

ENMIENDA No. 3	Unidad Técnica del Programa
“Programa EuroJusticia de la Secretaria de Estado en el Despacho de Seguridad”	
LPN-SS-EUROJUSTICIA-008-2017	
Para: Posibles Oferentes: LPN-SS-EUROJUSTICIA-008-2017 Adquisición de Equipo Informático para el Desarrollo de Herramientas: Red Integrada de Información (RII), Registro Balístico y Oficina de Antecedentes Policiales.	
No. de páginas: 17	
Fecha: 13 de noviembre de 2017	
Remite: Unidad de Coordinación Técnica del Programa EuroJusticia de la Secretaria de Estado en el Despacho de Seguridad	
La Coordinación Técnica del Programa, comunica a las empresas participantes del proceso de LPN-SS-EUROJUSTICIA-008-2017, con base en la Sección I, Clausula 8, sub-clausula 8.1, 8.2, 8.3 y 8.4 Enmienda de los Documentos de Licitación del proceso. Se emite la siguiente Enmienda:	

En las páginas 64 a la 72, Sección VI, se lee actualmente:

2.2	Cantidad: 1	SERVIDOR NAS (NETWORK ATTACHED STORAGE)			
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO A SUMINISTRAR	CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS SOLICITADAS PARA CADA UNO		Cumple	No Cumple	Observaciones
	Marca				
	Modelo				
	País de Origen				
1.1 CONFIGURACION					
	Función	Copias de respaldo y almacenamiento documental			
	Procesador	Intel Xeon de última generación de 2.4 Ghz mínimo			
	Número de núcleos	4 mínimo			
	Número de procesadores	2 procesadores instalados			
	Memoria RAM	64 Gb Instalados			
	Puertos de acceso	3 USB 3.0, mínimo			
	Almacenamiento	16 discos duros SATA de 4 Tb instalados.			
	Caché	según procesador			
	Modelo	Servidor de Rack			
	Tarjeta de red	2 puertos de red de 1 Gb como mínimo.			
	Teclado	Teclado expandido en español, conexión USB, de la misma marca que el servidor.			
	Mouse	Mouse de dos (2) botones y un engrane como 3er botón, conexión USB, de la misma marca que el servidor.			

	Voltaje Requerido	AC 110/220V 10% (50/60Hz)			
1.2 DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO Y LECTURA					
	Disco Duro	16 discos duros SATA de 4 Tb instalados			
	Unidad óptica	Externa CD/DVD/RW conexión USB			
1.3 SOFTWARE					
		Windows Storage Server 2016 R2			
1.4 ACCESORIOS					
	Fuente de poder	Fuente de poder Redundante de doble conexión hot-plug de 750W y 2 cables AC para energía.			
	Rieles	Rieles para montaje y desmontaje con su manejador de cables.			
1.5 PLAZO DE ENTREGA					
		SEGÚN PLAN DE ENTREGAS Y SERVICIOS CONEXOS			
1.6 LUGAR DE ENTREGA					
		SEGÚN PLAN DE ENTREGAS Y SERVICIOS CONEXOS			
Servicios Conexos					
1.7 INSTALACIÓN					
		Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas de funcionalidad.			
1.8 GARANTIA					
	Servidor completo	36 meses, Servicio en el sitio			
1.9 MANTENIMIENTO					
		Durante el tiempo de garantía y sin costo adicional, el proveedor o empresa deberá asistir al mantenimiento correctivo, que incluye la mano de obra, en menos de veinte y cuatro (24) horas de recibida la notificación telefónica del cliente.			
1.10 CONDICIONES DE ENTREGA					
		La instalación física y la configuración de los servidores, usuarios y accesorios deben entregarse trabajando correctamente contra entrega del certificado de conformidad por parte del cliente.			
		NOTA:			
		Siempre suplir mouse y teclado aunque se use KVM. Los proponentes deberán ajustarse a las especificaciones indicadas, no siendo en ningún caso limitativas y pudiendo los oferentes superarlas. La omisión o no cumplimiento de alguna de ellas puede ser causal de descalificación.			

Se modifica y deberá leerse así:

IAO	2.2	Cantidad: 1	SERVIDOR NAS (NETWORK ATTACHED STORAGE)			
	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO A SUMINISTRAR		CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS SOLICITADAS PARA CADA UNO	Cumple	No Cumple	Observaciones
			Marca			
			Modelo			
			País de Origen			
	1.1 CONFIGURACION					
		Función	Copias de respaldo y almacenamiento documental			
		Procesador	Intel Xeon de última generación de 2.4 Ghz mínimo			
		Número de núcleos	4 mínimo			

	Número de procesadores	2 procesadores instalados			
	Memoria RAM	64 Gb Instalados			
	Puertos de acceso	3 USB 3.0, mínimo			
	Almacenamiento	No menor a 64 TB			
	Caché	según procesador			
	Modelo	Servidor de Rack			
	Tarjeta de red	2 puertos de red de 1 Gb como mínimo.			
	Teclado	Teclado expandido en español, conexión USB, de la misma marca que el servidor.			
	Mouse	Mouse de dos (2) botones y un engrane como 3er botón, conexión USB, de la misma marca que el servidor.			
	Voltaje Requerido	AC 110/220V 10% (50/60Hz)			
1.2 DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO Y LECTURA					
	Disco Duro	La cantidad necesaria para almacenar no menos de 64 TB, según configuración de fabricante			
	Unidad óptica	Externa CD/DVD/RW conexión USB			
1.3 SOFTWARE					
		Windows Storage Server 2016 R2			
1.4 ACCESORIOS					
	Fuente de poder	Fuente de poder Redundante de doble conexión hot-plug de 750W y 2 cables AC para energía.			
	Rieles	Rieles para montaje y desmontaje con su manejador de cables.			
1.5 PLAZO DE ENTREGA					
	SEGÚN PLAN DE ENTREGAS Y SERVICIOS CONEXOS				
1.6 LUGAR DE ENTREGA					
	SEGÚN PLAN DE ENTREGAS Y SERVICIOS CONEXOS				
Servicios Conexos					
1.7 INSTALACIÓN					
	Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas de funcionalidad.				
1.8 GARANTIA					
	Servidor completo	36 meses, Servicio en el sitio (next business day on site service)			
1.9 MANTENIMIENTO					
	Durante el tiempo de garantía y sin costo adicional, el proveedor o empresa deberá asistir al mantenimiento correctivo, que incluye la mano de obra, en menos de veinte y cuatro (24) horas de recibida la notificación telefónica del cliente.				
1.10 CONDICIONES DE ENTREGA					
	La instalación física y la configuración de los servidores, usuarios y accesorios deben entregarse trabajando correctamente contra entrega del certificado de conformidad por parte del cliente.				
	NOTA:				
	Siempre suplir mouse y teclado aunque se use KVM. Los proponentes deberán ajustarse a las especificaciones indicadas, no siendo en ningún caso limitativas y pudiendo los oferentes superarlas. La omisión o no cumplimiento de alguna de ellas puede ser causal de descalificación.				

En las paginas 64 a la 72, Sección VI, se lee actualmente:

I A O	2.3	Cantidad: 1	SERVIDOR PARA PLATAFORMA DE GPS			
	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO A SUMINISTRAR	CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS SOLICITADAS PARA CADA UNO		Cumple	No Cumple	Observaciones
			Marca			
			Modelo			
			País de Origen			
	1.1 CONFIGURACION					
	Función	ALMACENAMIENTO DE DATOS POSICIONAMIENTO				
	Procesador	(4) Intel(R) Xeon(R) CPU E5645				
	Número de núcleos	4 mínimo				
	Número de procesadores	2 procesadores instalados				
	Memoria RAM	64 Gb Instalados				
	Puertos de acceso	3 USB 3.0, mínimo				
	Almacenamiento	5 discos duros SATA de 2 Tb instalados.				
	Caché	según procesador				
	Modelo	Servidor de Rack				
	Tarjeta de red	2 puertos de red de 1 Gb como mínimo.				
	Teclado	Teclado expandido en español, conexión USB, de la misma marca que el servidor.				
	Mouse	Mouse de dos (2) botones y un engrane como 3er botón, conexión USB, de la misma marca que el servidor.				
	Voltaje Requerido	AC 110/220V 10% (50/60Hz)				
	1.2 DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO Y LECTURA					
	Disco Duro	5 x 2 TB, ESTADO SOLIDO				
	Unidad óptica	Externa CD/DVD/RW conexión USB				
		RAID 5 for H330/H730/h730P (1-16 HDDs or SSDs), Internal Optical Drive DVD ROM, SATA				
	1.3 SOFTWARE					
		Windows Server 2016 estándar				
	1.4 ACCESORIOS					
	Fuente de poder	Fuente de poder Redundante de doble conexión hot-plug de 750W y 2 cables AC para energía.				
	Rieles	Rieles para montaje y desmontaje con su manejador de cables.				
	1.5 PLAZO DE ENTREGA					
	SEGÚN PLAN DE ENTREGAS Y SERVICIOS CONEXOS					
	1.6 LUGAR DE ENTREGA					
	SEGÚN PLAN DE ENTREGAS Y SERVICIOS CONEXOS					
	Servicios Conexos					
	1.7 INSTALACIÓN					

	Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas de funcionalidad.			
1.8 GARANTIA				
	Servidor completo	36 meses, Servicio en el sitio		
1.9 MANTENIMIENTO				
	Durante el tiempo de garantía y sin costo adicional, el proveedor o empresa deberá asistir al mantenimiento correctivo, que incluye la mano de obra, en menos de veinte y cuatro (24) horas de recibida la notificación telefónica del cliente.			
1.10 CONDICIONES DE ENTREGA				
	La instalación física y la configuración de los servidores, usuarios y accesorios deben entregarse trabajando correctamente contra entrega del certificado de conformidad por parte del cliente.			
NOTA:				
	Siempre suplir mouse y teclado aunque se use KVM. Los proponentes deberán ajustarse a las especificaciones indicadas, no siendo en ningún caso limitativas y pudiendo los oferentes superarlas. La omisión o no cumplimiento de alguna de ellas puede ser causal de descalificación.			

Se modifica y deberá leerse así:

2.3	Cantidad: 1	SERVIDOR PARA PLATAFORMA DE GPS			
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO A SUMINISTRAR		CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS SOLICITADAS PARA CADA UNO	Cumple	No Cumple	Observaciones
		Marca			
		Modelo			
		País de Origen			
1.1 CONFIGURACION					
	Función	ALMACENAMIENTO DE DATOS POSICIONAMIENTO			
	Procesador	Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2699A v4 2.4 GHZ o superior			
	Número de núcleos	4 mínimo			
	Número de procesadores	2 procesadores instalados			
	Memoria RAM	64 Gb Instalados			
	Puertos de acceso	3 USB 3.0, mínimo			
	Almacenamiento	5 discos duros SATA de 2 Tb instalados.			
	Caché	según procesador			
	Modelo	Servidor de Rack			
	Tarjeta de red	2 puertos de red de 1 Gb como mínimo.			
	Teclado	Teclado expandido en español, conexión USB, de la misma marca que el servidor.			
	Mouse	Mouse de dos (2) botones y un engrane como 3er botón, conexión USB, de la misma marca que el servidor.			
	Voltaje Requerido	AC 110/220V 10% (50/60Hz)			
1.2 DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO Y LECTURA					
	Disco Duro	5 x 2 TB, ESTADO SOLIDO			
	Unidad óptica	Externa CD/DVD/RW conexión USB			

		ELIMINADO: RAID 5 for H330/H730/h730P (1-16 HDDs or SSDs), Internal Optical Drive DVD ROM, SATA			
1.3 SOFTWARE					
		Windows Server 2016 estándar			
1.4 ACCESORIOS					
	Fuente de poder	Fuente de poder Redundante de doble conexión hot-plug de 750W y 2 cables AC para energía.			
	Rieles	Rieles para montaje y desmontaje con su manejador de cables.			
1.5 PLAZO DE ENTREGA					
		SEGÚN PLAN DE ENTREGAS Y SERVICIOS CONEXOS			
1.6 LUGAR DE ENTREGA					
		SEGÚN PLAN DE ENTREGAS Y SERVICIOS CONEXOS			
Servicios Conexos					
1.7 INSTALACIÓN					
		Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas de funcionabilidad.			
1.8 GARANTIA					
	Servidor completo	36 meses, Servicio en el sitio (next business day on site service)			
1.9 MANTENIMIENTO					
		Durante el tiempo de garantía y sin costo adicional, el proveedor o empresa deberá asistir al mantenimiento correctivo, que incluye la mano de obra, en menos de veinte y cuatro (24) horas de recibida la notificación telefónica del cliente.			
1.10 CONDICIONES DE ENTREGA					
		La instalación física y la configuración de los servidores, usuarios y accesorios deben entregarse trabajando correctamente contra entrega del certificado de conformidad por parte del cliente.			
NOTA:					
		Siempre suplir mouse y teclado aunque se use KVM. Los proponentes deberán ajustarse a las especificaciones indicadas, no siendo en ningún caso limitativas y pudiendo los oferentes superarlas. La omisión o no cumplimiento de alguna de ellas puede ser causal de descalificación.			

En las páginas 64 a la 72, Sección VI, se lee actualmente:

2.4	Cantidad: 1	SERVIDOR DE CORREO			
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO A SUMINISTRAR		CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS SOLICITADAS PARA CADA UNO	Cumple	No Cumple	Observaciones
		Marca			
		Modelo			
		País de Origen			
1.1 CONFIGURACION					
	Función	CREACION DE CORREO INSTITUCIONAL SECRETARIA DE SEGURIDAD Y POLICIA NACIONAL			
	Procesador	Intel ® Xeon ® E5-2699A v4 2.4 GHz, 9.60 GT/s			
	Número de núcleos	4 mínimo			

	Número de procesadores	2 procesadores instalados			
	Memoria RAM	2 x 32 GB RDIMM, 2400MT/s, Dual Rank, x4 Data Width TOTAL 64GB			
	Puertos de acceso	3 USB 3.0, mínimo			
	Almacenamiento	6 x 1TB (TOTAL 6 TB) 7.2K RPM SATA 6Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive			
	Caché	55M Cache			
	Modelo	Servidor de Rack			
	Tarjeta de red	4 puertos de red de 1 Gb como mínimo, Broadcom 5720 QP 1Gb Network Daughter Card			
	Teclado	Teclado expandido en español, conexión USB, de la misma marca que el servidor.			
	Mouse	Mouse de dos (2) botones y un engrane como 3er botón, conexión USB, de la misma marca que el servidor.			
	Voltaje Requerido	AC 110/220V 10% (50/60Hz)			
1.2 DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO Y LECTURA					
	Disco Duro	6 X 1 TB (TOTAL 6 TB) 7.2K RPM SATA 6Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive, Chassis with up to 8, 2.5 Hard Drives			
	Unidad óptica	Externa CD/DVD/RW conexión USB			
		ELIMINADO RAID 5 for H330/H730/h730P (1-16 HDDs or SSDs), Internal Optical Drive DVD ROM, SATA			
1.3 SOFTWARE					
		Windows Server 2016 estándar			
1.4 ACCESORIOS					
	Fuente de poder	Fuente de poder Redundante de doble conexión hot-plug de 750W y 2 cables AC para energía.			
	Rieles	Rieles para montaje y desmontaje con su manejador de cables.			
1.5 PLAZO DE ENTREGA					
		SEGÚN PLAN DE ENTREGAS Y SERVICIOS CONEXOS			
1.6 LUGAR DE ENTREGA					
		SEGÚN PLAN DE ENTREGAS Y SERVICIOS CONEXOS			
Servicios Conexos					
1.7 INSTALACIÓN					
		Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas de funcionabilidad.			
1.8 GARANTIA					
	Servidor completo	36 meses, Servicio en el sitio			
1.10 MANTENIMIENTO					
		Durante el tiempo de garantía y sin costo adicional, el proveedor o empresa deberá asistir al mantenimiento correctivo, que incluye la mano de obra, en menos de veinte y cuatro (24) horas de recibida la notificación telefónica del cliente.			
1.11 CONDICIONES DE ENTREGA					
		La instalación física y la configuración de los servidores, usuarios y accesorios deben entregarse trabajando correctamente contra entrega del certificado de conformidad por parte del cliente.			
NOTA:					
		Siempre suplir mouse y teclado aunque se use KVM. Los proponentes deberán ajustarse a las especificaciones indicadas, no siendo en ningún caso limitativas y pudiendo los oferentes superarlas. La omisión o no cumplimiento de alguna de ellas puede ser causal de descalificación.			

Se modifica y deberá leerse así:

2.4		Cantidad: 1	SERVIDOR DE CORREO				
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO A SUMINISTRAR		CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS SOLICITADAS PARA CADA UNO			Cumple	No Cumple	Observaciones
		Marca					
		Modelo					
		País de Origen					
1.1 CONFIGURACION							
	Función	CREACION DE CORREO INSTITUCIONAL SECRETARIA DE SEGURIDAD Y POLICIA NACIONAL					
	Procesador	Intel ® Xeon ® E5-2699A v4 2.4 GHz, 9.60 GT/s					
	Número de núcleos	4 mínimo					
	Número de procesadores	2 procesadores instalados					
	Memoria RAM	2 x 32 GB RDIMM, 2400MT/s, Dual Rank, x4 Data Width TOTAL 64GB					
	Puertos de acceso	3 USB 3.0, mínimo					
	Almacenamiento	6 x 1TB (TOTAL 6 TB) 7.2K RPM SATA 6Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive					
	Caché	55M Cache					
	Modelo	Servidor de Rack					
	Tarjeta de red	4 puertos de red de 1 Gb como mínimo					
	Teclado	Teclado expandido en español, conexión USB, de la misma marca que el servidor.					
	Mouse	Mouse de dos (2) botones y un engrane como 3er botón, conexión USB, de la misma marca que el servidor.					
	Voltaje Requerido	AC 110/220V 10% (50/60Hz)					
1.2 DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO Y LECTURA							
	Disco Duro	6 X 1 TB (TOTAL 6 TB) 7.2K RPM SATA 6Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive, Chassis with up to 8, 2.5 Hard Drives					
	Unidad óptica	Externa CD/DVD/RW conexión USB					
		ELIMINADO: RAID 5 for H330/H730/h730P (1-16 HDDs or SSDs), Internal Optical Drive DVD ROM, SATA					
1.3 SOFTWARE							
		Windows Server 2016 estándar					
1.4 ACCESORIOS							
	Fuente de poder	Fuente de poder Redundante de doble conexión hot-plug de 750W y 2 cables AC para energía.					
	Rieles	Rieles para montaje y desmontaje con su manejador de cables.					
1.5 PLAZO DE ENTREGA							
		SEGÚN PLAN DE ENTREGAS Y SERVICIOS CONEXOS					
1.6 LUGAR DE ENTREGA							
		SEGÚN PLAN DE ENTREGAS Y SERVICIOS CONEXOS					
Servicios Conexos							
1.7 INSTALACIÓN							
		Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas de funcionalidad.					
1.8 GARANTIA							

	Servidor completo	36 meses, Servicio en el sitio (next business day on site service)			
1.10 MANTENIMIENTO					
	Durante el tiempo de garantía y sin costo adicional, el proveedor o empresa deberá asistir al mantenimiento correctivo, que incluye la mano de obra, en menos de veinte y cuatro (24) horas de recibida la notificación telefónica del cliente.				
1.11 CONDICIONES DE ENTREGA					
	La instalación física y la configuración de los servidores, usuarios y accesorios deben entregarse trabajando correctamente contra entrega del certificado de conformidad por parte del cliente.				
NOTA:					
	Siempre suplir mouse y teclado aunque se use KVM. Los proponentes deberán ajustarse a las especificaciones indicadas, no siendo en ningún caso limitativas y pudiendo los oferentes superarlas. La omisión o no cumplimiento de alguna de ellas puede ser causal de descalificación.				

En las paginas 64 a la 72, Sección VI, se lee actualmente:

2.5		Cantidad: 1	SERVIDOR DE DOMINIO			
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO A SUMINISTRAR		CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS SOLICITADAS PARA CADA UNO		Cumple	No Cumple	Observaciones
		Marca				
		Modelo				
		País de Origen				
1.1 CONFIGURACION						
	Función	Creación de POLITICAS DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARIA DE SEGURIDAD Y LA POLICIA NACIONAL				
	Procesador	Intel ® Xeon ® E5-2699A v4 2.4 GHz, 9.60 GT/s				
	Número de núcleos	4 mínimo				
	Número de procesadores	2 procesadores instalados				
	Memoria RAM	2 x 32 GB RDIMM, 2400MT/s, Dual Rank, x4 Data Width TOTAL 64GB				
	Puertos de acceso	3 USB 3.0, mínimo				
	Almacenamiento	8 x 250 GB (TOTAL 2 TB) 7.2K RPM SATA 6Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive				
	Caché	55M Cache				
	Modelo	Servidor de Rack				
	Tarjeta de red	4 puertos de red de 1 Gb como mínimo, Broadcom 5720 QP 1Gb Network Daughter Card				
	Teclado	Teclado expandido en español, conexión USB, de la misma marca que el servidor.				
	Mouse	Mouse de dos (2) botones y un engrane como 3er botón, conexión USB, de la misma marca que el servidor.				
	Voltaje Requerido	AC 110/220V 10% (50/60Hz)				
1.2 DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO Y LECTURA						

	Disco Duro	8 X 250 GB (TOTAL 2 TB) 7.2K RPM SATA 6Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive, Chassis with up to 8, 2.5 Hard Drives			
	Unidad óptica	Externa CD/DVD/RW conexión USB			
		RAID 5 for H330/H730/h730P (1-16 HDDs or SSDs), Internal Optical Drive DVD ROM, SATA			
1.3 SOFTWARE					
		Windows Server 2016 enterprise o Data center licencia no por núcleo.			
1.4 ACCESORIOS					
	Fuente de poder	Fuente de poder Redundante de doble conexión hot-plug de 750W y 2 cables AC para energía.			
	Rieles	Rieles para montaje y desmontaje con su manejador de cables.			
1.5 PLAZO DE ENTREGA					
		SEGÚN PLAN DE ENTREGAS Y SERVICIOS CONEXOS			
1.6 LUGAR DE ENTREGA					
		SEGÚN PLAN DE ENTREGAS Y SERVICIOS CONEXOS			
Servicios Conexos					
1.7 INSTALACIÓN					
		Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas de funcionalidad.			
1.8 GARANTIA					
	Servidor completo	36 meses, Servicio en el sitio			
1.9 MANTENIMIENTO					
		Durante el tiempo de garantía y sin costo adicional, el proveedor o empresa deberá asistir al mantenimiento correctivo, que incluye la mano de obra, en menos de veinte y cuatro (24) horas de recibida la notificación telefónica del cliente.			
1.10 CONDICIONES DE ENTREGA					
		La instalación física y la configuración de los servidores, usuarios y accesorios deben entregarse trabajando correctamente contra entrega del certificado de conformidad por parte del cliente.			
NOTA:					
		Siempre suplir mouse y teclado, aunque se use KVM. Los proponentes deberán ajustarse a las especificaciones indicadas, no siendo en ningún caso limitativas y pudiendo los oferentes superarlas. La omisión o no cumplimiento de alguna de ellas puede ser causal de descalificación.			

Se modifica y deberá leerse así:

2.5	Cantidad: 1	SERVIDOR DE DOMINIO			
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO A SUMINISTRAR	CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS SOLICITADAS PARA CADA UNO	Cumple	No Cumple	Observaciones	
	Marca				
	Modelo				
	País de Origen				

1.1 CONFIGURACION					
	Función	Creación de POLITICAS DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARIA DE SEGURIDAD Y LA POLICIA NACIONAL			
	Procesador	Intel ® Xeon ® E5-2699A v4 2.4 GHz, 9.60 GT/s			
	Número de núcleos	4 mínimo			
	Número de procesadores	2 procesadores instalados			
	Memoria RAM	2 x 32 GB RDIMM, 2400MT/s, Dual Rank, x4 Data Width TOTAL 64GB			
	Puertos de acceso	3 USB 3.0, mínimo			
	Almacenamiento	8 x 250 GB (TOTAL 2 TB) 7.2K RPM SATA 6Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive			
	Caché	55M Cache			
	Modelo	Servidor de Rack			
	Tarjeta de red	4 puertos de red de 1 Gb como mínimo			
	Teclado	Teclado expandido en español, conexión USB, de la misma marca que el servidor.			
	Mouse	Mouse de dos (2) botones y un engrane como 3er botón, conexión USB, de la misma marca que el servidor.			
	Voltaje Requerido	AC 110/220V 10% (50/60Hz)			
1.2 DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO Y LECTURA					
	Disco Duro	8 X 250 GB (TOTAL 2 TB) 7.2K RPM SATA 6Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive, Chassis with up to 8, 2.5 Hard Drives			
	Unidad óptica	Externa CD/DVD/RW conexión USB			
		ELIMINADO: RAID 5 for H330/H730/h730P (1-16 HDDs or SSDs), Internal Optical Drive DVD ROM, SATA			
1.3 SOFTWARE					
		Windows Server 2016 estándar			
1.4 ACCESORIOS					
	Fuente de poder	Fuente de poder Redundante de doble conexión hot-plug de 750W y 2 cables AC para energía.			
	Rieles	Rieles para montaje y desmontaje con su manejador de cables.			
1.5 PLAZO DE ENTREGA					
		SEGÚN PLAN DE ENTREGAS Y SERVICIOS CONEXOS			
1.6 LUGAR DE ENTREGA					
		SEGÚN PLAN DE ENTREGAS Y SERVICIOS CONEXOS			
Servicios Conexos					
1.7 INSTALACIÓN					
		Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas de funcionabilidad.			
1.8 GARANTIA					
	Servidor completo	36 meses, Servicio en el sitio (next business day on site service)			
1.9 MANTENIMIENTO					

	Durante el tiempo de garantía y sin costo adicional, el proveedor o empresa deberá asistir al mantenimiento correctivo, que incluye la mano de obra, en menos de veinte y cuatro (24) horas de recibida la notificación telefónica del cliente.			
1.10 CONDICIONES DE ENTREGA				
	La instalación física y la configuración de los servidores, usuarios y accesorios deben entregarse trabajando correctamente contra entrega del certificado de conformidad por parte del cliente.			
NOTA:				
	Siempre suplir mouse y teclado, aunque se use KVM. Los proponentes deberán ajustarse a las especificaciones indicadas, no siendo en ningún caso limitativas y pudiendo los oferentes superarlas. La omisión o no cumplimiento de alguna de ellas puede ser causal de descalificación.			

En las páginas 64 a la 72, Sección VI, se lee actualmente:

2.6		Cantidad: 1	SERVIDOR GIS			
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO A SUMINISTRAR		CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS SOLICITADAS PARA CADA UNO		Cumple	No Cumple	Observaciones
		Marca				
		Modelo				
		País de Origen				
1.1 CONFIGURACION						
	Función	RESPALDO Y ALMACENAMIENTO DE DATOS.				
	Procesador	Intel Xeon de última generación de 2.4 Ghz mínimo				
	Número de núcleos	8 mínimo				
	Número de procesadores	2 procesadores instalados				
	Memoria RAM	32 Gb Instalados				
	Puertos de acceso	3 USB 3.0, mínimo				
	Almacenamiento	8 discos duros SATA de 1 Tb instalados.				
	Caché	según procesador				
	Modelo	Servidor de Rack				
	Tarjeta de red	2 puertos de red de 1 Gb como mínimo.				
	Teclado	Teclado expandido en español, conexión USB, de la misma marca que el servidor.				
	Mouse	Mouse de dos (2) botones y un engrane como 3er botón, conexión USB, de la misma marca que el servidor.				
	Voltaje Requerido	AC 110/220V 10% (50/60Hz)				
1.2 DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO Y LECTURA						
	Disco Duro	4 DISCO DURO X 1 TERA / RAID 1 ESTADO SOLIDO 4 DISCO DURO X 1 TERA / RAID 1 ESTADO MECANICO				
	Unidad óptica	Externa CD/DVD/RW conexión USB				
1.3 SOFTWARE						

		Windows Server 2016 o Software Propietario según la Marca.			
1.4 ACCESORIOS					
	Fuente de poder	Fuente de poder Redundante de doble conexión hot-plug de 750W y 2 cables AC para energía.			
	Rieles	Rieles para montaje y desmontaje con su manejador de cables.			
1.5 PLAZO DE ENTREGA					
SEGÚN PLAN DE ENTREGAS Y SERVICIOS CONEXOS					
1.6 LUGAR DE ENTREGA					
SEGÚN PLAN DE ENTREGAS Y SERVICIOS CONEXOS					
Servicios Conexos					
1.7 INSTALACIÓN					
	Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas de funcionalidad.				
1.8 GARANTIA					
	Servidor completo	36 meses, Servicio en el sitio			
1.9 MANTENIMIENTO					
	Durante el tiempo de garantía y sin costo adicional, el proveedor o empresa deberá asistir al mantenimiento correctivo, que incluye la mano de obra, en menos de veinte y cuatro (24) horas de recibida la notificación telefónica del cliente.				
1.10 CONDICIONES DE ENTREGA					
	La instalación física y la configuración de los servidores, usuarios y accesorios deben entregarse trabajando correctamente contra entrega del certificado de conformidad por parte del cliente.				
NOTA:					
	Siempre suplir mouse y teclado aunque se use KVM. Los proponentes deberán ajustarse a las especificaciones indicadas, no siendo en ningún caso limitativas y pudiendo los oferentes superarlas. La omisión o no cumplimiento de alguna de ellas puede ser causal de descalificación.				

Se modifica y deberá leerse así:

2.6	Cantidad: 1	SERVIDOR GIS			
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO A SUMINISTRAR		CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS SOLICITADAS PARA CADA UNO	Cumple	No Cumple	Observaciones
		Marca			
		Modelo			
		País de Origen			
1.1 CONFIGURACION					
	Función	RESPALDO Y ALMACENAMINETO DE DATOS.			
	Procesador	Intel Xeon de última generación de 2.4 Ghz mínimo			
	Número de núcleos	8 mínimo			
	Número de procesadores	2 procesadores instalados			
	Memoria RAM	32 Gb Instalados			
	Puertos de acceso	3 USB 3.0, mínimo			
	Almacenamiento	8 discos duros SATA de 1 Tb instalados.			

	Caché	según procesador			
	Modelo	Servidor de Rack			
	Tarjeta de red	2 puertos de red de 1 Gb como mínimo.			
	Teclado	Teclado expandido en español, conexión USB, de la misma marca que el servidor.			
	Mouse	Mouse de dos (2) botones y un engrane como 3er botón, conexión USB, de la misma marca que el servidor.			
	Voltaje Requerido	AC 110/220V 10% (50/60Hz)			
1.2 DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO Y LECTURA					
	Disco Duro	4 DISCO DURO X 1 TERA / RAID 1 ESTADO SOLIDO 4 DISCO DURO X 1 TERA / RAID 1 ESTADO MECANICO			
	Unidad óptica	Externa CD/DVD/RW conexión USB			
1.3 SOFTWARE					
		Windows Server 2016 o Software Propietario según la Marca.			
1.4 ACCESORIOS					
	Fuente de poder	Fuente de poder Redundante de doble conexión hot-plug de 750W y 2 cables AC para energía.			
	Rieles	Rieles para montaje y desmontaje con su manejador de cables.			
1.5 PLAZO DE ENTREGA					
SEGÚN PLAN DE ENTREGAS Y SERVICIOS CONEXOS					
1.6 LUGAR DE ENTREGA					
SEGÚN PLAN DE ENTREGAS Y SERVICIOS CONEXOS					
Servicios Conexos					
1.7 INSTALACIÓN					
	Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas de funcionalidad.				
1.8 GARANTIA					
	Servidor completo	36 meses, Servicio en el sitio (next business day on site service)			
1.9 MANTENIMIENTO					
	Durante el tiempo de garantía y sin costo adicional, el proveedor o empresa deberá asistir al mantenimiento correctivo, que incluye la mano de obra, en menos de veinte y cuatro (24) horas de recibida la notificación telefónica del cliente.				
1.10 CONDICIONES DE ENTREGA					
	La instalación física y la configuración de los servidores, usuarios y accesorios deben entregarse trabajando correctamente contra entrega del certificado de conformidad por parte del cliente.				
NOTA:					
	Siempre suplir mouse y teclado aunque se use KVM. Los proponentes deberán ajustarse a las especificaciones indicadas, no siendo en ningún caso limitativas y pudiendo los oferentes superarlas. La omisión o no cumplimiento de alguna de ellas puede ser causal de descalificación.				

En las páginas 64 a la 72, Sección VI, se lee actualmente:

2.7		Cantidad: 1	SERVIDOR PARA APLICACIONES			
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO A SUMINISTRAR		CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS SOLICITADAS PARA CADA UNO		Cumple	No Cumple	Observaciones
		Marca				
		Modelo				
		País de Origen				
1.1 CONFIGURACION						
	Función	CREACION, DESARROLLO Y RESPALDO DE APLICACIONES				
	Procesador	Intel Xeon de última generación de 2.4 Ghz minimo				
	Número de núcleos	8 mínimo				
	Número de procesadores	2 procesadores instalados				
	Memoria RAM	32 Gb Instalados				
	Puertos de acceso	3 USB 3.0, mínimo				
	Almacenamiento	8 discos duros SATA de 1 Tb instalados.				
	Caché	según procesador				
	Modelo	Servidor de Rack				
	Tarjeta de red	2 puertos de red de 1 Gb como mínimo.				
	Teclado	Teclado expandido en español, conexión USB, de la misma marca que el servidor.				
	Mouse	Mouse de dos (2) botones y un engrane como 3er botón, conexión USB, de la misma marca que el servidor.				
	Voltaje Requerido	AC 110/220V 10% (50/60Hz)				
1.2 DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO Y LECTURA						
	Disco Duro	8 discos duros SATA de 1 Tb instalados				
	Unidad óptica	Externa CD/DVD/RW conexión USB				
1.3 SOFTWARE						
		LINUX CENTOS 7.0				
1.4 ACCESORIOS						
	Fuente de poder	Fuente de poder Redundante de doble conexión hot-plug de 750W y 2 cables AC para energía.				
	Rieles	Rieles para montaje y desmontaje con su manejador de cables.				
1.5 PLAZO DE ENTREGA						
		SEGÚN PLAN DE ENTREGAS Y SERVICIOS CONEXOS				
1.6 LUGAR DE ENTREGA						
		SEGÚN PLAN DE ENTREGAS Y SERVICIOS CONEXOS				
Servicios Conexos						
1.7 INSTALACIÓN						
		Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas de funcionabilidad.				
1.8 GARANTIA						
	Servidor completo	36 meses				
1.9 MANTENIMIENTO						

	Durante el tiempo de garantía y sin costo adicional, el proveedor o empresa deberá asistir al mantenimiento correctivo, que incluye la mano de obra, en menos de veinte y cuatro (24) horas de recibida la notificación telefónica del cliente.			
1.10 CONDICIONES DE ENTREGA				
	La instalación física y la configuración de los servidores, usuarios y accesorios deben entregarse trabajando correctamente contra entrega del certificado de conformidad por parte del cliente.			
NOTA:				
	Siempre suplir mouse y teclado aunque se use KVM. Los proponentes deberán ajustarse a las especificaciones indicadas, no siendo en ningún caso limitativas y pudiendo los oferentes superarlas. La omisión o no cumplimiento de alguna de ellas puede ser causal de descalificación.			

Se modifica y deberá leerse así:

2.7		Cantidad: 1	SERVIDOR PARA APLICACIONES			
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO A SUMINISTRAR		CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS SOLICITADAS PARA CADA UNO		Cumple	No Cumple	Observaciones
		Marca				
		Modelo				
		País de Origen				
1.1 CONFIGURACION						
	Función	CREACION, DESARROLLO Y RESPALDO DE APLICACIONES				
	Procesador	Intel Xeon de última generación de 2.4 Ghz mínimo				
	Número de núcleos	8 mínimo				
	Número de procesadores	2 procesadores instalados				
	Memoria RAM	32 Gb Instalados				
	Puertos de acceso	3 USB 3.0, mínimo				
	Almacenamiento	8 discos duros SATA de 1 Tb instalados.				
	Caché	según procesador				
	Modelo	Servidor de Rack				
	Tarjeta de red	2 puertos de red de 1 Gb como mínimo.				
	Teclado	Teclado expandido en español, conexión USB, de la misma marca que el servidor.				
	Mouse	Mouse de dos (2) botones y un engrane como 3er botón, conexión USB, de la misma marca que el servidor.				
	Voltaje Requerido	AC 110/220V 10% (50/60Hz)				
1.2 DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO Y LECTURA						
	Disco Duro	8 discos duros SATA de 1 Tb instalados				
	Unidad óptica	Externa CD/DVD/RW conexión USB				
1.3 SOFTWARE						
		LINUX CENTOS 7.0				
1.4 ACCESORIOS						
	Fuente de poder	Fuente de poder Redundante de doble conexión hot-plug de 750W y 2 cables AC para energía.				
	Rieles	Rieles para montaje y desmontaje con su manejador de cables.				

1.5 PLAZO DE ENTREGA				
	SEGÚN PLAN DE ENTREGAS Y SERVICIOS CONEXOS			
1.6 LUGAR DE ENTREGA				
	SEGÚN PLAN DE ENTREGAS Y SERVICIOS CONEXOS			
Servicios Conexos				
1.7 INSTALACIÓN				
	Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas de funcionalidad.			
1.8 GARANTIA				
	Servidor completo	36 meses, Servicio en el sitio (next business day on site service)		
1.9 MANTENIMIENTO				
	Durante el tiempo de garantía y sin costo adicional, el proveedor o empresa deberá asistir al mantenimiento correctivo, que incluye la mano de obra, en menos de veinte y cuatro (24) horas de recibida la notificación telefónica del cliente.			
1.10 CONDICIONES DE ENTREGA				
	La instalación física y la configuración de los servidores, usuarios y accesorios deben entregarse trabajando correctamente contra entrega del certificado de conformidad por parte del cliente.			
NOTA:				
	Siempre suplir mouse y teclado aunque se use KVM. Los proponentes deberán ajustarse a las especificaciones indicadas, no siendo en ningún caso limitativas y pudiendo los oferentes superarlas. La omisión o no cumplimiento de alguna de ellas puede ser causal de descalificación.			