKSYS MODELO EA6350V4 PAIS DE PROCEDENCIA MEXICO	**20 DÍAS NATURALES,** POSTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.	1AÑO

LICITANTE: M.A. PARTS S.A. DE C.V.

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA, PAÍS DE PROCEDENCIA ASÍ COMO EL MODELO O VERSIÓN *(EN CASO DE QUE APLIQUE)*	TIEMPO DE ENTREGA	PERIODO DE GARANTÍA
			GHz). ▪ WiFi 4 (hasta 300 Mbps para 2.4 GHz). IEEE a/b/g/n/ac Banda dual simultánea Encriptación inalámbrica: WPA2 – Encriptación Personal. WPA2 – Enterprise Frecuencias operativas 2.4 GHz: 2412-2472 MHz 5 GHz: 5180-5240 MHz Tipo de antena: Bipolar. Incremento de antena WiFi: 2412-2472 MHz: 2.53 dBi 5180-5240 MHz: 3.37 dBi Beamforming: 1.2 dBi Poder de salida (EIRP) WiFi 2412-2472 MHz : 19.96 dBm 5180-5240 Mz: 22.65 dBm Garantía mínima de un año.			
8	40	EQUIPO	**ADAPTADOR MINI USB-WIFI, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** Conexión vía USB. Tecnología Wi-Fi: ▪ MU-MIMO Dual-Band AC ▪ MU-MIMO ▪ Banda dual 2.4 y 5 GHz Funciones principales: ▪ Adapta de manera inalámbrica dispositivos notebook o computadoras a velocidades WiFi AC, con MU-MIMO Estándares de red: ▪ 802.11ac ▪ 802.11n ▪ 802.a/g ▪ 802.11b Velocidad WiFi: ▪ AC433 Bandas Wi-Fi: ▪ Banda dual 2.4 GHz y 5GHz Características de seguridad: ▪ WPA2 Un año mínimo de garantía.	MARCA LINKSYS MODELO WUSB6100M PAIS DE PROCEDENCIA MEXICO	**20 DÍAS NATURALES,** POSTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.	1AÑO

CONSIDERANDO LO ANTERIOR, LA CONVOCANTE DETERMINA PROCEDER CON LA APERTURA DE LOS SOBRES QUE DICEN CONTENER LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS DE SERIEDAD DE LOS LICITANTES, ESTO SIN PERJUICIO DE EJERCER LAS FACULTADES DE VERIFICACIÓN EN FORMA CUALITATIVA. -----

LAS **OFERTAS ECONÓMICAS** PRESENTADAS SON LAS SIGUIENTES: ----------

NOMBRE DEL LICITANTE:			**ESENA S.A.S.**		
PARTIDA	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT.**	**DESCRIPCIÓN**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**
1	EQUIPO	200	LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS Y QR, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: § CAPACIDAD DE LECTURA DE CÓDIGOS DE BARRA 1D Y 2D. § TIPO DE ESCANEO: OMNIDIRECCIONAL. § INDICADOR: LUZ Y SONIDO. § INTERFAZ: USB. § DEBERÁ INCLUIR BASE. UN AÑO DE GARANTÍA COMO MÍNIMO. MODELO NE-503 MARCA NEXTEP	$1,278.00	$255,600.00
2	EQUIPO	42	DISCO DURO INTERNO ESPECÍFICO PARA VIDEOVIGILANCIA, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: § CAPACIDAD DE 1 TB. § INTERFAZ: SATA A 6 GB/S § TECNOLOGÍA DE GRABACIÓN: CMR. § BAHÍAS DE UNIDAD ADMITIDAS: HASTA 8. § CÁMARAS ADMITIDAS: HASTA 64. § VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS SOSTENIDA OD MÁXIMA (MB/S) 180 MB/S. § ÍNDICE DE ERRORES DE LECTURA NO RECUPERABLES, MÁX. 1 POR 10E14. § HORAS DE ENCENDIDO POR AÑO: 8,760. 3 AÑOS DE GARANTÍA CON EL FABRICANTE. MODELO ST1000VX005 MARCA SEAGATE	$1,198.00	$50,316.00
3	EQUIPO	17	EQUIPO DE TELECOMUNICACIÓN TIPO SWITCH, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: § NÚMERO DE PUERTOS: 48 § TOTAL DE PUERTOS: 48 GIGABIT ETHERNET + 4 10GIGABIT ETHERNET. § PUERTOS RJ-45: 48 GIGABIT ETHERNET. § PUERTOS COMBINADOS RJ45 + FACTOR DE FORMA PEQUEÑO ENCHUFABLE (SFP): 4 SFP+ § PUERTOS POE: 48 § CAPACIDAD EN MILLONES DE PAQUETES POR SEGUNDO: 130.94 § CAPACIDAD DE SWITCHING (GBPS): 176. § ADMINISTRABLE. § CAPA 2 Y CAPA 3. § TABLA MAC: 16,000 DIRECCIONES. § ESTÁNDARES: IEEE 802.3 10BASE-T ETHERNET, IEEE 802.3U 100BASE-TX FAST ETHERNET, IEEE 802.3AB 1000BASE-T GIGABIT ETHERNET, PROTOCOLO DE CONTROL DE AGREGACIÓN DE ENLACES IEEE 802.3AD, IEEE 802.3Z GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3AE 10 GBIT/S ETHERNET POR FIBRA PARA LAN, IEEE 802.3AN 10GBASE-T 10 GBIT/S ETHERNET POR CABLE DE PAR TRENZADO DE COBRE, CONTROL DE FLUJO IEEE 802.3X, IEEE 802.1D (STP, GARP Y GVRP), VLAN IEEE 802.1Q/P, IEEE 802.1W STP RÁPIDO, IEEE 802.1S STP MÚLTIPLE, AUTENTICACIÓN DE ACCESO AL PUERTO IEEE 802.1X, IEEE 802.3AF, IEEE 802.3AT, PROTOCOLO DE DETECCIÓN DE CAPA DE ENLACE IEEE 802.1AB, ETHERNET CON EFICIENCIA ENERGÉTICA IEEE 802.3AZ, RFC 768, RFC 783, RFC 791, RFC 792, RFC 793, RFC 813, RFC 826, RFC 879, RFC 896, RFC 854, RFC 855, RFC 856, RFC 858, RFC 894, RFC 919, RFC 920, RFC 922, RFC 950, RFC 951, RFC 1042, RFC 1071, RFC 1123, RFC 1141, RFC 1155, RFC 1157, RFC 1213, RFC 1215, RFC 1286, RFC	$56,750.01	$964,750.17

			1350, RFC 1442, RFC 1451, RFC 1493, RFC 1533, RFC 1541, RFC 1542, RFC 1573, RFC 1624, RFC 1643, RFC 1700, RFC 1757, RFC 1867, RFC 1907, RFC 2011, RFC 2012, RFC 2013, RFC 2030, RFC 2131, RFC 2132, RFC 2233, RFC 2576, RFC 2616, RFC 2618, RFC 2665, RFC 2666, RFC 2674, RFC 2737, RFC 2819, RFC 2863, RFC 3164, RFC 3176, RFC 3411, RFC 3412, RFC 3413, RFC 3414, RFC 3415, RFC 3416, RFC 4330 § DEBERÁ INCLUIR SERVICIO DE SOPORTE POR PARTE DEL FABRICANTE, EN ESQUEMA 8X5 CON REEMPLAZO DE HARDWARE AL DÍA SIGUIENTE HÁBIL, ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA OPERATIVO DEL FABRICANTE, INCLUYENDO RELEASES MENORES Y MAYORES DENTRO DE UN CONJUNTO DE CARACTERÍSTICAS CON LICENCIA, SOPORTE DEL CENTRO DE ASISTENCIA TÉCNICA CON ASISTENCIA POR PARTE DE INGENIEROS ESPECIALIZADOS. ACCESO A LA BASE DE CONOCIMIENTOS EN LÍNEA EN EL SITIO DEL FABRICANTE, DIAGNÓSTICOS PROACTIVOS Y ALERTAS EN TIEMPO REAL EN LOS DISPOSITIVOS. EN CASO NECESARIO, LA PÓLIZA CUBRIRÁ LA ASISTENCIA PRESENCIAL DE UN INGENIERO PARA INSTALAR PARTES DE REEMPLAZO. GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO POR PARTE DEL FABRICANTE. MODELO CBS350-48FP-4X MARCA CISCO		
4	EQUIPO	10	ESCÁNER PORTÁTIL, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: SENSOR DE IMAGEN: SENSOR DE IMAGEN DE CONTACTO A4 EN COLOR (CIS). RESOLUCIÓN: 300/600/1200PPP VELOCIDAD DE ESCANEADO PARA PÁGINAS A4: § ALTA RESOLUCIÓN, COLOR: 4 SEGUNDOS. § ALTA RESOLUCIÓN, BLANCO Y NEGRO: 3 SEGUNDOS. § BAJA RESOLUCIÓN, COLOR: 2 SEGUNDOS. § BAJA RESOLUCIÓN EN BLANCO Y NEGRO: 1 SEGUNDO. TAMAÑO DE ARCHIVO (A4/CARTA DEPENDIENDO DE LA COMPLEJIDAD DEL CONTENIDO): § 1200PPP, COLOR: 500 IMÁGENES JPEG. § 600PPP, COLOR: 1000 IMÁGENES JPEG. § 300PPP, COLOR: 2000 IMÁGENES JPEG. FORMATO DE ARCHIVO: JPEG, PDF O PDF DE VARIAS PÁGINAS. LCD: 1.5 PULGADAS EN COLOR, CON VISUALIZACIÓN/VISTA PREVIA DEL ESTADO DE ESCANEADO. PUERTO USB: MICRO USB ADMITE MEMORIA EXTERNA: TARJETA MICROSD/MICROSDHC DE HASTA 32 GB. TIPO DE BATERÍA: BATERÍA DE LITIO INTEGRADA RECARGABLE/3.7 V DURACIÓN DE LAS PILAS: 100 PÁGINAS DIARIAS TRAS LA CARGA (A4, 300PPP, COLOR). GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO. MODELO 458746 MARCA IRIS	$3,399.00	$33,990.00
5	EQUIPO	30	AUDÍFONOS INALÁMBRICOS CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: § UNIDAD DE DIAFRAGMA: 30 MM, CÚPULA § RESPUESTA DE FRECUENCIA: 7 HZ, 20,000 HZ § RESPUESTA EN FRECUENCIA (FUNCIONAMIENTO ACTIVO) § 20 HZ-20,000 HZ (ENCENDIDO CON CABLE) § NFC: SÍ § BLUETOOTH Y REDUCCIÓN DE RUIDO. § ENTRADAS: MINICONECTOR ESTÉREO. § RESPUESTA EN FRECUENCIA (COMUNICACIÓN BLUETOOTH): 20 HZ – 20,000 HZ (MUESTREO DE 44.1 KHZ). § CANCELACIÓN DE RUIDO. § TIPO DIADEMA. § IMPEDANCIA (OHMNIOS): 72 OHM (CON CONEXIÓN DEL CABLE	$3,193.00	$95,790.00

			DE LOS AUDÍFONOS CON LA UNIDAD ENCENDIDA), 33 OHM (A 1KHZ) CON CONEXIÓN A TRAVÉS DE CABLE DE LOS AUDÍFONOS CON LA UNIDAD APAGADA). § DURACIÓN DE LA BATERÍA: 35 HORAS MÁXIMO (BT NC). § SENSIBILIDADES (DB/MW)94 DB/MW (A 1 KHZ) (CON CONEXIÓN A TRAVÉS DEL CABLE DE LOS AUDÍFONOS CON LA UNIDAD ENCENDIDA), 100 DB/MW (A 1 KHZ) (CON CONEXIÓN A TRAVÉS DEL CABLE DE AUDÍFONOS CON LA UNIDAD APAGADA). GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO. MODELO WH-CH710N MARCA SONY		
6	EQUIPO	52	BOCINAS MULTIMEDIA, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: SISTEMA DE ALTAVOCES: 2.1 TOTAL DE VATIOS REALES (RMS): 40W SUBWOOFER: 24W ALTAVOCES SATÉLITE: 2X8W ENTRADA RCA: 1 TOMA DE AURICULARES: 1 UN AÑO DE GARANTÍA COMO MÍNIMO CON EL FABRICANTE. MODELO Z333 MARCA LOGITECH	$2,174.98	$113,098.96
7	EQUIPO	10	EQUIPO DE COMUNICACIÓN TIPO ROUTER, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: PUERTOS: 5 FAST ETHERNET 10/100 – 1X WAN, 4XLAN BOTONES: 1 X BOTÓN DE RESETEO, 1 X BOTÓN WPS. LED: INTERNET, ETHERNET (1-4), WPS. SOPORTE DE TRASPASO VPN: PPTP, IPSEC, L2TP. ESPECIFICACIONES WIFI: § WIFI AC1200. § WIFI 5 (HASTA 867 MBPS PARA 5 GHZ). § WIFI 4 (HASTA 300 MBPS PARA 2.4 GHZ). IEEE A/B/G/N/AC BANDA DUAL SIMULTÁNEA ENCRIPTACIÓN INALÁMBRICA: WPA2 – ENCRIPTACIÓN PERSONAL. WPA2 – ENTERPRISE FRECUENCIAS OPERATIVAS 2.4 GHZ: 2412-2472 MHZ 5 GHZ: 5180-5240 MHZ TIPO DE ANTENA: BIPOLAR. INCREMENTO DE ANTENA WIFI: 2412-2472 MHZ: 2.53 DBI 5180-5240 MHZ: 3.37 DBI BEAMFORMING: 1.2 DBI PODER DE SALIDA (EIRP) WIFI 2412-2472 MHZ : 19.96 DBM 5180-5240 MZ: 22.65 DBM GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO. MODELO EA6350V4 MARCA LINKSYS	$1,602.00	$16,020.00

8	EQUIPO	40	**ADAPTADOR MINI USB-WIFI, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** **CONEXIÓN VÍA USB.** **TECNOLOGÍA WI-FI:** **§ MU-MIMO DUAL-BAND AC** **§ MU-MIMO** **§ BANDA DUAL 2.4 Y 5 GHZ** **FUNCIONES PRINCIPALES:** **§ ADAPTA DE MANERA INALÁMBRICA DISPOSITIVOS NOTEBOOK O COMPUTADORAS A VELOCIDADES WIFI AC, CON MU-MIMO** **ESTÁNDARES DE RED:** **§ 802.11AC** **§ 802.11N** **§ 802.A/G** **§ 802.11B** **VELOCIDAD WIFI:** **§ AC433** **BANDAS WI-FI:** **§ BANDA DUAL 2.4 GHZ Y 5GHZ** **CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD:** **§ WPA2** **UN AÑO MÍNIMO DE GARANTÍA.** **MODELO WUSB6100M MARCA LINKSYS**	**$753.00**	**$30,120.00**
UN MILLON OCHOCIENTOS NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N.				**SUBTOTAL**	**$1,559,685.13**
				IVA	**$249,549.62**
				TOTAL	**$1,809,234.75**

NOMBRE DEL LICITANTE: **RAZIEL JOEL RAMIREZ LEON**

PARTIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	EQUIPO	200	LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS Y QR, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: *CAPACIDAD DE LECTURA DE CÓDIGOS DE BARRA 1D Y 2D. *TIPO DE ESCANEO: OMNIDIRECCIONAL. *INDICADOR: LUZ Y SONIDO. *INTERFAZ: USB. *DEBERÁ INCLUIR BASE. UN AÑO DE GARANTÍA COMO MÍNIMO. MARCA NEXTEP MODELO NE-503	$1,223.00	$244,600.00
2	EQUIPO	42	DISCO DURO INTERNO ESPECÍFICO PARA VIDEOVIGILANCIA, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: *CAPACIDAD DE 1 TB. *INTERFAZ: SATA A 6 GB/S *TECNOLOGÍA DE GRABACIÓN: CMR. *BAHÍAS DE UNIDAD ADMITIDAS: HASTA 8. *CÁMARAS ADMITIDAS: HASTA 64. *VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS SOSTENIDA OD MÁXIMA (MB/S) 180 MB/S. *ÍNDICE DE ERRORES DE LECTURA NO RECUPERABLES, MÁX. 1 POR 10E14. *HORAS DE ENCENDIDO POR AÑO: 8,760. 3 AÑOS DE GARANTÍA CON EL FABRICANTE. MARCA SEAGATE MODELO ST1000VX005	$1,156.00	$48,552.00
3	EQUIPO	17	EQUIPO DE TELECOMUNICACIÓN TIPO SWITCH, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: *NÚMERO DE PUERTOS: 48 *TOTAL DE PUERTOS: 48 GIGABIT ETHERNET + 4 10GIGABIT ETHERNET. *PUERTOS RJ-45: 48 GIGABIT ETHERNET. *PUERTOS COMBINADOS RJ45 + FACTOR DE FORMA PEQUEÑO ENCHUFABLE (SFP): 4 SFP+ *PUERTOS POE: 48 *CAPACIDAD EN MILLONES DE PAQUETES POR SEGUNDO: 130.94	$57,571.00	$978,707.00

			*CAPACIDAD DE SWITCHING (GBPS): 176. *ADMINISTRABLE. *CAPA 2 Y CAPA 3. *TABLA MAC: 16,000 DIRECCIONES. *ESTÁNDARES: IEEE 802.3 10BASE-T ETHERNET, IEEE 802.3U 100BASE-TX FAST ETHERNET, IEEE 802.3AB 1000BASE-T GIGABIT ETHERNET, PROTOCOLO DE CONTROL DE AGREGACIÓN DE ENLACES IEEE 802.3AD, IEEE 802.3Z GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3AE 10 GBIT/S ETHERNET POR FIBRA PARA LAN, IEEE 802.3AN 10GBASE-T 10 GBIT/S ETHERNET POR CABLE DE PAR TRENZADO DE COBRE, CONTROL DE FLUJO IEEE 802.3X, IEEE 802.1D (STP, GARP Y GVRP), VLAN IEEE 802.1Q/P, IEEE 802.1W STP RÁPIDO, IEEE 802.1S STP MÚLTIPLE, AUTENTICACIÓN DE ACCESO AL PUERTO IEEE 802.1X, IEEE 802.3AF, IEEE 802.3AT, PROTOCOLO DE DETECCIÓN DE CAPA DE ENLACE IEEE 802.1AB, ETHERNET CON EFICIENCIA ENERGÉTICA IEEE 802.3AZ, RFC 768, RFC 783, RFC 791, RFC 792, RFC 793, RFC 813, RFC 826, RFC 879, RFC 896, RFC 854, RFC 855, RFC 856, RFC 858, RFC 894, RFC 919, RFC 920, RFC 922, RFC 950, RFC 951, RFC 1042, RFC 1071, RFC 1123, RFC 1141, RFC 1155, RFC 1157, RFC 1213, RFC 1215, RFC 1286, RFC 1350, RFC 1442, RFC 1451, RFC 1493, RFC 1533, RFC 1541, RFC 1542, RFC 1573, RFC 1624, RFC 1643, RFC 1700, RFC 1757, RFC 1867, RFC 1907, RFC 2011, RFC 2012, RFC 2013, RFC 2030, RFC 2131, RFC 2132, RFC 2233, RFC 2576, RFC 2616, RFC 2618, RFC 2665, RFC 2666, RFC 2674, RFC 2737, RFC 2819, RFC 2863, RFC 3164, RFC 3176, RFC 3411, RFC 3412, RFC 3413, RFC 3414, RFC 3415, RFC 3416, RFC 4330 § DEBERÁ INCLUIR SERVICIO DE SOPORTE POR PARTE DEL FABRICANTE, EN ESQUEMA 8X5 CON REEMPLAZO DE HARDWARE AL DÍA SIGUIENTE HÁBIL, ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA OPERATIVO DEL FABRICANTE, INCLUYENDO RELEASES MENORES Y MAYORES DENTRO DE UN CONJUNTO DE CARACTERÍSTICAS CON LICENCIA, SOPORTE DEL CENTRO DE ASISTENCIA TÉCNICA CON ASISTENCIA POR PARTE DE INGENIEROS ESPECIALIZADOS. ACCESO A LA BASE DE CONOCIMIENTOS EN LÍNEA EN EL SITIO DEL FABRICANTE, DIAGNÓSTICOS PROACTIVOS Y ALERTAS EN TIEMPO REAL EN LOS DISPOSITIVOS. EN CASO NECESARIO, LA PÓLIZA CUBRIRÁ LA ASISTENCIA PRESENCIAL DE UN INGENIERO PARA INSTALAR PARTES DE REEMPLAZO. GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO POR PARTE DEL FABRICANTE. MARCA CISCO MODELO CBS350-48FP-4X		
4	EQUIPO	10	ESCÁNER PORTÁTIL, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: SENSOR DE IMAGEN: SENSOR DE IMAGEN DE CONTACTO A4 EN COLOR (CIS). RESOLUCIÓN: 300/600/1200PPP VELOCIDAD DE ESCANEADO PARA PÁGINAS A4: *ALTA RESOLUCIÓN, COLOR: 4 SEGUNDOS. *ALTA RESOLUCIÓN, BLANCO Y NEGRO: 3 SEGUNDOS. *BAJA RESOLUCIÓN, COLOR: 2 SEGUNDOS. *BAJA RESOLUCIÓN EN BLANCO Y NEGRO: 1 SEGUNDO. TAMAÑO DE ARCHIVO (A4/CARTA DEPENDIENDO DE LA COMPLEJIDAD DEL CONTENIDO): *1200PPP, COLOR: 500 IMÁGENES JPEG. *600PPP, COLOR: 1000 IMÁGENES JPEG. *300PPP, COLOR: 2000 IMÁGENES JPEG. FORMATO DE ARCHIVO: JPEG, PDF O PDF DE VARIAS PÁGINAS. LCD: 1.5 PULGADAS EN COLOR, CON VISUALIZACIÓN/VISTA PREVIA DEL ESTADO DE ESCANEADO. PUERTO USB: MICRO USB ADMITE MEMORIA EXTERNA: TARJETA MICROSD/MICROSDHC DE HASTA 32 GB. TIPO DE BATERÍA: BATERÍA DE LITIO INTEGRADA RECARGABLE/3.7 V DURACIÓN DE LAS PILAS: 100 PÁGINAS DIARIAS TRAS LA CARGA (A4, 300PPP, COLOR). GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO. MARCA IRIS MODELO 458746	$3,373.75	$33,737.50
5	EQUIPO	30	AUDÍFONOS INALÁMBRICOS CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: *UNIDAD DE DIAFRAGMA: 30 MM, CÚPULA *RESPUESTA DE FRECUENCIA: 7 HZ, 20,000 HZ *RESPUESTA EN FRECUENCIA (FUNCIONAMIENTO ACTIVO) *20 HZ-20,000 HZ (ENCENDIDO CON CABLE) *NFC: SÍ *BLUETOOTH Y REDUCCIÓN DE RUIDO. *ENTRADAS: MINICONECTOR ESTÉREO. *RESPUESTA EN FRECUENCIA (COMUNICACIÓN BLUETOOTH): 20 HZ – 20,000 HZ (MUESTREO DE 44.1 KHZ). *CANCELACIÓN DE RUIDO. *TIPO DIADEMA. *IMPEDANCIA (OHMNIOS): 72 OHM (CON CONEXIÓN DEL CABLE DE LOS AUDÍFONOS CON LA UNIDAD ENCENDIDA), 33 OHM (A 1KHZ) CON CONEXIÓN A TRAVÉS DE CABLE DE LOS AUDÍFONOS CON LA UNIDAD APAGADA). *DURACIÓN DE LA BATERÍA: 35 HORAS MÁXIMO (BT NC). *SENSIBILIDADES (DB/MW)94 DB/MW (A 1 KHZ) (CON CONEXIÓN A TRAVÉS DEL	$3,149.00	$94,470.00

			CABLE DE LOS AUDÍFONOS CON LA UNIDAD ENCENDIDA), 100 DB/MW (A 1 KHZ) (CON CONEXIÓN A TRAVÉS DEL CABLE DE AUDÍFONOS CON LA UNIDAD APAGADA). GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO. MARCA SONY MODELO WH-CH710N		
6	EQUIPO	52	BOCINAS MULTIMEDIA, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: SISTEMA DE ALTAVOCES: 2.1 TOTAL DE VATIOS REALES (RMS): 40W SUBWOOFER: 24W ALTAVOCES SATÉLITE: 2X8W ENTRADA RCA: 1 TOMA DE AURICULARES: 1 UN AÑO DE GARANTÍA COMO MÍNIMO CON EL FABRICANTE. MARCA LOGITECH MODELO Z333	$2,164.50	$112,554.00
7	EQUIPO	10	EQUIPO DE COMUNICACIÓN TIPO ROUTER, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: PUERTOS: 5 FAST ETHERNET 10/100 – 1X WAN, 4XLAN BOTONES: 1 X BOTÓN DE RESETEO, 1 X BOTÓN WPS. LED: INTERNET, ETHERNET (1-4), WPS. SOPORTE DE TRASPASO VPN: PPTP, IPSEC, L2TP. ESPECIFICACIONES WIFI: *WIFI AC1200. *WIFI 5 (HASTA 867 MBPS PARA 5 GHZ). *WIFI 4 (HASTA 300 MBPS PARA 2.4 GHZ). IEEE A/B/G/N/AC BANDA DUAL SIMULTÁNEA ENCRIPTACIÓN INALÁMBRICA: WPA2 – ENCRIPTACIÓN PERSONAL. WPA2 – ENTERPRISE FRECUENCIAS OPERATIVAS 2.4 GHZ: 2412-2472 MHZ 5 GHZ: 5180-5240 MHZ TIPO DE ANTENA: BIPOLAR. INCREMENTO DE ANTENA WIFI: 2412-2472 MHZ: 2.53 DBI 5180-5240 MHZ: 3.37 DBI BEAMFORMING: 1.2 DBI PODER DE SALIDA (EIRP) WIFI 2412-2472 MHZ : 19.96 DBM 5180-5240 MZ: 22.65 DBM GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO. MARCA LINKSYS MODELO EA6350V4	$1,581.25	$15,812.50
8	EQUIPO	40	ADAPTADOR MINI USB-WIFI, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: CONEXIÓN VÍA USB. TECNOLOGÍA WI-FI: *MU-MIMO DUAL-BAND AC *MU-MIMO *BANDA DUAL 2.4 Y 5 GHZ FUNCIONES PRINCIPALES: *ADAPTA DE MANERA INALÁMBRICA DISPOSITIVOS NOTEBOOK O COMPUTADORAS A VELOCIDADES WIFI AC, CON MU-MIMO ESTÁNDARES DE RED: *802.11AC *802.11N *802.A/G *802.11B VELOCIDAD WIFI: *AC433 BANDAS WI-FI: *BANDA DUAL 2.4 GHZ Y 5GHZ CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD: *WPA2 UN AÑO MÍNIMO DE GARANTÍA.	$748.75	$29,950.00

			MARCA LINKSYS MODELO WUSB6100M		
UN MILLON OCHOCIENTOS SIETE MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 28/100 M.N.				**SUBTOTAL**	$1,558,383.00
				IVA	$249,341.28
				TOTAL	$1,807,724.28

NOMBRE DEL LICITANTE: M.A. PARTS S.A. DE C.V.

PARTIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	EQUIPO	200	LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS Y QR, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Capacidad de lectura de códigos de barra 1D y 2D. Tipo de escaneo: omnidireccional. Indicador: Luz y sonido. Interfaz: USB. Deberá incluir base. Un año de garantía MARCANEXTEP MODELONE-503	$ 1,268.00	$ 253,600.00
2	EQUIPO	42	DISCO DURO INTERNO ESPECÍFICO PARA VIDEOVIGILANCIA, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Capacidad de 1 TB. Interfaz: SATA a 6 Gb/s Tecnología de grabación: CMR. Bahías de unidad admitidas: Hasta 8. Cámaras admitidas: Hasta 64. Velocidad de transferencia de datos sostenida OD máxima (MB/s) 180 MB/s. Índice de errores de lectura no recuperables, máx. 1 por 10E14. Horas de encendido por año: 8,760. 3 años de garantía con el fabricante. MARCA SEAGATE MODELO ST1000VX005	$ 1,193.00	$ 50,106.00
3	EQUIPO	17	EQUIPO DE TELECOMUNICACIÓN TIPO SWITCH, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Número de puertos: 48 Total de puertos: 48 Gigabit Ethernet + 4 10Gigabit Ethernet. Puertos RJ-45: 48 Gigabit Ethernet. Puertos combinados RJ45 + Factor de forma pequeño enchufable (SFP): 4 SFP+ Puertos PoE: 48 Capacidad en millones de paquetes por segundo: 130.94 Capacidad de switching (Gbps): 176. Administrable. Capa 2 y capa 3. Tabla MAC: 16,000 direcciones. Estándares: IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, protocolo de control de agregación de enlaces IEEE 802.3ad, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ae 10 Gbit/s Ethernet por fibra para LAN, IEEE 802.3an 10GBase-T 10 Gbit/s Ethernet por cable de par trenzado de cobre, control de flujo IEEE 802.3x, IEEE 802.1D (STP, GARP y GVRP),	$ 56,380.81	$ 958,473.77

			VLAN IEEE 802.1Q/p, IEEE 802.1w STP rápido, IEEE 802.1s STP múltiple, autenticación de acceso al puerto IEEE 802.1X, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, protocolo de detección de capa de enlace IEEE 802.1AB, Ethernet con eficiencia energética IEEE 802.3az, RFC 768, RFC 783, RFC 791, RFC 792, RFC 793, RFC 813, RFC 826, RFC 879, RFC 896, RFC 854, RFC 855, RFC 856, RFC 858, RFC 894, RFC 919, RFC 920, RFC 922, RFC 950, RFC 951, RFC 1042, RFC 1071, RFC 1123, RFC 1141, RFC 1155, RFC 1157, RFC 1213, RFC 1215, RFC 1286, RFC 1350, RFC 1442, RFC 1451, RFC 1493, RFC 1533, RFC 1541, RFC 1542, RFC 1573, RFC 1624, RFC 1643, RFC 1700, RFC 1757, RFC 1867, RFC 1907, RFC 2011, RFC 2012, RFC 2013, RFC 2030, RFC 2131, RFC 2132, RFC 2233, RFC 2576, RFC 2616, RFC 2618, RFC 2665, RFC 2666, RFC 2674, RFC 2737, RFC 2819, RFC 2863, RFC 3164, RFC 3176, RFC 3411, RFC 3412, RFC 3413, RFC 3414, RFC 3415, RFC 3416, RFC 4330 § Deberá incluir servicio de soporte por parte del fabricante, en esquema 8x5 con reemplazo de hardware al día siguiente hábil, actualizaciones del sistema operativo del fabricante, incluyendo releases menores y mayores dentro de un conjunto de características con licencia, soporte del Centro de Asistencia Técnica con asistencia por parte de ingenieros especializados. Acceso a la base de conocimientos en línea en el sitio del fabricante, diagnósticos proactivos y alertas en tiempo real en los dispositivos. En caso necesario, la póliza cubrirá la asistencia presencial de un ingeniero para instalar partes de reemplazo. Garantía mínima de un año por parte del fabricante. MARCA CISCO MODELO CBS350-48FP-4X		
4	EQUIPO	10	ESCÁNER PORTÁTIL, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Sensor de imagen: Sensor de imagen de contacto A4 en color (CIS). Resolución: 300/600/1200ppp Velocidad de escaneado para páginas A4: Alta resolución, color: 4 segundos. Alta resolución, blanco y negro: 3 segundos. Baja resolución, color: 2 segundos. Baja resolución en blanco y negro: 1 segundo. Tamaño de archivo (A4/Carta dependiendo de la complejidad del contenido): 1200ppp, color: 500 imágenes JPEG. 600ppp, color: 1000 imágenes JPEG. 300ppp, color: 2000 imágenes JPEG. Formato de archivo: JPEG, PDF o PDF de varias páginas. LCD: 1.5 pulgadas en color, con visualización/vista previa del estado de escaneado. Puerto USB: Micro USB Admite memoria externa: Tarjeta MicroSD/MicroSDHC de hasta 32 GB. Tipo de batería: Batería de litio integrada recargable/3.7 V Duración de las pilas: 100 páginas diarias tras la carga (A4, 300ppp, color). Garantía mínima de un año. MARCA IRIS MODELO 458746	$ 3,381.50	$ 33,815.00
5	EQUIPO	30	AUDÍFONOS INALÁMBRICOS CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:	$ 3,123.75	$ 93,712.50

			Unidad de diafragma: 30 mm, cúpula Respuesta de frecuencia: 7 Hz, 20,000 Hz Respuesta en frecuencia (funcionamiento activo) 20 Hz-20,000 Hz (Encendido con cable) NFC: sí Bluetooth y reducción de ruido. Entradas: miniconector estéreo. Respuesta en frecuencia (comunicación Bluetooth): 20 Hz – 20,000 Hz (muestreo de 44.1 kHz). Cancelación de ruido. Tipo diadema. Impedancia (Ohmnios): 72 ohm (con conexión del cable de los audífonos con la unidad encendida), 33 ohm (a 1kHz) con conexión a través de cable de los audífonos con la unidad apagada). Duración de la batería: 35 horas máximo (BT NC). Sensibilidades (dB/mW)94 dB/mW (a 1 kHz) (con conexión a través del cable de los audífonos con la unidad encendida), 100 dB/mW (a 1 kHz) (con conexión a través del cable de audífonos con la unidad apagada). Garantía mínima de un año. MARCA SONY MODELO WH-CH710N		
6	EQUIPO	52	BOCINAS MULTIMEDIA, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Sistema de altavoces: 2.1 Total de vatios reales (RMS): 40W Subwoofer: 24W Altavoces satélite: 2x8W Entrada RCA: 1 Toma de auriculares: 1 Un año de garantía como mínimo con el fabricante. MARCA LOGITECH MODELO Z333	$ 2,179.10	$ 113,313.20
7	EQUIPO	10	EQUIPO DE COMUNICACIÓN TIPO ROUTER, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Puertos: 5 Fast Ethernet 10/100 – 1x WAN, 4Xlan Botones: 1 x botón de reseteo, 1 x botón WPS. LED: Internet, Ethernet (1-4), WPS. Soporte de traspaso VPN: PPTP, IPSec, L2TP. Especificaciones WiFi: WiFi AC1200. WiFi 5 (hasta 867 Mbps para 5 GHz). WiFi 4 (hasta 300 Mbps para 2.4 GHz). IEEE a/b/g/n/ac Banda dual simultánea Encriptación inalámbrica: WPA2 – Encriptación Personal. WPA2 – Enterprise Frecuencias operativas 2.4 GHz: 2412-2472 MHz 5 GHz: 5180-5240 MHz Tipo de antena: Bipolar. Incremento de antena WiFi:	$ 1,599.00	$ 15,990.00

			2412-2472 MHz: 2.53 dBi 5180-5240 MHz: 3.37 dBi Beamforming: 1.2 dBi Poder de salida (EIRP) WiFi 2412-2472 MHz : 19.96 dBm 5180-5240 Mz: 22.65 dBm Garantía mínima de un año. MARCA LINKSYS MODELO EA6350V4		
8	EQUIPO	40	ADAPTADOR MINI USB-WIFI, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Conexión vía USB. Tecnología Wi-Fi: MU-MIMO Dual-Band AC MU-MIMO Banda dual 2.4 y 5 GHz Funciones principales: Adapta de manera inalámbrica dispositivos notebook o computadoras a velocidades WiFi AC, con MU-MIMO Estándares de red: 802.11ac 802.11n 802.a/g 802.11b Velocidad WiFi: AC433 Bandas Wi-Fi: Banda dual 2.4 GHz y 5GHz Características de seguridad: WPA2 Un año mínimo de garantía. MARCA LINKSYS MODELO WUSB6100M	$ 750.11	$ 30,004.40
UN MILLON SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N.				**SUBTOTAL**	$ 1,549,014.87
				IVA	$ 247,842.38
				TOTAL	$ 1,796,857.25

NOTAS GENERALES: ----------

A) TODA LA DOCUMENTACIÓN LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LOS LICITANTES PARTICIPANTES SE RECIBE PARA SU POSTERIOR Y DETALLADO ANÁLISIS CUALITATIVO, CUYO RESULTADO SE DARÁ A CONOCER EN LA FECHA Y HORA ESTABLECIDA EN LAS BASES DEL PRESENTE CONCURSO. ----------

---

LECTURA Y CIERRE DEL ACTA: LEÍDA QUE FUE LA PRESENTE ACTA Y NO HABIENDO MAS HECHOS QUE HACER CONSTAR SE DA POR TERMINADA SIENDO LAS **11:40** HORAS DEL DÍA DE SU INICIO, LEVANTÁNDOSE EN ORIGINAL Y COPIAS PERFECTAMENTE LEGIBLES Y ENTREGÁNDOSE A LOS ASISTENTES DESPUÉS DE FIRMAR AL MARGEN Y AL CALCE, COMO MUESTRA DE APROBACIÓN.----------

POR EL COMITÉ

C. ISRAEL CUAPIO CORTÉS

C. JOSÉ ISRAEL HERNÁNDEZ VELÁZQUEZ

C. ZOILA REYNA LUNA MARTÍNEZ

C. SERGIO JUÁREZ RAMÍREZ

POR LA CONTRALORÍA

C. HUGO LÓPEZ SILVA

POR LA UNIDAD SOLICITANTE

C. JUAN CARLOS MORALES FLORES

POR LOS LICITANTES

EDS TECNOLOGÍA EN INTERNET, S.A. DE C.V.

RAZIEL JOEL RAMÍREZ LEÓN

M.A. PARTS, S.A. DE C.V.

---------- **FIN DE TEXTO** ----------