INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

GOBIERNO NACIONAL

San Lorenzo, 21 de Setiembre de 2015

Nota N° 22/INFONA/DGAF/DA/DI

Señor
Lic. Miguel Palma, *Director*
Dirección Administrativa
INFONA
Presente:

De mi consideración:

Me dirijo a Ud. y por su intermedio a quien corresponda, a fin elevar el informe Técnico con relación a las documentos presentados en el marco de la Licitación por Concurso de Ofertas N° 06/2015 "Adquisición de Equipos de Informática", de acuerdo a las verificaciones realizadas a las especificaciones técnicas de los Equipos Ofertados se comprobó lo siguiente:

ITEM	DATALAB S.A	Parasoft	OFFICE COMPU	DATASYSTEMS SAECA	PARASUR
1	**CUMPLE CON LO REQUERIDO**	**CUMPLE CON LO REQUERIDO**	NO CUMPLE CON UNA DE LAS EETT*	NO CUMPLE CON UNA DE LAS EETT*	**CUMPLE CON LO REQUERIDO**
2	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	**CUMPLE CON LO REQUERIDO**	NO COTIZA
3	NO COTIZA	NO COTIZA	**CUMPLE CON LO REQUERIDO**	**CUMPLE CON LO REQUERIDO**	NO COTIZA
4	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	**CUMPLE CON LO REQUERIDO**	NO COTIZA
5	NO COTIZA	NO COTIZA	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**

Cabe resaltar que dichas verificaciones se realizaron teniendo en cuenta el Modelo de los Equipos ofertados, que se especifican en las carpetas presentadas por cada empresa y sus catálogos correspondientes.

Obs.: Se adjunta la planilla de Verificación con las especificaciones requeridas.

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA
MESA DE ENTRADA
Exp. N°: 2990 Fecha: 21-09-15
Firma: Hora: 10:10

Fernando Solis Asilvera, *Jefe Interino*
Departamento de Informática

DIRECCION ADMINISTRATIVA
PROVIDENCIA
D.G.A.F. ☐
D. FINANCIERA ☐
DPTO. SERV. GRALES. ☐
DPTO. TRANSPORTE ☐
UOC ☑
DPTO. INFORMÁTICA ☐
DPTO. CONSTRUCCIONES ☐
DA/SECRETARIA/MESA DE ENTRADA ☐
OTROS ☐
FIRMA

Remito el informe
Lic. Miguel Palma
Director Administrativo
INFONA

ITEM 1: COMPUTADORA PERSONAL

Especificaciones Técnicas Requeridas		Dalatab	Parasoft	Office Compu	DataSystem	Parasur
Sistema operativo:	Windows 8.1 Pro 64 bits en Español con Licencia Original preinstalado, Windows 7 Pro 64 bits en Españolcon Licencia Original (disponible mediante derechos de desactualización de Windows 8.1 Pro).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Procesador:	3.6 GHz, 8 MB de caché, 4 núcleos (Mínimo).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Gabinete:	Microtorre, Torre (Misma marca que el teclado y mouse)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Memoria:	8 GB SDRAM DDR3-1600Mhz. (Mínimo), ampliable a 16 GB (Mínimo)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Almacenamiento:	1 TB SATA (7.200 RPM o superior)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Unidad óptica:	DVD-ROM (DVD+RW/CD-RW)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Gráficos:	Tarjeta Gráfica HD (1 GB Mínimo)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Puertos:	4 USB 3.0	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	6 USB 2.0	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	1 Serie (RS-232)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	2 PS/2	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	1 VGA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	1 Display Port (Mínimo)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	1 RJ-45 10/100/1000 (Gigabit)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Audio:	Puertos frontales para micrófono y auriculares (3,5 mm); Puertos posteriores de salida y entrada de línea (3,5 mm); altavoz interno.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Ranuras de expansión:	2PCIe x16	CUMPLE	CUMPLE	FALTA UN PCIex16	FALTA UN PCIex16	CUMPLE
	1PCIe x1 (Mínimo)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	1 PCI (Opcional)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Periféricos:	Teclado en Español con conexión USB o PS/2 (Misma marca que el gabinete y el Mouse)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Mouse Óptico USB o PS/2, de dos botones y scroll (Misma marca que el gabinete y el Teclado)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Fuente de Alimentacion.	Estandar 275W o superior, PFC Activo. Voltaje de Entrada 220V	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Administración de seguridad	Desactivación de puertos SATA (a través del BIOS)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Bloqueo de unidades	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	RAID (disponible como opción configurable)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Activación/desactivación de puertos en serie, paralelos y USB (a través del BIOS)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Desactivación de puertos USB de fábrica opcional (configurable por el usuario a través del BIOS)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Control de arranque/escritura de medios extraíbles	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Contraseña de encendido (a través del BIOS)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Contraseña de configuración (a través del BIOS)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Sensor/Candado cierre de chasis	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Compatibilidad con candados comunes y de cable para chasis.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Monitor	Tamaño de pantalla (diagonal): 21,5"	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Relación de aspecto: Widescreen (16:9)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Resolución nativa:1920 x 1080	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Tamaño de píxel:0,248 mm	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Brillo:200 cd/m² (Mínimo)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Relación de contraste: Estático 600:1, Dinámico 1000000:1 (O superior)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Ángulo de visión:90° horizontal, 50° vertical (O superior)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Ángulo de inclinación y giro: Inclinación: -5 a +19°	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Conector de entrada	1 VGA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	1 DVI-D (compatible con HDCP)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Alimentación					CUMPLE	

Voltaje de entrada:	220V	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía:	La garantía escrita del equipo en general deberá ser de 3 años (Monitor, Gabinete y Periféricos)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

ITEM 2: COMPUTADORA PERSONAL I						
Especificaciones Técnicas Requeridas		Dalatab	Parasoft	Office Compu	DataSystem	Parasur
Sistema operativo:	Windows 8.1 Pro 64 bits en Español con Licencia Original preinstalado, Windows 7 Pro 64 bits en Español con Licencia Original (disponible mediante derechos de desactualización de Windows 8.1 Pro).	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMPLE	NO COTIZA
Procesador:	2.4 GHz, 4 MB de caché, 2 núcleos (Mínimo) o superior				CUMPLE	
Memoria:	16 GB 1600Mhz SDRAM DDR3L (Mínimo).				CUMPLE	
Almacenamiento:	500 GB SATA o superior.				CUMPLE	
Unidad óptica:	DVD-ROM (DVD+RW/CD-RW), Lector de Tarjetas de Memoriamultiformato(admite SD, SDHC, SDXC)				CUMPLE	
Pantalla:	Pantalla FHD (1920x1080)retro iluminada, antirreflejo LED de 15,6" Diagonal o superior.				CUMPLE	
Gráficos:	Tarjeta Gráfica HD (2 GB Mínimo).				CUMPLE	
Audio:	Audio HD, micrófono integrado, 2 Altavoces Estéreos integrados.				CUMPLE	
Conectividad:	Wireless 802.11a/b/g/n/ac y Bluetooth®, NFC Opcional o Wireless 802.11agn 2x2				CUMPLE	
Puertos:	3 USB 3.0, 1 VGA; HDMI, 1 conector auriculares/micrófono; 1 alimentación de CA; 1 RJ-45 Gigabit Ethernet (10/100/1000)				CUMPLE	
Dispositivos de						
Entrada:	Teclado en Español resistente a Salpicaduras, retro iluminado, Panel Táctil Multi-touch, Lector de Huellas Digitales.				CUMPLE	
Cámara:	Cámara HD (720p Mínimo).				CUMPLE	
Seguridad:	Ranura para Candado de Seguridad.				CUMPLE	
Alimentación:	Cargador para voltaje de 220 AC, Original de Fabrica				CUMPLE	
Bateria	Batería de 6 Celdas O superior, de larga duración.				CUMPLE	

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
Departamento de Informática

Accesorios:	Maletín de Transporte tipo Ejecutivo (Acorde al tamaño del equipo), Mouse Óptico Externo Inalámbrico USB. El mismo debe ser de la misma marca que la computadora ofertada.-				CUMPLE
Garantía:	La garantía escrita del equipo en general deberá ser de 3 años.-				CUMPLE
Certificados ISO 9001 e ISO 14001 o similares					CUMPLE
Certificados Originales de Microsoft para Windows					CUMPLE

ITEM 3: COMPUTADORA PERSONAL II

Especificaciones Técnicas Requeridas		Dalatab	Parasoft	Office Compu	DataSystem	Parasur
Sistema operativo:	Windows 8.1 Pro 64 bits en Español con Licencia Original preinstalado, Windows 7 Pro 64 bits en Español con Licencia Original (disponible mediante derechos de desactualización de Windows 8.1 Pro).			CUMPLE	CUMPLE	
Procesador:	2.6 GHz o Superior, 4 MB de caché o superior, 2 núcleos (Mínimo).			CUMPLE	CUMPLE	
Memoria:	8 GB 1600Mhz SDRAM DDR3L (Mínimo).			CUMPLE	CUMPLE	
Almacenamiento:	500 GB SATA o superior.			CUMPLE	CUMPLE	
Unidad óptica:	DVD-ROM (DVD+RW/CD-RW), Lector de Tarjetas de Memoria			CUMPLE	CUMPLE	
Pantalla:	Pantalla HD (1366x768) retro iluminada, antirreflejo LED de 15,6" Diagonal.			CUMPLE	CUMPLE	
Gráficos:	Tarjeta Gráfica HD (1 GB Mínimo).			CUMPLE	CUMPLE	
Audio:	Audio HD, micrófono integrado, 2 Altavoces Estéreos integrados.			CUMPLE	CUMPLE	
Conectividad:	Wireless 802.11a/b/g/n/ac y Bluetooth® o Wireless 802.11agn 2x2			CUMPLE	CUMPLE	
Puertos:	3 USB 3.0, 1 VGA; 1 HDMI, 1 Conector auriculares, 1 Conector micrófono; 1 alimentación de CA; 1 RJ-45 Gigabit Ethernet (10/100/1000)			CUMPLE	CUMPLE	
Dispositivos de		NO COTIZA	NO COTIZA			NO COTIZA
Entrada:	Teclado en Español con teclado numérico resistente a Salpicaduras, Panel Táctil Multi-touch.			CUMPLE	CUMPLE	
Cámara:	Cámara HD (720p Mínimo).			CUMPLE	CUMPLE	
Seguridad:	Ranura para Candado de Seguridad.			CUMPLE	CUMPLE	
Alimentación:	Cargador para voltaje de 220 AC, Original de Fábrica.			CUMPLE	CUMPLE	
Bateria:	Batería de 6 Celdas o superior, de larga duración.			CUMPLE	CUMPLE	

Accesorios:	Maletín de Transporte tipo Ejecutivo (Acorde al tamaño del equipo), Mouse Óptico Externo Inalámbrico USB. El mismo debe ser de la misma marca que la computadora ofertada.-			CUMPLE	CUMPLE
Garantía:	La garantía escrita del equipo en general deberá ser de 3 años.-			CUMPLE	CUMPLE
Certificados ISO 9001 e ISO 14001 o similares				CUMPLE	CUMPLE
Certificados Originales de Microsoft para Windows				CUMPLE	CUMPLE

ITEM 4: Scanner de Documentos de Alta Velocidad de 80/160 ppm

Especificaciones Técnicas Requeridas	Dalatab	Parasoft	Office Compu	DataSystem	Parasur
Velocidad de escaneo: (Blanco/Negro y Color)	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMPLE	NO COTIZA
Unilateral: 80 páginas por minuto o superior				CUMPLE	
Bilateral (Duplex): 160 imágenes por minuto o superior				CUMPLE	
*Tamaño Carta a 200 dpi				CUMPLE	
Tamaño del Documentoen Alimentador: Hasta tamaño 11"x17"				CUMPLE	
Alimentador Automático de Documentos: 100 hojas o superior				CUMPLE	
Formato de archivos de Salida: PDF, TIFF, JPG y BMP				CUMPLE	
Interface: Hi-Speed USB 2.0				CUMPLE	
Sistema de arrastre o recorrido del Papel				CUMPLE	
En Forma de U, para papel fino o bajo gramaje y procesos masivos				CUMPLE	
En Línea Recta, para papel de mayor grosor como cartulinas y/o carnets,				CUMPLE	
Tipos y Pesos de Papel: Papel Fino (desde 50 g/m2) Papel Grueso (hasta 540				CUMPLE	
Volumen Diario: 9.000 escaneos o superior				CUMPLE	
Debe Soportar (Opcional): Unidad selladora/impresora y Decodificador de				CUMPLE	
Alimentación Eléctrica: 220 Volt sin transformador				CUMPLE	
Funcionalidades Mínimas: Detección Automática de Color, Detección				CUMPLE	
Garantía: La garantía escrita del equipo en general deberá ser de 3 años.-				CUMPLE	
Requisitos exigidos				CUMPLE	
Distribuidor Oficial de la Marca, para la república del Paraguay, certificado				CUMPLE	
Centro Autorizado de Servicios para la república del Paraguay, certificado por				CUMPLE	
Contar con por lo menos tres (3) técnicos certificados por el Fabricante				CUMPLE	

ITEM 5: UPS 1000VA

Especificaciones Técnicas Requeridas		Dalatab	Parasoft	Office Compu	DataSystem	Parasur
VOLTAJE UPS/WATTS	1000VA-500W	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMPLE	NO COTIZA	CUMPLE
Rango de Voltios de Entrada	220V(160V-280V)			CUMPLE		CUMPLE
Frecuencia de Entrada	50 o 60 +- 3HZ			CUMPLE		CUMPLE
Tipo	Onda Sinusoidal			CUMPLE		CUMPLE
(RVA) Rango de Voltios de Salida	220V SALIDA:220V+-10%			CUMPLE		CUMPLE
Voltios de Salida en Batería	220VAC +-10%			CUMPLE		CUMPLE
Frecuencia de Salida en Batería	50 o 60 +-1HZ			CUMPLE		CUMPLE
Tipo de Batería	Sellada (Lead-AcidMantenimeinto Libre) 1x 12V 7 Ah			CUMPLE		CUMPLE
Duración de Bateria	10 a 40 Minutos			CUMPLE		CUMPLE
Carga de Bateria Típica	Nominal de 4 horas a 90% de plena capacidad			CUMPLE		CUMPLE
Proteccion de Bateria	Auto Prueba Automática y protección de descarga			CUMPLE		CUMPLE
Auto Prueba	Cada vez que enciende			CUMPLE		CUMPLE
Tiempo de Trasferencia	2 – 4 MS (Milisegundos)			CUMPLE		CUMPLE
Alarma Audible	Backup de Batería: Pitidos lentos (10 Segundos)			CUMPLE		CUMPLE
	Bateria Baja o Sobrecarga: Pitidos Rápidos (1 Segundo)			CUMPLE		CUMPLE
Interfaz	USB o *RS232*.			CUMPLE		CUMPLE
Entorno	Operación de Ambiente: 0-40 °C, 0.95% Humedad, Almacenamiento: 15°C-45°C			CUMPLE		CUMPLE
Ruido Audible	<40DBA			CUMPLE		CUMPLE

ProteccionElectrica	Cierre automático en corto e interruptor de Entrada			CUMPLE	CUMPLE