

Ítem 1	Descripción Técnica	Cumplimiento	Ofertado	Ofertado
			Cumple SI/no	Cumple SI/no
			HARD INFORMATICA S.A.	ITCS S.A.
Alcance	El oferente deberá realizar el relevamiento completo de la infraestructura, accesorios y componentes existentes a fin de poner nuevamente en operación el Sistema de Detección y Extinción Automática de Incendios de la Sala de Cómputos del Datacenter.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Para ello el oferente adjudicado deberá realizar el mantenimiento completo del sistema actualmente instalado y contemplar la ampliación de esta en caso de ser requerido.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	La Adecuación del Sistema existente deberá incluir mínimamente:	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Revisión de todos los equipos y componentes existentes.		NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Limpieza y ajuste de todas las partes.		NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Verificación de posibles daños.		NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Reemplazo de equipos y partes averiadas.		NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Revisión del sistema de ductos o cañerías existente. Se podrá reutilizar el sistema de ductos que existe actualmente en la sala.		NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Cambio de baterías, verificación y acondicionamiento del Sistema de Alimentación de toda la solución.		NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Análisis de modificaciones estructurales y de espacio que puedan afectar al desempeño del Sistema y elementos sonoros. Se podrá realizar el rediseño de la actual solución en base al análisis realizado.		NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Verificación del gas extintor. Se deberá contemplar la recarga del agente extintor de los cilindros en caso de que resulte necesario.		NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Verificación y pruebas finales del funcionamiento general del sistema.		NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Realizadas las adecuaciones necesarias, el Data Center deberá estar nuevamente protegido mediante detectores de humo y calor, ubicados y distribuidos estratégicamente debajo del piso técnico y adosados al cielorraso, así como de ductos o cañerías de descarga.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE	
Instalación	El proveedor deberá incluir la instalación de los equipos y sistemas sin costo adicional.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	La instalación incluirá la configuración necesaria, así como la conexión con los componentes existentes, asegurando su correcta funcionalidad e integración.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Toda la Instalación deberá ser en la modalidad llave en mano. Las adecuaciones necesarias del sistema existente deberán contemplar todos los materiales necesarios y todas las adecuaciones civiles requeridas sin costo adicional.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	El proveedor se compromete a realizar pruebas de funcionamiento y verificar que los equipos estén operativos de manera óptima antes de su entrega final.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Garantía y Soporte	Todos los equipos y sistemas proveídos deberán contar con una garantía mínima de un 1 (un) año por cualquier falla de fábrica o instalación. El oferente deberá incluir en su oferta la asistencia técnica necesaria durante el plazo de garantía.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE

Ítem 2	Descripción Técnica	Cumplimiento	Ofertado	Ofertado
			Cumple SI/no	Cumple SI/no
			HARD INFORMATICA S.A.	ITCS S.A.
Alcance	El Servicio deberá incluir una visita de mantenimiento mensual, como también se acudirá ante cualquier falla o desperfecto del sistema.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Servicio de Revisión y Mantenimiento de Sistema de Extinción Automática de Incendios	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Revisión, Mantenimiento y Pruebas de Funcionamiento de la Central de Comando y Disparo del Sistema de Extinción Automática de Incendio	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	El Servicio de mantenimiento preventivo de sistema y detección de combate contra incendio deberá abarcar todo lo expuesto a continuación:	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Verificación de Cableados	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Verificación de Detectores de Detección Cruzada	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Verificación de Accionadores Manuales	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE

Tareas a realizar	Verificación de Sirenas Avisadoras Acústico Visuales	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Ajustes de Tiempos del Sistema	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Revisión de Presión	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Revisión de Electroválvula	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Revisión de Ductos y Toberas de Descarga	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Prueba general de Sistema de Alarma de Extinción Automática de Incendios	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Coordinación y Presentación de Informes	El mantenimiento se realizará mediante orden de servicio emitida por la contratante.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	El Proveedor, mediante el coordinador propuesto y perteneciente al staff permanente, será el responsable de coordinar las tareas de verificación con el Administrador del Contrato designado por la contratante, a quien deberá informar sobre el cronograma de ejecución de los trabajos.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	El proveedor deberá presentar el informe técnico correspondiente a las tareas anteriormente detalladas.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Horario de los trabajos	El servicio deberá ser prestado dentro del siguiente horario: de lunes a viernes de 08:00 hs. a 17:00 hs. o fuera de este horario, a solicitud por parte del SNPP y en coordinación con el contratista, cuando las circunstancias así lo requieran.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Vigencia del Servicio	La vigencia del servicio será de 36 (treinta y seis) meses.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE

Item 3	Características	Mínimo Exigido	Ofertado	Ofertado
			Cumple SI/no	Cumple SI/no
Marca	[Indicar]	Exigido.	HARD INFORMATICA S.A. Dahua	ITCS S.A. Dahua
Modelo	[Indicar]	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	DHI-ASI3214A-W
Cantidad	Unidades	1 (uno).	1 (uno)	1 (uno)
Aclaratoria	Se requiere un Sistema de control de acceso, que permita que solo las personas autorizadas puedan ingresar al Datacenter.	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Compatibilidad	Todos los componentes del Sistema de Control de Acceso (Terminal de Acceso, Cerradura y Pulsador) deberán ser de la misma marca y totalmente compatibles entre sí.	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Descripción General	Deberá contar con múltiples métodos de acceso: mínimamente por contraseña, huella dactilar, tarjeta, facial y combinaciones de métodos.	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Terminal de Control de Acceso	Con pantalla LCD de 4 pulgadas mínimo para mostrar los resultados de la autenticación. En idioma español.	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Deberá soportar hasta 2.500 usuarios, 50 administradores, 2.500 rostros, 2.500 contraseñas, 4.500 tarjetas, 4.500 huellas y 250.000 registros.	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Con posibilidad de admitir alarmas anti sabotaje y alarma de coacción.	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Precisión del reconocimiento facial: 99.9%	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Tiempo de reconocimiento facial: 0,2seg	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Soporte de tarjetas tipo IC	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Distancia de lectura de tarjeta entre 0 a 3 cm.	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Interface de comunicaciones mínimas: 1 x RJ-45 10/100Mbps (auto-adaptivo), 1 x RS-485 (para lector de tarjeta), 1 x Wiegand (para lector de tarjeta), 1 x USB 2.0	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Interface de comunicación WIFI IEEE802.11b/802.11g/802.11n	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Alimentación 12 VCC	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Cerradura Magnética	Compatible y de la misma marca que la Terminal de Control de Acceso.	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Con diseño para puerta de madera, puerta de vidrio con la apertura ángulo de 90°	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Deberá admitir la fuerza de sujeción de 180 kg como mínimo.	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Material resistente a la abrasión.	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Voltaje de 12 VCC.	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE

Ing. Eder Añazo G.
Director
Dirección de TIC - SNPP

	Con indicador LED para conocer el estado de la cerradura.	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	De diseño de magnetismo anti-residual, con fuerza electromagnética.	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Con 1 (uno) soporte en L para fijar el cuerpo de la cerradura.	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Con 1 (uno) soporte en U para fijar la armadura de la placa.	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Pulsador de Salida	Material de acero inoxidable o aluminio con botón no touch.	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Voltaje de 12 VCC.	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Tipos de contacto: NO/NC/COM	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Rango de detección entre 0 a 12 cm.	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Con indicador LED para conocer el estado: Apagado, Activo o en Espera.	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Instalación y Accesorios	El Oferente deberá realizar la instalación y puesta en marcha de los equipos y accesorios ofertados.	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Se deberá proveer e instalar canaletas necesarias para resguardo del cableado según necesidad, con canaletas de alta durabilidad y fijados con tornillos y tarugos para asegurar su instalación.	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Se deberá proveer e instalar cajas externas según necesidad, para la fijación de equipos, para el resguardo y no exposición de sus componentes.	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Se deberá proveer de todos los cables y accesorios para el correcto funcionamiento de los equipos y accesorios, así como las configuraciones en el sistema instalado.	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	El proveedor deberá asumir todos los detalles para el correcto funcionamiento del equipo.	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Capacitación	Se deberá realizar el adiestramiento y la capacitación para el uso correcto del sistema a las personas asignadas (operadores, supervisores y administradores) según designación del SNPP.	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Carta de autorización	Se deberá presentar carta de autorización del fabricante o representante local Autorizado.	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Garantía	El oferente deberá contemplar una garantía de buen funcionamiento de los equipos durante 12 (doce) meses.	Exigido.	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE

Item 4.1	Características	Mínimo Exigido	Ofertado Cumple Sí/no	Ofertado Cumple Sí/no
Marca	[Indicar]	Exigido	HARD INFORMATICA S.A.	ITCS S.A.
Modelo	[Indicar]	Exigido	Dahua	Dahua
Cantidad	4 (cuatro) unidades	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	DH-IPC-HDW1239T1-LED-S5
Tipo de sensor de imagen	CMOS	Exigido	4 (cuatro) unidades	4 (cuatro) unidades
Tamaño de sensor de imagen	1/3" o superior	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Tamaño sensor en megapixel	De 2MP o superior	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Máxima Resolución soportada	1920 x 1080 o superior	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Velocidad de imagen	30fps o superior	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Filtro de reducción de ruido	Sí	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Compensación de luz	BLC, HLC y DWDR	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
			NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Ángulo de visión	Horizontal: 90° o superior, Vertical: 45° o superior	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
			NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Longitud Focal	2.8mm	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
			NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Método de compresión de	H.264 o H.265	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE

Ing. Eder Añejo G.
 Director
 Dirección de TIC - SNPP

Imagen			NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
IR	10m o superior	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Conformidad ONVIF	Si	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Protocolos soportados	IPv4, IPv6, RTP, TCP, DHCP, FTP, HTTP, NTP, DNS, RTSP como mínimo	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Temperatura de funcionamiento	De -35°C a +55°C o de rango superior	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Alimentación eléctrica	VDC: 12V	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	PoE: Conforme con IEEE802.3af como mínimo	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Humedad de operación	De 0 a 95% sin condensación o de rango superior	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Utilización en exterior	IP67 o superior	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Carta de autorización	Se deberá presentar carta de autorización del fabricante o distribuidor autorizado en Paraguay.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Garantía	El oferente deberá contemplar una garantía de buen funcionamiento de los equipos durante 12 (doce) meses como mínimo.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Item 4.2	Características	Mínimo Exigido	Ofertado Cumple Si/no	Ofertado Cumple Si/no
Marca	[Indicar]	Exigido	HARD INFORMATICA S.A. Dahua	ITCS S.A. Dahua
Modelo	[Indicar]	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	DHI-NVR2104-P-12
Cantidad	Uno (1)	Exigido	Uno (1)	Uno (1)
Factor de Forma	Escritorio o Rackeable	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Procesador	Procesador embebido	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Sistema Operativo	LINUX embebido	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Entradas de Video IP	4 canales	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Entradas y Salidas de Audio	1 canal de entrada	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	1 canal de salida	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Interfaz video	1 HDMI y 1 VGA	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Puertos USB	Al menos 2	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Compresión de video	Al menos H.265, H264, MJPEG	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
			NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Compresión de audio	PCM, G711A, G711U, G726 como mínimo	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Búsqueda Inteligente	Si	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Protección Perimetral	Si, al menos 1 canal	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Detección facial	Si, al menos 1 canal	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Reconocimiento facial	Si, al menos 1 canal	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Inter operatividad	ONVIF	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Grabación	Resolución: 12MP; 8MP; 5MP; 4MP; 3MP; 2MP; 720p	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Ancho de Banda: Al menos 80 Mbps	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Almacenamiento	En disco local y en Red: Soportado	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Al menos 1 (un) puerto Sata para HDD	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	1 (un) Disco HDD Sata de 4TB como mínimo	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE

Ing. Eder Añaco
Director
Dirección de TIC - 1

Puertos de Red	1 (un) puerto RJ45 10/100	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	4 (cuatro) puertos PoE IEEE802.3af como mínimo	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Protocolos de Red	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, DDNS como mínimo.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Fuente de Poder	Adaptador: 100-240V, 50-60Hz	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Carta de autorización	Se deberá presentar carta de autorización del fabricante o distribuidor autorizado en Paraguay.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Garantía	El oferente deberá contemplar una garantía de buen funcionamiento de los equipos durante 12 (doce) meses como mínimo.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE

Item 5	Características	Mínimo Exigido	Ofertado	Ofertado
			Cumple Si/no	Cumple Si/no
			HARD INFORMATICA S.A.	ITCS S.A.
Cantidad	mts ²	24 (veinticuatro)	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Color	Gris o Crema	Opcional	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Descripción de los bienes	El proveedor debe desmontar en su totalidad el piso técnico existente, para así posteriormente, realizar la nueva instalación requerida. La dimensión total es aproximadamente 24 mts ² . determinables por el Proveedor en visita técnica.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Las dimensiones de las placas son de 600 x 600 mm con espesura de 30 a 35 mm cubiertas por una lámina antiestática.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Las placas deben estar hechas de una variedad de materiales que combinen propiedades de durezas, anti llamas y propiedades anti-estáticas.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Bases: Su principal función es transferir y distribuir la carga recibida, garantizan la estabilidad y equilibrio del conjunto.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Su construcción debe brindar seguridad al personal que trabaja en el mismo. Se debe tener en cuenta el alto tráfico de personas, pues se trata de una oficina técnica donde existe personal técnico.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	La altura entre el piso real y el piso falso es de 40 centímetros aproximadamente. Respetando la altura de los pisos técnicos existentes. Los cuales deben ser previamente retirados por el oferente.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Deberán ser Baldosas metálicas con relleno cementicio, Terminación de Melamina de alta presión, Borde de PVC color negro. Estructura del pedestal de acero zincado y barras de arriostramientos.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Se deberán proveer todos los accesorios requeridos para manipulación y montaje final como ser tornillos, arandelas, pernos, pegamento y herramientas para remover las placas. Así también se deberán contemplar 10 baldosas microperforadas para la circulación de aire.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Instalación	El Proveedor deberá realizar la instalación de los bienes ofertados considerando todas las especificaciones Técnicas, a través de mano de obra especializada para instalación, conexión, y puesta en marcha de los bienes.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Garantía	La garantía exigida es de 1 año, otorgada por el proveedor	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE

Item 6	Características	Mínimo Exigido	Ofertado	Ofertado
			Cumple Si/no	Cumple Si/no
			HARD INFORMATICA S.A.	ITCS S.A.
Identificación	Cantidad	1	1 (uno)	1 (uno)
	Marca	Especificar	Paessler	Paessler
	Modelo	Especificar	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	PRTG Network Monitor
	Número de Parte	Especificar	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	PRTG 1000
	Procedencia	Especificar	Alemania	Alemania
	Debe poseer Interfaz web compatible con Google Chrome, también Debe permitir poder monitorear desde navegadores de dispositivos móviles (iPhone, Android).	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Debe contar con Apps para iOS (iPhone/iPad), Android para poder monitorear el estado de la red y los equipos estando fuera de la oficina.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	La interfaz debe ser simple, rápida y ágil.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	El Software debe poseer un Dashboard personalizable que muestre los parámetros o equipos requeridos. Teniendo también la posibilidad de crear mapas de equipos con sus estados.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE

Ing. Eder Alarcón
Director
Dirección de TIC - 2019

Requerimientos Generales	El Software debe integrarse con el Active Directory, permitiendo el logueo de cuentas del AD y la administración de permisos vía grupos y usuarios del AD.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Todas las interfaces deben permitir el acceso local y remoto protegido por SSL y puedan ser utilizados simultáneamente.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	El Software debe incluir la funcionalidad de Clúster, pudiendo tener un servidor de FailOver en caso de que el servidor principal de monitoreo falle por algún Motivo.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Debe permitir la Monitorización del ancho de banda utilizando SNMP, WMI, NetFlow, sFlow y packet sniffing.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Debe permitir la Monitorización de LAN, WAN, VPN, y sitios distribuidos	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Debe permitir el Monitoreo sin agentes de sistemas Windows y Linux.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Debe permitir Monitoreo de Ancho de banda, uso, actividad, tiempo de actividad y supervisión de SLA.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Debe permitir el monitoreo de Múltiples Redes. (DMZ, LAN, VLANs)	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	El software debe permitir descubrimiento automático de equipos en la red, asignando a los equipos perfiles pre configurados de monitoreo.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	El Software debe poseer todos los análisis comunes de un software de monitoreo de redes y equipos como: Estado de Discos, Memoria, CPU, Procesos, etc.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	El software debe permitir el monitoreo de equipos de red (switchs, routers, etc.)	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	El Software debe permitir el monitoreo de equipos tanto virtuales como físicos.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	El Software debe estar disponible completamente en Idioma Español.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	El Software debe poder monitorear mínimamente: Paginas HTTP, Ping, Puertos, DNS, DHCP, LDAP, RDP, Rango de Puertos, Certificados SSL, Seguridad SSL, Procesos Windows y Linux.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Debe soportar monitorear a través de protocolo SNMP.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Alertas	El software debe tener la capacidad de monitorear las siguientes aplicaciones de forma específica: Replicación de Directorio Activo, Microsoft Exchange Server, Microsoft SQL Server, Microsoft Sharepoint, Microsoft WSUS, Microsoft ISS, Docker, Microsoft Hyper-V, PostgreSQL.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	El Software debe permitir monitorear servicios como: Webservers, Virtual Servers, Mail Servers, Database Servers, Storage y Fileservers.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Alertas configuradas completamente de forma individual, permitiendo configurar alerta por monitoreos específicos, por equipos o por grupos de equipos. Pudiendo definir, Intervalo de Alertas, Medio de Notificación y grupo o usuario al que se debe alertar.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Reportes	El software debe permitir reconocer las alertas para evitar el envío de más mensajes de notificación.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	El software debe soportar varios tipos de alertas, entre ellos: mínimamente email y mensajes push.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Garantía y Soporte Técnico	El software debe permitir reportes detallados, personalizables y automatizados en formato HTML y PDF.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	Se deben poder sacar reportes de todos los parámetros monitoreados de todos o un equipo en particular. Se evaluará que el Software pueda sacar Informes sobre disponibilidad/fallo de los equipos monitoreados, teniendo en cuenta que debe poder medir el tiempo total de fallo en un periodo determinado de tiempo y el tiempo máximo de fallo en el mismo.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Soporte y Actualización	Soporte Técnico por el Periodo de Tres (3) años.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	El oferente deberá proveer un servicio técnico de 100hs. anuales, durante 36 meses para asistir al ente ante cualquier inconveniente con la solución.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Instalación	Se deberá recibir Soporte y Actualización por 3 (Tres) Años	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Capacitación	El oferente deberá proveer, instalar, configurar e implementar la herramienta para considerar el software como entregado. (La Herramienta Funcionando con al menos 20 equipos descubiertos y monitoreados)	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
Capacidad Técnica	El oferente deberá realizar una capacitación de al menos 40 horas al equipo técnico designado posterior al proceso de instalación.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
	El oferente deberá contar con al menos 3 (tres) referencias de clientes en donde se haya implementado la solución ofertada en entidades del Estado o Privados presentando copia de Contratos o de Facturas y una carta de Referencia que avale la comercialización e implementación exitosa del Software ofertado dentro del Territorio Nacional.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE

Ing. Eder Atascos
Director
Dirección de TIC - SNIP

El oferente deberá ser Partner Certificado del fabricante del software ofertado y deberá contar con Carta del Fabricante autorizando al Oferente a comercializar la solución.	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE
El oferente deberá contar con al menos 1 (un) técnico certificado por el Fabricante en la implementación de la solución ofertada	Exigido	NO CUMPLE No presenta Documentación que respalde el cumplimiento	CUMPLE


 Ing. Eder Masco G.
 Director
 Dirección de TIC - CNRP