TESÃI HA TEKO PORÃVE MOTENONDEHA
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

DGTIC
DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

Nota de D.G.T.I.C. N° 635 /2017

Asunción, 18 de agosto de 2017

Señor
ING. SERGIO BARRIOS, Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
Presente

Me dirijo a Usted, a fin de remitir el Informe de Evaluación técnica correspondiente al llamado LPN N°11 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA LA DNERHS DEL MSP Y BS" ID N° 320225, en consideración a lo solicitado a través del MEMORANDO D.G.O.C. N° 756/17 – SIMESE 81338.

Adjunto copia de las ofertas de las empresas:

- PRINTEC S.A.
- HPTI SISTEMAS Y EQUIPAMIENTOS S.A.
- CELLULAR S.A.
- DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.
- PARASOFT S.R.L.
- DATALAB S.A.
- COMTEL S.A.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL	
DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES - D.G.O.C.	
Recibido:	
Fecha: 18 AGO. 2017	Hora: 14:48
Nº: 81338	Firma:

Sin otro particular, me despido cordialmente,

LIC. ENRIQUE ESPINOLA, DIRECTOR GENERAL
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

OFERENTE					COMTEL S.A.		
ITEM 1 - UPS de 1000 VA							
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES		Mínimo Exigido	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRESENTADAS POR EL OFERENTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CATALOGO	CUMPLE/ NO CUMPLE
1	UPS DE 1000 VA	MARCA	ESPECIFICAR		VCP.	VCP.	CUMPLE
		MODELO	ESPECIFICAR		EA200.	EA200.	CUMPLE
		CANTIDAD	144 (CIENTO CUARENTA Y CUATRO) UNIDADES		144 (CIENTO CUARENTA Y CUATRO) UNIDADES	----------	CUMPLE
		PROCEDENCIA	ESPECIFICAR		China.	China.	CUMPLE
		LUGAR DE FABRICACION	ESPECIFICAR		China.	China.	CUMPLE
		AÑO DE FABRICACION	ESPECIFICAR		2016-2017.	2016-2017.	CUMPLE
		CAPACIDAD	1000 VA / 600 Watts. Uninterrupted.		1200 VA / 720 W.	1200 VA / 720 W.	CUMPLE
		TENSIÓN DE SALIDA	230 Vac +/- 10%.		220 V / 230 V / 240 VAC ± 25%.	220V/230V/240VAC±10%	CUMPLE
		FRECUENCIA	50 - 60 Hz ±10% (autosening).		50 / 60 Hz ± 10%.	50 / 60Hz ± 10% (Detección automática).	CUMPLE
		FACTOR DE CRESTA	03:01		3:1.	3:1.	CUMPLE
		TIPO DE ENCHUFE DE ENTRADA	IEC-320 C14 (incluir 2 cables de alimentación como mínimo) o NEMA 5-15p. Se requieren dos cables para la entrada de energía a la UPS (1 (uno) de repuesto).		NEMA 5-15p.	NEMA 5-15p.	CUMPLE
		CARACTERÍSTICAS	SALIDAS: Mínimo 4 tomas IEC 320 C13 o NEMA 5-15p con respaldo de batería. Alarmas audibles, Indicadores de estado LED (Batería activada, Cambiar batería, Sobrecarga). Incluir CD original (Excluyente), Filtrado de Ruido, Tiempo de Recarga: 8 hs.		4 tomas NEMA 5-15r con respaldo de bateria y 2 AVR, alarmas audibles, indicadores LED, CD original, filtrado de ruido, recarga 8 hs.	Minimo 6 Tomas tipo Nema: 4 sobre bateria y 2 estabilizadas; Sistema de alarma; Indicadores de Capacidad de Batería. Porcentaje de carga. Voltaje de salida. Voltaje y frecuencia de entrada, Alarma; CD original; Filtrado de Ruido; Tiempo de recarga típico: 6 - 8 horas al 90% de la capacidad.	CUMPLE
		PUERTO DE INTERFAZ	DB-9 RS-232 y/o USB.		USB.	Puerto USB (con cable).	CUMPLE
		PROTECCIÓN	Protección contra sobrecarga y cortocircuito por medio de interruptor termomagnético.		Protección contra sobrecarga y cortocircuito por medio de fusible y protecciones en la placa.	Protección contra corto circuito, sobrecarga de baterías - protección frente a descargas de baterías.	CUMPLE
		COMUNICACIÓN	Software de administración.		Software de administración.	Software de administración local.	CUMPLE
		TIEMPO DE TRANSFERENCIA	<= 10 ms (Opcional).		< 10 ms (Opcional).	Típico 2-7 ms, 10 ms max.	CUMPLE
		AUTONOMIA	>= 30 minutos con la carga de una CPU estándar + Monitor.		30 minutos con la carga una CPU estándar + monitor.	30 minutos con la carga una CPU estándar + monitor.	CUMPLE
		TIPO	Interactiva con baterias secas.		Interactiva con baterias secas.	Interactiva con microprocesador de control digital.	CUMPLE
		GARANTIA DEL FABRICANTE O DEL OFERENTE	El proveedor deberá entregar los equipos nuevos y con garantía de 2 (dos) años como mínimo, reparación, suministros de partes, Traslados de los equipos de las oficinas del cliente al Proveedor y viceversa a cargo del Proveedor. El oferente para poder solicitar la recepción definitiva deberá presentar una carta del fabricante donde avale que los equipamientos cuentan con 2(dos) años de garantía del fabricante como mínimo, en dicho documento deberá constar los números de serie de los equipos.		Garantía de 2 años, reparación, suministros de partes ante desperfectos de fabrica, carta del dueño de la marca que los equipos cuentan con 2 años de garantía.	Garantía de 2 años.	CUMPLE
		CERTIFICACIÓN DE CALIDAD	Certificados de calidad ISO 9001:2008/ ISO 14001:2004. Debe cumplir con la Norma REACH/ Carta de Distribución del Representante / Carta de Autorización del Fabricante /Catálogos y especificaciones originales del equipo ofertado.		ISO 9001:2008/ ISO 14001:2004, REACH, distribución del representante / Carta de autorización del fabricante/ Catalogos.	ISO 9001:2008/ ISO 14001:2004, REACH. Carta de autorización del fabricante/ Catalogos.	CUMPLE

Ing. Carlos Julián Ortiz M.
Técnico Calificado
Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

Lic. Angel Benítez
Jefe. Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP Y BS

OFERENTE					DATALAB S.A.		
ITEM 1 - UPS de 1000 VA							
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES		Mínimo Exigido	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRESENTADAS POR EL OFERENTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CATALOGO	CUMPLE/ NO CUMPLE
1	UPS DE 1000 VA	MARCA	ESPECIFICAR		APC.	APC.	CUMPLE
		MODELO	ESPECIFICAR		BR1200GI.	BR1200GI.	CUMPLE
		CANTIDAD	144 (CIENTO CUARENTA Y CUATRO) UNIDADES		144 (CIENTO CUARENTA Y CUATRO) UNIDADES	----------	CUMPLE
		PROCEDENCIA	ESPECIFICAR		E.E.U.U.	E.E.U.U.	CUMPLE
		LUGAR DE FABRICACION	ESPECIFICAR		FILIPINA.	Filipina.	CUMPLE
		AÑO DE FABRICACION	ESPECIFICAR		2016.	2016.	CUMPLE
		CAPACIDAD	1000 VA / 600 Watts. Uninterrupted.		1200 VA / 720 WATTS (SUPERIOR).	1200 VA.	CUMPLE
		TENSIÓN DE SALIDA	230 Vac +/- 10%.		230 VAC (SUPERIOR).	230 VAC.	CUMPLE
		FRECUENCIA	50 - 60 Hz ± 10% (autosening).		50 - 60 Hz ± 10 % (AUTOSENING).	50/60 Hz +/- 3 Hz (autosensible).	CUMPLE
		FACTOR DE CRESTA	03:01.		03:01.	3 : 1.	CUMPLE
		TIPO DE ENCHUFE DE ENTRADA	IEC-320 C14 (incluir 2 cables de alimentación como mínimo) o NEMA 5-15p. Se requieren dos cables para la entrada de energía a la UPS (1 (uno) de repuesto).		IEC-320 C14 (INCLUYE 2 COMO MÍNIMO). POSEE DOS CABLE TIPO IEC-320 C14 PARA LA ENTRADA DE ENERGÍA A LA UPS (1 DE REPUESTO).	IEC-320 C14 (incluye 2 como mínimo). Posee dos cable tipo IEC 320 C14 para la entrada de energía a la UPS (1de repuesto).	CUMPLE
		CARACTERÍSTICAS	SALIDAS: Mínimo 4 tomas IEC 320 C13 o NEMA 5-15p con respaldo de batería. Alarmas audibles, Indicadores de estado LED (Batería activada, Cambiar batería, Sobrecarga). Incluir CD original (Excluyente), Filtrado de Ruido, Tiempo de Recarga: 8 hs.		SALIDAS: 5 TOMAS IEC 320 C13 (SUPERIOR) CON RESPALDO A BATERÍA. ALARMAS AUDIBLES, INDICADORES DE ESTADO LED (BATERÍA ACTIVADA, CAMBIAR BATERÍA, SOBRECARGA). FILTRADO DE RUIDO, TIEMPO DE RECARGA 8 HS.	5 Tomas IEC 320 C13 (Respaldo de batería). Alarmas audibles, indicadores: Alarma de batería encendida: alarma distintiva de carga de batería baja: alarma de sobrecarga de tono continuo. Filtrado de Ruido, tiempo de recarga típico 8 horas.	CUMPLE
		PUERTO DE INTERFAZ	DB-9 RS-232, USB.		DB-9 RS-232, USB.	RS232, USB.	CUMPLE
		PROTECCIÓN	Protección contra sobrecarga y cortocircuito por medio de interruptor termomagnético.		PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y CORTOCIRCUITO POR MEDIO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO.	Protección contra sobretensiones y sobretensiones transitorias.	CUMPLE
		COMUNICACIÓN	Software de administración.		SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN.	Software de administración.	CUMPLE
		TIEMPO DE TRANSFERENCIA	<= 10 ms (Opcional).		TIEMPO DE TRANSFERENCIA: 10 MS.	10ms típico; 12ms máximo.	CUMPLE
		AUTONOMÍA	>= 30 minutos con la carga de una CPU estándar + Monitor.		>= 30 MINUTOS CON LA CARGA DE UN CPU ESTÁNDAR + MONITOR.	>= 30 MINUTOS CON LA CARGA DE UN CPU ESTÁNDAR + MONITOR.	CUMPLE
		TIPO	Interactiva con baterias secas.		INTERACTIVA CON BATERÍAS SECAS.	Línea interactiva.	CUMPLE
		GARANTIA DEL FABRICANTE O DEL OFERENTE	El proveedor deberá entregar los equipos nuevos y con garantía de 2 (dos) años como mínimo, reparación, suministros de partes, Traslados de los equipos de las oficinas del cliente al Proveedor y viceversa a cargo del Proveedor. El oferente para poder solicitar la recepción definitiva deberá presentar una carta del fabricante donde avale que los equipamientos cuentan con 2(dos) años de garantía del fabricante como mínimo, en dicho documento deberá constar los números de serie de los equipos.		DATALAB S.A. ENTREGARA LOS EQUIPOS NUEVOS Y CON GARANTÍA DE 2 (DOS) AÑOS, REPARACIÓN, SUMINISTRO DE PARTES, TRASLADOS DE LOS EQUIPOS DE LAS OFICINAS DEL CLIENTE A DATALAB S.A. Y VICEVERSA A CARGO DE DATALAB S.A. DATALAB S.A. SOLICITARA LA RECEPCIÓN DEFINITIVA PRESENTARA UNA CARTA DEL FABRICANTE DONDE AVALE QUE LOS EQUIPAMIENTOS. CUENTAN CON 2 AÑOS DE GARANTÍA DEL FABRICANTE, EN DICHO DOCUMENTO CONTARA CON LOS NÚMEROS DE SERIE DE LOS EQUIPOS.	DATALAB S.A. entregara los equipos nuevos y con garantía de 2 (dos) años como mínimo, reparación, suministros de partes, Traslados de los equipos de las oficinas del cliente a DATALAB S.A. y viceversa a cargo de DATALAB S.A. DATALAB S.A. solicitara la recepción definitiva deberá presentar una carta del fabricante donde avale que los equipamientos cuentan con 2(dos) años de garantía del fabricante como mínimo, en dicho documento contara con los números de serie de los equipos.	CUMPLE
		CERTIFICACIÓN DE CALIDAD	Certificados de calidad ISO 9001:2008/ ISO 14001:2004. Debe cumplir con la Norma REACH/ Carta de Distribución del Representante / Carta de Autorización del Fabricante /Catálogos y especificaciones originales del equipo ofertado.		CERTIFICADOS DE CALIDAD ISO 9001:2008/ ISO 14001:2004. DEBE CUMPLIR CON LA NORMA REACH/ CARTA DE DISTRIBUCIÓN DEL REPRESENTANTE / CARTA DE AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE /CATÁLOGOS Y ESPECIFICACIONES ORIGINALES DEL EQUIPO OFERTADO.	ISO 9001:2008. Norma REACH. Carta de Distribución del Representante. Carta de Autorización del Fabricante. Catálogos y especificaciones originales del equipo ofertado.	CUMPLE

Ing. Carlos Julián Ortiz M.
Técnico Calificado
Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

Lic. Ángel Benítez
Jefe, Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

OFERENTE					PARASOFT S.R.L.		
ITEM 1 - UPS de 1000 VA							
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES		Mínimo Exigido	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRESENTADAS POR EL OFERENTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CATALOGO	CUMPLE/ NO CUMPLE
1	UPS DE 1000 VA	MARCA	ESPECIFICAR	------	VCP	VCP	CUMPLE
		MODELO	ESPECIFICAR	------	EA200	EA200	CUMPLE
		CANTIDAD	144 (CIENTO CUARENTA Y CUATRO) UNIDADES		144 (CIENTO CUARENTA Y CUATRO) UNIDADES	----------	CUMPLE
		PROCEDENCIA	ESPECIFICAR	------	CHINA	CHINA	CUMPLE
		LUGAR DE FABRICACION	ESPECIFICAR	------	CHINA	CHINA	CUMPLE
		AÑO DE FABRICACION	ESPECIFICAR	------	2016-2017	2016-2017	CUMPLE
		CAPACIDAD	1000 VA / 600 Watts. Uninterrupted.	------	1200 VA / 720 W	1200VA / 720W	CUMPLE
		TENSIÓN DE SALIDA	230 Vac +/- 10%.	------	220V / 230V / 240 VAC +-25%	220V/230V/240VAC±10%	CUMPLE
		FRECUENCIA	50 - 60 Hz ±10% (autosening).	------	50 / 60 HZ +-10%	50/60Hz± 1% (Detección automática)	CUMPLE
		FACTOR DE CRESTA	03:01	------	03:01	03:01	CUMPLE
		TIPO DE ENCHUFE DE ENTRADA	IEC-320 C14 (incluir 2 cables de alimentación como mínimo) o NEMA 5-15p. Se requieren dos cables para la entrada de energía a la UPS (1 (uno) de repuesto).	------	NEMA 5 - 15P	NEMA 5 - 15P	CUMPLE
		CARACTERÍSTICAS	SALIDAS: Mínimo 4 tomas IEC 320 C13 o NEMA 5-15p con respaldo de batería. Alarmas audibles, Indicadores de estado LED (Batería activada, Cambiar batería, Sobrecarga). Incluir CD original (Excluyente), Filtrado de Ruido, Tiempo de Recarga: 8 hs.	------	4 tomas NEMA 5 - 15R con respaldo de bateria y 2 AVR, alarmas audibles, indicadores LED, CD original, filtrado de ruido, recarga 8 hs	Mínimo 6 Tomas tipo Nema: 4 sobre batería y 2 estabilizadas, Sistema de alarma, Capacidad de Batería. Porcentaje de carga. Voltaje de salida. Voltaje y frecuencia de entrada, Alarma, CD original, Filtrado de Ruido, En 6 -8 horas recupera el 90% de la capacidad.	CUMPLE
		PUERTO DE INTERFAZ	DB-9 RS-232, USB.	------	USB	Puerto USB (con cable)	CUMPLE
		PROTECCIÓN	Protección contra sobrecarga y cortocircuito por medio de interruptor termomagnético.	------	Protección contra sobrecarga y cortocircuito por medio de fusible y protecciones en la placa	Plena protección: Corto circuito, sobrecarga de baterías - protección frente a descargas de baterías.	CUMPLE
		COMUNICACIÓN	Software de administración.	------	Software de administración.	Software de administración.	CUMPLE
		TIEMPO DE TRANSFERENCIA	<= 10 ms (Opcional).	------	1 - 7 ms	Tipico 2-7 ms, 10 ms max.	CUMPLE
		AUTONOMIA	>= 30 minutos con la carga de una CPU estándar + Monitor.	------	30 minutos con la carga de una CPU estandar + monitor	30 minutos con la carga de una CPU estándar + Monitor	CUMPLE
		TIPO	Interactiva con baterias secas.	------	Interactiva con baterias secas		CUMPLE
		GARANTIA DEL FABRICANTE O DEL OFERENTE	El proveedor deberá entregar los equipos nuevos y con garantía de 2 (dos) años como mínimo, reparación, suministros de partes, Traslados de los equipos de las oficinas del cliente al Proveedor y viceversa a cargo del Proveedor. El oferente para poder solicitar la recepción definitiva deberá presentar una carta del fabricante donde avale que los equipamientos cuentan con 2(dos) años de garantía del fabricante como mínimo, en dicho documento deberá constar los números de serie de los equipos.	------	Garantía de 2 años, reparación, suministros de partes ante desperfectos de fábrica, carta del dueño de la marca que los equipos cuentan con 2 años de garantía	Garantía: 2 (dos) años.	CUMPLE
		CERTIFICACIÓN DE CALIDAD	Certificados de calidad ISO 9001:2008/ ISO 14001:2004. Debe cumplir con la Norma REACH/ Carta de Distribución del Representante / Carta de Autorización del Fabricante /Catálogos y especificaciones originales del equipo ofertado.	------	Se adjutan documentaciones solicitadas.	ISO 9001:2008 / ISO 14001:2004. Norma REACH. Carta de Autorización del Fabricante. Catálogos y especificaciones originales del equipo ofertado.	CUMPLE

Ing. Carlos Julián Ortiz M.
Técnico Calificado
Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

Lic. Ángel Benítez
Jefe, Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

EVALUACION TECNICA LLAMADO LP.. 11/2017 DE ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA LA DNERHS DEL MSPYBS

EMPRESAS OFERENTES					COMTEL S.A.	PARASOFT S.R.L.	HPTI SISTEMAS Y EQUIPAMIENTOS S.A.	DATALAB S.A.
2	39121004-993	UPS 3000 VA	MARCA	ESPECIFICAR	NO COTIZA	VCP	NO COTIZA	NO COTIZA
			MODELO	ESPECIFICAR		EA900II		
			PROCEDENCIA	ESPECIFICAR		CHINA		
			LUGAR DE FABRICACION	ESPECIFICAR		CHINA		
			AÑO DE FABRICACION	ESPECIFICAR		2016-2017		
			CAPACIDAD	MUNIDO DE ESTABILIZADOR Y CAPACIDAD MINIMA DE 3000 VA O SUPERIOR		CUMPLE		
			FRECUENCIA	50 Hz O 60 Hz, ENCENDIDO A MODO BATERIA (SIN ANDE) PARA UPS		CUMPLE		
			TIEMPO DE TRANSFERENCIA	6 MS		CUMPLE		
			AUTONOMIA	>= 20 MIN		CUMPLE		
			TIPO	SMART CON AVR, RACKEABLE		CUMPLE		
			DOCUMENTACION	PARA GARANTIZAR A LA INSTITUCION, LA GARANTIA ASI COMO LA ASISTENCIA ESPECIALIZADA SERA DE REQUISITO INDISPENSABLE, QUE LA GARANTIA PUEDA SER EJECUTADA EN CUALQUIER CAS DEL PAIS. EL OFERENTE DEBERA INDICAR LOS CAS QUE EXISTEN EN EL PAIS. LA GESTION DE LA EJECUCION DE LA GARANTIA, DEBE SER POSIBLE, DIRECTAMENTE A TRAVES DE CUALQUIERA DE LOS CAS DEL PAIS, O EN SU EFECTO, A TRAVES DEL OFERENTE CORRIENDO EN SU CASO, POR CUENTA DEL OFERENTE QUE RESULTE ADJUDICADO, LA GESTION DE DICHA EJECUCION. DEBE INCLUIR LOGO IMPRESO COOPERANTE (AACID) Y DEL MSPYBS. EN LA QUE AUTORIZA A OFERTAR LOS EQUIPOS, DICHA CARTA DEBERA ESTAR CON LA FECHA ACTUALIZADA. EN LA QUE AVALA LA CAPACIDAD TECNICA DEL OFERENTE EN CUANTO A LA POSIBILIDAD DE INSTALAR Y SOPORTAR LOS EQUIPOS QUE LE SEAN ADJUDICADOS.		CUMPLE		
			GARANTIA DEL FABRICANTE O DEL OFERENTE	2 AÑOS. EL PROVEEDOR DEBERA PROVISIONAR LAS PARTES Y MANO DE OBRA CERTIFICADA, SIN COSTO ALGUNO EN EL PERIODO DE GARANTIA		CUMPLE		
			CERTIFICADO DE CALIDAD	ISO SERIE 9001 / 2000 Y/O CERTIFICADOS SIMILARES		CUMPLE		

Lic. Enrique Espinoza Castro
Director General
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicaicón

EVALUACION TECNICA LLAMADO LPN 11/2017 DE ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA LA DNERHS DEL MSPYBS

EMPRESAS OFERENTES					COMTEL S.A.	PARASOFT S.R.L.	HPTI SISTEMAS Y EQUIPAMIENTOS S.A.	DATALAB S.A.
2	39121004-993	UPS 3000 VA	MARCA	ESPECIFICAR	NO COTIZA	VCP	NO COTIZA	NO COTIZA
			MODELO	ESPECIFICAR		EA900II		
			PROCEDENCIA	ESPECIFICAR		CHINA		
			LUGAR DE FABRICACION	ESPECIFICAR		CHINA		
			AÑO DE FABRICACION	ESPECIFICAR		2016-2017		
			CAPACIDAD	MUNIDO DE ESTABILIZADOR Y CAPACIDAD MINIMA DE 3000 VA O SUPERIOR		CUMPLE		
			FRECUENCIA	50 Hz O 60 Hz, ENCENDIDO A MODO BATERIA (SIN ANDE) PARA UPS		CUMPLE		
			TIEMPO DE TRANSFERENCIA	6 MS		CUMPLE		
			AUTONOMIA	>= 20 MIN		CUMPLE		
			TIPO	SMART CON AVR, RACKEABLE		CUMPLE		
			DOCUMENTACION	PARA GARANTIZAR A LA INSTITUCION, LA GARANTIA ASI COMO LA ASISTENCIA ESPECIALIZADA SERA DE REQUISITO INDISPENSABLE, QUE LA GARANTIA PUEDA SER EJECUTADA EN CUALQUIER CAS DEL PAIS. EL OFERENTE DEBERA INDICAR LOS CAS QUE EXISTEN EN EL PAIS. LA GESTION DE LA EJECUCION DE LA GARANTIA, DEBE SER POSIBLE, DIRECTAMENTE A TRAVES DE CUALQUIERA DE LOS CAS DEL PAIS, O EN SU EFECTO, A TRAVES DEL OFERENTE CORRIENDO EN SU CASO, POR CUENTA DEL OFERENTE QUE RESULTE ADJUDICADO, LA GESTION DE DICHA EJECUCION. DEBE INCLUIR LOGO IMPRESO COOPERANTE (AACID) Y DEL MSPYBS. EN LA QUE AUTORIZA A OFERTAR LOS EQUIPOS, DICHA CARTA DEBERA ESTAR CON LA FECHA ACTUALIZADA. EN LA QUE AVALA LA CAPACIDAD TECNICA DEL OFERENTE EN CUANTO A LA POSIBILIDAD DE INSTALAR Y SOPORTAR LOS EQUIPOS QUE LE SEAN ADJUDICADOS.		CUMPLE		
			GARANTIA DEL FABRICANTE O DEL OFERENTE	2 AÑOS. EL PROVEEDOR DEBERA PROVISIONAR LAS PARTES Y MANO DE OBRA CERTIFICADA, SIN COSTO ALGUNO EN EL PERIODO DE GARANTIA		CUMPLE		
			CERTIFICADO DE CALIDAD	ISO SERIE 9001 / 2000 Y/O CERTIFICADOS SIMILARES		CUMPLE		

Lic. Enrique Espinoza Castro
Director General
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicaicón

OFERENTE					CELLULAR S.A.		
ITEM 3 - Notebook							
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES		Mínimo Exigido	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRESENTADA POR EL OFRENTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CATALOGO	CUMPLE/ NO CUMPLE
3	Notebook	Marca	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido	HP.	HP.	CUMPLE
		Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido	ProBook 650 G2.	ProBook 650 G2.	CUMPLE
		Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido	1HA78LA#ABM.	1HA78LA#ABM.	CUMPLE
		Origen / Procedencia	Indicar.	Exigido	México/ EE.UU.	México/ EE.UU.	CUMPLE
		Cantidad	30 (TREINTA)	Exigido	30.	30.	CUMPLE
		Procesador	Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos como mínimo.	2.5 GHz o superior.	Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos como mínimo. Hasta 3,5 GHz.	6ta Generación Intel Core i5-6440HQ (2.6 GHz hasta 3.5 GHz Frecuencia Turbo, 6 MB Cache, 4 Núcleos, 4 Hilos)	CUMPLE
			Memoria Cache	4 Mb mínimo	Memoria Cache 6 Mb.	6 MB.	CUMPLE
			Soporte de Virtualización de Hardware	Exigido	Soporte de Virtualización de Hardware	Soporte de Virtualización de Hardware.	CUMPLE
		Memoria RAM	Tipo DDR3 o superior SDRAM (1333MHz o superior)	8 GB como mínimo	Tipo DDR4 de 8 Gb (2133 MHz)	8 GB DDR4 - 2133 266 MHz (1x8GB)	CUMPLE
		Lector / Grabador de DVD	DVD – SuperMulti	Exigido	DVD – Super-Multi	DVD+/-RW SuperMulti DL Drive	CUMPLE
		Unidad de Disco duro	Tipo SATA 1 TB como mínimo	Exigido	Tipo SATA 1 TB.	1 TB 5400 RPM HDD.	CUMPLE
		Tarjeta de Sonido	Integrado	Exigido	Integrado	Audio de alta definición con DTS Sound+™, micrófono digital integrados	CUMPLE
		Parlantes	Integrado	Exigido	Integrado	Altavoces estéreo integrado.	CUMPLE
		Tarjeta de video	Tarjeta de video integrada.	1 GB o superior	Tarjeta de video integrada de 1 Gb.	Intel® HD Graphics 530 integrado.	CUMPLE
		Pantalla	Tipo LED HD mayor o igual a 14" pulgadas, y menor o igual a 17,5", con antirreflejo, Resolución 1366x768 o superior.	Exigido	Tipo LED HD de 15,6", con antirreflejo, Resolución 1366x768.	Pantalla antirreflejo de 15,6" en diagonal con retroiluminación LED SVA HD (1366x768).	CUMPLE
		Webcam	Incorporada de 720p HD como mínimo.	Exigido	Incorporada de 720p HD.	Cámara web 720p HD integrada.	CUMPLE
		Teclado	Estándard para Windows en español.	Exigido	Estándard para Windows en español, resistente a salpicaduras de líquidos.	Teclado Premium resistente a salpicaduras a líquidos, en Español.	CUMPLE
		Mouse / Ratón	Touch Pad con 2 botones.	Exigido	Touch Pad con 2 botones.	Touch Pad con 2 botones.	CUMPLE
		Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex Integrada.	Exigido	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex Integrada.	Intel® I219V 10/100/1000 Ethernet	CUMPLE
			Tarjeta Wireless 802.11 b/g/n integrada		Tarjeta Wireless 802.11 b/g/n integrada	Broadcom 943228 802.11a/b/g/n (2x2)	CUMPLE
			Bluetooth mayor o igual a 3.0 integrada.		Bluetooth mayor o igual a 4.0 integrada.	Bluetooth® 4.0	CUMPLE
		Lector de tarjeta de Memoria	SD Card reader 4 in 1 o similar	Exigido	SD Card reader 4 in 1 o similar	Lector de tarjetas multimedia que soporta: SD, SDHC, SDXC.	CUMPLE
		Lector de Huella Dactilar	Integrada	Exigido	Integrada.	Lector de huellas digitales.	CUMPLE
		Puertos	VGA x 1 - HDMI x 1 - LAN x 1 - USB 2.0 x 2 mínimo - USB 3.0 x 1 mínimo - Combo jack Stereo microphone in / headphone-out o similar - DC In.	Exigido	VGA x 1 - DISPLAY PORT A HDMI VIA ADAPTADOR, Puerto RJ-45 x 1 - USB Tipo-C x 1 - USB 3.0 x 2, uno de ellos como puerto de carga - Combo puerto Jack 3.5 mm para audífono y micrófono - Puerto de energía AC. Serán entregados adaptador DisplayPort a HDMI PN: F#W43AA y Adaptador USB-C a USB 3.0 PN: N2Z63AA. (FALTAN DOS PUERTOS USB 2,0)	VGA x 1 - DISPLAY PORT A HDMI VIA ADAPTADOR, Puerto RJ-45 x 1 - USB Tipo-C x 1 - USB 3.0 x 2, uno de ellos como puerto de carga - Combo puerto Jack 3.5 mm para audífono y micrófono - Puerto de energía AC.	CUMPLE
		Cargador / Adaptador de Corriente	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz.	Exigido	Adaptador de CA Smart HP de 65 W.	Adaptador de CA Smart HP de 65 W.	CUMPLE
		Batería	4-celdas Litio Ion (como mínimo).	Exigido	Prismático de Ion de Litio de 3 celdas (48 Wh) de larga duración con autonomía de hasta 9 Horas y 45 Minutos.	Prismático de Ion de Litio de 3 celdas (48 Wh) de larga duración con autonomía de hasta 9 Horas y 45 Minutos.	NO CUMPLE
		Maletín	Compatible con el equipo.	Exigido	Compatible con el equipo.	----------	CUMPLE
		Accesorios	Mouse Óptico Retráctil.	Exigido	Mouse Óptico Retráctil.	----------	CUMPLE
			Mouse PAD.		Mouse PAD.	----------	CUMPLE

Ing. Carlos Julián Ortiz M.
Técnico Calificado
Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

Lic. Ángel Benítez
Jefe, Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

		Supresor de Picos.		Supresor de Picos.	----------	CUMPLE
	Licencias	Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de downgrade. Office Standard 2016 OLP NL GOV SP de 64 bits.	Exigido	Microsoft Windows 10 Professional 64 en español.	Microsoft Windows 10 Professional 64 en español.	CUMPLE
	Instaladores	CD-DVD de Instalación original del Sistema Operativo.	Exigido	Kit DVD de sistema operativo Windows 7 Pro 32 bits y 64 bits Service Back 1.	Kit DVD de sistema operativo Windows 7 Pro 32 bits y 64 bits Service Back 1.	CUMPLE
		CD-DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc)		Kit DVD de drivers para Windows 7 y Windows 10.	Kit DVD de drivers para Windows 7 y Windows 10.	CUMPLE
		CD-DVD del Pack Ofimático.		NO ESPECIFICADO	NO ESPECIFICADO	NO CUMPLE
	Garantía (escrita)	Mínimo 24 meses.	Exigido	Garantía de 36 meses.	36 meses.	CUMPLE
		Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.		Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 dias, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.		CUMPLE
	Respaldo Técnico	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 indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Exigido	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 indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Tiene Centro Autorizado de Servicios (CAS).	CUMPLE
	Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad **ISO 9001: 2008**. o similar	Exigido	Certificación de calidad ISO 9001: 2008 y ISO 14000.	ISO 9001:2008.	CUMPLE
		Carta de distribución del Representante	Exigido	Carta de distribución del Representante	Carta de distribución del Representante	CUMPLE
		Carta de Autorización del Fabricante	Exigido	Carta de Autorización del Fabricante	--------	CUMPLE
		Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado	Exigido	Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado	--------	CUMPLE
		No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado.	Exigido	No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado.	--------	CUMPLE
	Plazo de entrega	A definir	Exigido	30 dias corridos a partir de la recepcion de la orden de compra	--------	CUMPLE

Ing. Carlos Julián Ortiz M.
Técnico Calificado
Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

Lic. Ángel Benítez
Jefe, Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

OFERENTE					PARASOFT SRL		
ITEM 3 - Notebook							
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES		Mínimo Exigido	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRESENTADA POR EL OFRENTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CATALOGO	CUMPLE/ NO CUMPLE
3	Notebook	Marca	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido	DELL.	DELL	CUMPLE
		Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido	Latitude E5480.	LATITUDE 5480	CUMPLE
		Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido	210-AKCF.	210-AKCF:	CUMPLE
		Origen / Procedencia	Indicar.	Exigido	EEUU.	EEUU.	CUMPLE
		Cantidad	30 (TREINTA)	Exigido	30.	30.	CUMPLE
		Procesador	Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos como mínimo.	2.5 GHz o superior.	Intel® Core™ i5-7440HQ (Quad core, 2.8 GHz up to 3.8 GHz, 6 M Cache, 35 W vPro).	Séptima generación del procesador Intel® Core™ i5-7440HQ (6MB Caché, hasta 3.80 GHz).	CUMPLE
			Memoria Cache	4 Mb mínimo	6 MB.	6 MB.	CUMPLE
			Soporte de Virtualización de Hardware	Exigido	Cumple.	Tecnología de virtualización Intel® (VT-x)	CUMPLE
		Memoria RAM	Tipo DDR3 o superior SDRAM (1333MHz o superior)	8 GB como mínimo	8 GB DDR4 Memory, 1 x 8 GB, 2400, Non-ECC.	8GB de Memoria DDR4 a 2400MHz, sin paridad [Non-ECC] (1 DIMM x 8GB).	CUMPLE
		Lector / Grabador de DVD	DVD – Super-Multi	Exigido	DVD-Super-Multi, externo.	----------	CUMPLE
		Unidad de Disco duro	Tipo SATA 1 TB como mínimo	Exigido	1 TB SATA.	Disco Duro de 1TB 5400 rpm 7mm 2.5".	CUMPLE
		Tarjeta de Sonido	Integrado	Exigido	Integrado.	Integrado.	CUMPLE
		Parlantes	Integrado	Exigido	Integrado.	Integrado.	CUMPLE
		Tarjeta de video	Tarjeta de video integrada.	1 GB o superior	Integrada.	Intel HD Graphics 620. Tipo Integrado en la placa base, hardware acelerado.	CUMPLE
		Pantalla	Tipo LED HD mayor o igual a 14" pulgadas, y menor o igual a 17,5", con antirreflejo, Resolución 1366x768 o superior.	Exigido	Tipo LED HD igual a 14" pulgadas con antirreflejo. Resolución 1366x768.	Tipo LCD de 14" HD con antirreflejo. Resolución 1366 x 768.	CUMPLE
		Webcam	Incorporada de 720p HD como mínimo.	Exigido	FHD video webcam 720p incorporado.	Incorporada de 1280 x 720 pixeles HD.	CUMPLE
		Teclado	Estándard para Windows en español.	Exigido	Estándar para Windows en español.	Estándar para Windows en español.	CUMPLE
		Mouse / Ratón	Estándar para Windows en español.	Exigido	Touch Pad con 2 botones.	Estándar para Windows en español.	CUMPLE
		Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex Integrada.	Exigido	10/ 100/ 1000 Mb/s Ethernet (RJ-45) Full Dúplex integrada.	10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45).	CUMPLE
			Tarjeta Wireless 802.11 b/g/n integrada		Intel® Dual-Band Wireless-Ac 8265 Wi-Fi + BT 4.2.	Tarjeta inalámbrica Intel® 8265 de doble banda 2.4/ 5.0 GHz 802.11ac Wi-Fi + Bluetooth 4.2.	CUMPLE
			Bluetooth mayor o igual a 3.0 integrada.				CUMPLE
		Lector de tarjeta de Memoria	SD Card reader 4 in 1 o similar	Exigido	SD 4.0 Memory card reader.	1 lector de tarjeta de memoria	CUMPLE
		Lector de Huella Dactilar	Integrada	Exigido	Integrada.	1 lector de huellas digitales táctil.	CUMPLE
		Puertos	VGA x 1 - HDMI x 1 - LAN x 1 - USB 2.0 x 2 mínimo - USB 3.0 x 1 mínimo - Combo jack Stereo microphone in / headphone-out o similar – DC In	Exigido	VGA x 1 - HDMI x 1 - LAN x 1 - USB 2.0 x 2 - USB 3.0 x 1 - Combo jack Stereo microphone in / headphone-out o similar - DC In.	VGA x 1 - HDMI x 1 - RJ-45 x 1 - USB 3.0 x 3 (uno con PowerShare) - Combo jack Stereo microphone in / headphone-out o similar - DC In. (NO INCLUYE USB 2.0)	CUMPLE
		Cargador / Adaptador de Corriente	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz.	Exigido	Input voltaje 100 V to 240 V AC. Input frecuencia 50 Hz to 60 Hz.	Voltaje 100 - 240 V CA a 50-60 Hz.	CUMPLE
		Batería	4-celdas Litio Ion (como mínimo).	Exigido	Primary 4-cell 62 W/ HR Battery.	Batería de Ión de Litio 4-celdas (68Watt-horas).	CUMPLE
		Maletín	Compatible con el equipo.	Exigido	Compatible con el equipo.	-------	CUMPLE

Ing. Carlos Julián Ortiz M.
Técnico Calificado
Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

Lic. Ángel Benítez
Jefe, Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

		Accesorios	Mouse Óptico Retráctil.	Exigido	Mouse Óptico Retráctil.	--------	CUMPLE
			Mouse PAD.		Mouse PAD.	--------	CUMPLE
			Supresor de Picos.		Supresor de Picos.	--------	CUMPLE
		Licencias	Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de downgrade. Office Standard 2016 OLP NL GOV SP de 64 bits.	Exigido	Windows 10m Pro, 64-bits, English, French, Spanish. Office Std 2016OLP NL Gov.	Windows 10 Pro, 64-bit, Inglés, Francés, Español.	CUMPLE
		Instaladores	CD-DVD de Instalación original del Sistema Operativo.	Exigido	Cumple.	--------	CUMPLE
			CD-DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc)		Cumple.	--------	CUMPLE
			CD-DVD del Pack Ofimático.		Cumple.	--------	CUMPLE
		Garantía (escrita)	Mínimo 24 meses.	Exigido	Cumple.	Garantía de fábrica: 3 (tres) años.	CUMPLE
			Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.		Cumple.	--------	CUMPLE
		Respaldo Técnico	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 indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Exigido	Cumple.	--------	CUMPLE
		Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad **ISO 9001: 2008**. o similar	Exigido	Cumple.	--------	CUMPLE
			Carta de distribución del Representante	Exigido	Cumple.	--------	CUMPLE
			Carta de Autorización del Fabricante	Exigido	Cumple.	Carta de Autorización del Fabricante .	CUMPLE
			Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado	Exigido	Cumple.	Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado.	CUMPLE
			No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado.	Exigido	Cumple.	No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado.	CUMPLE
		Plazo de entrega	A definir	Exigido	Cumple.		CUMPLE

Ing. Carlos Julián Ortiz M.
Técnico Calificado
Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

Lic. Ángel Benítez
Jefe, Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

OFERENTE					PARASOFT SRL		
ITEM 4 - PC DE ESCRITORIO							
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES		Mínimo Exigido	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRESENTADAS POR EL OFERENTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CATALOGO	CUMPLE/ NO CUMPLE
		Marca	Indicar exatamente, de manera a comprobar en el catálogo online del fabricante.	Exigido	DELL	DELL	CUMPLE
		Modelo	Indicar exatamente, de manera a comprobar en el catálogo online del fabricante.	Exigido	OPTIPLEX 7050MT BTX	OPTIPLEX 7050 MT BTX	CUMPLE
		Número de parte del fabricante del equipo	Indicar exatamente, de manera a comprobar en el catálogo online del fabricante.	Exigido	210-AKOJ	210 AKOJ	CUMPLE
		Origen / Procedencia	Indicar.	Exigido	EEUU	EEUU	CUMPLE
		Cantidad	10 (DIEZ)	Exigido	10	10	CUMPLE
		Chasis	Torre, Mini torre o Small Form Factor (SFF)	Exigido	TORRE	TORRE	CUMPLE
		BIOS del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Exigido	Actualizable desde la Web del Fabricante	Cumple	CUMPLE
		Procesador	Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos mínimo.	2.5 GHz o superior.	Intel Core I5-7500(QC/4T/65 W), 3,4 GHz	Intel Core i5-7500 (QC/6 MB/4T/3.4 GHz/65W)	CUMPLE
			Memoria Cache	4 Mb mínimo	6MB	6 MB	CUMPLE
			Soporte de Virtualización de Hardware	Exigido	Soporte de Virtualización de Hardware	Tecnología de virtualización Intel® (VT-x)	CUMPLE
			Velocidad De Bus Frontal 1600 Mhz como mínimo o Arquitectura DMI2 en adelante o Equivalente (Como mínimo Tecnología multi - hilo		1600 Mhz como mínimo	Velocidad de Bus: 8 GT/s DMI3.	CUMPLE
		Características de Placa Madre.	Cuatro bancos de memoria RAM mínimo. Cuatro puertos USB 2.0 como mínimo. Dos puertos USB 3.0 como mínimo. Una ranura PCI-EX (16x).	Exigido	Mas de 4 bancos de memoria DIMM 6 USB 3.0; 4 USB 2.0 1RJ 45: 1 SERIAL; 2 DISPLAY PORT 1,2; 1 HDMI 1,4; 2 PS2, 1 UAJ	4 bancos de memoria DIMM 6 USB 3.0 4 USB 2.0 2 PCI-EX(16x)	CUMPLE
			Una ranura PCI-EX libre luego de expansiones (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI-EX). Un Puerto de video VGA o DVI o Display port (compatible con el monitor ofertado). Debe contar con controlador SATA con soporte RAID. Un puerto de red RJ45 - Integrado.		1 RAID 1 WIFI CARD, 1 PCIe, 1 PCI, 1 VGA	1 PCIe x1 y 1 PCI. 1 VGA (Opcional), 2 Display Port 1.2. Cuenta con controlador SATA con soporte RAID. 1 RJ-45	CUMPLE
		Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR3 o superior (1600 MHz o mayor).	8 GB como mínimo.	8 GB DDR4 2400 Mhz	Memoria RAM de 8 GB DDR4 de 2400 MHz.	CUMPLE
			Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras		2 bancos libres de memoria	3 bancos libres de memoria	CUMPLE
			Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre.	16 GB mínimo.	32 GB	64 GB	CUMPLE
		Grabador de DVD	Tipo SATA. Velocidad de Grabación de DVD soportada (8x mínimo). Velocidad de Grabación de CD soportada (16x mínimo).	Exigido	Tipo SATA Velocidad de Grabación de DVD soportada (8x mínimo) Velocidad de Grabación de CD soportada (16x mínimo)	--------	CUMPLE
		Unidad de Disco duro	Disco duro SATA II o superior de 7200 rpm, 500 GB mínimo, capacidad de fábrica, con posibilidad de RAID.	Exigido	1 TB 2,5 Serial Ata III (7200 rpm Hard Drive)	1TB	CUMPLE
		Tarjeta de Sonido	Incorporado. Salidas para Auriculares o Parlantes y entrada Micrófono	Exigido	Incorporado	Incorporado. Conector de audio universal.	CUMPLE
		Parlantes	Integrados.	Exigido	Integrado	Integrado.	CUMPLE
		Tarjeta de video	Dedicada. Tipo PCI EXPRESS (16x). Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60Hz o superior. Salida compatible con el monitor ofertado	1024 MB como mínimo.	Dedicada 1024 MB Tipo PCI EXPRESS (16X). Resolución soportada 1920 x 1080 en 60 Hz). Salida compatible con el monitor ofertado	Tarjeta de video AMD Radeon™ R5 430. Tipo PCIe 3.0 x8. Resolución 1024x768. 1GB.	CUMPLE
			Tarjeta de video integrada: Salida compatible con el monitor ofertado.	512 MB como mínimo.	Tarjeta de Video integrada: Salida compatible con el monitor ofertado	Tarjeta de video integrada Intel® HD Graphics 610/630.	CUMPLE

Ing. Carlos Julián Ortiz M.
Técnico Calificado
Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

Lic. Ángel Benítez
Jefe, Departamento de Atenc
al Usuario
DGTIC - MSP y BS

4	PC DE ESCRITORIO	Monitor	De la misma marca que el CPU. Conexión VGA o DVI o DisplayPort, Pantalla Plana, Voltaje requerido 100/240V 50/60 Hz (No se aceptaran monitores con fuente externa). Debe cumplir con el Estándar Energy Star o Similar	Exigido	Dell 19 E1916 H. Conexión VGA, DisplayPort 1.2, Pantalla Plana, Voltaje 100/240V 50/60 Hz. Cumple con el Estándar Energy Star	Dell 19 E1916 H. Conexión VGA, VGA, DisplayPort 1.2. Pantalla plana. Voltaje 100/240 V CA 50/ 60 Hz ± 3 Hz y 1,0 A (típico). Cumple con el Estándar Energy Star.	CUMPLE
			Monitor tipo LED de 17" pulgadas como mínimo hasta 22" pulgadas como máximo, widescreen, Resolución 1280x800 o superior.	Exigido	Monitor tipo LED de 19" pulgadas widescreen, Resolución 1.366 x 768 a 60 Hz	Monitor tipo LED de 19" pulgadas, widescreen. Resolución máxima 1.366 x 768 a 60 Hz.	CUMPLE
		Teclado	Estándard para Windows, español, conexión USB. La marca deberá ser igual a la CPU y Monitor.	Exigido	Teclado USB DELL KB216 color negro Español.	Teclado multimedia Dell-KB216 - español (QWERTY) - negro	CUMPLE
			No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptaran teclados Inalámbricos. Mismo color que el gabinete y monitor.		--------	--------	CUMPLE
		Mouse / Ratón	Mouse óptico con rueda de scroll, conexión USB, la marca deberá ser igual a la CPU y Monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. Tampoco Mouses Inalámbricos. Mismo color que el Gabinete y el teclado. Con mousepad.	Mínimo con 2 botones y scroll	Mouse USB DELL MS116. Resolución (dpi) 1,000 dpi Longitud del Cable 1.8 m, diseño estandar.	Mouse USB DELL MS116. Resolución (dpi) 1,000 dpi Longitud del Cable 1.8 m, diseño estandar.	CUMPLE
		Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional instalada en ranura PCI-EX. Cable de conexión de red (PathCord) 6 mts.	Exigido	Ethernet 10/100/1000 Full duplex adicional al integrado instalado en ranura PCI EX, cable de conexión de red (patch cord) 6 metros	Tarjeta de Integrada Intel® i219-LM Ethernet LAN 10/100/1000. Soporta tarjeta de red PCIe 10/100/1000 (opcional). Cable de conexión de red (patch cord) 6 metros	CUMPLE
			Tarjeta de red Wireless 802.11 b/g/n instalada en ranura PCI-EX de 300 Mbps con doble antena como mínimo.		Tarjeta de Red Wireless 802,11 b/g/n instalada en una ranura PCI EX de 300 MBPS con doble antena	Tarjeta de red Wireless doble banda Intel® 8265 802.11ac + Tarjeta Bluetooth 4.2 instalala en ranura PCI EX de 300 MBPS con doble antena.	CUMPLE
		Fuente de Alimentación	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz, La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo. Debe cumplir con el	Exigido	100V - 240 V, 50 - 60 hz Standard 240w PSUA	Voltaje 90 VAC - 264 VAC, 47 Hz - 63 Hz. Fuente de 240 W. Cumple con el Estándar	CUMPLE
			Debe incluir cables de poder y supresor de picos.		------	Debe incluir cables de poder y supresor de picos.	
		Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves.	Exigido	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves.	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves.	CUMPLE
		Licencias	Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade. Office Standard 2013 OLP GOV SP de 64 bits.	Exigido	Windows 10 Pro 64 Bits English, French, Spanish, Office Std 2016 OLP NL GOV	Microsoft Windows 10 Professional de 64 bit.	CUMPLE
		Instaladores	CD - DVD de Instalación original del Sistema Operativo. CD - DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc). CD - DVD del Pack Ofimático.	Exigido	Incluido	CD - DVD de Instalación original del Sistema Operativo. CD - DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc). CD - DVD del Pack Ofimático.	CUMPLE
		Garantía (escrita)	Mínimo 24 meses. Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.	Exigido	Mínimo 24 meses. Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo de Parasoft.	Garantía de fabrica 3 años.	CUMPLE

Ing. Carlos Julián Ortiz M.
Técnico Calificado
Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

Lic. Ángel Benítez
Jefe, Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

		Respaldo Técnico	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 indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.		La garantia podra ser ejecutada a traves de cualquiera de la CAS del País	-------	CUMPLE
		Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad **ISO 9001: 2008**. o similar	Exigido	-------		CUMPLE
			Carta de distribución del Representante	Exigido	Cumple	----------	CUMPLE
			Carta de Autorización del Fabricante	Exigido	Cumple	----------	CUMPLE
			Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado	Exigido		Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado.	CUMPLE
			No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado.	Exigido		----------	CUMPLE
		Componentes del equipo y números de parte	Los componentes principales deben contar con número de parte original del fabricante, deberá ser presentada esta lista por escrito, de tal manera a corroborarse por el catalogo online del fabricante			----------	CUMPLE
		Accesorios adicionales al equipo	2(dos) parlantes externos		2(dos) parlantes externos	----------	CUMPLE
		Plazo de entrega	A definir con el convocante	Exigido	cumple	----------	CUMPLE
			En la entrega se verificaran las partes internas certificadas por fábrica previa al lacrado de los equipos.		cumple	----------	CUMPLE

Ing. Carlos Julián Ortiz M.
Técnico Calificado
Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

Lic. Ángel Benítez
Jefe. Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

OFERENTE					CELLULAR S.A.		
ITEM 4 - PC DE ESCRITORIO							
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES		Mínimo Exigido	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRESENTADAS POR EL OFERENTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CATALOGO	CUMPLE/ NO CUMPLE
		Marca	Indicar exatamente, de manera a comprobar en el catálogo online del fabricante.	Exigido	HP.	HP	CUMPLE
		Modelo	Indicar exatamente, de manera a comprobar en el catálogo online del fabricante.	Exigido	ProDesk 600 G3	ProDesk 600 G3	CUMPLE
		Número de parte del fabricante del equipo	Indicar exatamente, de manera a comprobar en el catálogo online del fabricante.	Exigido	Y3F34AV#996	Y3F34AV#996	CUMPLE
		Origen / Procedencia	Indicar.	Exigido	México/ EE.UU.	México/ EE.UU.	CUMPLE
		Cantidad	10 (DIEZ)	Exigido	10	10	CUMPLE
		Chasis	Torre, Mini torre o Small Form Factor (SFF)	Exigido	SFF	SFF	CUMPLE
		BIOS del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Exigido	Actualizable desde la Web del Fabricante	Actualizable desde la Web del Fabricante	CUMPLE
		Procesador	Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos mínimo.	2.5 GHz o superior.	----------	4 nucleos	CUMPLE
			Memoria Cache	4 Mb mínimo	----------	6 MB	CUMPLE
			Soporte de Virtualización de Hardware	Exigido	----------	Soporte de Virtualización de Hardware	CUMPLE
			Velocidad De Bus Frontal 1600 Mhz como mínimo o Arquitectura DMI2 en adelante o Equivalente (como mínimo Tecnología multi - hilo o similar).		----------	Arquitectura DMI3 con tecnología multihilo	CUMPLE
		Características de Placa Madre.	Cuatro bancos de memoria RAM mínimo. Cuatro puertos USB 2.0 como mínimo. Dos puertos USB 3.0 como mínimo. Una ranura PCI-EX (16x).	Exigido	----------	Cuatro bancos de memoria RAM tipo DIMM Cuatro puertos USB 2.0 como mínimo Seis puertos USB 3.1 como mínimo. Dos ranuras PCI-EX (16x).	CUMPLE
			Una ranura PCI-EX libre luego de expansiones (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI-EX). Un Puerto de video VGA o DVI o Display port (compatible con el monitor ofertado). Debe contar con controlador SATA con soporte RAID. Un puerto de red RJ45 - Integrado.		----------	Una ranura PCI-EX libre luego de expansión 2 Ranuras Display Port 1 HDMI 1 VGA 1 RJ45 Controlador Sata	CUMPLE
		Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR3 o superior (1600 MHz o mayor).	8 GB como mínimo.	----------	SDRAM 8 GB TIPO DDR 4 - 2400 Mhz 2 x 4 GB	CUMPLE
			Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras expansiones.		----------	Quedan dos bancos de memoria disponible	CUMPLE
			Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre.	16 GB mínimo.	----------	Capacidad para ampliación de memoria RAM 64 GB	CUMPLE
		Grabador de DVD	Tipo SATA. Velocidad de Grabación de DVD soportada (8x mínimo). Velocidad de Grabación de CD soportada (16x mínimo).	Exigido	----------	HP 9.5mm G3 Microtower DVD-Writer Velocidad de Grabación de DVD soportada (8x mínimo). Velocidad de Grabación de CD soportada (16x mínimo).	CUMPLE
		Unidad de Disco duro	Disco duro SATA II o superior de 7200 rpm, 500 GB mínimo, capacidad de fábrica, con posibilidad de RAID:	Exigido	----------	Disco duro SATA II o superior de 7200 rpm, 500 GB, capacidad de fábrica, con posibilidad de RAID:	CUMPLE
		Tarjeta de Sonido	Incorporado. Salidas para Auriculares o Parlantes y entrada Micrófono	Exigido	----------	Puerto frontal de Auriculares 3,5 mm y posteriores de salida de entrada y salida de linea 3,5 mm	CUMPLE
		Parlantes	Integrados.	Exigido	----------	Integrados	CUMPLE
		Tarjeta de video	Dedicada. Tipo PCI EXPRESS (16x). Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60Hz o superior. Salida compatible con el monitor ofertado	1024 MB como mínimo.	----------	NO ESPECIFICADO	NO CUMPLE
			Tarjeta de video integrada: Salida compatible con el monitor ofertado.	512 MB como mínimo.	----------	NO ESPECIFICADO	NO CUMPLE

Ing. Carlos Julián Ortiz M.
Técnico Calificado
Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

Lic. Ángel Benítez
Jefe, Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

4	PC DE ESCRITORIO	Monitor	De la misma marca que el CPU. Conexión VGA o DVI o DisplayPort, Pantalla Plana, Voltaje requerido 100/240V 50/60 Hz (No se aceptaran monitores con fuente externa). Debe cumplir con el Estándar Energy Star o Similar	Exigido	----------	HP V202 19.5 ". Conexión VGA, Pantalla Plana, Voltaje 100/240V 50/60 Hz cumple con el Estándar Energy Star	CUMPLE
			Monitor tipo LED de 17" pulgadas como mínimo hasta 22" pulgadas como máximo, widescreen, Resolución 1280x800 o superior.	Exigido	----------	19.5" nativa widescreen 1600 x 900 a 60 HZ	CUMPLE
		Teclado	Estándard para Windows, español, conexión USB. La marca deberá ser igual a la CPU y Monitor.	Exigido	----------	Estándard para Windows, español, conexión USB marca HP	CUMPLE
			No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptaran teclados Inalámbricos. Mismo color que el gabinete y monitor.		----------	Teclado USB	CUMPLE
		Mouse / Ratón	Mouse óptico con rueda de scroll, conexión USB, la marca deberá ser igual a la CPU y Monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. Tampoco Mouses Inalámbricos. Mismo color que el Gabinete y el teclado. Con mousepad.	Mínimo con 2 botones y scroll	----------	Mouse Optico USB marca HP	CUMPLE
		Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional instalada en ranura PCI-EX. Cable de conexión de red (PathCord) 6 mts.	Exigido	----------	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional instalada en ranura PCI-EX.	CUMPLE
			Tarjeta de red Wireless 802.11 b/g/n instalada en ranura PCI-EX de 300 Mbps con doble antena como mínimo.		----------	Tarjeta de Red Combinada INTEL 8265	CUMPLE
		Fuente de Alimentación	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz, La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo. Debe cumplir con el Estándar Energy Star o Similar	Exigido	----------	100 - 240 Voltios a 50 - 60 Hertz	CUMPLE
			Debe incluir cables de poder y supresor de picos.		INCLUYE CABLES DE PODER Y SUPRESOR DE PICOS	NO ESPECIFICADO	CUMPLE
		Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves.	Exigido	----------	CUMPLE	CUMPLE
		Licencias	Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade. Office Standard 2013 OLP GOV SP de 64 bits.	Exigido	Office Standard 2013 OLP GOV SP DE 64 bits	Windows 10 PRO 64 Bits	CUMPLE
		Instaladores	CD - DVD de Instalación original del Sistema Operativo. CD - DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc). CD - DVD del Pack Ofimático.	Exigido	NO ESPECIFICADO	NO ESPECIFICADO	NO CUMPLE
		Garantía (escrita)	Mínimo 24 meses. Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 dias, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.	Exigido	3 AÑOS DE GARANTIA LIMITADA INCLUIDO TRES AÑOS DE PIEZAS, MANO DE OBRA Y SERVICIO IN SITU AL SIGUIENTE DIA LABORABLE	----------	CUMPLE
		Respaldo Técnico	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 indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Ing. Carlos Julián Ortiz M.
Técnico Calificado
Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

Lic. Ángel Benítez
Jefe, Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

		Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad **ISO 9001: 2008**. o similar	Exigido	---------	CUMPLE	CUMPLE
			Carta de distribución del Representante	Exigido	---------	CUMPLE	CUMPLE
			Carta de Autorización del Fabricante	Exigido	---------	CUMPLE	CUMPLE
			Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado	Exigido	---------	NO ESPECIFICADO	NO CUMPLE
			No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado.	Exigido	---------	CUMPLE	CUMPLE
		Componentes del equipo y números de parte	Los componentes principales deben contar con número de parte original del fabricante, deberá ser presentada esta lista por escrito, de tal manera a corroborarse por el catalogo online del fabricante		---------	CUMPLE	CUMPLE
		Accesorios adicionales al equipo	2(dos) parlantes externos		---------	NO ESPECIFICADO	NO CUMPLE
		Plazo de entrega	A definir con el convocante	Exigido	---------	CUMPLE	CUMPLE
			En la entrega se verificaran las partes internas certificadas por fábrica previa al lacrado de los equipos.		---------	CUMPLE	CUMPLE

Ing. Carlos Julián Ortiz M.
Técnico Calificado
Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

Lic. Ángel Benítez
Jefe, Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

EVALUACION TECNICA LLAMADO LPI 11/2017 DE ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA LA DNERHS DEL MSPYBS

EMPRESAS OFERENTES					COMTEL S.A.	PARASOFT S.R.L.	HPTI SISTEMAS Y EQUIPAMIENTOS S.A.	DATALAB S.A.
6	43211501-001	Servidor 1	MODELO	ESPECIFICAR	NO COTIZA	DELL - POWEREDGE R530	NO COTIZA	DELL - POWEREDGE R730
			ORIGEN	ESPECIFICAR		EE.UU.		EE.UU.
			FACTO DE FORMA	RACKEABLE DE 2U HASTA 5 UNIDADES		CUMPLE		CUMPLE
			PROCESADOR	6 CORE 2,5 MB POR CORE		CUMPLE		CUMPLE
			MEMORIA	32 GB		CUMPLE		CUMPLE
			TECNOLOGIA DE MEMORIA	SMART CACHE 12 M		CUMPLE		CUMPLE
			CAPACIDAD EN DISCO DURO	3 UNIDADES DE DISCOS DE 1000GB 7200 RPM 6GG/S DE TRANSFERENCIA		CUMPLE		CUMPLE
			TECNOLOGIA Y CAPACIDAD DE AMPLIACION DE DISCO DURO	SATA/SAS X5 UNIDAD DE DISCO		CUMPLE		CUMPLE
			CONTROLADOR DE DISCO	RAID 0,1,5		CUMPLE		CUMPLE
			RANURAS DE EXPANSION	4 EXPANSION SLOTS PCI-EXPRESS X8 CON POSIBILIDAD DE CONVERTIRLA A TECNOLOGIA PCI-E X16 AL MENOS DOS DE LOS SLOTS		CUMPLE		CUMPLE
			MEDIO OPTICO	GRABADOR 8X INTERNO		CUMPLE		CUMPLE
			INTERFACES DE PERIFERICOS	1 DELANTERA SERIAL (OPCIONAL), 1 TRASERA SERIAL / 1 VFS TRASERO (OPCIONAL)		CUMPLE		CUMPLE
			TARJETA GRAFICA	16 MB o superior		CUMPLE		CUMPLE
			GARANTIA ESCRITA	550 a 750 W CERTIFICACION 80 PLUS (GOLD LEVEL) o superior		CUMPLE		CUMPLE
			COMUNICACIONES	DUAL O QUAD GIGABIT 10/100/1000 ETHERNET PORTS RJ45 INTEGRADOS, CON SOPORTE WAKE ON LAN Y TOE INTEGRADOS		CUMPLE		CUMPLE
			GARANTIA ESCRITA	3 (TRES AÑOS) ON SITE (EN EL CLIENTE) EL SERVICIO DE GARANTIA DEBERA SER REALIZADO POR TECNICOS CERTIFICADOS DEL CAS (CENTRO AUTORIZADO DE SERVICIOS) AVALADO POR EL FABRICANTE		CUMPLE		CUMPLE
			CARACTERISTICAS RAS	LUCES INDICADORAS PARA LA IDENTIFICACION DE FALLAS DE HARDWARE EN EL EQUIPO Y ANALISIS PREVENTIVO DE FALLAS DE COMPONENTES DEL SISTEMA: PROCESADOR, MEMORIA, DISCOS, FUENTE DE PODER Y VENTILADORES		CUMPLE		CUMPLE
			ADMINISTRACION	PUERTO DEDICADO RJ-45 CON SOPORTE DE CONSOLA REMOTA OPCIONAL		CUMPLE		CUMPLE
			KIT DE MONTAJE RACK Y ACCESORIOS	PROPORCIONAR EL KIT COMPLETO DE: CABLES, SOPORTES, ORGANIZADORES Y DEMAS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO CORRECTO DEL SERVIDOR EN EL RACK. DEBE INCLUIR LOGO IMPRESO DE LA AGENCIA COOPERANTE (AACID) Y DEL MSPYBS		CUMPLE		CUMPLE
			SERVICIO DE MONTAJE	EL PROVEEDOR DEBERA MONTAR APROPIADAMENTE EL SERVIDOR EN EL RACK, E INSTALAR EL MISMO EN EL DATA CENTER DEL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL		CUMPLE		CUMPLE
			CERTIFICADO DE CALIDAD	ISO 9001:2000, PRESENTAR CERTIFICACION DE COMPATIBILIDAD PARA LINUX (CENTOS, REDHAT O FEDORA)		CUMPLE		CUMPLE
			INSTALACION DEL SERVIDOR	EL SERVICIO DE INSTALACION INCLUYE LA INSTALACION DEL SERVIDOR EN EL RACK		CUMPLE		CUMPLE

Lic. Enrique Espinoza Castro
Director General
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicaicón

EVALUACION TECNICA LLAMADO LPN 11/2017 DE ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA LA DNERHS DEL MSPYBS

EMPRESAS OFERENTES					COMTEL S.A.	PARASOFT S.R.L.	HPTI SISTEMAS Y EQUIPAMIENTOS S.A.	DATALAB S.A.
EMPRESAS OFERENTES					COMTEL S.A.	PARASOFT S.R.L.	HPTI SISTEMAS Y EQUIPAMIENTOS S.A.	DATALAB S.A.
7	43211501-001	Servidor 2	MARCA	ESPECIFICAR	LENOVO	DELL	NO COTIZA	DELL
			MODELO	ESPECIFICAR	SYSTEM X3250 M6	POWEREDGE R230 SERVER		POWEREDGE R330
			ORIGEN	ESPECIFICAR	MEXICO	EEUU		EE.UU.
			FORMATO	RACKEABLE DE 1U o hasta 2U	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE
			PROCESADOR	4 NUCLEOS - 3.3GHz - 8 MB o superior	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE
			MEMORIA	MINIMO 16 GB 1333MHz DDR3	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE
			DISCOS	2 X 1 TB - CON CONTROLADOR RAID	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE
			RED	1 X 10/100/1000	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE
			UNIDAD OPTICA	DVD-RW	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE
			GARANTIA ESCRITA	3 (TRES AÑOS) CON SOPORTE TECNICO Y CAMBIO DE PARTES	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE
			TIPO	SMART CON AVR (opcional)	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE
			GARANTIA DEL FABRICANTE	1 AÑO	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE
			CERTIFICADO DE CALIDAD	ISO SERIE 9001 / 2000 Y/O CERTIFICADOS SIMILARES	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE

Lic. Enrique Espinoza Castro
Director General
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicaicón

EVALUACION TECNICA LLAMADO LPN 11/2017 DE ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA LA DNERHS DEL MSPYBS

EMPRESAS OFERENTES					COMTEL S.A.	PARASOFT S.R.L.	HPTI SISTEMAS Y EQUIPAMIENTOS S.A.	DATALAB S.A.
EMPRESAS OFERENTES					COMTEL S.A.	PARASOFT S.R.L.	HPTI SISTEMAS Y EQUIPAMIENTOS S.A.	DATALAB S.A.
8	43211506-001	TERMINAL CLIENTE DELGADO	Marca y Modelo	ESPECIFICAR	NO COTIZA	NO COTIZA	NCOMPUTING / L300	NO COTIZA
			Tamaño Máximo y formato:	Ancho: 200 mm Altura: 50mm Profundidad: 200mm con capacidad de montaje en parte posterior de monitor. (OPCIONAL)			CUMPLE	
			Tarjeta de Red:	10/100 Ethernet			CUMPLE	
			Fuente de alimentación:	Externa 12VDC (110/220 con función auto-switching)			CUMPLE	
			Indicadores LED mínimos:	Power, LAN, Conexión a la red, actividad en la red			CUMPLE	
			Conexiones:	2 x puertos USB 2.0 1 x Jack para micrófono. 1 x Jack para altavoces. 2 x USB 1.1 para teclado y ratón. 1 x Ethernet a 10/100Mbps. 1 x Monitor VGA			CUMPLE	
			Hardware:	Sin partes movibles, sin ventiladores ni almacenamiento local.			CUMPLE	
			Certificaciones mínimas:	FCC clase B, CE, kCC, RoHS			CUMPLE	
			Video Resolución Mínima:	Normal (@60Hz, 640x480, 800x600, 1024x768) y Wide (@60Hz 1280x720, 1280x800, 1360x768, 1366x768, 1440x90)			CUMPLE	
			Características	Equipo de virtualización de escritorio vía conexión de red, con software capaz de soportar hasta 100 usuarios por sistema operativo compartido. DEBE INCLUIR LOGO IMPRESO DE LA AGENCIA COOPERANTE (AACID) Y DEL MSPyBS (la muestra sera entregada a la empresa adjudicada)			CUMPLE	
			Incluye	Fuente de alimentación. software de virtualización de desktop CD/Licencia. software de instalación y guía de usuario. guía de instalación rápida. soporte para montaje en el monitor y un cable LAN. 1 (un) Monitor LCD 19" 1280x1024 de la misma marca. 1 (un) Teclado Español USB de la misma marca. 1 (un) Mouse óptico 2 botones + scroll USB de la misma marca. 1 (un) Mouse Pad. (un) Regleta de conexión electrica.			CUMPLE	

Lic. Enrique Espinoza Castro
Director General
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicaicón

OFERENTE					DATALAB S.A.		
ITEM 9 - IMPRESORA LASER BLANCO Y NEGRO							
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES		Mínimo Exigido	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRESENTADAS POR EL OFERENTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CATALOGO	CUMPLE/ NO CUMPLE
9	IMPRESORA LASER BLANCO Y NEGRO	MARCA	Especificar		SAMSUNG.	SAMSUNG.	CUMPLE
		MODELO	Especificar		SL-M4020ND.	SL-M4020ND.	CUMPLE
		PROCEDENCIA	Especificar		CHINA.	CHINA.	CUMPLE
		TIPO:	Láser Monocromática		Láser Monocromática.	Láser B/N.	CUMPLE
		RESOLUCIÓN:	1200 X 1200 DPI		1200 X 1200 dpi.	Hasta 1200 x 1200 dpi.	CUMPLE
		VELOCIDAD DE IMPRESIÓN:	40 PPM EN TAMAÑO A4 Y 42 PPM EN TAMAÑO CARTA		Hasta 40 ppm en A4 (42 ppm en Carta).	Hasta 40 ppm en A4 (42 ppm en Carta).	CUMPLE
		SALIDA DE LA PRIMERA HOJA	EN MODO DE SUSPENSIÓN MENOR A 7 SEG		6,5 s (Modo Ready) (SUPERIOR).	6.5 s (Modo Ready).	CUMPLE
		ENTRADA DE PAPEL:	ENTRADA: 1 BANDEJA DE 250 HOJAS Y ALIMENTADOR MANUAL DE 50 HOJAS COMO MÍNIMO. SALIDA: 150 HOJAS COMO MINIMO		Entrada Estándar 250 hojas y Alimentador Manual de 50 hojas. Bandeja de Salida de 150 hojas.	Depósito: 250 hojas estándar. Bandeja multipropósito: 50 hojas. Capacidad de salida: 150 hojas boca arriba -- 1 hoja boca abajo.	CUMPLE
		CARGA MENSUAL DE IMPRESIONES	100.000 PAGINAS O SUPERIOR		Hasta 100.000 páginas.	Hasta 100,000 páginas.	CUMPLE
		SOPORTE DE PAPEL	NORMAL/DELGADO/BOND/PRE.IMPRESO/RECICLADO/SOBRE/TRANSPARENCIA/ ETIQUETAS/CARTULINA/GRUESO/ALGODON/COLOR/ARCHIVO		NORMAL/DELGADO/BOND/PRE.IMPRESO/RECICLADO/SOBRE/ TRANSPARENCIA/ETIQUETAS/CARTULINA/GRUESO/ALGODON /COLOR/ARCHIVO.	Plano / Delgado / Grueso / Cartulina / Transparencia / Pre impreso / Reciclado / Archivo / Bond / Etiqueta / Sobre / Sobre Grueso / Algodón / Coloreado.	CUMPLE
		GRAMAJE DE PAPEL SOPORTADO	60 A 220 G/M2		60 A 220 G/M2	60 -- 220 g/m².	CUMPLE
		TAMAÑO DE PAPEL SOPORTADO	A4/A5/A6/ISO B5/JIS/ B5/EJECUTIVO/CARTA/OFICIO/FOLIO/LEGAL/COMUNICADO/ PERSONALIZADO/SOBRE/POSTALES		A4/A5/A6/ISO B5/JIS/ B5/EJECUTIVO/CARTA/OFICIO/FOLIO/LEGAL/ COMUNICADO/ PERSONALIZADO/SOBRE/POSTALES.	A4 / A5 / A6 / ISO B5 / JIS B5 / Statement / Carta / Oficio / Folio / Legal / Sobre (No 10 / Monarch / DL / C5 / C6 / No 9) Postal / Índice / Ejecutiva / Personalizada.	CUMPLE
		SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES	WIN 8/WIN 7/VISTA/ WIN XP/2008R/2008/2003, MAC OS X 10.5 - 20.8, VARIOS LINUX / UNIX		Windows 8/ 7/ Vista/ XP/ 2008R2/ 2008/2003, Mac OS X 10.5 - 10.8, Varios Linux/ Unix.	Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2008R2 / 2008 / 2003, Mac OS X 10.5 -- 10.8, Varios Linux / Unix.	CUMPLE
		IMPRESIÓN DÚPLEX:	SI		Si.	Impresión doble faz.	CUMPLE
		MEMORIA:	256 MB AMPLIABLE A 512 MB COMO MINIMO		256 MB / 512 MB.	256 MB / 512 MB.	CUMPLE
		VELOCIDAD DE PROCESADOR:	400MHZ O SUPERIOR		600 MHz (SUPERIOR).	600 MHz.	CUMPLE
		CONEXIÓN:	10/100/1000 BASE TX / USB 2.0 ALTA VELOCIDAD		USB 2.0 de alta velocidad/ Ethernet 10/ 100/ 1.000 Base TX.	USB 2.0 de alta velocidad / Ethernet 10 / 100 / 1,000 Base TX.	CUMPLE
		TODOS LOS CABLES INCLUIDOS	VOLTAJE 220V DE FABRICA SIN TRANSFORMADORES EXTERNOS		CUMPLE. VOLTAJE 220V DE FABRICA SIN TRANSFORMADORES EXTERNOS.	CA 220 - 240 V.	CUMPLE
		CERTIFICADO DE CALIDAD	ISO 9001/2008		Cumple ISO 9001/2008.	ISO 9001:2008. ISO 14001:2004.	CUMPLE
		GARANTÍA:	2 (dos) AÑOS		Garantía 2 años.	Garantía 2 años.	CUMPLE
		INCLUYE	SISTEMA CON UNIDAD DE TAMBOR INCORPORADO AL CARTUCHO DE TÓNER. SE PODRÁN ACEPTAR LOS TAMBORES INDEPENDIENTES A LOS TÓNERS.		SISTEMA CON UNIDAD DE TAMBOR INCORPORADO AL CARTUCHO DE TÓNER 3000 PÁGINAS.	Sistema con unidad de tambor incorporado al cartucho de tóner de 3000 páginas.	CUMPLE
			TONER ADICIONAL 2 (DOS) TONER CON RENDIMIENTO DE 1500 PAGINAS COMO MÍNIMO. SE PODRÁ ACEPTAR CARTUCHOS DE TÓNER Y CILINDRO POR SEPARADO CONN RENDIMIENTO SUPERIOR A 1500 PÁGINAS. LOS TÓNERS DEBERAN SER ORIGINALES DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO OFERTADO		TÓNER ADICIONAL 2 (DOS) TONER CON RENDIMIENTO DE 1500 PÁGINAS. LOS TÓNERS SON ORIGINALES DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO OFERTADO.	Tóner adicional: 2 (dos) tóner con rendimiento de 1500 páginas. Los tóners son originales de la misma marca del equipo ofertado.	CUMPLE
		OTRAS ESPECIFICACIONES	EL OFERENTE DEBERÁ ESTAR DEBIDAMENTE AUTORIZADO POR EL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR OFICIAL DE LA MARCA OFERTADA; LOS EQUIPOS DEBERAN SER INSTALADOS EN LAS OFICINAS DONDE DESIGNEN LOS CONVOCANTES LUEGO DE LA FIRMA DEL CONTRATO Y EL OFERENTE CAPACITAR COMO MINIMO A DOS FUNCIONARIOS DE LA DEPENDENCIA DONDE SE HAN INSTALADO LOS EQUIPOS. LOS EQUIPOS SEÁN ENTREGADOS DENTRO DEL ÁREA METROPOLITANA.		DATALAB S.A ESTA DEBIDAMENTE AUTORIZADO POR EL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR OFICIAL DE LA MARCA OFERTADA; LOS EQUIPOS DEBERAN SER INSTALADOS EN LAS OFICINAS DONDE DESIGNEN LOS CONVOCANTES LUEGO DE LA FIRMA DEL CONTRATO Y EL OFERENTE CAPACITAR COMO MINIMO A DOS FUNCIONARIOS DE LA DEPENDENCIA DONDE SE HAN INSTALADO LOS EQUIPOS. LOS EQUIPOS SEÁN ENTREGADOS DENTRO DEL ÁREA METROPOLITANA.	Autorización del Distribuidor Oficial.	CUMPLE

Ing. Carlos Julián Ortiz M.
Técnico Calificado
Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

Lic. Ángel Benítez
Jefe, Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

OFERENTE					PRINTEC S.A.		
ITEM 9 - IMPRESORA LASER BLANCO Y NEGRO							
ITEMS	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES		Mínimo Exigido	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRESENTADAS POR EL OFERENTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CATALOGO	CUMPLE/ NO CUMPLE
9	IMPRESORA LASER BLANCO Y NEGRO	MARCA	Especificar		SAMSUNG.	Samsung.	CUMPLE
		MODELO	Especificar		M4020.	SL-M4020ND.	CUMPLE
		CANTIDAD	31 (treinta y uno)		----------	----------	CUMPLE
		PROCEDENCIA	Especificar		COREA.	Corea.	CUMPLE
		TIPO:	Láser monocromática		CUMPLE.	Láser Monocromática.	CUMPLE
		RESOLUCIÓN:	1200 x 1200 dpi		1200 X 1200 DPI.	1,200 x 1,200 dpi	CUMPLE
		VELOCIDAD DE IMPRESIÓN:	40 ppm en tamaño a4 y 42 ppm en tamaño carta		40 ppm (A4). 42 ppm (Carta).	Hasta 40 ppm en A4 (42 ppm en Carta).	CUMPLE
		SALIDA DE LA PRIMERA HOJA	en modo de suspensión menor a 7 seg		6,5 seg.	Menos de 6.5 segundos (Desde modo preparado).	CUMPLE
		ENTRADA DE PAPEL:	entrada: 1 bandeja de 250 hojas y alimentador manual de 50 hojas como mínimo: salida 150 hojas como minimo		Incluye 1 bandera de 250 hojas y alimentación manual de 50 hojas. Salida: 150 hojas.	Bandeja de entrada (250 hojas). Bandeja Multipropósito (50 hojas). Capacidad de salida: 150 hojas cara abajo, 1 hoja cara arriba.	CUMPLE
		CARGA MENSUAL DE IMPRESIONES	100.000 paginas o superior.		100.000 PAG.	Hasta 100,000 páginas.	CUMPLE
		SOPORTE DE PAPEL	normal/delgado/bond/pre.impreso/reciclado/sobre/transparencia/ etiquetas/cartulina/grueso/algodon/color/archivo.		Normal/ Delgado/Bong/Pre impreso/ Reciclado/ Sobre/ Transparencia/ Etiquetas/ Cartulina/ Grueso/ Algodón.	Normal / Fino / Grueso / Cartulina / Transparencia / Pre-Impreso / Reciclado / Archivo / Bond / Etiquetas / Sobre / Sobre Grueso / Algodón / Coloreado.	CUMPLE
		GRAMAJE DE PAPEL SOPORTADO	60 a 220 g/m2.		60 a 220g/m2.	60 ~ 220g/m2.	CUMPLE
		TAMAÑO DE PAPEL SOPORTADO	a4/a5/a6/iso b5/jis/ b5/ejecutivo/carta/oficio/folio/legal/comunicado/ personalizado/sobre/postales.		A4/ A5/ A6/ ISO B5/ JIS/ B5/ Ejecutivo/Carta/ Oficio/ Folio/ Legal/ Comunicado/ Personalizado/ Sobre/ Postales.	A4 / A5 / A6 / Carta / Legal / Director / Folio / Oficio / ISO B5 / JIS B5 / Sobres (Monarch, n-10, DL, C5, C6) / Custom (76 x 127 mm - 216 x 356 mm / 3,0 "x 5,0" - 8,5 "x 14").	CUMPLE
		SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES	win 8/win 7/vista/ win xp/2008r/2008/2003, mac os x 10.5 - 20.8, varios linux / unix.		Win 8/ Win 7/ Vista/ Win XP/ 2008R/ 2008/ 2003, Mac OS X 10.5 - 20.8, Varios Linux/ Unix.	Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2000 / 2008R2 / 2008 / 2003, Mac OS X 10.5 - 10.8, Various Linux.	CUMPLE
		IMPRESIÓN DÚPLEX:	si.		Si.	Integrada.	CUMPLE
		MEMORIA:	256 mb ampliable a 512 mb como minimo.		256 MB AMPLIABLE A 512 MB COMO MINIMO.	256 MB / 512 MB.	CUMPLE
		VELOCIDAD DE PROCESADOR:	400 mhz o superior.		600 MHz.	600 MHz.	CUMPLE
		CONEXIÓN:	10/100/1000 base tx / usb 2.0 alta velocidad.		10/100/1000 base tx / USB 2.0 alta velocidad.	USB Alta Velocidad 2.0, Ethernet 10/100 TX.	CUMPLE
		TODOS LOS CABLES INCLUIDOS	voltaje 220v de fabrica sin transformadores externos.		Voltaje 220 V de fabrica sin transformadores externos.	CA 220 - 240 V.	CUMPLE
		CERTIFICADO DE CALIDAD	iso 9001:2008.		ISO 9001:2008.	ISO 9001:2008.	CUMPLE
		GARANTÍA:	2 (dos) años.		2 (dos) AÑOS.	2 (dos) AÑOS.	CUMPLE
		INCLUYE	Sistema con unidad de tambor incorporado al cartucho de tóner. se podrán aceptar los tambores independientes a los tóners		Incluye: Sistema con unidad de tambor incorporado al cartucho de toner.	Incluye: Sistema con unidad de tambor incorporado al cartucho de toner.	CUMPLE
			Toner adicional: 2 (dos) toner con rendimiento de 1500 paginas como mínimo. se podrá aceptar cartuchos de tóner y cilindro por separado con rendimiento superior a 1500 páginas. los toneres deberan ser originales de la misma marca del equipo ofertado.		Toner adicional: 2 (dos) toner con rendimiento de 15.000 páginas c/u como minimo. Los toneres son originales de la misma marca del equipo ofertado.	Toner adicional: 2 (dos) toner con rendimiento de 15.000 páginas c/u como minimo. Los toneres son originales de la misma marca del equipo ofertado.	CUMPLE
		OTRAS ESPECIFICACIONES	El oferente deberá estar debidamente autorizado por el fabricante y/o distribuidor oficial de la marca ofertada; los equipos deberan ser instalados en las oficinas donde designen los convocantes luego de la firma del contrato y el oferente capacitar como minimo a dos funcionarios de la dependencia donde se han instalado los equipos. los equipos seran entregados dentro del area metropolitana.		El oferente debera estar debidamente autorizado por el fabricante y/o distribuidor oficial de la marca ofertada. Los equipos deberan ser instalados en la s oficinas donde designen los convocantes luego de la firma del contrato y el oferente, capacitar como minimo a dos funcionarios de la dependencia donde seran instalados los equipos.	Autorización del Fabricante. Autorización del Distribuidor Oficial.	CUMPLE

Ing. Carlos Julián Ortiz M.
Técnico Calificado
Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

Lic. Ángel Benítez
Jefe, Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

OFERENTE					PARASOFT SRL		
ITEM 9 - IMPRESORA LASER BLANCO Y NEGRO							
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES		Mínimo Exigido	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRESENTADAS POR EL OFERENTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CATALOGO	CUMPLE/ NO CUMPLE
9	IMPRESORA LASER BLANCO Y NEGRO	MARCA	Especificar		Samsung	Samsung	CUMPLE
		MODELO	Especificar		M4020ND	M4020ND.	CUMPLE
		CANTIDAD	31 (TREINTA Y UNO)		31 (TREINTA Y UNO)	----------	CUMPLE
		PROCEDENCIA	Especificar		Corea del Sur	Corea del Sur.	CUMPLE
		TIPO:	Láser Monocromática		Laser Monocromática	Laser Monocromática.	CUMPLE
		RESOLUCIÓN:	1200 X 1200 DPI		1200 x 1200 DPI	Hasta 1.200 x 1.200 DPI.	CUMPLE
		VELOCIDAD DE IMPRESIÓN:	40 PPM EN TAMAÑO A4 Y 42 PPM EN TAMAÑO CARTA		40 ppm en tamaño A4 y 42 ppm en tamaño carta	Hasta 42 ppm en Carta.	CUMPLE
		SALIDA DE LA PRIMERA HOJA	EN MODO DE SUSPENSIÓN MENOR A 7 SEG		6,5 segundos	< 6,5 segundos.	CUMPLE
		ENTRADA DE PAPEL:	ENTRADA: 1 BANDEJA DE 250 HOJAS Y ALIMENTADOR MANUAL DE 50 HOJAS COMO MÍNIMO. SALIDA 150 HOJAS COMO MINIMO.		Entrada: 1 bandeja de 250 hojas y alimentador manual de 50 hojas. Salida 150 hojas	Capacidad de entrada: Bandeja de 250 hojas, Bandeja manual de 50 hojas (820 hojas máx.). Capacidad de salida: 150 hojas boca abajo.	CUMPLE
		CARGA MENSUAL DE IMPRESIONES	100.000 PAGINAS O SUPERIOR		100.000 paginas mensuales	100.000 páginas por mes.	CUMPLE
		SOPORTE DE PAPEL	NORMAL/DELGADO/BOND/PRE.IMPRESO/RECICLADO/SOBRE/TRANSPARENCIA/ ETIQUETAS/CARTULINA/GRUESO/ALGODON/COLOR/ARCHIVO		NORMAL/DELGADO/BOND/PRE.IMPRESO/RECICLADO/SOBRE/TRANSPARENCIA/ ETIQUETAS/CARTULINA/GRUESO/ALGODON/COLOR/ARCHIVO	Llano, Grueso, Delgado, Bond, Preimpreso, Reciclado, Sobre, Transparente, Etiqueta, Cartulina, Algodón, Color, Archivo.	CUMPLE
		GRAMAJE DE PAPEL SOPORTADO	60 A 220 G/M2		60 a 220 G /M2	16~58 lb. (60~220 G/M2).	CUMPLE
		TAMAÑO DE PAPEL SOPORTADO	A4/A5/A6/ISO B5/JIS/ B5/EJECUTIVO/CARTA/OFICIO/FOLIO/LEGAL/COMUNICADO/PERSONALIZADO/SOBRE/POSTALES		A4/A5/A6/ISO B5/JIS/ B5/EJECUTIVO/CARTA/OFICIO/FOLIO/LEGAL/COMUNICADO/PERSONALIZADO/SOBRE/POSTALES	A4 / A5 / A6 / Carta / Legal / Director / Folio / Oficio / ISO B5 / JIS B5 / Sobres (Monarch, n-10, DL, C5, C6) / Custom (76 x 127 mm - 216 x 356 mm / 3,0 "x 5,0" - 8,5 "x 14").	CUMPLE
		SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES	WIN 8/WIN 7/VISTA/ WIN XP/2008R/2008/2003, MAC OS X 10.5 - 20.8, VARIOS LINUX / UNIX		WIN 8/WIN 7/VISTA/ WIN XP/2008R/2008/2003, MAC OS X 10.5 - 20.8, VARIOS LINUX / UNIX	Windows (32/64 bit) XP / 2003 / Vista / 2008/7/2008 Servidor R2, Mac OS X 10.5 ~ 10.8, Varios Linux, Varios Unix, Citrix Presentation Server, Servicios de Terminal de Windows.	CUMPLE
		IMPRESIÓN DÚPLEX:	Si		Impresión Duplex	Automático.	CUMPLE
		MEMORIA:	256 MB AMPLIABLE A 512 MB COMO MINIMO		256 mb ampliable a 512 mb	256 MB (Max 512 MB).	CUMPLE
		VELOCIDAD DE PROCESADOR:	400MHZ O SUPERIOR		600 MHz	600 MHz.	CUMPLE
		CONEXIÓN:	10/100/1000 BASE TX / USB 2.0 ALTA VELOCIDAD		10/100/1000 BASE TX / USB 2.0 ALTA VELOCIDAD	USB 2.0 de Alta velocidad. Gigabit Ethernet.	CUMPLE
		TODOS LOS CABLES INCLUIDOS	VOLTAJE 220V DE FABRICA SIN TRANSFORMADORES EXTERNOS		VOLTAJE 220V DE FABRICA SIN TRANSFORMADORES EXTERNOS	CA 220 - 240 V	CUMPLE
		CERTIFICADO DE CALIDAD	ISO 9001:2008		ISO 9001/2008	ISO 9001:2008	CUMPLE
		GARANTÍA:	2 (dos) AÑOS		2 Años	3 AÑOS	CUMPLE
			SISTEMA CON UNIDAD DE TAMBOR INCORPORADO AL CARTUCHO DE TÓNER. SE PODRÁN ACEPTAR LOS TAMBORES INDEPENDIENTES A LOS TÓNERS.		Toner incorporado 3000 páginas.	Toner incorporado 3000 páginas.	CUMPLE

Ing. Carlos Julián Ortiz M.
Técnico Calificado
Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

Lic. Ángel Benítez
Jefe, Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

		INCLUYE	TONER ADICIONAL 2 (DOS) TONER CON RENDIMIENTO DE 1500 PAGINAS COMO MÍNIMO. SE PODRÁ ACEPTAR CARTUCHOS DE TÓNER Y CILINDRO POR SEPARADO CON RENDIMIENTO SUPERIOR A 1500 PÁGINAS. LOS TONER DEBERAN SER ORIGINALES DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO OFERTADO		Toners adicionales con rendimiento de 15.000 páginas por tóner.	Toners adicionales con rendimiento de 15.000 páginas por tóner.	CUMPLE
		OTRAS ESPECIFICACIONES	EL OFERENTE DEBERÁ ESTAR DEBIDAMENTE AUTORIZADO POR EL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR OFICIAL DE LA MARCA OFERTADA; LOS EQUIPOS DEBERAN SER INSTALADOS EN LAS OFICINAS DONDE DESIGNEN LOS CONVOCANTES LUEGO DE LA FIRMA DEL CONTRATO Y EL OFERENTE CAPACITAR COMO MINIMO A DOS FUNCIONARIOS DE LA DEPENDENCIA DONDE SE HAN INSTALADO LOS EQUIPOS. LOS EQUIPOS SERÁN ENTREGADOS DENTRO DEL ÁREA METROPOLITANA.		------	Carta de Autorización del Distribuidor Oficial.	CUMPLE

Carlos Julián Ortiz M.
Técnico Calificado
Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

Lic. Ángel Benítez
Jefe, Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

OFERENTE					DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.		
ITEM 9 - IMPRESORA LASER BLANCO Y NEGRO							
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES		Mínimo Exigido	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRESENTADAS POR EL OFERENTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CATALOGO	CUMPLE/ NO CUMPLE
9	IMPRESORA LASER BLANCO Y NEGRO	MARCA	Especificar		CANON.	CANON.	CUMPLE
		MODELO	Especificar		LBP 6780 X.	ImageCLASS LBP6780x.	CUMPLE
		CANTIDAD	31 (TREINTA Y UNO)		31 (TREINTA Y UNO)	----------	CUMPLE
		PROCEDENCIA	Especificar		CHINA.	China.	CUMPLE
		TIPO:	Láser Monocromática		LASER MONOCROMÁTICA.	Impresora láser de escritorio.	CUMPLE
		RESOLUCIÓN:	1200 X 1200 DPI		1200 X 1200 DPI.	1200 x 1200 ppp.	CUMPLE
		VELOCIDAD DE IMPRESIÓN:	40 PPM EN TAMAÑO A4 Y 42 PPM EN TAMAÑO CARTA		42 PPM.	Hasta 42 ppm (Carta).	CUMPLE
		SALIDA DE LA PRIMERA HOJA	EN MODO DE SUSPENSIÓN MENOR A 7 SEG		EN MODO DE SUSPENSION MENOR A 8.6 SEG.	8.5 segundos.	CUMPLE
		ENTRADA DE PAPEL:	ENTRADA: 1 BANDEJA DE 250 HOJAS Y ALIMENTADOR MANUAL DE 50 HOJAS COMO MÍNIMO: SALIDA 150 HOJAS COMO MINIMO		ENTRADA: 1 BANDEJA DE 500 HOJAS Y ALIMENTADOR MANUAL DE 100 HOJAS. SALIDA: 250 HOJAS.	Estándar: Casete de papel de 500 hojas. Bandeja Multipropósito de 100 hojas. Bandeja de Salida: Aprox. 250 hojas.	CUMPLE
		CARGA MENSUAL DE IMPRESIONES	100.000 PAGINAS O SUPERIOR		100.000 PAGINAS.	Máx. 100.000 páginas al mes.	CUMPLE
		SOPORTE DE PAPEL	NORMAL/DELGADO/BOND/PRE.IMPRESO/RECICLADO/SOBRE/TRANSPARENCIA/ ETIQUETAS/CARTULINA/GRUESO/ALGODON/COLOR/ARCHIVO		NORMAL/DELGADO/BOND/PRE.IMPRESO/RECICLADO/SOBRE/TRANSPARENCIA/ ETIQUETAS/CARTULINA/GRUESO/ALGODON/COLOR/ARCHIVO	Normal, Gruesos, Ficha, Transparencias, Etiquetas, Sobres, Bond.	CUMPLE
		GRAMAJE DE PAPEL SOPORTADO	60 A 220 G/M2		60 A 120 G/M2. 60 A 199 G/M2.	de 60 a 120 g/m2	CUMPLE
		TAMAÑO DE PAPEL SOPORTADO	A4/A5/A6/ISO B5/JIS/ B5/EJECUTIVO/CARTA/OFICIO/FOLIO/LEGAL/COMUNICADO/		A4/A5/A6/ISOB5/JIS/B5/EJECUTIVO/CARTA/OFICIO/FOLIO/LEGAL/ COMUNICADO/PERSONALIZADO/ SOBRE/POSTALES.	Legal, Carta, Executive, Fichas bibliográficas, Tamaños personalizados (Anchura:	CUMPLE
		SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES	WIN 8/WIN 7/VISTA/ WIN XP/2008R/2008/2003, MAC OS X 10.5 - 20.8, VARIOS LINUX / UNIX		Windows vista/ server 2008/ 7/server 2008 r2/8/server 2012/8.1/server 2012 r2/ 10/server 2016. mac os x (10.6.8 o posterior). pcl: windows vista/ server 2008/ 7/server 2008 r2/8/server 2012/8.1/server 2012 r2/10/server 2016. ps: windows vista/ server 2008/ 7/server 2008 r2/8/server 2012/8.1/server 2012 r2/10/server 2016. mac os x (10.6.8 o posterior). ppd: mac os 9.1 o posterior, mac os x (10.3.9 o posterior).	Windows® (XP/Windows Vista®/Windows 7/Windows 8/Server 2003/Server 2008/ Server 2008 R2/Small Business Server 2011/Server 2012).	CUMPLE
		IMPRESIÓN DÚPLEX:	SI.		SI.	Automática.	CUMPLE
		MEMORIA:	256 MB AMPLIABLE A 512 MB COMO MINIMO		768 MB ESTÁNDAR.	Estándar/máxima: 768 MB de RAM.	CUMPLE
		VELOCIDAD DE PROCESADOR:	400MHZ O SUPERIOR		792 MHz ES SUPERIOR.	ARM11-528 MHz + ARM9-264 MHz.	CUMPLE
		CONEXIÓN:	10/100/1000 BASE TX / USB 2.0 ALTA VELOCIDAD		10/100/1000 BASE TX / USB 2.0 ALTA VELOCIDAD.	Compartida 10/100/1000Base-T (RJ-45). USB Hi-Speed (Dispositivo) x1. USB Hi-Speed (Anfitrión) x2.	CUMPLE
		TODOS LOS CABLES INCLUIDOS	VOLTAJE 220V DE FABRICA SIN TRANSFORMADORES EXTERNOS		VOLTAJE 220V DE FABRICA SIN TRANSFORMADORES EXTERNOS.	220-240V,50/60Hz.	CUMPLE
		CERTIFICADO DE CALIDAD	ISO 9001/2008		ISO 9001/2008.	ISO 9001/2008.	CUMPLE
		GARANTÍA:	2 (DOS) AÑOS.		2 (DOS) AÑOS.	2 (DOS) AÑOS.	CUMPLE
			SISTEMA CON UNIDAD DE TAQMBOR INCORPORADO AL CARTUCHO DE TÓNER. SE PODRÁN ACEPTAR LOS TAMBORES IMPENDIENTES A LOS TÓNERS.		SISTEMA CON UNIDAD DE TAMBOR INCORPORADO AL CARTUCHO DE TÓNER. 3000 PAGINAS COMO MÍNIMO.	Sistema con unidad de tambor incorporado al cartucho de tóner. 3000 páginas como mínimo.	CUMPLE

Ing. Carlos Julián Ortiz M.
Técnico Calificado
Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

Lic. Ángel Benítez
Jefe, Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

		INCLUYE	TONER ADICIONAL 2 (DOS) TONER CON RENDIMIENTO DE 1500 PAGINAS COMO MÍNIMO. SE PODRÁ ACEPTAR CARTUCHOS DE TÓNER Y CILINDRO POR SEPARADO CON RENDIMIENTO SUPERIOR A 1500 PÁGINAS. LOS TONER DEBERAN SER ORIGINALES DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO OFERTADO		TONER ADICIONAL: 2 (DOS) TONER RENDIMIENTO DE 1500 PAGINAS COMO MÍNIMO. LOS TONER DEBERAN SER ORIGINALES DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO OFERTADO.	Toner adicional: 2 (dos) con rendimiento de 1500 páginas como mínimo. Los tóners deberan ser originales de la misma marca del equipo ofertado.	CUMPLE
		OTRAS ESPECIFICACIONES	EL OFERENTE DEBERÁ ESTAR DEBIDAMENTE AUTORIZADO POR EL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR OFICIAL DE LA MARCA OFERTADA; LOS EQUIPOS DEBERAN SER INSTALADOS EN LAS OFICINAS DONDE DESIGNEN LOS CONVOCANTES LUEGO DE LA FIRMA DEL CONTRATO Y EL OFERENTE CAPACITAR COMO MINIMO A DOS FUNCIONARIOS DE LA DEPENDENCIA DONDE SE HAN INSTALADO LOS EQUIPOS. LOS EQUIPOS SERÁN ENTREGADOS DENTRO DEL ÁRERA METROPOLITANA.		DATA SYSTEMS ESTA DEBIDAMENTE AUTORIZADO POR EL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR OFICIAL DE LA MARCA CANON EN PARAGUAY; LOS EQUIPOS DEBERAN SER INSTALADOS EN LAS OFICINAS DONDE DESIGNEN LOS CONVOCANTES LUEGO DE LA FIRMA DEL CONTRATO Y EL OFERENTE CAPACITAR COMO MINIMO A DOS FUNCIONARIOS DE LA DEPENDENCIA DONDE SE HAN INSTALADO LOS EQUIPOS.	Distribuidor Autorizado de CANON.	CUMPLE

Ing. Carlos Julián Ortiz M.
Técnico Calificado
Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS

Lic. Ángel Benítez
Jefe, Departamento de Atención al Usuario
DGTIC - MSP y BS