ANDE	Dpto. de Tecnología Informática División de Tecnología y Desarrollo Informático Dirección de Telemática	Nº: 160621-1
	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	**Hoja: 1/2**

Referencia: Servidores Tipo Torre

Objeto: El objeto de esta EE.TT. es establecer condiciones mínimas que deben cumplir los servidores destinados a las Agencias Regionales, conectados a la Red Corporativa Informática que serán adquiridos, con los servicios de instalación y garantía de acuerdo a las especificaciones técnicas.

Item	Especificaciones Técnicas	Características	Mínimo Exigido	Datos Garantizados
1	**Marca / Modelo**	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido	
2	**Origen / Procedencia**	Indicar.	Exigido	
3	**Procesador**	Configuración mínima: Procesador para servidores de 4 Núcleos, 8 subprocesos, frecuencia 3.4 GHz o superior, 8MB Level 3 cache o superior.	Exigido	
4	**Memoria RAM**	Estándar 16GB DDR3 ECC. Expandible a 64 GB con 2 slots libres.	Exigido	
5	**Controlador estándar**	Serán aceptados equipos con RAID 0/1/1+0 o RAID 0/1/10, controlado por hardware	Exigido	
6	**Tecnología de Virtualización**	Incorporada al Hardware	Exigido	
7	**Tarjeta de Video**	On board	Exigido	
8	**Monitor**	LED 17" o superior, de la misma marca que el servidor	Exigido	
9	**Discos instalados**	Cuatro discos duros de 2TB Hot-Plug SATA 7.200 rpm.	Exigido	
10	**Unidad Óptica**	Incluye unidad óptica (DVD-RW)	Exigido	
11	**Slot de ampliación**	4 PCI-Express slots estándar: uno por lo menos deberá ser PCIe x16.	Exigido	
12	**Controlador de red**	Dos puertos de 1Gb Full Duplex RJ45 con soporte para velocidades 10/100/1000 Mb/s	Exigido	
13	**Puertos externos**	1 (un) Video, 2 (Dos) Network RJ-45, 6 (seis) USB 2.0. Todos como mínimo.	Exigido	
14	**Formato**	Torre	Exigido	
15	**Fuente de poder**	Estándar. 1 (una) fuente de poder de 300Watts o superior	Exigido	

Elaborado por:	Verificado por:	Aprobado por:	**Revisión: 0**

Referencia: Servidores Tipo Torre

16	**Accesorios**	Teclado profesional de 101 teclas, Mouse óptico, ambos de la misma marca que el servidor	Exigido	
17	**Refrigeración**	Dos ventiladores como mínimo	Exigido	
19	**Sistemas Operativos Soportados**	Microsoft Windows Server 2012 R2 o superior / VMware ESXi 6 o superior.	Exigido	
20	**Se exigirá la presentación de:**	Certificado de Calidad ISO 9001 o equivalente	Exigido	
		Carta de Distribución del Representante o del Fabricante	Exigido	
		Deben obligatoriamente tener autorización del fabricante a prestar servicios técnicos o cambios de partes por garantía, o que la marca tenga en Paraguay un centro autorizado de soporte (CAS).	Exigido	
22	**Garantía**	3 años contra defectos de fabricación.	Exigido	