Contrato N° 23/2017

Entre el Jurado de Enjuiciamiento de Magistrados, domiciliado en 14 de Mayo N° 529 Esquina Oliva, Asunción, República del Paraguay, representado en este acto por el Senador Oscar González Daher, con Cédula de Identidad N° 382.381, en su carácter de Presidente de la Institución, nombrado según Acta N° 10/2017 de fecha 30 de mayo de 2017, de conformidad a la Ley N° 3759/2009 Art. 2° Inc a) y c), denominado en adelante el CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la Empresa DATALAB S.A. R.U.C. 80030218-4, denominada en adelante el PROVEEDOR , domiciliada en J. G. Artigas 1645, Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por la Lic. Mirta Morínigo de Rojas, con Cédula de Identidad N° 654.349, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE SOFTWARE Y EQUIPOS PARA EL JURADO DE ENJUICIAMIENTO DE MAGISTRADOS", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Adquisición de Software y Equipos para el Jurado de Enjuiciamiento de Magistrados.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;

(b) La Carta Invitación y sus Adendas o modificaciones;

(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;

(d) La oferta del Proveedor;

(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

(f) La Garantía de Fiel cumplimiento de contrato

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones de la Carta de Invitación, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 338.205.

Lic. Mirta Morínigo de Rojas
Rep. Apoderada Legal

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento por Concurso de Ofertas N° 03/2017 ID N° 338.205, para la "Adquisición de Software y Equipos para el Jurado de Enjuiciamiento de Magistrados", convocado por el Jurado de Enjuiciamiento de Magistrados. La adjudicación fue realizada según Resolución N° 57/2017.

5-PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

ITEM 1. SISTEMA INTEGRAL DE GESTION DOCUMENTAL Y ACTIVOS FIJOS	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Monto Total
ITEM 1 - SISTEMA INTEGRADO DE CONTROL DE MESA DE ENTRADA, ACTIVO FIJO Y SUMINISTROS **CARACTERISTICA PRINCIPAL DEL SISTEMA** El sistema está programado con lenguaje JAVA, utilizando un motor de base de datos MYSQL 5.7. Funciona con el entorno WEB, solo se instala en un servidor, del cual los usuarios podrán conectarse o acceder mediante un navegador. El sistema es compatible con Linux y Windows El sistema cuenta con garantía de funcionamiento de 24 meses. **Características Generales del Sistema** 1. **Multiusuario:** El sistema cuenta con creación de perfiles y usuarios para la asignación de las distintas opciones, funciones, procedimientos, reportes y formularios disponibles en el sistema. 2. **Auditable:** el sistema cuenta con una bitácora de auditoría de todas las operaciones realizadas por los usuarios con las fechas y horas correspondientes. 3. **Los reportes y formularios** emitidos por el sistema pueden ser exportarse a otros sistemas de ofimática como Microsoft Excel, Word, PDF. **Las funcionalidades del sistema ACTIVO FIJO deberán cumplir como mínimo con lo siguiente:** 1. El sistema cuenta con los siguientes ficheros: 1.1. Bienes. 1.2. Proveedores 1.3. Marcas 1.4. Responsables de bienes El fichero cuenta con la información básica para consulta, altas y bajas de los bienes 2. Rotulado 2.1. El sistema genera número de rotulado de forma correlativo.	*STARTIC*	*PARAGUAY*	*UNIDAD*	1	194.500.000	194.500.000

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

2.2. El sistema mantiene el histórico de los cambios de los rotulados cuando se cambia de ubicación los bienes. 3. Consultas y buscadores. El sistema cuenta con la funcionalidad de consultas y búsquedas de bienes por los siguientes parámetros. 3.1. Rotulado 3.2. Nombre y Descripción del Bien 3.4. Número de serie 4. El sistema permitir la captura de las siguientes características de los Bienes 4.1. Para bienes en general 4.1.1. Costo unitario 4.1.2. Fecha incorporación 4.2. Equipos de oficina, computación y comunicaciones 4.2.1. Número de serie 4.2.2. Marca 4.2.3. Modelo 4.3. Inmuebles. El sistema cuenta con la funcionalidad de registrar eh incorporar 4.3.1. Inmuebles 4.3.2. Edificios 4.3.3. Obras de Infraestructura 4.3.4. Registro en el Proceso de Obras en Ejecución 4.4. Rodados. El sistema permite registrar rodados por los siguientes puntos: 4.4.1. Numero de chapa 4.4.2. Numero de Chasis 4.4.3. Marca 4.4.4. Modelo 5.Autorización de salida de bienes. El sistema cuenta con un formulario para la salida de bienes para reparaciones y/o mantenimientos, así también como el proceso de devolución del mismo. 6.Reparaciones. El sistema cuenta con la funcionalidad de seguimiento de reparaciones, así como el aumento del valor del mismo. 6.1. Reparaciones de bienes en general 6.2. Reparaciones de rodados 7. Reportes. Adicionalmente a los formularios el sistema emite los siguientes reportes como: 7.1. Reporte de históricos de movimientos de bienes 7.2. Listado de existencias de bienes 7.3. Listado de movimientos de bienes 7.4. Listado de bienes sin movimiento 7.5. Totales por dependencias 7.6. Listado por rotulado 7.7. Listado de bienes por dependencia 7.8. Listado seleccionado por tipo de movimiento 7.9. Listado agrupado por tipo de movimiento						

Víctor Domínguez Rojas
Representante Legal

7.10. Listado de ultimo rotulado 7.11. Listado de responsable **Las funcionalidades del sistema SUMINISTRO deberán cumplir como mínimo con lo siguiente:** **Suministro de útiles:** 1. 1. El sistema cuenta con los siguientes ficheros: 2. 1.1. Bienes. 3. 1.2. Proveedores 4. 1.3. Marcas 5. 1.4. Responsables de bienes 6. El fichero cuenta con la información básica para consulta, altas y bajas de los bienes 7. 2. Rotulado 8. 2.1. El sistema genera número de rotulado de forma correlativo. 9. 2.2. El sistema mantiene el histórico de los cambios de los rotulados cuando se cambia de ubicación los bienes. 10. 3. Consultas y buscadores. 11. El sistema cuenta con la funcionalidad de consultas y búsquedas de bienes por los siguientes parámetros. 12. 3.1. Rotulado 13. 3.2. Nombre y Descripción del Bien 14. 3.4. Número de serie 15. 4. El sistema permitir la captura de las siguientes características de los Bienes 16. 4.1. Para bienes en general 17. 4.1.1. Costo unitario 18. 4.1.2. Fecha incorporación 19. 4.2. Equipos de oficina, computación y comunicaciones 20. 4.2.1. Número de serie 21. 4.2.2. Marca 22. 4.2.3. Modelo 23. 4.3. Inmuebles. 24. El sistema cuenta con la funcionalidad de registrar eh incorporar 25. 4.3.1. Inmuebles 26. 4.3.2. Edificios 27. 4.3.3. Obras de Infraestructura 28. 4.3.4. Registro en el Proceso de Obras en Ejecución 29. 4.4. Rodados. 30. El sistema permite registrar rodados por los siguientes puntos: 31. 4.4.1. Numero de chapa 32. 4.4.2. Numero de Chasis 33. 4.4.3. Marca 34. 4.4.4. Modelo 35. 5.Autorización de salida de bienes. 36. El sistema cuenta con un formulario para la salida de bienes para reparaciones y/o mantenimientos, así también como el proceso de devolución del mismo. 37. 6.Reparaciones. 38. El sistema cuenta con la funcionalidad de						

Lic. Mirtis Monica Díaz de Rojas
Presidente Legal

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

seguimiento de reparaciones, así como el aumento del valor del mismo. 39. 6.1. Reparaciones de bienes en general 6.2. Reparaciones de rodados 40. 7. Reportes. 41. Adicionalmente a los formularios el sistema emite los siguientes reportes como: 42. 7.1. Reporte de históricos de movimientos de bienes 43. 7.2. Listado de existencias de bienes 44. 7.3. Listado de movimientos de bienes 45. 7.4. Listado de bienes sin movimiento 46. 7.5. Totales por dependencias 47. 7.6. Listado por rotulado 48. 7.7. Listado de bienes por dependencia 49. 50. 7.8. Listado seleccionado por tipo de movimiento 51. 7.9. Listado agrupado por tipo de movimiento 52. 7.10. Listado de ultimo rotulado 53. 7.11. Listado de responsable **Las funcionalidades del sistema de gestión de documentos de mesa de entrada deberán cumplir como mínimo con lo siguiente** 54. 55. Registro de datos en un formulario datos 56. Fecha y Hora (el sistema registra automáticamente la fecha y hora una vez guardado el formulario) 57. Número de Expediente(el sistema genera automáticamente los números) 58. Folios (Cantidad de Hoja entregada) 59. Recurrente (Nombre de la Empresa o institución) 60. Tramite (Titulo del documento que se está entregando) 61. Observaciones (un campo para describir si faltan datos al documento entregado) 62. Recibido por: (El sistema debe registrar el nombre del usuario que recibe el documento) 63. Entregado por: (el usuario deberá tener un campo para registrar el nombre y apellido de la persona quien entrega el documento) 64. Teléfono (el usuario deberá tener un campo para registrar número de teléfono de la empresa o número de celular de la persona quien entrega el documento) 65. Numero de Cedula o Ruc(el usuario deberá poder registrar en el sistema) 66. Deberá permitir la impresión de tickets de recepción de documento. 67. Ticket: ORIGINAL, DUPLICADO y TRIPLICADO 68. El oferente deberá incluir una impresora de tickets con impresión bicromática en negro y rojo, con una velocidad de impresión mínima de 4.7 líneas por segundo a 40 columnas.						

Dominguez Rojas
Representante Legal
Datalab

OSC. GONZALEZ DAHER
Presidente

69. Digitalización de los documentos recibidos en mesa de entrada. 70. Debe permitir adjuntar documentación a lo largo de la interfaz electrónica(se podrá anexar documentos al mismo número de expediente) 71. Actualización de procesos y seguimiento de documentos: 72. SECRETARIA JURIDIA 73. El sistema debe permitir a un usuario encargado de controlar el expediente recibido por mesa entrada. 74. El sistema debe permitir distribuir el documento al departamento que corresponda: 1.1.1.1. 2.1.2.2. Jurídico 1.1.1.2. 2.1.2.3. Institucional 1.1.1.3. - Departamento RECURSOS HUMANOS - Departamento UOC 1.1.1.4. - Departamento ADMINISTRATIVO 1.1.1.5. - PRESIDENCIA 1.1.1.6. *Registra datos del departamento a quien va dirigido. 1.1.1.7. El sistema permite la creación de los departamentos requeridos por el usuario encargado .*Registra datos del departamento a quien va dirigido. El sistema permite la creación de los departamentos requeridos por el usuario encargado. **Servicios adicionales que el oferente deberá brindar durante la implementación del proyecto:** - Capacitación en el uso y administración de la herramienta para 4 (Cuatro) funcionarios que designe la convocante, 30 horas de capacitación. - Soporte sin costo adicional durante 3 meses luego de la implementación finalizada del sistema en caso de que la convocante lo requiera. - Acompañamiento del personal técnico durante los procesos de carga inicial del sistema durante el periodo de implementación del mismo.						

Secretario Legal

Presidente

ITEM 2. SERVIDOR			Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Descripción	**Requerimientos Exigidos**	**Cumple / No cumple**						
Cantidad	Se oferta 1 (un) servidor		*DELL EMC*	*EE.UU*	*UNIDAD*	1	65.000.000	65.000.000
Tipo de Equipo	Servidor							
Marca / Modelo	DELL EMC PowerEdge R430							
Gabinete	Rackeable de 1U	Exigido						
Procesador	Posee 1 (un) procesador instalado	Exigido						
	Soporta 2 (dos) procesadores	Exigido						
	El procesador posee 8 (ocho) núcleos	Exigido						
	Velocidad: 2,4 GHz	Exigido						
	Memoria Caché: 20 MB	Exigido						
	Bus frontal: 1866 MHz	Exigido						
Memoria RAM	Posee 32 GB DDR4 de 2400 MHz de memoria RAM instalada (2 (dos) módulos de 16 GB)	Exigido						
	El equipo soporta hasta 384 GB de crecimiento	Exigido						
Almacenamiento	Posee 6 (seis) discos duros de 1TB 7.2K RPM Near-Line SAS 12Gbps 2.5" Hot-plug Hard Drive instalados	Exigido						
	El equipo soporta en forma interna 8 discos de 2,5" Hot-swap	Exigido						
	RAID Soportados: 0, 1, 5, 10	Exigido						
	Posee lector grabador de DVD-RW SATA interno	Exigido						
Slots	El equipo soporta 2 slots PCI Express 3.0	Exigido						
Comunicaciones	El equipo cuenta inicialmente con los siguientes componentes	Exigido						
	4 Puertos Ethernet de 10/100/1000 Mbps integrado	Exigido						
Puertos	2 puerto VGA (uno frontal, uno trasero)	Exigido						
	Posee 1 puerto RJ-45 dedicado para administración con licencia Enterprise que habilita todas las funcionalidades de administración del equipo	Exigido						
	Posee 4 puertos USB (2 traseros, dos frontales)	Exigido						

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

Fuente	El equipo cuenta con 2 fuentes de poder para redundancia con capacidad de reemplazo en caliente de 550W con certificación energética	Exigido						
Diagnostico	El equipo cuenta con un panel de luces frontal para diagnóstico de componentes de hardware.	Exigido						
Montaje en bastidor	Incluye Soporte para bastidores con orificios de montaje, cuadrados o redondos, con un intervalo de ajuste de profundidad estándar.	Exigido						
Sistema Operativo Soportados	El equipo es capaz de soportar las siguientes plataformas:	Exigido						
	Microsoft® Windows Server, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SUSE Linux Enterprise Server (SLES), VMware vSphere, Citrix XenServer.	Exigido						
Sistema Operativo Instalado	Incluye Microsoft Windows Server 2012 OLP Estándar + 2 CALs de Usuario	Exigido						
Certificaciones	Posee certificados de calidad ISO 9001:2000 de fabricación del equipo;	Exigido						
	Data Lab S.A. cuenta con 2 (dos) técnicos certificados de la marca ofertada para garantizar la correcta instalación y configuración del equipo	Exigido						
	Se presenta Declaración Jurada garantizando la provisión de partes y servicio durante el tiempo de duración de la garantía	Exigido						
Experiencia	Data Lab S.A. cuenta con experiencia de 5 instalaciones mínimas de equipos de la marca ofertada, mediante constancias emitidas por clientes.	Exigido						
Servicio Técnico	La marca ofertada posee un (1) Centro Autorizados de Servicios (CAS) para dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos.	Exigido						
Garantía	Periodo de Garantía y soporte de 3 (Tres) años 7X24 en la modalidad	Exigido						

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

	NBD							
	Se presenta documentación del fabricante donde se autoriza a Data Lab S.A. como representante para la región y avalando la garantía exigida.	Exigido						

ITEM 3 - FIREWALL				Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
ITEM	**CARACTERÍSTICAS**		**MÍNIMO EXIGIDO**						
2	***MARCA***	SonicWALL							
3	***MODELO***	TZ 600							
4	**CANTIDAD**	1	1						
5	**RENDIMIENTO Y CAPACIDAD**	El equipo ofertado cuenta con Performance Firewall Troughput. De 1,5 Gbps (Superior)	1,4 Gbps o superior						
6		El equipo ofertado soporta con 150.000 Sesiones Concurrentes	150.000 o superior						
7		El equipo ofertado soporta 12.000 Nuevas sesiones por segundo	12,000						
8		El equipo ofertado soporta con Rendimiento de Firewall de 900 Mbps usando la metodología de medición basada en IMIX. (Superior)	880 Mbps o superior	*SONICWALL*	*EE.UU*	*UNIDAD*	1	46.000.000	46.000.000
9		El equipo ofertado cuenta con Tecnología de procesamiento multinúcleo, con separación a nivel de procesamiento del "Control Plane" (labores de control) y del "Data Plane" (labores de procesamiento de datos)	EXIGIDO						
10	**CONECTIVIDAD DE RED**	El equipo ofertado cuenta con 10 Cantidad de puertos	10						

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

		10/100/1000Base -T – Configurables como WAN, LAN o DMZ	
11		El equipo ofertado cuenta con 1 puerto 10/100/1000 Base-T para Administración	1
12		El equipo ofertado cuenta con1 Puertos USB 2.0.	1
13	**ROUTING**	El equipo ofertado soporta BGP	EXIGIDO
14		El equipo ofertado soporta OSPF	EXIGIDO
15		El equipo ofertado soporta RIP v1/v2	EXIGIDO
16		El equipo ofertado soporta ruteo de multicast	EXIGIDO
17		El equipo ofertado soporta ruteo estático, incluyendo pesos y/o distancias y/o prioridades de rutas estáticas	EXIGIDO
18		El equipo ofertado soporta políticas de ruteo (policy routing)	EXIGIDO
19		El equipo ofertado soporta ruteo dinámico RIPng, OSPFv3	EXIGIDO
20		El equipo ofertado soporta ECMP (Equal Cost Multi-Path)	EXIGIDO
21	**AUTENTICACIÓN DE USUARIOS Y CONTROL DE ACCESO**	El equipo ofertado soporta integración con Servidores de Autenticación RADIUS	EXIGIDO
22		El equipo ofertado soporta Capacidad nativa de integrarse con directorios LDAP	EXIGIDO
23		El equipo ofertado soporta inclusión en autoridades certificadoras	EXIGIDO

Miguel Moranzo de Arias
Secretario Legal

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

		(enrollment) mediante SCEP (Simple Certificate Enrollment Protocol) y mediante archivos.	
24	**TRADUCCIÓN DE DIRECCIONES**	El equipo ofertado soporta NAT	EXIGIDO
25		El equipo ofertado soporta PAT	EXIGIDO
26		El equipo ofertado soporta NAT estático	EXIGIDO
27		El equipo ofertado soporta NAT con PAT	EXIGIDO
28	**ASIGNACIÓN DE DIRECCIONES IP**	El equipo ofertado soporta Cliente DHCP	EXIGIDO
29		El equipo ofertado soporta Servidor DHCP	EXIGIDO
30		El equipo ofertado soporta DHCP Relay	EXIGIDO
31	**CONMUTACIÓN EN LAYER 2**	El equipo ofertado soporta 50 Vlans 802.1Q	50 o superior
32		El equipo ofertado soporta etiquetas de VLAN (802.1q) y creación de zonas de seguridad en base a VLANs	EXIGIDO
33	**ADMINISTRACIÓN DE TRÁFICO Y CALIDAD DE SERVICIO (QoS)**	El equipo ofertado soporta asignación de parámetros de traffic shapping sobre reglas de firewall	EXIGIDO
34		El equipo ofertado cuenta con la Capacidad de poder definir ancho de banda garantizado en KiloBytes por segundo	EXIGIDO
35		El equipo ofertado cuenta con la Capacidad de definir límite de ancho de banda (ancho de banda máximo) en KiloBytes por	EXIGIDO

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

		segundo	
36		El equipo ofertado cuenta con la Capacidad para definir prioridad de tráfico, en al menos tres niveles de importancia	EXIGIDO
37		El equipo ofertado cuenta con la Capacidad de asignar parámetros de traffic shaping diferenciadas para el tráfico en distintos sentidos de una misma sesión	EXIGIDO
38		El equipo ofertado cuenta con la Capacidad de definir parámetros de traffic shaping que apliquen para cada dirección IP en forma independiente, en contraste con la aplicación de las mismas para la regla en general.	EXIGIDO
39	**ALTA DISPONIBILIDAD**	Este requerimiento es opcional	OPCIONAL
40		Este requerimiento es opcional	OPCIONAL
41		El equipo ofertado soporta Soporte de Alta Disponibilidad en modo Activo-Pasivo	EXIGIDO
42		Este requerimiento es opcional	OPCIONAL
43	**CONTROL DE APLICACIONES**	El equipo ofertado soporta funcionalidad de Control de Aplicaciones, Esta funcionalidad deberá estar equipada y activa a la hora de la	EXIGIDO

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

		entrega del equipo. En caso de ser requerido licencias, las mismas deberán ser entregadas con el equipo con una vigencia de 36 meses.								
44		El equipo ofertado soporta la capacidad de identificar la aplicación que origina cierto tráfico a partir de la inspección del mismo	EXIGIDO							
45		El equipo ofertado soporta La identificación de la aplicación que es independiente del puerto y protocolo hacia el cual esté direccionado dicho tráfico	EXIGIDO							
46		El equipo ofertado cuenta con un listado de al menos 4000 aplicaciones ya definidas por el fabricante y agrupadas por catergorias	EXIGIDO							
47		El listado de aplicaciones se actualiza periódicamente	EXIGIDO							
48		Para aplicaciones identificadas pueden definirse las siguientes opciones: permitir, bloquear, registrar en log	EXIGIDO							
49		Para aplicaciones no identificadas (desconocidas) pueden definirse al menos las siguientes opciones: permitir, bloquear, registrar en log	EXIGIDO							

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

50		Para aplicaciones de tipo P2P pueden definirse adicionalmente políticas de traffic shaping	EXIGIDO
51		El equipo ofertado soporta mayor granularidad en las acciones	EXIGIDO
52	**INSPECCIÓN DE CONTENIDO – IDS/IPS**	El equipo ofertado soporta funcionalidad de IDS/IPS, Esta funcionalidad deberá estar equipada y activa a la hora de la entrega del equipo. Las licencias serán entregadas con el equipo con una vigencia, mínima, de 36 meses.	EXIGIDO
53		El equipo ofertado soporta 1,1 Gbps de Rendimiento mínimo en IPS (Superior)	1 Gbps
54		El Detector y preventor de intrusos está orientado para la protección de redes	EXIGIDO
55		El Detector y preventor de intrusos puede implementarse tanto en línea como fuera de línea. En línea, el tráfico es inspeccionado y pasará a través del equipo. Fuera de línea, el equipo recibirá el tráfico a inspeccionar desde un switch con un puerto configurado en span o mirror.	EXIGIDO
56		El detector y preventor de intrusos puede implementarse en línea y fuera de linea en forma	EXIGIDO

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

		simultánea para distintos segmentos.							
57		El detector y preventor de intrusos está integrado a la plataforma de seguridad sin necesidad de instalar un servidor o equipo externo, licenciamiento de un producto externo o software adicional para realizar la prevención de intrusos.	EXIGIDO						
58		El equipo ofertado soporta captar ataques por Anomalía (Anomaly detection).	EXIGIDO						
59		El equipo ofertado soporta captar ataques basado en análisis de firmas en el flujo de datos en la red (signature based / misuse detection).	EXIGIDO						
60		El equipo ofertado permite configurar firmas nuevas para cualquier protocolo.	EXIGIDO						
61		El equipo ofertado posee una tecnología de detección tipo Stateful basada en Firmas (signatures).	EXIGIDO						
62		El equipo ofertado soporta la actualización automática de firmas para el detector de intrusos (mínimo 3 años)	EXIGIDO						
63		El equipo ofertado mitiga los efectos de los ataques de denegación de	EXIGIDO						

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

		servicios								
64		El equipo ofertado cuenta con mecanismos de detección de ataques basados en Reconocimiento de patrones y Análisis de protocolos.	EXIGIDO							
65		El equipo ofertado cuenta con mecanismos de detección de ataques basados en Detección de anomalías.	EXIGIDO							
66		El equipo ofertado cuenta con mecanismos de detección de ataques basados en Detección de ataques de RPC (Remote procedure call)	EXIGIDO							
67		El equipo ofertado cuenta con mecanismos de Protección contra ataques de Windows o NetBios	EXIGIDO							
68		El equipo ofertado cuenta con mecanismos de Protección contra ataques de SMTP, IMAP o POP.	EXIGIDO							
69		El equipo ofertado cuenta con mecanismos de Protección contra ataques DNS.	EXIGIDO							
70		El equipo ofertado cuenta con mecanismos de Protección contra ataques a FTP, SSH y Telnet.	EXIGIDO							
71		El equipo ofertado cuenta con mecanismos de Protección contra ataques de ICMP.	EXIGIDO							

JURADO DE ENJUICIAMIENTO DE MAGISTRADOS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

72		El equipo ofertado cuenta con Alarmas mostradas en la consola de administración del equipo.	EXIGIDO
73		El equipo ofertado cuenta con la capacidad de cuarentena. La misma debe ofrecer la posibilidad de definir el tiempo en que se bloqueará el tráfico. También podrá definirse el bloqueo de forma "indefinida", hasta que un administrador tome una acción al respecto	EXIGIDO
74	**ANTI-MALWARE**	El equipo ofertado soporta funcionalidad del tipo AntiMalware, Esta funcionalidad está equipada y activa a la hora de la entrega del equipo. Las licencias, serán entregadas con el equipo con una vigencia de 36 meses.	EXIGIDO
75		Se incluye AntiSpyware y prevención de gusanos.	EXIGIDO
76		El equipo ofertado cuenta con un mecanismo automático de actualización.	EXIGIDO
77		El equipo ofertado soporta 500 Mbps de Rendimiento Anti-malware	500 Mbps
78		El equipo ofertado es capaz de analizar, tráfico entrante y saliente de los siguientes protocolos	EXIGIDO

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

		aplicativos: HTTP, SMTP, IMAP, POP3, FTP, CIFS/NETBIOS, y está completamente integrada a la administración del dispositivo.	
79		Permite escaneo de virus o spyware sobre protocolos basados en stream TCP, como Mensajería Instantánea y P2P	EXIGIDO
80		El sistema realiza el análisis antivirus sin limitación del tamaño del archivo transferido	EXIGIDO
81	**INSPECCIÓN DE CONTENIDO – FILTRADO DE URL**	El equipo ofertado Soporta funcionalidad y prestaciones de Filtrado de Páginas Web (URL Filtering). Esta funcionalidad estará equipada y activa a la hora de la entrega del equipo. Se entregarán las licencias con una vigencia de 36 meses	EXIGIDO
82		El equipo posee la capacidad de trabajar como un Proxy Cache	EXIGIDO
83		El equipo cuenta con la Facilidad para incorporar control de sitios a los cuales naveguen los usuarios, mediante categorías. Por flexibilidad, el filtro de URLs tiene 50 categorías.	EXIGIDO

JURADO DE ENJUICIAMIENTO DE MAGISTRADOS UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN UOC

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

84		El equipo cuenta con filtrado de contenido basado en categorías en tiempo real, integrado a la plataforma de seguridad sin necesidad de instalar un servidor o equipo externo, licenciamiento de un producto externo o software adicional para realizar la categorización del contenido.	EXIGIDO							
85		El equipo soporta la configuración directamente desde la interfaz de administración del dispositivo. Con capacidad para permitir esta protección por política de control de acceso.	EXIGIDO							
86		El equipo permite la creación de diferentes perfiles de utilización de la web (permisos diferentes para categorías) dependiendo de fuente de la vpn, conexión o grupo de usuario al que pertenezca la conexión siendo establecida	EXIGIDO							
87		Los mensajes entregados al usuario por parte del URL Filter (por ejemplo, en caso de que un usuario intente navegar a un sitio correspondiente a una categoría no permitida) son personalizables.	EXIGIDO							
88		El equipo cuenta con la Capacidad de filtrado de scripts en páginas web (JAVA/Active	EXIGIDO							

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

		X).	
89	ADMINISTRACIÓN	El equipo ofertado soporta de Interfaz CLI	EXIGIDO
90		El equipo ofertado soporta Interfaz WEB (HTTP y HTTPS)	EXIGIDO
91		El equipo ofertado soporta Puerto serial dedicado para administración.	EXIGIDO
92		El equipo ofertado soporta Comunicación cifrada y autenticada con username y password, tanto como para la interfaz gráfica de usuario como la consola de administración de línea de comandos (SSH o telnet)	EXIGIDO
93		Los administradores podrán tener asignado un perfil de administración que permita delimitar las funciones del equipo que pueden gerenciar y afectar.	EXIGIDO
94		El equipo ofrece la flexibilidad para especificar que Los administradores puedan estar restringidos a conectarse desde ciertas direcciones IP cuando se utilice SSH, Telnet,http o HTTPS.	EXIGIDO
95		El equipo puede administrarse en su totalidad (incluyendo funciones de seguridad, ruteo y bitácoras) desde cualquier equipo conectado a	EXIGIDO

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

		Internet que tenga un browser (Internet Explorer, Mozilla, Firefox) instalado sin necesidad de instalación de ningún software adicional.	
96		El equipo cuenta con Soporte de SNMP versión 2	EXIGIDO
97		El equipo ofertado Soporta servidores syslog para poder enviar bitácoras a servidores de SYSLOG remotos	EXIGIDO
98	**ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DIMENSIONES**	El equipo ofertado Soporta Tensión de operación El dispositivo deberá estar equipado con fuente redundante (obligatorio)	Alterna, 220VCA
99		El equipo ofertado Soporta Montaje en rack de 19"	EXIGIDO
100		El equipo cuenta con 150,000 Horas MTBF	150.000 Horas
101	**Generalidades**	Datalab S.A. entregará, instalará y configurará el equipo.	EXIGIDO
102		Data Lab S.A. es ser Partner autorizado de la marca ofertada, para tal efecto deberá contar con una carta donde el fabricante autorice a proveer, instalar y soportar los equipos adquiridos	EXIGIDO
103		Se incluye una capacitación del equipo ofertado para la correcta administración del mismo de 15 horas para 2 (dos)	

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

		funcionarios de la convocante							
104		El plazo de garantía será de 36 meses.	EXIGIDO						
105		Data Lab S.A. cuenta con experiencia de 5 instalaciones mínimas de equipos de la marca ofertada, mediante constancias emitidas por clientes.	EXIGIDO						
106		Data Lab S.A. cuenta con un plantel técnico certificado por el fabricante, de acuerdo a lo especificado en el presente Pliego de Bases y Condiciones.	EXIGIDO						

ITEM 4 - ANALIZADOR DE SEGURIDAD				Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
ITEM	CARACTERISTICAS		MINIMO EXIGIDO						
				SONICWALL	EE.UU	UNIDAD	1	20.000.000	20.000.000
1.	MARCA	SonicWALL							
2.	MODELO	SonicWALL Analyzer							
3.	PROCEDENCIA	EEUU							
4.	CANTIDAD	1	1						
5.	GENERALIDADES	El software ofertado es un Software de administración de logs y eventos, vía web	Si						
6.		El software ofertado cuenta con Interfaz de Administración vía web	Si						
7.		El software ofertado cuenta con Interfaz gráfica Web (HTTP, HTTPS), línea de comandos (SSH, consola), SNMP	Si						

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

		v2 o v3, y gestión global cuando se desee administrar varios dispositivos del mismo fabricante.								
8.		El sistema cuenta con una consola WEB	Si							
9.		El sistema operará como un receptor de logs de todos los Next-Generation Firewalls instalados de la solución	Si							
10.		El sistema de gestión centralizada permite el monitoreo en tiempo real del estado del equipo a través de IPFIX/Netflow	Si							
11.		El sistema posee una capacidad de manejo de logs, auditoria, gestión de backups y almacenamiento necesario para manejo de reportes, no inferior a 10 TB	Si							
12.		El sistema mantiene comunicaciones cifradas entre la consola central y los elementos a ser administrados	Si							
13.		El sistema permitirá la generación de reportes detallados sobre cada uno de los equipos instalados en la solución. Los reportes como mínimo incluyen: · Ancho de banda utilizado · Usuarios que más emplean ancho de banda · Servicios más usados	Si							

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

14.		· Páginas web más visitadas · Usuarios que más tiempo emplean navegando · Reporte de páginas web empleadas por usuario · Páginas web más filtradas · Usuarios más filtrados · Categorías más filtradas · Uso del FTP y de Correo · Uso de las VPNs · Virus más encontrados · Spyware más encontrados · Eventos de IPS más encontrados · Obtención de los ítems arriba mencionados con posibilidad de agruparlos de manera diaria, semanal mensual o entre un rango de fechas personalizado. El sistema permite la modificación de políticas y parámetros de configuración comunes por grupos de equipos sin necesidad de hacerlo máquina por máquina	Si							
18.		El sistema permite el monitoreo sobre diferentes variables de sistema vía Ping, SNMP o pruebas de puertos TCP tanto de equipos que hacen parte de la solución como equipos de	Si							

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

		terceros	
19.		La solución incorpora todo el hardware y software requerido para su correcta operación	Si
20.		El sistema permite la operación con usuarios administradores basadas en roles con la cual se permitirá el acceso restringido y segregado por equipos, por menús de configuración y por reportes.	Si
21.		El sistema permite la definición de alertas y notificaciones a los administradores de manera diferencial de acuerdo al nivel de criticidad de los eventos encontrados	Si
22.	**Accesorios**	Data Lab S.A. proveerá todo el hardware y software necesario para el correcto funcionamiento de la solución de gestión y reportes, de acuerdo a los requerimientos específicos de la solución.	EXIGIDO
23.	**INSTALACION, CONFIGURACION Y GARANTÍA**	Data Lab S.A. entregará, instalará y configurará el software ofertado	EXIGIDO
24.		Data Lab S.A. es Partner autorizado de la marca ofertada, para tal efecto cuenta con una carta donde el fabricante autoriza a proveer, instalar y	EXIGIDO

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

		soportar los equipos adquiridos.							
26		El plazo de garantía será de 36 meses	EXIGIDO						
27		Data Lab S.A. cuenta con más de 3 años de experiencia en el mercado en la marca ofertada	EXIGIDO						
28		Data Lab S.A. cuenta con un técnico certificado por el fabricante con 2 años de antigüedad como mínimo que demostrado mediante constancia de pago de IPS	EXIGIDO						
	Capacitación	Se incluye una capacitación del equipo ofertado para la correcta administración del mismo de 15 horas para 2 (dos) funcionarios de la convocante							

ITEM 5 - SWITCH				Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
ITEM	**CARACTERÍSTICAS**		EXIGIDO						
1	***MARCA***	DELL EMC							
2	***MODELO***	N2024							
3	**CANTIDAD**	1							
	Requerimientos Mínimos								
	Los Puertos deberán tener como mínimo:								
4	El equipo ofertado cuenta con 24 puertos 10/100/1000Base-T		EXIGIDO						
5	El equipo ofertado cuenta con 2 puertos fijos SFP+ 10Gbps		EXIGIDO						
6	El equipo ofertado cuenta con 2 puertos de exclusivos para stacking		EXIGIDO	*DEL EMC*	*EE.UU*	*UNIDAD*	1	15.000.000	15.000.000
7	El equipo ofertado cuenta con 1 puerto USB para gestión		EXIGIDO						
8	El equipo ofertado cuenta con 1 puerto dedicado 1000base-T para la administración		EXIGIDO						

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

	Hardware mínimo debe tener:	
9	• Auto MDI/MDIX y puerto espejo	EXIGIDO
10	• Negociación automática de control de velocidad y flujo	EXIGIDO
11	• Puerto espejo basado en flujo	EXIGIDO
12	• Control de tormentas de difusión	EXIGIDO
13	• "Green Ethernet" configurable por puerto	EXIGIDO
14	• "Stacking" hasta 12 unidades (Superior)	EXIGIDO
15	• Soporte de 2 (dos) imágenes del firmware en el sistema.	EXIGIDO
16	• Ventiladores redundantes con velocidad variable	EXIGIDO
17	• Fuente de alimentación integrada con soporte de fuente de alimentación dual.	EXIGIDO
18	• Eficiencia de la fuente de alimentación de más del 80 % en cualquier modo de operación.	EXIGIDO
19	• Kit de montaje en Rack	EXIGIDO
	Rendimiento mínimo debe tener para:	
20	• Memoria del buffer de paquetes 2 MB	EXIGIDO
21	• Forwarding rate mínimo 128 Mpps como	EXIGIDO
22	• Capacidad de switching 172 Gbps	EXIGIDO
23	• Rutas estáticas (ipv4) 256	EXIGIDO
24	• MTU 9000 bytes	EXIGIDO
25	• Direcciones MAC 32K	EXIGIDO
	El equipo ofertado cumple con los siguientes estándares IEEE	
26	• Voice VLAN	EXIGIDO
27	• 802.1AB LLDP	EXIGIDO
28	• 802.1D Bridging, Spanning Tree + STP root guard, BPDU guard, BPDU filtering	EXIGIDO
29	• 802.1Q VLAN Tagging	EXIGIDO
30	• 802.1S Multiple Spanning Tree (MSTP)	EXIGIDO
31	• 802.1v Protocol-	EXIGIDO

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

	based VLANs	
32	• 802.1W Rapid Spanning Tree (RSTP)	EXIGIDO
33	• 802.1X Network Access Control, Auto VLAN	EXIGIDO
34	• 802.2 Logical Link Control	EXIGIDO
35	• 802.3 10BASE-T	EXIGIDO
36	• 802.3ab Gigabit Ethernet	EXIGIDO
37	• 802.3ad Link Aggregation with LACP	EXIGIDO
38	• 802.3ae 10 Gigabit Ethernet	EXIGIDO
39	• 802.3AX LAG Load Balancing	EXIGIDO
40	• 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)	EXIGIDO
41	• 802.3u Fast Ethernet (100BASE-TX)	EXIGIDO
42	• 802.3x Flow Control	EXIGIDO
43	• 802.3z Gigabit Ethernet	EXIGIDO
	El equipo ofertado cuenta los siguientes metodos de Calidad de Servicio (QoS):	
44	• QoS basada en puerto	EXIGIDO
45	• QoS basada en flujo	EXIGIDO
46	• RFC 2474 DiffServ Field	EXIGIDO
47	• RFC 2475 DiffServ Architecture	EXIGIDO
48	• RFC 2697 srTCM	EXIGIDO
49	• RFC 4115 trTCM	EXIGIDO
50	• RFC 2597 Assured Fwd PHB	?
	El equipo ofertado cumple con los siguientes RFC compliance	
51	• RFC 768 UDP	EXIGIDO
52	• RFC 783 TFTP	EXIGIDO
53	• RFC 791 IP v4	EXIGIDO
54	• RFC 792 ICMP	EXIGIDO
55	• RFC 793 TCP	EXIGIDO
56	• RFC 826 ARP	EXIGIDO
57	• RFC 854 Telnet	EXIGIDO
58	• RFC 896 Congestion Control	EXIGIDO
59	• RFC 951 BOOTP	EXIGIDO
60	• RFC 1027 Proxy ARP	EXIGIDO
61	• RFC 1519 CIDR	EXIGIDO
62	• RFC 1541 DHCP	EXIGIDO

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

63	• RFC 1542 BOOTP extensions	EXIGIDO
64	• RFC 2131 DHCP (relay)	EXIGIDO
65	• RFC 3069 Private VLAN	EXIGIDO
66	• RFC 3260 DiffServ updates	EXIGIDO
67	• RFC 2372 IPv6 Addressing	EXIGIDO
68	• RFC 2460 IPv6	EXIGIDO
69	• RFC 2461 Neighbor Discovery	EXIGIDO
70	• RFC 2462 Stateless Address Autoconfiguration	EXIGIDO
71	• RFC 2464 IPv6 over Ethernet	EXIGIDO
72	• RFC 2465 IPv6 MIB	EXIGIDO
73	• RFC 3315 DHCPv6	EXIGIDO
74	• RFC 3513 Addressing Architecture	EXIGIDO
75	• RFC 3587 Global Unicast Address	EXIGIDO
76	• RFC 4443 ICMPv6	
	ACLS	
77	• Listas de control de acceso	EXIGIDO
78	• Listas de control de acceso basadas en direcciones MAC y en direcciones IP	EXIGIDO
79	• Listas de control de acceso basadas en tiempo	EXIGIDO
	El equipo ofertado cuenta con los siguientes protocolos de Capa 3:	
80	• RIPv1, RIPv2, RIPv2 MIB Extension, RIP-2 MD5 Auth	EXIGIDO
81	• VRRP	EXIGIDO
82	• Policy Based Routing	EXIGIDO
83	• OSPF, OSPFv3, OSPF Stub Router Advert	EXIGIDO
84	• Graceful Restart	EXIGIDO
85	• Opaque LSA Option	EXIGIDO
86	• OSPF MIB	EXIGIDO
	El equipo ofertado cuenta con los siguines RFC de Gestión:	
87	• RFC 1157 SNMPv1	EXIGIDO
88	• RFC 1213 MIB-II	EXIGIDO
89	• RFC 1215 SNMP Traps	EXIGIDO
90	• RFC 1286 Bridge MIB	EXIGIDO
91	• RFC 1492 TACACS+	EXIGIDO

JURADO DE ENJUICIAMIENTO DE MAGISTRADOS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES U.O.C.
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

92	• RFC 1907 SNMPv2 MIB	EXIGIDO
93	• RFC 2011 IP MIB	EXIGIDO
94	• RFC 2012 TCP MIB	EXIGIDO
95	• RFC 2013 UDP MIB	EXIGIDO
96	• RFC 2271 SNMP Framework MIB	EXIGIDO
97	• RFC 2613 RMON MIB	EXIGIDO
98	• RFC 2818 HTTP over TLS	EXIGIDO
99	• RFC 2819 RMON MIB (groups 1, 2, 3, 9)	EXIGIDO
100	• RFC 3411 SNMP Management Framework	EXIGIDO
101	• RFC 3410 Internet Standard Management Framework	EXIGIDO
102	• RFC 3416 SNMPv2	EXIGIDO
103	• RFC 3418 SNMP MIB	EXIGIDO
104	• RFC 3577 RMON MIB	EXIGIDO
	El equipo ofertado cumple con los siguientes estándares de sefuridad:	
105	• RFC 3414 User-based security model	EXIGIDO
106	• RFC 3415 View-based control model	EXIGIDO
107	• RFC 3580 802.1X with RADIUS	EXIGIDO
108	• RFC 4251 SSH Protocol	EXIGIDO
109	• RFC 4252 SSH Authentication	EXIGIDO
110	• RFC 4419 SSH Transport Layer Protocol	EXIGIDO
111	• RFC 4521 LDAP Extensions	EXIGIDO
112	• RFC 6101 SSL	EXIGIDO
113	• RFC 2346 AES Cipher suites for TLS	EXIGIDO
114	• RFC 2620 RADIUS Accounting MIB	EXIGIDO
115	• RFC 2818 HTTP over TLS	EXIGIDO
116	• RFC 2869 RADIUS Extensions	EXIGIDO
117	• RFC 2865 RADIUS	EXIGIDO
118	• RFC 2246 TLS v1	EXIGIDO
	El equipo ofertado cumple con las siguientes condiciones mínimas.	
119	Temperatura de operación entre 0° y 45°C	EXIGIDO
120	MTBF MÍNIMO 500.000 Horas	EXIGIDO

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

121	Humedad de operación inferior al 95%	EXIGIDO						
122	**Garantía mínima** de 3 años con soporte del fabricante	EXIGIDO						
	Se presentan las siguientes documentaciones exigidas.							
123	• Certificados de calidad ISO 9001:2008 de fabricación del equipo se presenta una declaración Jurada garantizando la provisión de partes y servicio durante el tiempo de duración de la garantía.	EXIGIDO						
124	• Certificado ISO 14001:2004	EXIGIDO						
125	Data Lab S.A. entregará, instalará y configurará el equipo.	EXIGIDO						
126	Data Lab S.A. es Partner autorizado de la marca ofertada, para tal efecto deberá contar con una carta donde el fabricante autoriza a proveer, instalar y soportar los equipos adquiridos	EXIGIDO						
127	El plazo de garantía será de 36 meses.	EXIGIDO						
128	Data Lab S.A. cuenta con experiencia de 5 instalaciones mínimas de equipos de la marca ofertada, mediante constancias emitidas por clientes.	EXIGIDO						
129	Data Lab S.A. cuenta con 2 (dos) técnicos certificados por el fabricante en la marca ofertada con 2 años de antigüedad como mínimo que se deberá demostrar mediante constancia de pago de IPS	EXIGIDO						
130	Se incluye una capacitación del equipo ofertado para la correcta administración del mismo de 15 horas para 2 (dos) funcionarios de la convocante	EXIGIDO						

JURADO DE ENJUICIAMIENTO DE MAGISTRADOS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN UOC
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

ITEM 6. Rack cerrado de piso, 42U, 1000MM, Puerta Microperforada		Requerimientos Exigidos	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Color requerido	Negro texturado	Exigido						
Conformidad	ANSI/EIA RS-310-D; IEC60297-2; DIN41494; Part1 DIN41494; PART7	Exigido						
Tamaño	42U	Exigido						
Alto exterior	2,06mts.	Exigido						
Profundidad exterior	1000mm.	Exigido						
Profundidad interna útil	920mm.	Exigido						
Tipo de material	SPCC de acero laminado en frio. Acabado en pintura electroestática de superficie texturado.	Exigido						
Puerta frontal	Puerta frontal microperforadas construido en hoja de acero laminado en frio SPCC 1.2MM. Con cerradura y llave	Exigido						
Puerta trasera	Puerta trasera microperforadas construido en hoja de acero laminado en frio SPCC 1.2MM. Con cerradura y llave	Exigido						
Puertas laterales	Puertas laterales construido en hoja de acero laminado en frio SPCC 1.2MM . Con cerradura y llave. Desmontable sin el uso de herramientas	Exigido						
Panel de ruedas	SPCC de acero laminado en frio (1.2MM)	Exigido	VCP	CHINA	UNIDAD	1	7.000.000	7.000.000
Ángulo de giro de la puerta de entrada	180 grados	Exigido						
Riel vertical	4 riel vertical de fijación regulable en profundidad. Rieles frontal con marcación de U. Construido en hoja de acero laminado en frio SPCC 1.5MM.	Exigido						
Mini ventiladores	Capacidad para albergar 4 mini ventiladores con sujeción en techo.	Exigido						
Puesta a Tierra	Punto de inserción de cable tierra pre-instalado por el fabricante.							
Garantía	2 (dos) años.	Exigido						
ACCESORIOS REQUERIDOS								
Canal de tensión	Horizontal, tipo universal con 8 tomas. Carcasa de aluminio. 19". 1 unidad.	Exigido						
Mini ventiladores	220V/240V, AC 50/60Hz, 4 unidades	Exigido						
Kit de Tornillo	M6 color zinc en superficie de acero. 40 unidades.	Exigido						
Tacos	4 unidades. M12 ajustable.	Exigido						
Ruedas	4 unidades. Carga pesada	Exigido						
Carta de Autorización	Horizontal, tipo universal con 8 tomas. Carcasa de aluminio.	Exigido						

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

	19". 1 unidad.							

ITEM 7 - IMPRESORA MULTIFUNCION PARA EL SISTEMA DE GESTION		Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Descripción	**Especificaciones Técnicas ofrecidas SL-M4072FD**						
Tipo	Multifunción Láser Monocromática						
Funciones	Impresión, copia, escaneado, fax						
Velocidad	Normal: Hasta 42 ppm						
Resolución	Hasta 1,200 x 1,200 dpi						
Procesador	600 MHz (Superior)						
Memoria	256 MB / Ampliable a 512MB						
Manejo de Papel	Bandeja de entrada de 250 hojas, más bandeja multiusos de 50 hojas						
Alimentador Automático de documentos	Bandeja salida de 150 hojas (Superior)						
Cama plana del Equipo	Platina oficio						
Impresión a doble cara	Automático						
Tamaño de Papel soportado	Bandeja 1: A4, A5, A6, B5 (ISO), B5 (JIS), Oficio, Sobre (DL, C5, C6), Bandeja 2: A4, A5, A6, B5 (ISO), B5 (JIS), Oficio (Superior)	SAMSUNG	COREA DEL SUR	UNIDAD	1	3.000.000	3.000.000
Interfaces de conexión	Puerto USB 2.0 de alta velocidad, USB integrado puerto de red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX incorporado						
Ciclo Mensual Máximo	Hasta 100.000 páginas						
Sistemas Operativos Compatibles	Windows®: XP (32/64 bits), 2003 Server (32/64 bits), Vista (32/64 bits), 2008 Server (32/64 bits), 7 (32/64 bits), 2008 Server R2, 10 (32/64 bits), 2012 Server, 2016 Server Linux / Unix						
Lenguaje	SPL / PostScript3 / PCL6 / PCL5e / PDF V1.7						
Garantía	Posee Certificado ISO 9001:2008/ ISO 14001						
Autorización	3 años de garantía, cubre partes, mano de obra y traslado de los equipos.						
Tóner Adicional	DATA LAB S.A. cuenta con 1 técnico certificado de la marca ofertada. Se presenta el certificado						

ITEM No. 8		Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
UPS 3 KVA							
El UPS deberá tener las siguientes generalidades;	**Requerimientos mínimos exigidos**						
Modelo	Kr 6000L-J	KEHUA	CHINA	UNIDAD	1	16.000.000	16.000.000

Jorge Domingo Gómez Rojas
Secretario Ejecutivo

JURADO DE ENJUICIAMIENTO DE MAGISTRADOS
REPUBLICA DEL PARAGUAY
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

Tipo	UPS con tiempo de conmutación nulo (true on-line doble conversión).
Potencia	6000VA/4800W (superior)
Fase	Monofásica
Bypass automático	Desvío (Bypass) automático incorporado.
Rango de tensión de entrada VCA	120 a 276
Frecuencia de entrada	50/60±5%
Factor de potencia de entrada	≥0.99
Factor de potencia de salida	0,8
Tensión de salida	Senoidal pura
Frecuencia de salida	50/60 Hz ± 0,2% en modo batería.
Voltaje de salida nominal	Configurable para tensión de salida nominal para 220/230/240 VCA.
Regulación de tensión de salida	± 2%
THD	< 3% con carga lineal
Capacidad de sobrecarga	1105%-125% por 10 min., 125-150% por 1 min., encima de 150% por 1 seg.
Tipo de baterías	Banco de baterías libres de mantenimiento
Autonomía.	5 minutos a plena carga
Tipo de batería.	Batería sellada libre de mantenimiento.
Protección	Sobre carga, cortocircuito, temperatura.
Protección del UPS	Posee Disyuntor de protección de entrada
Indicadores de pantalla	Capacidad de Batería, Porcentaje de carga, Voltaje de salida, Voltaje y frecuencia de entrada, Alarma. Bypass. Inversor,
Puerto de interfaz	DB-9 RS-232 y USB
Interruptor de Emergencia.	Posee entrada para interruptor EPO
Panel de control	Display LCD, con todos los parámetros y mediciones de la UPS.
Interfaz Web/SNMP.	El UPS debe cuenta con una Tarjeta de gestión y monitoreo remoto Web/SNMP.
Software incluído	Software Suite para monitoreo remoto, Tarjeta de Monitoreo Remoto WEB/SNMP.
Tipo de Gabinete	Para uso en "Torre" y también para ser "Rackeable".(se incluye kit kackeo)
Rack Mount	Se incluye kit de montaje para el montaje en rack
Certificaciones	ISO 9001 (se presenta documentación del fabricante)
Conexiones/Tomas de Entrada y Salida	Posee 3 (tres) conexiones de salidas del tipo IEC C13 y entrada/salida con borneras
Temperatura de operación.	0ºC a 40ºC
Humedad relativa.	0 a 95%, sin condensación.
Carta de Autorización del fabricante	Se presenta Carta de Autorización dirigida a la convocante y firmada por el Representante del fabricante

Mirna Domínguez Koch
Departamento Legal

JURADO DE ENJUICIAMIENTO DE MAGISTRADOS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

Servicio Técnico	Data lab S.A es Centro Autorizado de Servicios de la marca oferta y cuenta con e técnicos certificados de la marca ofertada en su plantel permanente. Se presenta: 1. Listado de los técnicos con los que cuenta, con al menos 1 (un) año de antigüedad. 2. Planilla del Instituto de Previsión Social del mes anterior al acto de presentación de ofertas, en donde figura los técnicos propuestos.						
Garantía	El equipo ofertado cuenta con una garantía de fábrica de 18 meses (superior), contra defectos de fábrica.						

PRECIO TOTAL	**366.500.000**

El monto total del presente contrato asciende a la suma de Gs. 366.500.000 (Guaraníes trescientos sesenta y seis millones quinientos mil).

El Contratista se compromete a proveer los Bienes y Servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.
La Contratante se compromete a pagar al Contratista como contrapartida del suministro de los bienes y servicios, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en el Pliego de Bases y Condiciones (PBC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

La vigencia del contrato será hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los servicios deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones, en la siguiente dirección; 14 de Mayo N°529 e/ Oliva, Asunción.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: La Unidad Operativa de Contratación.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 5% del monto total del Contrato.

10. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la CONTRATANTE podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día 15 del mes de diciembre del año Dos Mil Diecisiete.

Lic. Mirta Morinigo de Rojas
Datalab S.A.
R.U.C. 80030218-4

Oscar González Daher
Presidente
Jurado de Enjuiciamiento de Magistrados

Lic. Mirta Morinigo de Rojas
Representante Legal
Datalab