INFORME DE EVALUACIÓN COMPLEMENTARIO

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 47/2014 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA ADICCIONES, SEME, 2ª Y 4ª REGIONES SANITARIAS, HOSPITAL PSIQUIATRICO Y SENASA" – I.D. N° 281.408

INTRODUCCION

En la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los **19** días del mes de **agosto** del año **dos mil quince**, siendo las 09:00 horas, se reúnen los miembros designados por **RESOLUCION S.G Nº 183** de fecha 21/04/15, para elaborar un Informe de Evaluación Complementario, a los efectos de remitir los descargos correspondientes a las observaciones presentadas en el Reparo DNCP/DNC N° 17655/2015, de fecha 11 de agosto 2015:

1. *"No se observa la evaluación financiera de los oferentes HANDRUG, MASTER SOFT, PIRO'Y y no se observa que las mismas hayan sido descalificadas en el proceso"*

Al respecto, se presentan las evaluaciones financieras de las empresas solicitadas, realizadas por **Alicia Romero**, Miembro de Comisión Evaluadora y representante de la SUB UOC N°1:

EMPRESA Nº 06 HANDRUG

INDICES FINANCIEROS		AÑO 2012		AÑO 2013		PROMEDIO	CALIFICACION
		MONTO GS.	INDICE	MONTO GS.	INDICE		
RATIO DE LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE / PASIVO CORRIENTE	345.960.626 / 27.602	12.533,90	448.147.324 / 18.125	24.725,37	**18.629,63**	CUMPLE
ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL / ACTIVO TOTAL	345.960.626 / 345.960.626	1,00	448.147.324 / 448.147.324	1,00	**1,00**	NO CUMPLE
RENTABILIDAD	UTILIDAD D/ IMPUESTOS / CAPITAL	45.933.024 / 300.000.000	0,15	102.196.175 / 300.000.000	0,34	**0,25**	CUMPLE

EMPRESA Nº 07 MASTER SOFT

INDICES FINANCIEROS		AÑO 2012		AÑO 2013		PROMEDIO	CALIFICACION
		MONTO GS.	INDICE	MONTO GS.	INDICE		
RATIO DE LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE / PASIVO CORRIENTE	3.696.475.743 / 310.088.585	11,92	5.179.907.661 / 1.820.155.345	2,85	**7,38**	CUMPLE
ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL / ACTIVO TOTAL	310.088.585 / 4.281.328.422	0,07	1.820.155.345 / 5.756.627.353	0,32	**0,19**	CUMPLE
RENTABILIDAD	UTILIDAD D/ IMPUESTOS / CAPITAL	496.642.463 / 1.300.000.000	0,38	266.073.765 / 1.300.000.000	0,20	**0,29**	CUMPLE

Lic. Blás E. Benoza Castro
Director
Direcc. de Tecnología, Información y Comunicación
M.S.P. y B.S.

Abog. Luis Ramírez Torres
Director
Dirección de Asuntos Judiciales
D.G.A.J. M.S.P. y B.S.

Alicia Romero R.
Jefa Departamento Adjudicaciones
SUB UOC 1
M.S.P. y B.S.

EMPRESA Nº 08 PIRO'Y

INDICES FINANCIEROS		AÑO 2012		AÑO 2013		PROMEDIO	CALIFICACION
		MONTO GS.	INDICE	MONTO GS.	INDICE		
RATIO DE LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE / PASIVO CORRIENTE	73.616.426.251 / 42.559.128.597	1,73	56.403.050.787 / 38.307.920.311	1,47	**1,60**	**CUMPLE**
ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL / ACTIVO TOTAL	42.559.128.597 / 82.189.135.358	0,52	38.307.920.311 / 67.561.533.921	0,57	**0,54**	**CUMPLE**
RENTABILIDAD	UTILIDAD D/ IMPUESTOS / CAPITAL	3.796.176.427 / 20.000.000.000	0,19	1.748.800.812 / 20.000.000.000	0,09	**0,14**	**CUMPLE**

Se verifica que la empresa **HANDRUG** no cumple con los Índices financieros requeridos, de Endeudamiento; por lo tanto queda descalificada.

Respecto a las empresas:

- **PIRO'Y**: presenta cotización de 1 sólo ítem (ítem 8) y según se puede observar en el CCP, éste sobrepasa Un 100% al precio referencial, por lo tanto queda descalificada su oferta.
- **MASTER SOFT:** fue adjudicada en el ítem 5, favor remitirse al Cuadro de Precios Adjudicados

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	EMPRESA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
5	43211508-001	COMPUTADORAS DE ESCRITORIOS	MASTER SOFT	16	8.800.453	140.807.248
TOTAL:						**140.807.248**

2. *"Observamos que en los ítems 5, 6 y 8 la empresa HANDRUG presenta el precio más bajo sin embargo los mismos no fueron adjudicados y no se observa incumplimiento por parte de la empresa como para que su oferta no sea considerada"*

Al respecto, mencionamos su descalificación en la **capacidad financiera** de la empresa, así como en las **especificaciones técnicas de los ítems mencionados**, conforme se observa en la Planilla de Especificaciones Técnicas, elaborada por el **Lic. Enrique Espinoza**, Director de la Dirección de Tecnología de Información y Comunicación, adjuntada a este informe. Además se anexa el cuadro comparativo de EETT de las ofertas presentadas.

Lic. Enrique Espinoza Castro
Director
Direcc. de Tecnología, Información y Comunicación
M.S.P. y B.S.

Abog. Carlos Benítez Torres
Director
Dirección de Asuntos Judiciales
D.G.A.J. - M.S.P. y B.S.

Alicia Romero R.
Jefa Departamento Adjudicaciones
SUB UOC 1
M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SHIROSAWA	DATALAB	MASTER SOFT	OLAM	HANDRUG	PIRO'Y	SERVIPRO	OFFICE CLIP	INFOCENTER	DATA SYSTEMS
1	39121004-001	UPS DE 1 KVA	UNIDAD DE SUMINISTRO DE ENERGIA ININTERRUMPIDA-UPS; MARCA/MODELO/NUMERO DE PARTE INDICAR, POTENCIA 1000 VA COMO MINIMO, AUTONOMIA 30 MINUTOS CON MEDIA CARGA, BATERIA, LIBRE MANTENIMIENTO, CON UN TIEMPO DE RECARGA NO MAYOR A 5 HORAS, ENTRADA: TENSION 220 V+15%-20%, FASE TRES+ NEUTRO+TIERRA, FRECUENCIA 50HZ, SALIDA, TENSION 220V + 15%, FRECUENCIA 50HZ, FORMA DE ONDA: SENOIDAL PURA, CON AISLACION GALVANICA, APAGADO DE SOBRECARGA	N/C	N/C	N/C	N/C	NO CUMPLE	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
2	43212110-001	IMPRESORA MULTIFUNCION A CHORRO DE TINTA	VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: 25 PPM. NEGRO Y 20 PPM COLOR. CANTIDAD DE IMPRESIÓN RESOLUCION: NEGRO) Y 4800 X 1200 PPP. RESOLUCION OPTICA DE DIGITALIZACION 1200 X 1200 PPP. TAMAÑO SOPÓRTE: ANSIA (LETTER)(216X279MM) LEGAL (216X356 MM) A4 (216X297MM) A5 (148X210MM) FOLIO (216X330MM) BANDEJA DE ENTRADA CON CAPACIDAD DE 50 HOJAS INCLUIDO TODOS LOS CABLES Y ACCESORIOS NECESARIO PARA EL FUNCIONAMIENTO. 3	N/C	CUMPLE	CUMPLE	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
3	43212105-001	IMPRESORA LASER BLANCO Y NEGRO	VELOCIDAD DE IMPRESIÓN 40 PAG X MINUTO O SUPERIOR, IMPRESIÓN A DOBLE CARA AUTOMATICO. SALIDA DE LA PRIMERA HOJA DESDE EL MODO DE SUSPENSION MENOR A 9 SEGUNDOS , RESOLUCION DE IMPRESIÓN 1200X1200 DPI,CARGA MENSUAL DE IMPRESIÓN : 80000 COPIAS MEMORIA RAM 128 MB INSTALADOS. CAPACIDAD DE PAPEL: 1 BANDEJA DE ENTRADA DE POR LO MENOS 250 HOJAS CADA UNA, UNA BANDEJA DE SALIDA DE 150 HOJAS HACIA ABAJO, BANDEJA MANUAL 50 HOJAS SOPORTES Y GRAMAJES. PAPEL NORMAL,SOBRE,TRANSPARENCIAS, TARJETAS POSTALES Y ETIQUETA. DE 60.163 G/m2(SALIDA FRONTAL DE RECORRIDO RECTO) TAMAÑO SOPORTE: LETTER(216X279MM) LEGAL(216X356MM) A4	CUMPLE	N/C	N/C	N/C	CUMPLE	N/C	NO CUMPLE	CUMPLE	N/C	CUMPLE

Lic. [illegible] Espinoza Castro
Director
Direcc. de Tecnologia, Información y Comunicación
M.S.P. y B.S.

[illegible] Torres
Direccion de Asuntos Jurídicales
D.G.A.J. M.S.P. y B.S.

Alicia Romero R.
Jefa Departamento Adjudicaciones
SUB UOC 1
M.S.P. y B.S.

4	43212105-002	IMPRESORA LASER COLOR	IMPRESORA LASER COLOR, PROFESIONAL, PAPEL NORMAL, MEMORIA 2.00MB, USB 2.0. SOPORTE DE PAPEL HASTA LEGAL (216MMX356MM), ALIMENTACION DE PAPEL 250 HOJAS. VELOCIDAD DE IMPRESIÓN BLANCO Y NEGRO PPM (PAGINAS POR MINUTO) 24. VELOCIDAD DE IMPRESION COLOR PPM 24. RESOLUCION HORIZONTAL. IMPRESION BLANCO Y NEGRO DPI 600 DTI, (SE ACEPTARAN EQUIPOS CON RESOLUCION DE IMPRESIÓN 1200 X 600 ppp o SUPERIOR). EL	**CUMPLE**	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	**CUMPLE**	N/C	**NO CUMPLE**
5	43211508-001	COMPUTADORAS DE ESCRITORIOS	ESPECIFICACIONES TECNICAS: Procesador: 3.10 Ghz, cache, 2 cores/4threads o superior; Placa Madre: De la misma marca que la CPU, o una de las que ellos ofrecen de fábrica como opción en sus equipos; Memoria RAM : Tipo DDR3 de 16 GB; Almacenamiento: 1 Tera de 7.200 RPM o superior; Slots de Expansión: 1 PCI y 3 PCI Express; Lector y Grabador de DVD: 16 x o superior; Comunicaciones: 10/ 100/1000 MB; Teclado: Español PS2 y/o USB; Puerto USB: 10 puertos USB 2.0 o superior; Mouse: Mouse PS2 y/o USB c/ mouse pad; Puertos paralelos y serial: Incluida; Parlantes: Externos; Tensión: 220V; Obs: se aceptarán equipos con 2 (dos) discos duros de 500 Gb. Cada uno de 7200 rpm. Se aceptaran equipos con adaptadores USB a puerto paralelo y adaptador USB a puerto serial. SOFTWARE: Sistema Operativo: Microsoft Windows 8 Pro OLP GOV, origen en Español, con mecanismo de recuperación de 64 Bits; Ofimática: Office Profesional Plus 2013 OLP NL GOVT / Numero de Prod: 79P-01483; Antivirus y Antispyware: Con licencia de	N/C	**CUMPLE**	**CUMPLE**	N/C	**NO CUMPLE**	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
6	43211509-001	Notebook	NOTEBOOK, PROCESADOR: 4 NUCLEOS 4 SUBPROCESOS COMO MINIMO, SE ACEPTARAN EQUIPOS CON PROCESADOR DE 2 NUCLEOS Y 4 SUBPROCESOS. MEMORIA: 3 GB MINIMO, MONITOR: 13' COMO MINIMO. VIDEO: INTEGRADO EN LA PLACA. DISCO DURO 250 GB. SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 7 PROFESIONAL	N/C	**CUMPLE**	N/C	N/C	**NO CUMPLE**	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
7	43211508-001	Computadoras personales (PC) de escritorio	Factor de Forma: Minitorre. Procesador: de cuatro nucleos y ocho subprocesos de 64 bit. Velocidad del reloj: 3.4 Ghz. O superior. Memoria Cache: 8 Mb L3 como mínimo. Interfaces de Periféricos: 6 (seis) Puertos USB como mínimo, 2 puertos USB de 3.0 mínimo, 1 (uno) puerto de video VGA. Una tarjeta de RJ-45 Audio Integrado de alta definición - parlantes externos. Memorias RAM: 8 GB DDR3 1600 MHZ mínimo. Discos Duros: Disco SATA de 500 GB o superior de 7200 rpm. DVD: Lector/Grabador de 16x o superior SATA. Tarjeta de Video: 1 GB dedicado tipo PCI - Express. Teclado: Estándar USB en español de la misma marca que el Equipo. Mouse: Láser con Scroll y 2 botones de la misma marca que la PC. Tarjeta de Red: ETHERNET 10/100/1000 Mbps full duplex con conector RJ-45 y cable de conexión de red (PathCord) 6 mts. Certificación Microsoft: si. Monitor: Color LCD 19'	N/C	**CUMPLE**	**CUMPLE**	N/C	**NO CUMPLE**	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C

Lic. Director Direcc. de Tecnología, Información y Comunicación M.S.P. y B.S.

Director Dirección de Asuntos Judiciales M.S.P. y B.S.

Alicia Romero R. Jefa Departamento Adjudicaciones SUB UOC 1 M.S.P. y B.S.

8	39121004-001	UPS DE 1 KVA	CAPACIDAD:Munido de estabilizador y capacidad mínima de 1000 va / 600 watts. FRECUENCIA:50 Hz o 60 Hz. Encendido a modo batería (sin ANDE) para activar UPS. TIEMPO DE TRANSFERENCIA: 6 ms; AUTONOMIA: >= 20 min. TIPO: Smart con AVR. DOCUMENTACIÓN: Para Garantizar a la Institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del País. El oferente deberá	N/C	**CUMPLE**	N/C	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	N/C	N/C	N/C	N/C
9	44101501-002	Fotocopiadora Multifuncional	Rendimiento mensual: 70.000 o superior. - Funciones de Copiado: Velocidad de copiado: 35 ppm (mínimo). Resolución de copiado: 600 x 600 dpi (mínimo). Resolución de impresión: 1.200 x1.200 dpi (mínimo). Dúplex: doble cara automática. Memoria Min/Max: 256 / 512 MB. Disco Duro: 160 GB. Bandejas: 1 bandejas de 500 hojas o superior. Tamaños de Papel: Carta, A4, Oficio (8.5" x 14"), A3. Bandeja de entrada lateral de 50 hojas (mínimo). Tipos de papel: papel normal (legal, carta, A4, A3) (mínimo).	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	**CUMPLE**	**CUMPLE**	N/C	**CUMPLE**
10	43212110-001	IMPRESORA MULTIFUNCION A CHORRO DE TINTA	VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: 25 PPM. NEGRO Y 20 PPM COLOR. CANTIDAD DE IMPRESIÓN RESOLUCION: NEGRO) Y 4800 X 1200 PPP. RESOLUCION OPTICA DE DIGITALIZACION 1200 X 1200 PPP. TAMAÑO SOPÓRTE: ANSIA (LETTER)(216X279MM) LEGAL (216X356 MM) A4 (216X297MM) A5 (148X210MM) FOLIO (216X330MM) BANDEJA DEENTRADA CON CAPACIDAD DE 50 HOJAS INCLUIDO TODOS LOS CABLES Y ACCESORIOS NECESARIO PARA EL FUNCIONAMIENTO. 3 CARTUCHOS CORRESPONDIENTES	N/C	**CUMPLE**	**CUMPLE**	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
11	43212105-001	IMPRESORA LASER BLANCO Y NEGRO	VELOCIDAD DE IMPRESIÓN 40 PAG X MINUTO O SUPERIOR, IMPRESIÓN A DOBLE CARA AUTOMATICO. SALIDA DE LA PRIMERA HOJA DESDE EL MODO DE SUSPENSION MENOR A 9 SEGUNDOS , RESOLUCION DE IMPRESIÓN 1200X1200 DPI,CARGA MENSUAL DE IMPRESIÓN : 80000 COPIAS MEMORIA RAM 128 MB INSTALADOS. CAPACIDAD DE PAPEL: 1 BANDEJA DE ENTRADA DE POR LO MENOS 250 HOJAS CADA UNA, UNA BANDEJA DE SALIDA DE 150 HOJAS HACIA ABAJO, BANDEJA MANUAL 50 HOJAS SOPORTES Y GRAMAJES. PAPEL NORMAL,SOBRE,TRANSPARENCIAS, TARJETAS POSTALES Y ETIQUETA. DE 60.163 G/m2(SALIDA FRONTAL DE RECORRIDO RECTO) TAMAÑO SOPORTE: LETTER(216X279MM) LEGAL(216X356MM) A4	**CUMPLE**	N/C	N/C	N/C	**NO CUMPLE**	N/C	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	N/C	N/C

Lic. Blás E. Espinoza Castro
Director
Direcc. de Tecnología, Información y Comunicación
M.S.P. y B.S.

Ing. Luis Carlos Benítez Torres
Director
Dpto. de Sistemas Judiciales

Alicia Romero R.
Jefa Departamento Adjudicaciones
UOC 1
M.S.P. y B.S.

12	4321150 8-001	Computadoras personales (PC) de escritorio	Factor de Forma: Minitorre. Procesador: de cuatro nucleos y ocho subprocesos de 64 bit. Velocidad del reloj: 3.4 Ghz. O superior. Memoria Cache: 8 Mb L3 como mínimo. Interfaces de Periféricos: 6 (seis) Puertos USB como mínimo, 2 puertos USB de 3.0 mínimo, 1 (uno) puerto de video VGA. Una tarjeta de RJ-45 Audio Integrado de alta definición - parlantes externos. Memorias RAM: 8 GB DDR3 1600 MHZ mínimo. Discos Duros: Disco SATA de 500 GB o superior de 7200 rpm. DVD: Lector/Grabador de 16x o superior SATA. Tarjeta de Video: 1 GB dedicado tipo PCI - Express. Teclado: Estándar USB en español de la misma marca que el Equipo. Mouse: Láser con Scroll y 2 botones de la misma marca que la PC. Tarjeta de Red: ETHERNET 10/100/1000 Mbps full duplex con conector RJ-45 y cable de conexión de red (PathCord) 6 mts. Certificación Microsoft: si. Monitor: Color LCD 19' Resolución de 1920 x 1080	N/C	**CUMPLE**	**CUMPLE**	N/C	**NO CUMPLE**	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
13	4321150 8-001	Computadoras personales (PC) de escritorio	Factor de Forma: Minitorre. Procesador: de dos nucleos y cuatro subprocesos de 64 bits. Velocidad del reloj: 3.5 Ghz. Maxima velocidad de frecuencia con turbo o superior. Memoria Cache: 4 Mb o superior. Interfaces de Periféricos: 6 (seis) Puertos USB como mínimo, 2 puertos USB de 3.0 mínimo, 1 (uno) puerto de video VGA. Una tarjeta de RJ-45 Audio Integrado de alta definición - parlantes externos. Memorias RAM: 4 GB DDR3 1600 MHZ mínimo. Expansible a por lo menos 32 Gb. Discos Duros: Disco SATA de 500 GB o superior de 7200 rpm. DVD: Lector/Grabador DVD de 16x o superior SATA. Tarjeta de Video: integrado. Teclado: Estándar USB en español de la misma marca que el Equipo. Mouse: Láser con Scroll y 2 botones de la misma marca que la PC. Tarjeta de Red: ETHERNET 10/100/1000 Mbps full duplex con conector RJ-45 y cable de conexión de red (PathCord) 6 mts. Certificación Microsoft: Sistema Operativo Windows	N/C	**CUMPLE**	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
14	4321210 5-001	IMPRESORA LASER BLANCO Y NEGRO	VELOCIDAD DE IMPRESIÓN 15 ppm o superior. CICLO MENSUAL 2000 pag/mes o superior. RESOLUCION DE IMPRESIÓN 600 X 600 dpi. MEMORIA RAM incorporada 128 Mb. expansible a 512 Mb. aprox. CAPACIDAD DE BANDEJA DE ENTRADA ESTANDAR 1 BANDEJA DE ENTRADA DE POR LO MENOS 150 HOJAS. CAPACIDAD DE BANDEJA MANUAL ESTANDAR 50 HOJAS. IMPRESION DE HOJAS A4, OFICIO, CARTA. TONER INCLUIDO MINIMO 6500 COPIAS. INTERFASE DE RED ESTANDAR ETHERNET DE 10/100 o superior. SOPORTE DE CONEXION Puerto USB 2,0.	**CUMPLE**	N/C	N/C	N/C	**NO CUMPLE**	N/C	N/C	**CUMPLE**	N/C	**CUMPLE**

Lic. Blás E. Espinoza Castro
Director
Direcc. de Tecnol... Información y Comunicación
M.S.P. y B.S.

Alicia Romero R.
Jefa Departamento Adjudicaciones
SUB UOC 1
M.S.P. y B.S.

15	43211508-001	Computadoras personales (PC) de escritorio	Factor de Forma: Minitorre. Procesador: de cuatro nucleos y ocho subprocesos de 64 bit. Velocidad del reloj: 3.4 Ghz. O superior. Memoria Cache: 8 Mb L3 como mínimo. Interfaces de Periféricos: 6 (sels) Puertos USB como mínimo, 2 puertos USB de 3.0 mínimo, 1 (uno) puerto de video VGA. Una tarjeta de RJ-45 Audio Integrado de alta definición - parlantes externos. Memorias RAM: 8 GB DDR3 1600 MHZ mínimo. Discos Duros: Disco SATA de 500 GB o superior de 7200 rpm. DVD: Lector/Grabador de 16x o superior SATA. Tarjeta de Video: 1 GB dedicado tipo PCI - Express. Teclado: Estándar USB en español de la misma marca que el Equipo. Mouse: Láser con Scroll y 2 botones de la misma marca que la PC. Tarjeta de Red: ETHERNET 10/100/1000 Mbps full duplex con conector RJ-45 y cable de conexión de red (PathCord) 6 mts. Certificación Microsoft: si. Monitor: Color LCD 19' Resolución de 1920 x 1080	N/C	**CUMPLE**	**CUMPLE**	N/C	**NO CUMPLE**	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
16	43212105-002	Impresora laser color	Velocidad: 20 ppm en negro o superior. Resolución: 1200 x 1200 ppp. Tiempo de impresión de la primera pag.: 11 seg. o menos. Ciclo Mensual: 45.000 páginas por mes o superior. Memoria: 1024 MB RAM. Cilindro: Como mínimo 75.000 impresiones en una sola unidad. Procesador: 800 MHz o superior. Capacidad total de bandeja de entrada instalada: 600 hojas ó superior repartidos en 2 Bandejas. Capacidad de bandeja de salida instalada: 250 hojas ó superior. Puertos de E/S: 1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	**CUMPLE**	**CUMPLE**	N/C	**NO CUMPLE**
17	43222620-001	Acces Point	Posibilidad de instalar en distintas superficies (pared, columnas, techo), se deberá incluir los soportes; Soporte de alimentación PoE standard; Soporte de alimentación mediante Powerinjector; Soporte de alimentación mediante fuente de poder externa; Deberá permitir ser controlada por un Wireless LAN Controller o de manera autónoma con el solo cambio de Sistema Operativo, no se aceptaran soluciones que obliguen al cambio de hardware; Velocidades soportadas en 802,11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 y 54 Mbps; Velocidades soportadas en 802.11bg: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 y 54 Mbps; Velocidades soportadas en 802.11n: Hasta 300 Mbps; Deberá ser capaz de operar en 2,4 y 5 Ghz., de acuerdo al standard FCC; Deberá soportar el estandar 802,11 DFS (DynamicFrequencySelection); Debera soportar al menos 11 canales en la frecuencia de 2,4 Ghz. Y 20 canales en la frecuencia de 5 Ghz; Deberá soportar al menos 2 dBm en 2.4 Ghz y tenerla capacidad de llegar hasta 21 dBm; Deberá soportar al menos 5 dBm en 5 Ghz y tenerla capacidad de llegar hasta 22 Dbm; Deberá tener incluido antenas de 4 dBi omnidireccional en 2.4 Ghz Deberá tener incluido antenas de 4 dBi omnidireccional en 5	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	**CUMPLE**	N/C

Lic. Blás R. Espinoza Castro
Director
Direcc. de Tecnología, Información y Comunicación
M.S.P. y B.S.

Dirección D.G.A.S.

Alicia Romero R.
Jefa Departamento Adjudicaciones
SUB UOC 1
M.S.P. y B.S.

18	43222609-001	Routers de Red	Tipo del recinto: Montable en rack - modular - 1U; Protocolo de enlace de datos: Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet; Red / protocolo de transporte: IPSec; Protocolo de enrutamiento: OSPF, IS-IS, BGP, DVMRP, PIM-SM, IGMPv3, GRE, PIM-SSM, encaminamiento estático de IPv4, IPv6 encaminamiento estático, enrutamiento (PBR) basada en políticas; Protocolo de administración remota: SNMP, RMON; Algoritmo de cifrado: DES, Triple DES, RSA, MD5, AES, SSL, SHA-1, ECDSA, SHA-2, AES-GCM; Características: Firewall protección, Cifrado en hardware, Soporta VPNoporta MPLS, Soporte Syslog, Filtrado de contenido, Soporte IPv6, Basados en clases ponderado FairQueuing (CBWFQ); Cumplimiento de normas: IEEE 802.1Q, IEEE 802.3af, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1ah, IEEE 802.1ag.; RAM: 512 MB (instalado), con posibilidad de expansión de al menos 2 GB; Memoria Flash: 256 MB (instalado) con posibilidad de expansión de al menos 8GB; Módulos DSP: Debe soportar procesadores DSP(digital signalprocessor) placa base. Seguridad: VPN, encriptación acelerada por hardware integrado para comunicaciones de VPN de colaboración seguras, Control de amenazas integrado utilizando Firmware con Firewall integrado; El Firmware debe contar con IPS (instructionpreventionsystem)	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	**CUMPLE**	N/C
19	39121004-001	UPS de 1KVA	Tipo: Interactivo; Potencia de salida: 1000 VA; Tensión de entrada nominal: 220 Vca; Rango de Tensión de Entrada: 0 – 300 Vac; Frecuencia de entrada: 50/60 Hz (autosensing); Protección contra descargas atmosféricas: 476 Joules mínimo; Tensión de salida: 220 Vca; Tomas estabilizadas No UPS: Por lo menos 4 (cuatro); Garantía y asistencia técnica: 1 año; Regulación automática de tensión: SI; Protección contra sobre	N/C	N/C	N/C	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C

Lic. Blás E. Espinoza Castro
Director
Direcc. de Tecnologia, Información y Comunicación
M.S.P. y B.S.

Director
Dirección de Asuntos Judiciales
D.G.A.J. - M.S.P. y B.S.

Alicia Romero R.
Jefa Departamento Adjudicaciones
SUB UOC 1
M.S.P y B.S.

20	4322250 1-001	Firewall	Tipo de dispositivo: Dispositivo de seguridad perimetral; Altura (unidades de Rack): 1U; Procesador / memoria / almacenamiento: RAM: 4GB; **REDES**: Factor de forma: Montable en rack; Throughput requerido: 6; Tecnología de conectividad: Gigabit Ethernet; **Rendimiento:** Firewall throughput: 1 .1Gbps, VPN throughput (3DES/AES): 245 Mbps, Tasa de conexión: 15000 conexiones por segundo, Firewall + intrusión rendimiento de prevención: 390 Mbps; **Capacidad:** IPSec VPN pares: 250, Next-Generation Throughput(Multiprotocol): 348Mbps, Sesiones simultáneas: 245000, Interfaces virtuales (VLAN): 100, Contextos de seguridad: 2; **Indicadores de estado**: Power, HDD activity, active, alarm; **Características**: Protección de firewall, VPN, soporte de VLAN, IntrusionPreventionSystem (IPS), Algoritmo de cifrado: Triple DES, AES; **Expansión / conectividad**: Ranuras de expansión: Al menos 1 (uno) libre, 6 x 1000Base-T-RJ-45, 1 x 1000Base-T (gestión) - RJ-45, 1 gestión x - RJ-45, 2 x USB 2.0 - tipo A; **Misceláneo**: Kit de montaje	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	**CUMPLE**	N/C
21	4320140 5-001	Tarjeta de Red Wireless	Protocolos: IEEE 802.11b/g/n, IEEE 802.11a/n; Antena: 3 antenas; Interface: PCI Express; Seguridad:	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
22	4320140 5-001	Tarjeta de Red Ethernet	Protocolos: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p, CSMA/CD, TCP/IP; Interface: 32-bit PCI Express, 1 10/100/1000Mbps RJ45; Data Rates: 10/100/1000Mbps for Half-Duplex and	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
23	4321210 5-002	Impresora Laser color	Velocidad de impresión en negro (normal, A4): 20 ppm o superior, Velocidad de impresión en color (normal, A4): 20 ppm o superior; Primera página impresa en color (A4, lista): 16 segundos, Primera página impresa en negro (A4, lista): 16 segundos; Calidad de impresión en negro (óptima): 600 x 600 ppp; Calidad de impresión en color (óptima): 600 x 600 ppp; Tecnología de impresión: Tecnología de impresión láser color en línea, Volumen de páginas mensuales recomendado por el fabricante: 2000; Memoria de serie: 128 MB o superior; Velocidad del procesador: 540 MHz o superior; Idiomas estándar de la impresora: PCL 6, PCL 5c, emulación Postscript nivel 3; Bandejas de papel estándar: 2; Manejo de papel estándar/entrada: Bandeja multiuso de 50 hojas	**CUMPLE**	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	**CUMPLE**

Lic. Elías E. Espinoza Castro
Director
Direcc. de Tecnología, Información y Comunicación
M.S.P. y B.S.

Ing. Luis Carlos Benítez Torres
Director
Dirección de Asuntos Judiciales
D.G.A.J. - M.S.P. y B.S.

Alicia Romero R.
Jefa Departamento Adjudicaciones
SUB UOC 1
M.S.P. y B.S.

Con lo que se dio por terminado el acto, luego de la lectura y ratificación, este Informe es firmado por las personas anteriormente mencionadas en prueba de conformidad, en (2) dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.

Abog. Luis C. Benítez
Representante de la Dirección Gral. de Asesoría Jurídica

Lic. Enrique Espinoza
Representante de la Dirección de Tecnología de Información y Comunicación

Lic. Blás E. Espinoza Castro
Director
Direcc. de Tecnologia, Información y Comunicación
M.S.P. y B.S.

Abog. Lourdes Safi
Representante de la Asesoría Jurídica de la DGOC

Sra. Alicia Romero
Representante de la Sub Unidad Operativa Nº 1
Alicia Romero R.
Jefa Departamento Adjudicaciones
SUB UOC 1
M.S.P y B.S.