



LICITACION PUBLICA N° 15/23

Anexo Tecnico

- El proveedor deberá presentar certificado que acredite ser Partner oficial de la marca ofertada. **Excluyente**
- El proveedor deberá especificar marca y modelo del server y storage ofertado con la documentación técnica respectiva. **Excluyente**
- El proveedor deberá detallar todos los componentes que integren la solución ofertada. **Excluyente**
- El proveedor deberá presentar en la presente licitación certificados expedidos por el fabricante que certifiquen el entrenamiento técnico de al menos de 2 personas de su staff. **Excluyente**
- El proveedor deberá informar para cada Ítem el tiempo de entrega del producto.

Ítem 1) Servidor tipo LENOVO SR650 debe contener:

7X06CTO1WW – Server - ThinkSystem SR650 - 3yr Warranty 7x24.
B4HT Intel Xeon Silver 4208 8C 85W 2.1GHz Processor. Cantidad 2
B4H3 ThinkSystem 32GB TruDDR4 2933MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM. Cantidad 8
B4RQ ThinkSystem RAID 730-8i 2GB Flash PCIe 12Gb Adapter. Cantidad 1
BQ1X ThinkSystem 2.5" 5400 PRO 1.92TB Read Intensive SATA 6Gb HS SSD. Cantidad 6
B4PB ThinkSystem SR650 x16/x8/x16 PCIE Riser1. Cantidad 1
AUKM ThinkSystem 10Gb 4-port Base-T LOM. Cantidad 1
BMXB ThinkSystem Intel X710-T4L 10GBase-T 4-Port PCIe Ethernet Adapter. Cantidad 1
AVWD ThinkSystem 750W(230/115V) Platinum Hot-Swap Power Supply. Cantidad 2
6400 2.8m, 13A/100-250V, C13 to C14 Jumper Cord. Cantidad 2
AUPW ThinkSystem XClarity Controller Standard to Enterprise Upgrade. Cantidad 1
AXCA ThinkSystem Toolless Slide Rail. Cantidad 1
5PS7A01558 Essential Service - 3Yr 24x7 4Hr Resp + YDYD SR650. Cantidad 1
7ZT7A00549 ThinkSystem 10Gb 4-port Base-T LOM. Cantidad 2
7S05CTO3WW - Windows Server 2019 Standard (16 core) - MultiLang (not preinstalled)
01CV840 - Emulex 16Gb Gen6 FC Dual-port HBA – 1. Cantidad 1
5641PX3 - Lenovo XClarity Pro, Per Managed Endpoint w/3 Yr SW S&S



Ítem 2) Servidor tipo LENOVO SR650 debe contener:

7X06CTO1WW - Server: ThinkSystem SR650 - 3yr Warranty 7x24
B4HT Intel Xeon Silver 4208 8C 85W 2.1GHz Processor. Cantidad 2
B4H3 ThinkSystem 32GB TruDDR4 2933MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM. Cantidad 8
AURA ThinkSystem 2U/Twr 2.5" SATA/SAS 8-Bay Backplane. Cantidad 2
BJHN ThinkSystem RAID 9350-16i 4GB Flash PCIe 12Gb Adapter. Cantidad 1
BM8B ThinkSystem 2.5" PM893 480GB Read Intensive SATA 6Gb HS SSD. Cantidad 10
AUR4 ThinkSystem 2U x8/x8/x8 PCIE FH Riser 1. Cantidad 1
AUKM ThinkSystem 10Gb 4-port Base-T LOM. Cantidad 1
BMXB ThinkSystem Intel X710-T4L 10GBase-T 4-Port PCIe Ethernet Adapter. Cantidad 1
AVWD ThinkSystem 750W(230/115V) Platinum Hot-Swap Power Supply. Cantidad 2
6400 2.8m, 13A/100-250V, C13 to C14 Jumper Cord. Cantidad 2
AUPW ThinkSystem XClarity Controller Standard to Enterprise Upgrade. Cantidad 1
7S05CTO3WW - Windows Server 2019 Standard (16 core) - MultiLang (not preinstalled)
00MT202 Lenovo XClarity Pro, Per Endpoint 3Y. Cantidad 1

Ítem 3) Servidor tipo LENOVO SR650 debe contener:

7X06CTO1WW ThinkSystem SR650 - 3yr Warranty
B6CJ Intel Xeon Gold 6238 22C 140W 2.1GHz Processor. Cantidad 2
B4H3 ThinkSystem 32GB TruDDR4 2933MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM. Cantidad 8
B4RQ ThinkSystem RAID 730-8i 2GB Flash PCIe 12Gb Adapter. Cantidad 1
BQ1X ThinkSystem 2.5" 5400 PRO 1.92TB Read Intensive SATA 6Gb HS SSD. Cantidad 2
B4PB ThinkSystem SR650 x16/x8/x16 PCIE Riser1. Cantidad 1
AUKM ThinkSystem 10Gb 4-port Base-T LOM. Cantidad 1
AVWD ThinkSystem 750W(230/115V) Platinum Hot-Swap Power Supply. Cantidad 2
6400 2.8m, 13A/100-250V, C13 to C14 Jumper Cord. Cantidad 2
AUPW ThinkSystem XClarity Controller Standard to Enterprise Upgrade. Cantidad 1
7S05CTO3WW - Windows Server 2019 Standard MultiLang (not preinstalled)
5PS7A01558 Essential Service - 3Yr 24x7 4Hr Resp + YDYD SR650. Cantidad 1
00MT202 Lenovo XClarity Pro, Per Endpoint 3Y



Ítem 4) Servidor tipo LENOVO SR650 con almacenamiento tipo STORAGE FS5015. Debe contener:

7X06CTO1WW - Server: ThinkSystem SR650 - 3yr Warranty
B4HT Intel Xeon Silver 4208 8C 85W 2.1GHz Processor. Cantidad 2
B4H3 ThinkSystem 32GB TruDDR4 2933MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM. Cantidad 8
B4RQ ThinkSystem RAID 730-8i 2GB Flash PCIe 12Gb Adapter. Cantidad 1
BQ1X ThinkSystem 2.5" 5400 PRO 1.92TB Read Intensive SATA 6Gb HS SSD. Cantidad 8
AUMV ThinkSystem M.2 with Mirroring Enablement Kit. Cantidad 1
WDS100T3B0B 1T WD SSD BLUE3D M.2 2280 SATA III. Cantidad 2
B4PB ThinkSystem SR650 x16/x8/x16 PCIE Riser1. Cantidad 1
AUKM ThinkSystem 10Gb 4-port Base-T LOM. Cantidad 1
ATZV Emulex 16Gb Gen6 FC Dual-port HBA. Cantidad 1
BMXB ThinkSystem Intel X710-T4L 10GBase-T 4-Port PCIe Ethernet Adapter. Cantidad 1
AVWD ThinkSystem 750W(230/115V) Platinum Hot-Swap Power Supply. Cantidad 2
6400 2.8m, 13A/100-250V, C13 to C14 Jumper Cord. Cantidad 2
AUPW ThinkSystem XClarity Controller Standard to Enterprise Upgrade. Cantidad 1
AXCA ThinkSystem Toolless Slide Rail. Cantidad 1
5PS7A01558 Essential Service - 3Yr 24x7 4Hr Resp + YDyD SR650. Cantidad 1
7S05CTO3WW - Windows Server 2019 Standard (16 core) - MultiLang (not preinstalled)
5641PX3 - Lenovo XClarity Pro, Per Managed Endpoint w/3 Yr SW S&S. Cantidad 1

2072-2N2 - FlashSystem 5015 LFF Control Enclosure

9730 Power Cord - PDU Connection. Cantidad 1
ACSR 5m OM3 Fiber Cable (LC). Cantidad 8
ADN1 Order Type 1 – CTO. Cantidad 1
AG00 Shipping and Handling NC. Cantidad 1
AHPA AC Power Supply HE. Cantidad 1
AHZE Hybrid Flash Indicator. Cantidad 1
AL3G 18TB 7.2K 3.5 Inch NL HDD. Cantidad 12
ALBG 16Gb FC Adapter Pair. Cantidad 1
ALE7 FlashCopy Upgrade. Cantidad 1
ALE8 Remote Mirroring. Cantidad 1
ALE9 Easy Tier. Cantidad 1
ALGA Storwize V5000E Cache Upgrade. Cantidad 1



Ítem 5) Servidor tipo Lenovo SR530 debe contener:

SR530/1U /6C BRONZE/128GB/ 2X 900GB SAS 15K / 2 X 550W / WTY 3 AÑOS 5X9

7X08A09WLA - ThinkSystem SR530 Intel Xeon Bronze 3204 6C 85W 1.9GHz Processor/RAID 530 8I/550W.

4ZC7A08709 - LEN MEM 32GB DDR4 2944Mhz -nueva generación. Cantidad 4

7N67A00882 - 550W (230V/115V) Platinum HS. Cantidad 1

7XB7A00040 - 3.5" 900GB SAS 512e HDD. Cantidad 2

5PS7A01612 - Essential Service - 3Yr 24x7 4Hr Resp + YDYD SR530. Cantidad 1

7S050015WW - LEN ROK WIN SRV 2019 STD ROK 16C MLANG. Cantidad 1

AUPW - ThinkSystem XClarity Controller Standard to Enterprise Upgrade. Cantidad 1

00MT202 - Lenovo XClarity Pro, Per Endpoint 3Y. Cantidad 1

Ítem 6) Expansion Storage Lenovo ThinkSystem DE 240S 2U24 SFF Expansion Enclosure.

Debe ser compatible con Controladora Lenovo DE4000H. Debe contener:

B38L Chasis de almacenamiento Lenovo ThinkSystem 2U24. Cantidad 1

B4BS IOM de expansión ThinkSystem serie DE. Cantidad 2

BKUK SSD Lenovo ThinkSystem DE Series 3,84 TB 1DWD 2,5" 2U24. Cantidad 16

AU16 Cable externo MiniSAS HD 8644/MiniSAS HD 8644 de 0,5 m. Cantidad 4

6201 Cable de Alimentación del Bastidor 1.5m, 10A/100-250V, C13 a IEC 320-C14. Cantidad 2

B38Y Kit de montaje en rack Lenovo ThinkSystem Storage 2U24/4U60. Cantidad 1

B4AV Kit de envío de la serie DE de Lenovo ThinkSystem (español), 2U. Cantidad 1

B38Z Panel ciego de unidad SFF de almacenamiento de Lenovo ThinkSystem. Cantidad 8

B4AW Embalaje para almacenamiento de Lenovo ThinkSystem 2U. Cantidad 1

B4BC Etiqueta de producto DE240S serie DE de Lenovo ThinkSystem. Cantidad 1

B4AY Cubierta final de la serie DE de Lenovo ThinkSystem (par), 2U24. Cantidad 1

B4BD Etiquetas de sistema de expansión 2U24. Cantidad 1



Ítem 7) Storage tipo IBM FlashSystem 5035. Debe contener:

2072-3N4 - FlashSystem 5035 SFF Control Enclosure. Cantidad 1
8S1906 - FS5035 Encryption Promo. Cantidad 1
9730 - Power Cord - PDU Connection. Cantidad 1
ACSR - 5m OM3 Fiber Cable (LC). Cantidad 8
ADN1 - Order Type 1 - CTO - 1. Cantidad 1
AG00 - Shipping and Handling NC. Cantidad 1
AHPA - AC Power Supply HE. Cantidad 1
AHZD - All Flash Indicator. Cantidad 1
AL81 - 3.84TB 12 Gb SAS 2.5 Inch Flash Drive. Cantidad 22
ALBG - 16Gb FC Adapter Pair. Cantidad 1
ALE7 - FlashCopy Upgrade. Cantidad 1
ALE8 - Remote Mirroring. Cantidad 1
ALE9 - Easy Tier. Cantidad 1
ALEC - Encryption USB Drive Pack. Cantidad 1
ALGA - Storwize V5000E Cache Upgrade. Cantidad 1