**ESPECIFICIACIONES TECNICAS.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÍTEM N°:** | **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRESENTACION** | **CANTIDAD** |
| **Mantenimiento Preventivo/reparación del Data Center** | | | | |
| 1.1 | **MARCA HP. SERVIDORES INFORMATICOS MODELO: PROLIANT DL 380G6\_1/ SN° 2UX00200RY** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.2 | **MARCA HP. SERVIDORES INFORMATICOS MODELO: PROLIANT DL 380G6\_2/ SN° 2UX00202C3** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.3 | **MARCA HP. SERVIDORES INFORMATICOS MODELO: PROLIANT DL 380G6\_3/ SN° 2UX0040288** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.4 | **MARCA HP. SERVIDORES INFORMATICOS MODELO: PROLIANT DL 380G6\_4/ SN° 2UX004029J** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.5 | **MARCA HP. SERVIDORES INFORMATICOS MODELO: PROLIANT DL 580G5\_1 SN° USE004N37P** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.6 | **MARCA HP. SERVIDORES INFORMATICOS MODELO: PROLIANT DL 580 G5\_2 SN° USE004N37M** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.7 | **MARCA HP. SERVIDORES INFORMATICOS MODELO: PROLIANT DL 580G5\_3 SN°: USE004N3QJ** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.8 | **MARCA HP. SERVIDORES INFORMATICOS. MODELO: PROLIANT DL 580G5\_4 SN°: USE004N37G** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.9 | **MARCA HP. SERVIDORES INFORMATICOS MODELO: PROLIANT DL 370G6 SN° USE003NBTS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.10 | **MONITORES MOUNT/KVM MARCA - MODELO: RACKMOUNT LCD MARCA HP, MODELO TFT7600 SN° 2C49471SUB** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.11 | **MONITORES MOUNT/KVM. MARCA - MODELO: KVM SWITCH MARCA HP, MODELO SERVER CONSOLESWITCH 0X2X16; SN°: MY2947G08K** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.12 | **UNIDAD DE LIBRERIA EXTERNA DE BACKUP. MARCA - MODELO: HP - STORAGEWORKS MSL4048\_1 SN°: MXA072501B** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.13 | **UNIDAD DE LIBRERIA EXTERNA DE BACKUP. MARCA - MODELO: HP - STORAGEWORKS MSL4048\_2 SN° MXA008Z0KH** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.14 | **MARCA DELL. SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL - POWER EDGE 2900\_1 SN° FC32TF1** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.15 | **MARCA DELL. SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL - POWER EDGE 2900\_2 SN° GC32TF1** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.16 | **MARCA DELL- SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL POWER EDGE 2900\_3 SN° HC32TF1** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.17 | **MARCA DELL. MONITORES MOUNT/KVM. MARCA - MODELO: DELL POWER EDGE RACK CONSOLE 15FP SN°: 44K8** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.18 | **MARCA DELL. MONITORES MOUNT/KVM. MARCA - MODELO: DELL POWEREDGE SWICH\_1 SN° 91XQRC1** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.19 | **MARCA DELL. MONITORES MOUNT/KVM. MARCA - MODELO: DELL - POWEREDGE SWITCH\_2 SN°: 47ZNHH1** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.20 | **MARCA IBM. SERVIDORES. MARCA - MODELO: IBM - IBM SYSTEM 3650 SN° KQDLPBC** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.21 | **MARCA POWERWARE. UPS. MARCA - MODELO: EATON BLADE UPS 12i (12 KVA).\_1 SN°: BD025P0001** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.22 | **MARCA POWERWARE. UPS. MARCA - MODELO: EATON BLADE UPS 12i (12 KVA).\_2 SN°: BD014P0002** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.23 | **MARCA POWERWARE. UPS. MARCA - MODELO: POWERWARE - PW 9120 6000I.\_1 SN°: RA451A0289** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.24 | **MARCA POWERWARE. UPS. MARCA - MODELO: POWERWARE - PW 9120 6000I.\_2 SN° RA451A0288** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.25 | **MARCA POWERWARE. UPS. MARCA - MODELO: POWERWARE - PW 9120 6000I.\_3 SN° RA451A0290** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.26 | **MARCA POWERWARE. UPS. MARCA - MODELO: POWERWARE - PW 9120 6000I.\_4 SN° RA451A0287** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.27 | **MARCA POWERWARE. UPS. MARCA - MODELO: PULSAR MX 5000 RT SN°: 1V1H42106** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.28 | **MARCA POWERWARE. UPS. MARCA - MODELO: EMERSON UHA3R SN°: 2101200782212505000F** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.29 | **MARCA HITACHI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO. MARCA - MODELO: HITACHI - AMS 2300\_1 SN° 85011200** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.30 | **MARCA HITACHI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO. MARCA - MODELO: HITACHI - AMS 2300\_2 SN°: 85015640** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.31 | **MARCA HITACHI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO. MARCA - MODELO: HITACHI - AMS 500 SN°: 75013451** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.32 | **MARCA HITACHI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO. MARCA - MODELO: BROCADE 300 (24 PUERTOS)\_1 SN°: ALJ0606FQME** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.33 | **MARCA HITACHI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO. MARCA - MODELO: BROCADE 300 (24 PUERTOS)\_2 SN°: ALJ0605F0MW** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.34 | **MARCA HITACHI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO. MARCA - MODELO: BROCADE 300 (24 PUERTOS)\_3 SN°** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.35 | **MARCA HITACHI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO. MARCA - MODELO: BROCADE 200 (24 PUERTOS)\_4 SN° ALJ2524F06F** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| **Mantenimiento Correctivo/reparación del Data Center** | | | | |
| 2.1 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_1/ SN° 2UX00200RY. DISCO DURO DE 300GB SAS 2,5"** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.2 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_1 / SN° 2UX00200RY.INTEL XEON PROCESSOR E5530 2.40 GHZ** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.3 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_1 / SN° 2UX00200RY. MEMORIA HP 16 GB (1X16 GB) QUAD RANK X4 PC3-8500** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.4 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_1 / SN° 2UX00200RY. COOLER PARA LOS PROCESADORES SEÑALADOS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.5 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_1 / SN° 2UX00200RY. LECTOR/GRABADOR DE DVD AMBAS CAPAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.6 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_1 / SN° 2UX00200RY. TARJETA DE RED 1000** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.7 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_1 / SN° 2UX00200RY. TARJETA DE RED FIBRECHANNEL** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.8 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_1 / SN° 2UX00200RY. TARJETA DE PUERTO USB TIPO PCI** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.9 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_1 / SN° 2UX00200RY. FUENTE DE PODER PARA LOS EQUIPOS DE 1200W** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.10 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_1 / SN° 2UX00200RY. PLACA MADRE** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.11 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_2 / SN° 2UX00202C3. DISCO DURO DE 300 GB SAS 2,5"** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.12 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_2 / SN° 2UX00202C3. INTEL XEON PROCESSOR E5530 2.40 HSZ.** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.13 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_2 / SN° 2UX00202C3. MEMORIA HP 16 GB (1X16GB) QUAD RANK X4 PC3-8500** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.14 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_2 / SN° 2UX00202C3. COOLER PARA LOS PRCESADORES SEÑALADOS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.15 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_2 / SN° 2UX00202C3. LECTOR/GRABADOR DE DVD AMBAS CAPAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.16 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_2 / SN° 2UX00202C3. TARJETA DE RED 1000** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.17 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_2 / SN° 2UX00202C3. TARJETA DE RED FIBRECHANNEL** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.18 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_2 / SN° 2UX00202C3. TARJETA DE SONIDO PCI** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.19 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_2 / SN° 2UX00202C3. TARJETA DE PUERTO USB TIPO PCI.** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.20 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_2 / SN° 2UX00202C3. FUENTE DE PODER PARA LOS EQUIPOS DE 1200W** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.21 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_2 / SN° 2UX00202C3. PLACA MADRE** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.22 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_3/ SN° 2UX0040288. DISCO DURO DE 300GB SAS 2,5"** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.23 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_3/ SN° 2UX0040288. INTEL XEON PROCESSOR E5530 2.40 GHZ** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.24 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_3/ SN° 2UX0040288. MEMORIA HP 16GB (1X16GB) QUAD RANK X4 PC3-8500** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.25 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_3/ SN° 2UX0040288. COOLER PARA LOS PROCESADORES SEÑALADOS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.26 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_3/ SN° 2UX0040288. LECTOR/GRABADOR DE DVD AMBAS CAPAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.27 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_3/ SN° 2UX0040288. TARJETA DE RED 1000** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.28 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_3/ SN° 2UX0040288. TARJETA DE RED FIBRECHANNEL** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.29 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_3/ SN° 2UX0040288. TARJETA DE PUERTO USB TIPO PCI** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.30 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_3/ SN° 2UX0040288. FUENTE DE PODER PARA LOS EQUIPOS DE 1200W** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.31 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_3/ SN° 2UX0040288. PLACA MADRE** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.32 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_4/ SN° 2UX004029J. DISCO DURO DE 300GB SAS 2,5"** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.33 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_4/ SN° 2UX004029J. INTEL XEON PROCESSOR E5530 2.40 GHZ** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.34 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_4/ SN° 2UX004029J. MEMORIA HP 16 GB (1X16GB) QUAD RANK X4 PC3-8500** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.35 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_4/ SN° 2UX004029J. COOLER PARA LOS PROCESADORES SEÑALADOS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.36 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_4/ SN° 2UX004029J. LECTOR/GRABADOR DE DVD AMBAS CAPAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.37 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_4/ SN° 2UX004029J. TARJETA DE RED 1000** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.38 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_4/ SN° 2UX004029J. TARJETA DE RED FIBRECHANNEL** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.39 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_4/ SN° 2UX004029J. TARJETA DE PUERTO USB TIPO PCI** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.40 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_4/ SN° 2UX004029J. FUENTE DE PODER PARA LOS EQUIPOS DE 1200W** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.41 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 380G6\_4/ SN° 2UX004029J. PLACA MADRE** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.42 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N37P. DISCO DURO DE 300 GB 10K RPM, 2.5" DUAL-PORT SAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.43 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N37P. INTEL XEON PROCESSOR 4-CORE E7440 2.40 GHZ** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.44 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N37P. MEMORIA HP 8 GB, 667MHZ, PC2-5300F-5, DDR2** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.45 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N37P. MODULO DE EXPANSION DE MEMORIA** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.46 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N37P. COOLER PARA LOS PROCESADORES SEÑALADOS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.47 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N37P. LECTOR/GRABADOR DE DVD AMBAS CAPAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.48 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N37P. TARJETA DE RED 1000** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.49 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N37P. TARJETA DE FIBRECHANNEL - HBA** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.50 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N37P. TARJETA DE PUERTO USB TIPO PCI** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.51 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N37P. FUENTE DE PODER PARA LOS EQUIPOS DE 1200W** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.52 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N37P. PLACA MADRE** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.53 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N37M. DISCO DURO DE 300 GB 10K RPM, 2.5" DUAL-PORT SAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.54 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N37M. INTEL XEON PROCESSOR 4-CORE E7440 2.40 GHZ** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.55 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N37M. MEMORIA HP 8GB, 667MHZ, PC2-5300F-5, DDR2** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.56 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N37M. MODULO DE EXPANSION DE MEMORIA** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.57 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N37M. COOLER PARA LOS PROCESADORES SEÑALADOS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.58 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N37M. LECTOR/GRABADOR DE DVD AMBAS CAPAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.59 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N37M. TARJETA DE RED 1000** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.60 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N37M. TARJETA DE RED DE FIBRECHANNEL - HBA** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.61 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N37M. TARJETA DE PUERTO USB TIPO PCI** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.62 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N37M. FUENTE DE PODER PARA LOS EQUIPOS DE 1200W** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.63 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N37M. PLACA MADRE** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.64 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N3QJ. DISCO DURO DE 300GB 10K RPM, 2.5" DUAL-PORT SAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.65 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N3QJ. INTEL XEON PROCESSOR 4-CORE E7440 2.40 GHZ** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.66 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N3QJ. MEMORIA HP 8GB, 667MHZ, PC2-5300F-5, DDR2** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.67 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N3QJ. MODULO DE EXPANSION DE MEMORIA** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.68 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N3QJ. COOLER PARA LOS PROCESADORES SEÑALADOS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.69 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N3QJ. LECTOR/GRABADOR DE DVD AMBAS CAPAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.70 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N3QJ. TARJETA DE RED 1000** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.71 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N3QJ. TARJETA DE RED FIBRECHANNEL - HBA** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.72 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N3QJ. TARJETA DE PUERTO USB TIPO PCI** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.73 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N3QJ. FUENTE DE PODER PARA LOS EQUIPOS DE 1200W** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.74 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N3QJ. PLACA MADRE** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.75 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N37G. DISCO DURO DE 300GB SAS 2,5"** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.76 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N37G. INTEL XEON PROCESSOR E5530 2.40 GHZ** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.77 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N37G. MEMORIA HP 16GB (1X16GB) QUAD RANK X4 PC3-8500** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.78 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N37G. COOLER PARA LOS PROCESADORES SEÑALADOS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.79 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N37G. LECTO/GRABAROD DE DVD AMBAS CAPAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.80 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N37G. TARJETA DE RED 1000** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.81 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N37G. TARJETA DE RED FIBRECHANNEL** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.82 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N37G. TARJETA DE PUERTO USB TIPO PCI** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.83 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N37G. FUENTE DE PODER PARA LOS EQUIPOS DE 1200W** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.84 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 580G5 SN° USE004N37G. PLACA MADRE** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.85 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 370G6 SN° USE003NBTS. DISCO DURO DE 300GB SAS 2,5"** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.86 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 370G6 SN° USE003NBTS. INTEL XEON PROCESSOR E5530 2.40 GHZ** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.87 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 370G6 SN° USE003NBTS. MEMORIA HP 8 GB PC3-10600R, 512MX4** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.88 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 370G6 SN° USE003NBTS. COOLER PARA LOS PROCESADORES SEÑALADOS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.89 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 370G6 SN° USE003NBTS. LECTOR/GRABADOR DE DVD AMBAS CAPAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.90 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 370G6 SN° USE003NBTS. TARJETA DE RED 1000** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.91 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 370G6 SN° USE003NBTS. TARJETA DE RED FIBRECHANNEL - HBA** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.92 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 370G6 SN° USE003NBTS. TARJETA DE PUERTO USB TIPO PCI** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.93 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 370G6 SN° USE003NBTS. FUENTE DE PODER HOT-PLUG POWER SUPPLY, 750 W** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.94 | **MARCA HP. SERVIDORES. MARCA - MODELO: PROLIANT DL 370G6 SN° USE003NBTS. PLACA MADRE** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.95 | **MARCA HP. MONITORES MOUNT/KVM. MARCA - MODELO: RACKMOUNT LCD MARCA HP, MODELO TFT7600 SN°: 2C49471SUB. PANTALLA** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.96 | **MARCA HP. MONITORES MOUNT/KVM. MARCA - MODELO: RACKMOUNT LCD MARCA HP, MODELO TFT7600 SN°: 2C49471SUB. TECLADO** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.97 | **MARCA HP. MONITORES MOUNT/KVM. MARCA - MODELO: RACKMOUNT LCD MARCA HP, MODELO TFT7600 SN°: 2C49471SUB. CONTROLADORES** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.98 | **MARCA HP. MONITORES MOUNT/KVM. MARCA - MODELO: RACKMOUNT LCD MARCA HP, MODELO TFT7600 SN°: 2C49471SUB. FUENTE DE ALIMENTACION ELECTRICA** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.99 | **MARCA HP. MONITORES MOUNT/KVM. MARCA - MODELO: KVM SWITCH MARCA HP, MODELO SERVER CONSOLESWITCH 0X2X16; SN° MY2947G08K. CONTROLADORES** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.100 | **MARCA HP. MONITORES MOUNT/KVM. MARCA - MODELO: KVM SWITCH MARCA HP, MODELO SERVER CONSOLESWITCH 0X2X16; SN° MY2947G08K. PUERTOS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.101 | **MARCA HP. MONITORES MOUNT/KVM. MARCA - MODELO: KVM SWITCH MARCA HP, MODELO SERVER CONSOLESWITCH 0X2X16; SN° MY2947G08K. FUENTE DE ALIMENTACION ELECTRICA** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.102 | **MARCA HP. UNIDAD DE LIBRERIA EXTERNA DE BACKUP. MARCA - MODELO: HP - STORAGEWORKS MSL4048 SN° MXA008Z0KH. FUENTE DE ALIMENTACION DE ENERGIA** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.103 | **MARCA HP. UNIDAD DE LIBRERIA EXTERNA DE BACKUP. MARCA - MODELO: HP - STORAGEWORKS MSL4048 SN° MXA008Z0KH. CONTROLADORES FISICA Y LOGICAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.104 | **MARCA HP. UNIDAD DE LIBRERIA EXTERNA DE BACKUP. MARCA - MODELO: HP - STORAGEWORKS MSL4048 SN° MXA008Z0KH. TARJETA FIBRECHANNEL Y DRIVE UNIT ASSY** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.105 | **MARCA HP. UNIDAD DE LIBRERIA EXTERNA DE BACKUP. MARCA - MODELO: HP - STORAGEWORKS MSL4048 SN° MXA008Z0KH. BRAZO ROBOT** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.106 | **MARCA HP. UNIDAD DE LIBRERIA EXTERNA DE BACKUP. MARCA - MODELO: HP - STORAGEWORKS MSL4048 SN° MXA008Z0KH. BIBLIOTECA DE CINTAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.107 | **MARCA HP. UNIDAD DE LIBRERIA EXTERNA DE BACKUP. MARCA - MODELO: HP STORAGEWORKS MSL4048 SN° MXA072501B. FUENTE DE ALIMENTACION DE ENERGIA** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.108 | **MARCA HP. UNIDAD DE LIBRERIA EXTERNA DE BACKUP. MARCA - MODELO: HP STORAGEWORKS MSL4048 SN° MXA072501B. CONTROLADORES FISICA Y LOGICAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.109 | **MARCA HP. UNIDAD DE LIBRERIA EXTERNA DE BACKUP. MARCA - MODELO: HP STORAGEWORKS MSL4048 SN° MXA072501B. TARJETA FIBRECHANNEL Y DRIVE UNIT ASSY** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.110 | **MARCA HP. UNIDAD DE LIBRERIA EXTERNA DE BACKUP. MARCA - MODELO: HP STORAGEWORKS MSL4048 SN° MXA072501B. BRAZO ROBOT** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.111 | **MARCA HP. UNIDAD DE LIBRERIA EXTERNA DE BACKUP. MARCA - MODELO: HP STORAGEWORKS MSL4048 SN° MXA072501B. BIBLIOTECA DE CINTAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.112 | **MARCA DELL. SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL POWER EDGE2900 SN° FC32TF1. DISCO DURO DE 146GB SAS 15K** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.113 | **MARCA DELL. SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL POWER EDGE2900 SN° FC32TF1. PROCESADOR 2X QUADCORE INTEL XEON E5430, 2666 MHZ (8X333)** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.114 | **MARCA DELL. SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL POWER EDGE2900 SN° FC32TF1. MEMORIA DE 2GB 2RX4 PS2-5300F TIPO DDR2** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.115 | **MARCA DELL. SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL POWER EDGE2900 SN° FC32TF1. COOLER PARA LOS PROCESADORES SEÑALADOS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.116 | **MARCA DELL. SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL POWER EDGE2900 SN° FC32TF1. LECTOR/GRABADOR DE DVD AMBAS CAPAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.117 | **MARCA DELL. SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL POWER EDGE2900 SN° FC32TF1. TARJETA DE RED 1000** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.118 | **MARCA DELL. SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL POWER EDGE2900 SN° FC32TF1. TARJETA DE RED FIBRECHANNEL - HBA** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.119 | **MARCA DELL. SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL POWER EDGE2900 SN° FC32TF1. TARJETA DE PUERTO USB TIPO PCI** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.120 | **MARCA DELL. SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL POWER EDGE2900 SN° FC32TF1. FUENTE DE PODER DE 930W PARA LOS EQUIPOS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.121 | **MARCA DELL. SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL POWER EDGE2900 SN° FC32TF1. PLACA MADRE** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.122 | **MARCA DELL. SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL POWEREDGE 2900 SN° GC32TF1. DISCO DURO DE 146GB SAS 15K** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.123 | **MARCA DELL. SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL POWEREDGE 2900 SN° GC32TF1. PROCESADOR 2X QUADCORE INTEL XEON E5430, 2666 MHZ (8X333)** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.124 | **MARCA DELL. SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL POWEREDGE 2900 SN° GC32TF1. MEMORIA DE 2GB 2RX4 PS2-5300F TIPO DDR2** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.125 | **MARCA DELL. SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL POWEREDGE 2900 SN° GC32TF1. COOLER PARA LOS PROCESADORES SEÑALADOS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.126 | **MARCA DELL. SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL POWEREDGE 2900 SN° GC32TF1. LECTOR GRABADOR DE DVD DE AMBAS CARAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.127 | **MARCA DELL. SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL POWEREDGE 2900 SN° GC32TF1. TARJETA DE RED 1000** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.128 | **MARCA DELL. SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL POWEREDGE 2900 SN° GC32TF1. TARJETA DE RED FIBRECHANNEL - HBA 4G** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.129 | **MARCA DELL. SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL POWEREDGE 2900 SN° GC32TF1. TARJETA DE PUERTO USB TIPO PCI** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.130 | **MARCA DELL. SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL POWEREDGE 2900 SN° GC32TF1. FUENTE DE PODER DE 930W PARA LOS EQUIPOS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.131 | **MARCA DELL. SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL POWEREDGE 2900 SN° GC32TF1. PLACA MADRE** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.132 | **MARCA DELL. SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL - POWEREDGE2900 SN° HC32TF1. DISCO DURO DE 146 GB SAS 15K** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.133 | **MARCA DELL. SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL - POWEREDGE2900 SN° HC32TF1. PROCESADOR 2X QUADCORE INTEL XEON E5430, 2666 MHZ (8X333)** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.134 | **MARCA DELL. SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL - POWEREDGE2900 SN° HC32TF1. MEMORIA DE 2GB 2RX4 PS2-5300F TIPO DDR2** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.135 | **MARCA DELL. SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL - POWEREDGE2900 SN° HC32TF1. COOLER PARA LOS PROCESADORES SEÑALADOS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.136 | **MARCA DELL. SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL - POWEREDGE2900 SN° HC32TF1. LECTOR/GRABADOR DE DVD AMBAS CAPAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.137 | **MARCA DELL. SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL - POWEREDGE2900 SN° HC32TF1. TARJETA DE RED 1000** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.138 | **MARCA DELL. SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL - POWEREDGE2900 SN° HC32TF1. TARJETA DE RED FIBRECHANNEL - HBA 4G** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.139 | **MARCA DELL. SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL - POWEREDGE2900 SN° HC32TF1. TARJETA DE PUERTO USB TIPO PCI** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.140 | **MARCA DELL. SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL - POWEREDGE2900 SN° HC32TF1. FUENTE DE PODER DE 930W PARA LOS EQUIPOS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.141 | **MARCA DELL. SERVIDORES. MARCA - MODELO: DELL - POWEREDGE2900 SN° HC32TF1. PLACA MADRE** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.142 | **MARCA DELL. MONITORES MOUNT/KVM. MARCA - MODELO: DELL POWEREDGERACK CONSOLE 15FP SN° 44K8. PANTALLA** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.143 | **MARCA DELL. MONITORES MOUNT/KVM. MARCA - MODELO: DELL POWEREDGERACK CONSOLE 15FP SN° 44K8. TECLADO** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.144 | **MARCA DELL. MONITORES MOUNT/KVM. MARCA - MODELO: DELL POWEREDGERACK CONSOLE 15FP SN° 44K8. CONTROLADORES** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.145 | **MARCA DELL. MONITORES MOUNT/KVM. MARCA - MODELO: DELL POWEREDGERACK CONSOLE 15FP SN° 44K8. FUENTE DE ALIMENTACION ELECTRICA** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.146 | **MARCA DELL. MONITORES MOUNT/KVM. MARCA - MODELO: DELL POWEREDGE KVM SWITCH, DELL SN° 91XQRC1. CONTROLADORES** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.147 | **MARCA DELL. MONITORES MOUNT/KVM. MARCA - MODELO: DELL POWEREDGE KVM SWITCH, DELL SN° 91XQRC1. PUERTOS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.148 | **MARCA DELL. MONITORES MOUNT/KVM. MARCA - MODELO: DELL POWEREDGE KVM SWITCH, DELL SN° 91XQRC1. FUENTE DE ALIMENTACION ELECTRICA** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.149 | **MARCA DELL. MONITORES MOUNT/KVM. MARCA - MODELO: DELL POWEREDGE KVM SWITCH, DELL SN° 47ZNHH1. CONTROLADORES** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.150 | **MARCA DELL. MONITORES MOUNT/KVM. MARCA - MODELO: DELL POWEREDGE KVM SWITCH, DELL SN° 47ZNHH1. PUERTOS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.151 | **MARCA DELL. MONITORES MOUNT/KVM. MARCA - MODELO: DELL POWEREDGE KVM SWITCH, DELL SN° 47ZNHH1. FUENTE DE ALIMENTACION ELECTRICA** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.152 | **MARCA IBM. SERVIDORES. MARCA - MODELO: IBM SYSTEM 3650 SN° KQDLPBC. DISCO DURO DE 300 GB 3,5" SAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.153 | **MARCA IBM. SERVIDORES. MARCA - MODELO: IBM SYSTEM 3650 SN° KQDLPBC. PROCESADOR 2X QUADCORE INTEL XEON E5420, 2500 MHZ** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.154 | **MARCA IBM. SERVIDORES. MARCA - MODELO: IBM SYSTEM 3650 SN° KQDLPBC. MEMORIA DE 4 GB 667 MHZ PC2-5300 TIPO DDR2** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.155 | **MARCA IBM. SERVIDORES. MARCA - MODELO: IBM SYSTEM 3650 SN° KQDLPBC. COOLER PARA LOS PROCESADORES SEÑALADOS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.156 | **MARCA IBM. SERVIDORES. MARCA - MODELO: IBM SYSTEM 3650 SN° KQDLPBC. LECTOR/GRABADOR DE DVD AMBAS CAPAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.157 | **MARCA IBM. SERVIDORES. MARCA - MODELO: IBM SYSTEM 3650 SN° KQDLPBC. TARJETA DE RED 100/1000** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.158 | **MARCA IBM. SERVIDORES. MARCA - MODELO: IBM SYSTEM 3650 SN° KQDLPBC. TARJETA DE RED FIBRECHANNEL - HBA 8GB DUAL PORT** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.159 | **MARCA IBM. SERVIDORES. MARCA - MODELO: IBM SYSTEM 3650 SN° KQDLPBC. TARJETA DE PUERTO USB TIPO PCI** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.160 | **MARCA IBM. SERVIDORES. MARCA - MODELO: IBM SYSTEM 3650 SN° KQDLPBC. FUENTE DE PODER DE 835W** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.161 | **MARCA IBM. SERVIDORES. MARCA - MODELO: IBM SYSTEM 3650 SN° KQDLPBC. PLACA MADRE** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.162 | **MARCA POWERWARE. UPS. MARCA - MODELO: EATON BLADE UPS 12i. SN° BD0250001. BATERIAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.163 | **MARCA POWERWARE. UPS. MARCA - MODELO: EATON BLADE UPS 12i. SN° BD0250001. DISPLAY** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.164 | **MARCA POWERWARE. UPS. MARCA - MODELO: EATON BLADE UPS 12i. SN° BD0250001. PLACA CONTROLADORA** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.165 | **MARCA POWERWARE. UPS. MARCA - MODELO: EATON BLADE UPS 12i. SN° BD0250001. BATERIAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.166 | **MARCA POWERWARE. UPS. MARCA - MODELO: EATON BLADE UPS 12i. SN° BD0250001. DISPLAY** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.167 | **MARCA POWERWARE. UPS. MARCA - MODELO: EATON BLADE UPS 12i. SN° BD0250001. PLACA CONTROLADORA** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.168 | **MARCA POWERWARE. UPS. MARCA - MODELO: POWERWARE PW 9120 6000I. SN° RA451A0289. BATERIAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.169 | **MARCA POWERWARE. UPS. MARCA - MODELO: POWERWARE PW 9120 6000I. SN° RA451A0289. DISPLAY** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.170 | **MARCA POWERWARE. UPS. MARCA - MODELO: POWERWARE PW 9120 6000I. SN° RA451A0289. PLACA CONTROLADORA** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.171 | **MARCA POWERWARE. UPS. MARCA - MODELO: POWERWARE - PW 9120 6000I. SN° RA451A0288. BATERIAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.172 | **MARCA POWERWARE. UPS. MARCA - MODELO: POWERWARE - PW 9120 6000I. SN° RA451A0288. DISPLAY** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.173 | **MARCA POWERWARE. UPS. MARCA - MODELO: POWERWARE - PW 9120 6000I. SN° RA451A0288. PLACA CONTROLADORA** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.174 | **MARCA POWERWARE. UPS. MARCA - MODELO: POWERWARE PW 9120 6000I. SN° RA451A0290. BATERIAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.175 | **MARCA POWERWARE. UPS. MARCA - MODELO: POWERWARE PW 9120 6000I. SN° RA451A0290. DISPLAY** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.176 | **MARCA POWERWARE. UPS. MARCA - MODELO: POWERWARE PW 9120 6000I. SN° RA451A0290. PLACA CONTROLADORA** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.177 | **MARCA POWERWARE. UPS. MARCA - MODELO: POWERWARE PW 9120 6000I. SN° RA451A0287. BATERIAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.178 | **MARCA POWERWARE. UPS. MARCA - MODELO: POWERWARE PW 9120 6000I. SN° RA451A0287. DISPLAY** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.179 | **MARCA POWERWARE. UPS. MARCA - MODELO: POWERWARE PW 9120 6000I. SN° RA451A0287. PLACA CONTROLADORA** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.180 | **MARCA POWERWARE. UPS. MARCA - MODELO: PULSAR MX 5000 RT SN°: 1V1H42106. BATERIAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.181 | **MARCA POWERWARE. UPS. MARCA - MODELO: PULSAR MX 5000 RT SN°: 1V1H42106. DISPLAY** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.182 | **MARCA POWERWARE. UPS. MARCA - MODELO: PULSAR MX 5000 RT SN°: 1V1H42106. PLACA CONTROLADORA** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.183 | **MARCA POWERWARE. UPS. MARCA - MODELO: EMERSON UHA3R SN° 2101200782212505000F. BATERIAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.184 | **MARCA POWERWARE. UPS. MARCA - MODELO: EMERSON UHA3R SN° 2101200782212505000F. DISPLAY** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.185 | **MARCA POWERWARE. UPS. MARCA - MODELO: EMERSON UHA3R SN° 2101200782212505000F. PLACA CONTROLADORA** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.186 | **MARCA HITACHI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO. MARCA - MODELO: HITACHI AMS 2300. SN° 85011200. DISCO DURO DE 450 GB 15K** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.187 | **MARCA HITACHI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO. MARCA - MODELO: HITACHI AMS 2300. SN° 85011200. CONECTORES DE FIBRA Y UTP** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.188 | **MARCA HITACHI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO. MARCA - MODELO: HITACHI AMS 2300. SN° 85011200. CONTROLADORES FISICAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.189 | **MARCA HITACHI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO. MARCA - MODELO: HITACHI AMS 2300. SN° 85011200. ACTUALIZACION DEL BIOS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.190 | **MARCA HITACHI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO. MARCA - MODELO: HITACHI AMS 2300. SN° 85011200. FUENTE DE ALIMENTACION DE ENERGIA** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.191 | **MARCA HITACHI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO. MARCA - MODELO: HITACHI AMS 2300. SN° 85011200. ARREGLOS DE DISCOS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.192 | **MARCA HITACHI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO. MARCA - MODELO: HITACHI AMS 2300 SN°: 850156640. DISCO DURO DE 450 GB 15K** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.193 | **MARCA HITACHI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO. MARCA - MODELO: HITACHI AMS 2300 SN°: 850156640. CONECTORES DE FIBRA Y UTP** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.194 | **MARCA HITACHI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO. MARCA - MODELO: HITACHI AMS 2300 SN°: 850156640. CONTROLADORES FISICAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.195 | **MARCA HITACHI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO. MARCA - MODELO: HITACHI AMS 2300 SN°: 850156640. ACTUALIZACION DEL BIOS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.196 | **MARCA HITACHI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO. MARCA - MODELO: HITACHI AMS 2300 SN°: 850156640. FUENTE DE ALIMENTACION DE ENERGIA** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.197 | **MARCA HITACHI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO. MARCA - MODELO: HITACHI AMS 2300 SN°: 850156640. ARREGLOS DE DISCOS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.198 | **MARCA HITACHI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO. MARCA - MODELO: HITACHI AMS 500 SN° 75013451. DISCO DURO DE 300 GB 15K FC** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.199 | **MARCA HITACHI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO. MARCA - MODELO: HITACHI AMS 500 SN° 75013451. CONECTORES DE FIBRA Y UTP** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.200 | **MARCA HITACHI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO. MARCA - MODELO: HITACHI AMS 500 SN° 75013451. CONTROLADORAS FISICAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.201 | **MARCA HITACHI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO. MARCA - MODELO: HITACHI AMS 500 SN° 75013451. ACTUALIZACION DEL BIOS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.202 | **MARCA HITACHI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO. MARCA - MODELO: HITACHI AMS 500 SN° 75013451. FUENTE DE ALIMENTACION DE ENERGIA** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.203 | **MARCA HITACHI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO. MARCA - MODELO: HITACHI AMS 500 SN° 75013451. ARREGLOS DE DISCOS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.204 | **MARCA HITACHI. SWITCH DE COMUNICACION FIBRE CHANNEL. MARCA - MODELO: BROCADE 300 (24 PUERTOS) \_1 SN°: ALJ0606FQME. PUERTOS DE GBIC Y UTP** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.205 | **MARCA HITACHI. SWITCH DE COMUNICACION FIBRE CHANNEL. MARCA - MODELO: BROCADE 300 (24 PUERTOS) \_1 SN°: ALJ0606FQME. CONTROLADORAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.206 | **MARCA HITACHI. SWITCH DE COMUNICACION FIBRE CHANNEL. MARCA - MODELO: BROCADE 300 (24 PUERTOS) \_1 SN°: ALJ0606FQME. FUENTE DE ALIMENTACION DE ENERGIA** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.207 | **MARCA HITACHI. SWITCH DE COMUNICACION FIBRE CHANNEL. MARCA - MODELO: BROCADE 300 (24 PUERTOS) \_2 SN°: ALJ0605F0MW. PUERTOS GBIC Y UTP** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.208 | **MARCA HITACHI. SWITCH DE COMUNICACION FIBRE CHANNEL. MARCA - MODELO: BROCADE 300 (24 PUERTOS) \_2 SN°: ALJ0605F0MW. CONTROLADORAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.209 | **MARCA HITACHI. SWITCH DE COMUNICACION FIBRE CHANNEL. MARCA - MODELO: BROCADE 300 (24 PUERTOS) \_2 SN°: ALJ0605F0MW. FUENTE DE ALIMENTACION DE ENERGIA** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.210 | **MARCA HITACHI. SWITCH DE COMUNICACION FIBRE CHANNEL. MARCA - MODELO: BROCADE 300 (24 PUERTOS) \_2 SN°: ALJ2524F06F. PUERTOS DE GBIC Y UTP** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.211 | **MARCA HITACHI. SWITCH DE COMUNICACION FIBRE CHANNEL. MARCA - MODELO: BROCADE 300 (24 PUERTOS) \_2 SN°: ALJ2524F06F. CONTROLADORAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.212 | **MARCA HITACHI. SWITCH DE COMUNICACION FIBRE CHANNEL. MARCA - MODELO: BROCADE 300 (24 PUERTOS) \_2 SN°: ALJ2524F06F. FUENTE DE ALIMENTACION DE ENERGIA** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.213 | **MARCA HITACHI. SWITCH DE COMUNICACION FIBRE CHANNEL. MARCA - MODELO: BROCADE 200 (24 PUERTOS) \_3 SN°: PUERTOS DE GBIC Y UTP** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.214 | **MARCA HITACHI. SWITCH DE COMUNICACION FIBRE CHANNEL. MARCA - MODELO: BROCADE 200 (24 PUERTOS) \_3 SN°: CONTROLADORAS** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.215 | **MARCA HITACHI. SWITCH DE COMUNICACION FIBRE CHANNEL. MARCA - MODELO: BROCADE 200 (24 PUERTOS) \_3 SN°: FUENTE DE ALIMENTACION DE ENERGIA** | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.216 | **MANO DE OBRA POR EVENTO** | UNIDAD | EVENTO | 1 |

**MONTO MÍNIMO: 270.000.000 Gs.**

**MONTO MÁXIMO: 640.000.000 Gs.**

El mantenimiento preventivo tiene por finalidad asegurar la operatividad de los equipos y de prevenir fallas, a los efectos de mantener los equipos, objeto de la contratación, en buenas condiciones de operación y funcionamiento.

Los mantenimientos preventivos se deberán realizar según calendario presentado por el contratado o según necesidades del contratante, para tipo de equipo. Dicho calendario puede sufrir modificaciones atendiendo a imprevistos de común acuerdo entre las partes.

El mantenimiento preventivo además servirá para diagnosticar el estado general de los equipos con el propósito de identificar componentes defectuosos o con su vida útil comprometida debiéndose los mismos ser presupuestados para posterior reparación en dicha ocasión.

A la realización de un mantenimiento preventivo la empresa elaborará un acta de conformidad del equipo reparado por parte de la DGRP/CSJ según ejemplo adjunto con los detalles de lo realizado y el estado del equipo, en tres (3) copias, una para el usuario, otra para la administración y la tercera para la empresa.

Los mantenimientos deberán realizarse en los lugares donde se hallan asignados los equipos, dentro de la Dirección General de los Registros Públicos/CSJ, sita en Avda. Eusebio Ayala c/ Capitán Román García – km 5 y solo en casos excepcionales se permitirá el retiro de los equipos de la institución.

Si la falla es ocasionada por algún manejador de dispositivos (Drivers) mal configurado, esta falla estará contemplada en el servicio de mantenimiento preventivo.

**EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEBERÁ INCLUIR COMO MINIMO LO SIGUIENTE:**

* **Mantenimiento de los Servidores Informáticos.**

-Limpieza y lubricación de Cooler Fan y la fuente de alimentación.

- Aspirado y soplado general de polvo.

- Limpieza externa e interna de los gabinetes.

- Caso necesidad, la actualización del BIOS del Equipo Informático y cambio de pila del BIOS.

- Verificación de placas controladoras de red y fibra óptica de los equipos informáticos, y esquema de las mismas para colocación en la exacta y misma posición en la que se encontró.

-Verificación de llaves de encendido/apagado.

* **Mantenimiento de la Librería Externa de Backup.**

- Limpieza y lubricación de la fuente de alimentación.

- Aspirado y soplado general de polvo.

- Limpieza externa e interna de los gabinetes.

- Caso necesidad, la actualización del BIOS del Equipo Informático.

-Verificación de placas controladoras de red y fibra óptica de los equipos informáticos, y esquema de las mismas para colocación en la exacta misma posición en la que se encontró.

-Verificación de llaves de encendido/apagado.

Mantenimiento de las UPS de Equipos del Data Center.

-Limpieza de los terminales.

-Verificación de los pulsadores.

- Mantenimiento de batería.

- Resoldado de placa.

- Limpieza externa e interna de los gabinetes.

* **Mantenimiento preventivo de los Equipos de Almacenamiento Masivo (SAN) y del Switch de comunicación de la SAN.**

- Limpieza y lubricación de la fuente de alimentación.

- Aspirado y soplado general de polvo.

- Limpieza externa e interna de los gabinetes.

- Caso necesidad, la actualización del BIOS del Equipo Informático.

- Verificación de placas controladoras de red y fibra óptica de los equipos informáticos, y esquema de las mismas para colocación en la exacta misma posición en la que se encontró.

- Verificación de llaves de encendido/apagado.

- Otros mantenimientos no contemplados en esta lista y que sean sugeridos en el manual de especificaciones del fabricante.

- Modificación u Arreglo de disco según necesidades del contratante.