MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS (DATA CENTER) DE LA DGRP – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM ID 462989					
LoteTotal, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 300.000.000 Máximo: 600.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No					
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)**
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**0**
1.1	MARCA HP. SERVIDORES INFORMATICOS. MODELO: PROLIANT DL 380G6.	Unidad	EVENTO	1	
1.2	MARCA HP. SERVIDORES INFORMATICOS. MODELO: PROLIANT DL 580G5.	Unidad	EVENTO	1	
1.3	MARCA HP. SERVIDORES INFORMATICOS. MODELO: PROLIANT DL 370G6.	Unidad	EVENTO	1	
1.4	MARCA DELL. SERVIDORES. MODELO: DELL - POWER EDGE 2900.	Unidad	EVENTO	1	
1.5	MARCA IBM. SERVIDORES- MODELO: IBM - IBM SYSTEM 3650.	Unidad	EVENTO	1	
1.6	MARCA HP. MONITORES MOUNT/KVM RACKMOUNT LCD MODELO TFT7600.	Unidad	EVENTO	1	
1.7	MARCA HP. KVM SWITCH	Unidad	EVENTO	1	
1.8	MARCA HP. UNIDAD DE LIBRERIA EXTERNA DE BACKUP. MODELO: STORAGEWORKS MSL4048.	Unidad	EVENTO	1	
1.9	MARCA DELL. MONITORES MOUNT/KVM. MODELO: DELL POWER EDGE RACK CONSOLE 15FP.	Unidad	EVENTO	1	
1.10	MARCA DELL. MOUNT/KVM. DELL POWEREDGE SWITCH.	Unidad	EVENTO	1	
1.11	MARCA POWERWARE. UPS - MODELO: EATON BLADE UPS 12i (12 KVA).	Unidad	EVENTO	1	
1.12	MARCA POWERWARE. UPS - MODELO: EMERSON UHA3R. (20 KVA)	Unidad	EVENTO	1	
1.13	MARCA HITACHI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO. MODELO: HITACHI - AMS 2300	Unidad	EVENTO	1	
1.14	MARCA HITACHI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO. MODELO: HITACHI - AMS 500	Unidad	EVENTO	1	
1.15	MARCA HITACHI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO. MODELO: BROCADE 300.	Unidad	EVENTO	1	
1.16	MARCA HITACHI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO. MODELO: BROCADE 200.	Unidad	EVENTO	1	
1.17	MARCA HUAWEI. SWITCH FIBRE CHANNEL. MODELO: OCEANSTORE SNS2624 (24 PUERTOS)	Unidad	EVENTO	1	
1.18	MARCA HUAWEI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO MODELO: OCEANSTORE DORADO 3000 V6	Unidad	EVENTO	1	
1.19	MARCA LENOVO. SERVIDORES. MODELO: LENOVO SR570	Unidad	EVENTO	1	
1.20	MARCA CISCO. SERVIDORES. MODELO: CISCO UCS C220 M4	Unidad	EVENTO	1	
1.21	MARCA DELL. SERVIDORES. MODELO: DELL POWEREDGE R740xd	Unidad	EVENTO	1	
1.22	MARCA RIELLO. UPS. MODELO: S3T ACT 30KVA	Unidad	EVENTO	1	
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MARCA HP. SERVIDORES INFORMATICOS. MODELO: PROLIANT DL 380G6**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**0**
2.1	PROVISIÓN DE REPUESTO DE DISCO DURO DE 300GB SAS 2.5"	Unidad	EVENTO	1	
2.2	PROVISIÓN DE REPUESTO DE INTEL XEON PROCESSOR E5530 2.40 GHZ	Unidad	EVENTO	1	
2.3	PROVISIÓN DE REPUESTO DE MEMORIA HP 16 GB (1X16 GB) QUAD RANK X4 PC3-8500	Unidad	EVENTO	1	
2.4	PROVISIÓN DE REPUESTO DE COOLER	Unidad	EVENTO	1	
2.5	PROVISIÓN DE REPUESTO DE LECTOR/GRABADOR DE DVD AMBAS CAPAS	Unidad	EVENTO	1	
2.6	PROVISIÓN DE REPUESTO DE TARJETA DE RED 1000	Unidad	EVENTO	1	
2.7	PROVISIÓN DE REPUESTO DE TARJETA DE RED FIBRECHANNEL	Unidad	EVENTO	1	
2.8	PROVISIÓN DE REPUESTO DE TARJETA DE PUERTO USB TIPO PCI	Unidad	EVENTO	1	
2.9	PROVISIÓN DE REPUESTO DE FUENTE DE PODER DE 1200W	Unidad	EVENTO	1	
2.10	PROVISIÓN DE REPUESTO DE PLACA MADRE	Unidad	EVENTO	1	
2.11	MANO DE OBRA POR EVENTO Y POR EQUIPO	Unidad	EVENTO	1	
3	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MARCA HP. SERVIDORES INFORMATICOS - MODELO: PROLIANT DL 580G5**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	
3.1	PROVISIÓN DE REPUESTO DE DISCO DURO DE 300 GB 10K RPM 2.5" DUAL-PORT SAS	Unidad	EVENTO	1	
3.2	PROVISIÓN DE REPUESTO DE INTEL XEON PROCESSOR 4-CORE E7440 2.40 GHZ	Unidad	EVENTO	1	
3.3	PROVISIÓN DE REPUESTO DE MEMORIA HP 8 GB 667MHZ PC2-5300F-5 DDR2	Unidad	EVENTO	1	
3.4	PROVISIÓN DE REPUESTO DE MODULO DE EXPANSION DE MEMORIA	Unidad	EVENTO	1	
3.5	PROVISIÓN DE REPUESTO DE COOLER	Unidad	EVENTO	1	
3.6	PROVISIÓN DE REPUESTO DE LECTOR/GRABADOR DE DVD AMBAS CAPAS	Unidad	EVENTO	1	
3.7	PROVISIÓN DE REPUESTO DE TARJETA DE RED 1000	Unidad	EVENTO	1	
3.8	PROVISIÓN DE REPUESTO DE TARJETA DE FIBRECHANNEL - HBA	Unidad	EVENTO	1	
3.9	PROVISIÓN DE REPUESTO DE TARJETA DE PUERTO USB TIPO PCI	Unidad	EVENTO	1	
3.10	PROVISIÓN DE REPUESTO DE FUENTE DE PODER DE 1200W	Unidad	EVENTO	1	
3.11	PROVISIÓN DE REPUESTO DE PLACA MADRE	Unidad	EVENTO	1	
3.12	MANO DE OBRA POR EVENTO Y POR EQUIPO	Unidad	EVENTO	1	
4	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MARCA HP. SERVIDORES INFORMATICOS - MODELO: PROLIANT DL 370G6**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	
4.1	PROVISIÓN DE REPUESTO DE DISCO DURO DE 300GB SAS 2.5" HDD	Unidad	EVENTO	1	
4.2	PROVISIÓN DE REPUESTO DE DISCO DURO DE 400GB 3G SATA MLC SFF SSD	Unidad	EVENTO	1	
4.3	PROVISIÓN DE REPUESTO DE INTEL XEON PROCESSOR E5530 2.40 GHZ	Unidad	EVENTO	1	
4.4	PROVISIÓN DE REPUESTO DE MEMORIA HP 8 GB PC3-10600R 512MX4	Unidad	EVENTO	1	
4.5	PROVISIÓN DE REPUESTO DE COOLER	Unidad	EVENTO	1	
4.6	PROVISIÓN DE REPUESTO DE LECTOR/GRABADOR DE DVD AMBAS CAPAS	Unidad	EVENTO	1	
4.7	PROVISIÓN DE REPUESTO DE TARJETA DE RED 1000	Unidad	EVENTO	1	
4.8	PROVISIÓN DE REPUESTO DE TARJETA DE RED FIBRECHANNEL - HBA	Unidad	EVENTO	1	
4.9	PROVISIÓN DE REPUESTO DE TARJETA DE PUERTO USB TIPO PCI	Unidad	EVENTO	1	
4.10	PROVISIÓN DE REPUESTO DE FUENTE DE PODER HOT-PLUG POWER SUPPLY 750 W	Unidad	EVENTO	1	
4.11	PROVISIÓN DE REPUESTO DE PLACA MADRE	Unidad	EVENTO	1	
4.12	MANO DE OBRA POR EVENTO Y POR EQUIPO	Unidad	EVENTO	1	
5	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MARCA HP. MONITORES MOUNT/KVM. MODELO: RACKMOUNT LCD MODELO TFT7600.**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	
5.1	PROVISIÓN DE REPUESTO DE PANTALLA	Unidad	EVENTO	1	
5.2	PROVISIÓN DE REPUESTO DE TECLADO	Unidad	EVENTO	1	
5.3	PROVISIÓN DE REPUESTO DE CONTROLADORES	Unidad	EVENTO	1	
5.4	PROVISIÓN DE REPUESTO DE FUENTE DE ALIMENTACION ELECTRICA	Unidad	EVENTO	1	
5.5	MANO DE OBRA POR EVENTO Y POR EQUIPO	Unidad	EVENTO	1	
6	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MARCA HP. KVM. MODELO: SERVER CONSOLE SWITCH 0X2X16**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	

6.1	PROVISIÓN DE REPUESTO DE CONTROLADORES	Unidad	EVENTO	1	
6.2	PROVISIÓN DE REPUESTO DE PUERTOS	Unidad	EVENTO	1	
6.3	PROVISIÓN DE REPUESTO DE FUENTE DE ALIMENTACION ELECTRICA	Unidad	EVENTO	1	
6.4	MANO DE OBRA POR EVENTO Y POR EQUIPO	Unidad	EVENTO	1	
7	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MARCA HP. UNIDAD DE LIBRERIA EXTERNA DE BACKUP. MODELO: HP - STORAGEWORKS MSL4048**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	
7.1	PROVISIÓN DE REPUESTO DE FUENTE DE ALIMENTACION DE ENERGIA	Unidad	EVENTO	1	
7.2	PROVISIÓN DE REPUESTO DE CONTROLADORES FISICOS Y LOGICOS	Unidad	EVENTO	1	
7.3	PROVISIÓN DE REPUESTO DE TARJETA FIBRECHANNEL Y DRIVE UNIT ASSY	Unidad	EVENTO	1	
7.4	PROVISIÓN DE REPUESTO DE BRAZO ROBOT	Unidad	EVENTO	1	
7.5	PROVISIÓN DE REPUESTO DE BIBLIOTECA DE CINTAS	Unidad	EVENTO	1	
7.6	MANO DE OBRA POR EVENTO Y POR EQUIPO	Unidad	EVENTO	1	
8	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MARCA DELL. SERVIDORES. MODELO: DELL POWER EDGE2900**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	
8.1	PROVISIÓN DE REPUESTO DE DISCO DURO DE 146GB SAS 15K	Unidad	EVENTO	1	
8.2	PROVISIÓN DE REPUESTO DE PROCESADOR 2X QUADCORE INTEL XEON E5430 2666 M	Unidad	EVENTO	1	
8.3	PROVISIÓN DE REPUESTO DE MEMORIA DE 2GB 2RX4 PS2-5300F TIPO DDR2	Unidad	EVENTO	1	
8.4	PROVISIÓN DE REPUESTO DE COOLER	Unidad	EVENTO	1	
8.5	PROVISIÓN DE REPUESTO DE LECTOR/GRABADOR DE DVD AMBAS CAPAS	Unidad	EVENTO	1	
8.6	PROVISIÓN DE REPUESTO DE TARJETA DE RED 1000	Unidad	EVENTO	1	
8.7	PROVISIÓN DE REPUESTO DE TARJETA DE RED FIBRECHANNEL - HBA	Unidad	EVENTO	1	
8.8	PROVISIÓN DE REPUESTO DE TARJETA DE PUERTO USB TIPO PCI	Unidad	EVENTO	1	
8.9	PROVISIÓN DE REPUESTO DE FUENTE DE PODER DE 930W	Unidad	EVENTO	1	
8.10	PROVISIÓN DE REPUESTO DE PLACA MADRE	Unidad	EVENTO	1	
8.11	MANO DE OBRA POR EVENTO Y POR EQUIPO	Unidad	EVENTO	1	
9	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MARCA DELL. MONITORES MOUNT/KVM. MODELO: DELL POWEREDGERACK CONSOLE 15FP**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	
9.1	PROVISIÓN DE REPUESTO DE PANTALLA	Unidad	EVENTO	1	
9.2	PROVISIÓN DE REPUESTO DE TECLADO	Unidad	EVENTO	1	
9.3	PROVISIÓN DE REPUESTO DE CONTROLADORES	Unidad	EVENTO	1	
9.4	PROVISIÓN DE REPUESTO DE FUENTE DE ALIMENTACION ELECTRICA	Unidad	EVENTO	1	
9.5	MANO DE OBRA POR EVENTO Y POR EQUIPO	Unidad	EVENTO	1	
10	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MARCA DELL. POWEREDGE KVM SWITCH**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	
10.1	PROVISIÓN DE REPUESTO DE CONTROLADORES	Unidad	EVENTO	1	
10.2	PROVISIÓN DE REPUESTO DE PUERTOS	Unidad	EVENTO	1	
10.3	PROVISIÓN DE REPUESTO DE FUENTE DE ALIMENTACION ELECTRICA	Unidad	EVENTO	1	
10.4	MANO DE OBRA POR EVENTO Y POR EQUIPO	Unidad	EVENTO	1	
11	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MARCA IBM. SERVIDORES. MODELO: IBM SYSTEM 3650**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	
11.1	PROVISIÓN DE REPUESTO DE DISCO DURO DE 300 GB 3.5" SAS	Unidad	EVENTO	1	
11.2	PROVISIÓN DE REPUESTO DE PROCESADOR 2X QUADCORE INTEL XEON E5420 2500 M	Unidad	EVENTO	1	
11.3	PROVISIÓN DE REPUESTO DE MEMORIA DE 4 GB 667 MHZ PC2-5300 TIPO DDR2	Unidad	EVENTO	1	
11.4	PROVISIÓN DE REPUESTO DE COOLER	Unidad	EVENTO	1	
11.5	PROVISIÓN DE REPUESTO DE LECTOR/GRABADOR DE DVD AMBAS CAPAS	Unidad	EVENTO	1	
11.6	PROVISIÓN DE REPUESTO DE TARJETA DE RED 100/1000	Unidad	EVENTO	1	
11.7	PROVISIÓN DE REPUESTO DE TARJETA DE RED FIBRECHANNEL - HBA 8GB DUAL PORT	Unidad	EVENTO	1	
11.8	PROVISIÓN DE REPUESTO DE TARJETA DE PUERTO USB TIPO PCI	Unidad	EVENTO	1	
11.9	PROVISIÓN DE REPUESTO DE FUENTE DE PODER DE 835W	Unidad	EVENTO	1	
11.10	PROVISIÓN DE REPUESTO DE PLACA MADRE	Unidad	EVENTO	1	
11.11	MANO DE OBRA POR EVENTO Y POR EQUIPO	Unidad	EVENTO	1	
12	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MARCA POWERWARE. UPS. MODELO: EATON BLADE UPS 12I. (12 KVA).**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	
12.1	PROVISIÓN DE REPUESTO DE BATERIAS 12V 9A - 100 BATERIAS EN TOTAL (COTIZAR PO	Unidad	EVENTO	1	
12.2	PROVISIÓN DE REPUESTO DE DISPLAY	Unidad	EVENTO	1	
12.3	PROVISIÓN DE REPUESTO DE PLACA CONTROLADORA	Unidad	EVENTO	1	
12.4	PROVISION DE REPUESTO DE CONECTOR RIBOON PARA UPS	Unidad	EVENTO	1	
12.5	PROVISION DE REPUESTO DE CARCASA FRONTAL	Unidad	EVENTO	1	
12.6	PROVISION DE REPUESTOS DE COOLER	Unidad	EVENTO	1	
12.7	PROVISION DE CABLE TPR	Unidad	EVENTO	1	
12.8	MANO DE OBRA POR EVENTO Y POR EQUIPO	Unidad	EVENTO	1	
13	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MARCA POWERWARE. UPS. MODELO: EMERSON UHA3R (20 KVA)**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	
13.1	PROVISIÓN DE REPUESTO DE BATERIAS 12V 9A - 64 BATERIAS EN TOTAL (COTIZAR POR	Unidad	EVENTO	1	
13.2	PROVISIÓN DE REPUESTO DE DISPLAY	Unidad	EVENTO	1	
13.3	PROVISIÓN DE REPUESTO DE PLACA CONTROLADORA	Unidad	EVENTO	1	
13.4	PROVISION DE REPUESTO DE CONECTOR RIBOON PARA UPS	Unidad	EVENTO	1	
13.5	MANO DE OBRA POR EVENTO Y POR EQUIPO	Unidad	EVENTO	1	
14	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MARCA HITACHI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO. MODELO: HITACHI AMS 2300.**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	
14.1	PROVISIÓN DE REPUESTO DE DISCO DURO DE 450 GB 15K	Unidad	EVENTO	1	
14.2	PROVISIÓN DE REPUESTO DE DISCO DURO DE 2TB SAS 7K	Unidad	EVENTO	1	
14.3	PROVISIÓN DE REPUESTO DE CONECTORES DE FIBRA Y UTP	Unidad	EVENTO	1	
14.4	PROVISIÓN DE REPUESTO DE CONTROLADORES FISICOS Y LOGICOS	Unidad	EVENTO	1	
14.5	PROVISIÓN DE REPUESTO DE ACTUALIZACION DEL BIOS	Unidad	EVENTO	1	
14.6	PROVISIÓN DE REPUESTO DE FUENTE DE ALIMENTACION DE ENERGIA	Unidad	EVENTO	1	
14.7	PROVISIÓN DE REPUESTO DE ARREGLOS DE DISCOS	Unidad	EVENTO	1	
14.8	MANO DE OBRA POR EVENTO Y POR EQUIPO	Unidad	EVENTO	1	
15	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MARCA HITACHI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO. MODELO: HITACHI AMS 500.**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	
15.1	PROVISIÓN DE REPUESTO DE DISCO DURO DE 300 GB 15K FC	Unidad	EVENTO	1	
15.2	PROVISIÓN DE REPUESTO DE DISCO DURO DE 400 GB 7K	Unidad	EVENTO	1	
15.3	PROVISIÓN DE REPUESTO DE CONECTORES DE FIBRA Y UTP	Unidad	EVENTO	1	
15.4	PROVISIÓN DE REPUESTO DE CONTROLADORAS FISICAS Y LOGICAS	Unidad	EVENTO	1	
15.5	PROVISIÓN DE REPUESTO DE ACTUALIZACION DEL BIOS	Unidad	EVENTO	1	
15.6	PROVISIÓN DE REPUESTO DE FUENTE DE ALIMENTACION DE ENERGIA	Unidad	EVENTO	1	
15.7	PROVISIÓN DE REPUESTO DE ARREGLOS DE DISCOS	Unidad	EVENTO	1	
15.8	MANO DE OBRA POR EVENTO Y POR EQUIPO	Unidad	EVENTO	1	
16	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MARCA HITACHI. SWITCH DE COMUNICACION FIBRE CHANNEL. MODELO: BROCADE 300 (24 PUERTOS)**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	
16.1	PROVISIÓN DE REPUESTO DE PUERTOS DE GBIC Y UTP	Unidad	EVENTO	1	
16.2	PROVISIÓN DE REPUESTO DE CONTROLADORAS	Unidad	EVENTO	1	
16.3	PROVISIÓN DE REPUESTO DE FUENTE DE ALIMENTACION DE ENERGIA	Unidad	EVENTO	1	
16.4	MANO DE OBRA POR EVENTO Y POR EQUIPO	Unidad	EVENTO	1	

17	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MARCA HITACHI. SWITCH DE COMUNICACION FIBRE CHANNEL. MODELO: BROCADE 200 (24 PUERTOS)**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	
17.1	PROVISIÓN DE REPUESTO DE PUERTOS DE GBIC Y UTP	Unidad	EVENTO	1	
17.2	PROVISIÓN DE REPUESTO DE CONTROLADORAS	Unidad	EVENTO	1	
17.3	PROVISIÓN DE REPUESTO DE FUENTE DE ALIMENTACION DE ENERGIA	Unidad	EVENTO	1	
17.4	MANO DE OBRA POR EVENTO Y POR EQUIPO	Unidad	EVENTO	1	
18	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MARCA HUAWEI. SWITCH FIBRE CHANNEL. MODELO: OCEANSTORE SNS2624 (24 PUERTOS)**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	
18.1	PROVISION DE REPUESTO DE SFP	Unidad	EVENTO	1	
18.2	PROVISIÓN DE REPUESTO DE FUENTE DE ALIMENTACION DE ENERGIA	Unidad	EVENTO	1	
18.3	PROVISION DE PLACA MADRE	Unidad	EVENTO	1	
18.4	MANO DE OBRA POR EVENTO Y POR EQUIPO	Unidad	EVENTO	1	
19	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MARCA HUAWEI. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO MODELO: OCEANSTORE DORADO 3000 V6**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	
19.1	PROVISION DE REPUESTO DE DISCO DURO DE 7.68TB NVMe SAS SSD	Unidad	EVENTO	1	
19.2	PROVISION DE REPUESTO DE DISCO DURO DE 15.36TB NVMe SAS SSD	Unidad	EVENTO	1	
19.3	PROVISION DE REPUESTO DE FUENTE DE ALIMENTACION DE ENERGIA	Unidad	EVENTO	1	
19.4	PROVISION DE RESPUESTO SFP DE FIBRA Y UTP PARA LOS CONTROLADORES DE DISCOS	Unidad	EVENTO	1	
19.5	PROVISION DE REPUESTO CONTROLADORES DE DISCOS (ARREGLO DE DISCOS)	Unidad	EVENTO	1	
19.6	MANO DE OBRA POR EVENTO Y POR EQUIPO	Unidad	EVENTO	1	
20	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MARCA LENOVO. SERVIDORES. MODELO: LENOVO SR570**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	
20.1	PROVISION DE DISCO DURO DE 2.4TB 2.5'' 10K SAS	Unidad	EVENTO	1	
20.2	PROVISION DE REPUESTOS 2X Intel(R) Xeon(R) Silver 4208 CPU @ 2.10GHz	Unidad	EVENTO	1	
20.3	PROVISION DE REPUESTO DE MEMORIA RAM de 32 GB 2933 MHz	Unidad	EVENTO	1	
20.4	PROVISIÓN DE REPUESTO DE FUENTE DE PODER DE 550W	Unidad	EVENTO	1	
20.5	PROVISIÓN DE REPUESTO DE COOLER	Unidad	EVENTO	1	
20.6	PROVISIÓN DE REPUESTO DE TARJETA DE RED 1GB	Unidad	EVENTO	1	
20.7	PROVISIÓN DE REPUESTO DE TARJETA DE RED FIBRECHANNEL - HBA	Unidad	EVENTO	1	
20.8	PROVISIÓN DE REPUESTO DE PLACA MADRE	Unidad	EVENTO	1	
20.9	PROVISIÓN DE REPUESTO DE TARJETA RAID	Unidad	EVENTO	1	
20.10	PROVISION DE REPUESTO DE BATERIAS DE LA PLACA	Unidad	EVENTO	1	
20.11	MANO DE OBRA POR EVENTO Y POR EQUIPO	Unidad	EVENTO	1	
21	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MARCA CISCO. SERVIDORES. MODELO: CISCO UCS C220 M4**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	
21.1	PROVISION DE DISCO DURO DE 800GB 2.5'' SAS SSD	Unidad	EVENTO	1	
21.2	PROVISION DE DISCO DURO DE 1.6TB 2.5'' SAS SSD	Unidad	EVENTO	1	
21.3	PROVISION DE REPUESTOS 2X Intel® Xeon E5-2600	Unidad	EVENTO	1	
21.4	PROVISION DE REPUESTO DE MEMORIA RAM 32GB DDR4-2400-MHz	Unidad	EVENTO	1	
21.5	PROVISIÓN DE REPUESTO DE FUENTE DE PODER DE 770W	Unidad	EVENTO	1	
21.6	PROVISIÓN DE REPUESTO DE COOLER	Unidad	EVENTO	1	
21.7	PROVISIÓN DE REPUESTO DE TARJETA DE RED 1GB/10GB	Unidad	EVENTO	1	
21.8	PROVISIÓN DE REPUESTO DE TARJETA DE RED FIBRECHANNEL - HBA	Unidad	EVENTO	1	
21.9	PROVISIÓN DE REPUESTO DE PLACA MADRE	Unidad	EVENTO	1	
21.10	PROVISIÓN DE REPUESTO DE TARJETA RAID	Unidad	EVENTO	1	
21.11	PROVISION DE REPUESTO DE BATERIAS DE LA PLACA	Unidad	EVENTO	1	
21.12	MANO DE OBRA POR EVENTO Y POR EQUIPO	Unidad	EVENTO	1	
22	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MARCA DELL. SERVIDORES. MODELO: DELL POWEREDGE R740XD**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	
22.1	PROVISION DE DISCO DURO DE 800GB SAS SSD	Unidad	EVENTO	1	
22.2	PROVISION DE DISCO DURO DE 1.6TB SAS SSD	Unidad	EVENTO	1	
22.3	PROVISION DE REPUESTOS DE 2X GENERATION INTEL XEON	Unidad	EVENTO	1	
22.4	PROVISION DE REPUESTO DE MEMORIA RAM 64GB 2933MHZ	Unidad	EVENTO	1	
22.5	PROVISIÓN DE REPUESTO DE FUENTE DE PODER DE 750W	Unidad	EVENTO	1	
22.6	PROVISIÓN DE REPUESTO DE COOLER	Unidad	EVENTO	1	
22.7	PROVISIÓN DE REPUESTO DE TARJETA DE RED 1GB/10GB	Unidad	EVENTO	1	
22.8	PROVISIÓN DE REPUESTO DE TARJETA DE RED FIBRECHANNEL - HBA	Unidad	EVENTO	1	
22.9	PROVISIÓN DE REPUESTO DE PLACA MADRE	Unidad	EVENTO	1	
22.10	PROVISIÓN DE REPUESTO DE TARJETA RAID	Unidad	EVENTO	1	
22.11	PROVISION DE REPUESTO DE BATERIAS DE LA PLACA	Unidad	EVENTO	1	
22.12	MANO DE OBRA POR EVENTO Y POR EQUIPO	Unidad	EVENTO	1	
23	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MARCA RIELLO. UPS. MODELO: S3T ACT 30KVA**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	
23.1	PROVISIÓN DE REPUESTO DE BATERIAS 12V 9A - 80 BATERIAS EN TOTAL (COTIZAR POR	Unidad	EVENTO	1	
23.2	PROVISIÓN DE REPUESTO DE DISPLAY	Unidad	EVENTO	1	
23.3	PROVISIÓN DE REPUESTO DE PLACA CONTROLADORA	Unidad	EVENTO	1	
23.4	MANO DE OBRA POR EVENTO Y POR EQUIPO	Unidad	EVENTO	1	
24	**SOPORTE TECNICO**	**HORA**	**EVENTO**	**1**	
					0

[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]
[indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]