## ANEXO LOTE 1

### CUADRO FICHA TÉCNICA - Servidores x86 con 48 cores y 2TB de RAM

| INFRAESTRUCTURA TRADICIONAL - 3 SERVIDORES | | |
|---|---|---|
| **ÍTEM** | **Especificación Técnica** | **Especificación Requerida (Mínima)** |
| **1** | **MARCA** | Especificar |
| **2** | **Modelo del Servidor** | Especificar |
| **3** | **Modelo del Servidor** | Servidor de Rack de 1U o superior de última generación |
| **4** | **Procesador (CPU)** | Dos (2) procesadores Intel Xeon 6 Performance 6527P 3.0G, 24C |
| **5** | **Memoria RAM Total** | Memoria RAM instalada de 2TB 32x64GB RDIMM Dual Rank |
| **6** | **Velocidad de Memoria** | Soporte para tecnología de 6400MT/s |
| **7** | **Chasis** | Capacidad para al menos 8 discos de 2.5" o especificar |
| **8** | **Controladora RAID** | Controladora de hardware con caché de mínimo 2GB |
| **9** | **Almacenamiento (SO/Boot)** | Unidades SSD de uso mixto de mínimo 480GB en raid 1 |
| **10** | **Adaptador de Red** | Doble puerto de 25GbE incluidos transceiver |
| **11** | **Adaptador de Red** | Doble puerto de 25GbE incluidos transceiver |
| **12** | **Adaptador de Fibra (HBA)** | Dual Port Fibre Channel 32Gb para conectividad SAN |
| **13** | **Cables** | 6 cables de fibra multimodo de 10mts por servidor<br>3 cables de cobre 3mts por servidor |
| **14** | **Gestión Remota** | Licencia de administración avanzada fuera de banda en version enterprise |
| **15** | **Seguridad de Hardware** | Verificación de componentes seguros de fábrica |
| **16** | **Fuentes de Poder** | Redundantes hot-plug de alta eficiencia de mínimo 1000wmm |
| **17** | **Ventilación** | Ventiladores de alto rendimiento para configuración dual CPU |

| | | |
|---|---|---|
| **18** | **Cables de Poder** | Cables compatibles con estándar NEMA 5-15P |
| **19** | **Configuración de Riser** | Soporte para slots Gen5 y OCP |
| **20** | **Ajustes de BIOS** | Optimización de rendimiento desde fábrica |
| **21** | **Garantía de Hardware** | Garantía limitada de hardware con soporte en sitio |
| **22** | **Soporte Técnico** | Soporte 7x24 para misión crítica |
| **23** | **Tiempo de Respuesta** | 4 horas Respuesta rápida ante fallos críticos |
| **24** | **Servicios de Despliegue** | Implementación profesional incluida directa del fabricante |
| **25** | **Cantidad** | 3 unidades |
| **26** | **Implementación** | Solución “LLAVE EN MANO”<br>Instalación, configuración y puesta a punto por el fabricante.<br>Configuración, migración y puesta a punto de VMware y migración de data por el Canal oferente. |

**SOLUCIÓN LLAVE EN MANO:**

Se debe implementar un plan de trabajo para la migración, implementación, capacitación y puesta a punto de la solución VMware Cloud Foundation que se adquirirá para uso interno.

Las maquinas a migrar de VMware rondan entre 290 y 300 máquinas (estimado que puede variar en el tiempo, pero no significativamente) y se encuentran en la versión 8.

Se debe contemplar un laboratorio para probar la versión 9 de VMware para tener certeza de compatibilidad con los procesos manejados al interior.

El laboratorio es netamente para pruebas de compatibilidad con los diferentes aplicativos que se tiene al interior de la infraestructura tecnológica de virtualización. Toda la infraestructura que se requiera será provista por el Distrito de Medellín para su despliegue. El licenciamiento para dichas pruebas será provisto por el proponente seleccionado en modalidad de prueba inicial, las cuales no tienen costos adicionales para el proponente.

Se debe migrar todas las versiones a VCF 9 o la versión liberada más nueva.

Se debe contemplar la migración de aproximadamente 100TB de información de la solución VxRail al almacenamiento que la entidad disponga.

Se debe documentar dicha migración y dejar repositorio de información para uso interno.

La instalación lógica del software y la migración será realizada por el CANAL adjudicado y debe contar con personal profesional y de experiencia comprobable.

La instalación física de los servidores debe ser directa del fabricante adjudicado.

**Nota:** ver Anexo 2.1 Ficha técnica  servicios X86 48 core 2TM RAM Lote 1 DEFINITIVO