TETÃ VIRU MOHENDAPY Moterondeha
Ministerio de HACIENDA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 08/21 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SERVIDORES, STORAGE, TAPE BACKUP" AD REFERENDUM- PLURIANUAL- ID N° 393.055

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SERVIDORES, STORAGE, TAPE BACKUP"Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 562.500.000 Máximo: 1.125.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	81111812-015	SERVIDOR HP PROLIANT DL370 G6					
1.1		Actualización de firmware	Unidad	EVENTO	1	2.225.250	2.225.250
1.2		Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	2.225.250	2.225.250
1.3		Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.363.347	5.363.347
1.4		Mano de Obra. Fuente averiada, remplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
1.5		Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	1.040.750	1.040.750
1.6		Mano de Obra. Cooler averiado, remplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
1.7		Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	6.721.750	6.721.750
1.8		Mano de Obra. Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
1.9		Disco Duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	9.552.091	9.552.091
1.10		Mano de Obra. Disco Duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
1.11		Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.028.950	5.028.950
1.12		Mano de Obra. Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
1.13		Placa Madre, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	10.091.250	10.091.250
1.14		Mano de Obra. Placa Madre, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
1.15		Bater?a Reloj tiempo Real, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	318.550	318.550
1.16		Mano de Obra. Bater?a Reloj tiempo Real, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	318.167	318.167
1.17		Tarjeta de Red, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	4.681.650	4.681.650
1.18		Mano de Obra. Tarjeta de Red, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
2	81111812-015	SERVIDOR HP PROLIANT DL380 G8					
2.1		Actualizaci?n de firmware	Unidad	EVENTO	1	2.225.250	2.225.250
2.2		Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	2.225.250	2.225.250
2.3		Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.363.347	5.363.347
2.4		Mano de Obra. Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
2.5		Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	1.040.750	1.040.750

Abog. Karen Liz Romero de Medina
Asesoría Jurídica
Dirección Administrativa

Lic. JOSÉ CABRERA
Jefe
Dpto. de Informática
C.R.A.-D.A.

Ramón D. Solís H.
Dpto. de Informática - C.R.A - D.A.

002986

2.6		Mano de Obra. Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
2.7		Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	6.721.750	6.721.750
2.8		Mano de Obra. Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
2.9		Disco Duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	9.552.091	9.552.091
2.10		Mano de Obra. Disco Duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
2.11		Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.028.950	5.028.950
2.12		Mano de Obra. Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
2.13		Placa Madre, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	10.091.250	10.091.250
2.14		Mano de Obra. Placa Madre, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
2.15		Bater?a Reloj tiempo Real, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	318.550	318.550
2.16		Mano de Obra. Bater?a Reloj tiempo Real, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	318.167	318.167
2.17		Tarjeta de Red, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	4.681.650	4.681.650
2.18		Mano de Obra. Tarjeta de Red, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
3	81111812-015	SERVIDOR DELL POWEREDGE R430					
3.1		Actualizaci?n de firmware	Unidad	EVENTO	1	2.225.250	2.225.250
3.2		Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	2.225.250	2.225.250
3.3		Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.363.347	5.363.347
3.4		Mano de Obra. Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
3.5		Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	1.040.750	1.040.750
3.6		Mano de Obra. Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
3.7		Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	6.721.750	6.721.750
3.8		Mano de Obra. Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
3.9		Disco Duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	9.552.091	9.552.091
3.10		Mano de Obra. Disco Duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
3.11		Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.028.950	5.028.950
3.12		Mano de Obra. Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
3.13		Placa Madre, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	10.091.250	10.091.250
3.14		Mano de Obra. Placa Madre, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
3.15		Bater?a Reloj tiempo Real, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	318.550	318.550
3.16		Mano de Obra. Bater?a Reloj tiempo Real, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	318.167	318.167
3.17		Tarjeta de Red, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	4.681.650	4.681.650
3.18		Mano de Obra. Tarjeta de Red, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
4	81111812-015	SERVIDOR QNAD TS-1679U-RP					
4.1		Actualizaci?n de firmware	Unidad	EVENTO	1	2.225.250	2.225.250
4.2		Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	2.225.250	2.225.250
4.3		Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.363.347	5.363.347
4.4		Mano de Obra. Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
4.5		Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	1.040.750	1.040.750
4.6		Mano de Obra. Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333

Abog. Karen Liz Romero de Medina
Asesoría Jurídica
Dirección Administrativa

Lic. JOSE CABRERA
Jefe
Dpto. de Informática
C.R.A.-D.A.

Ramón D. Solís H.
Dpto. de Informática - C.R.A - D.A.

000287

4.7		Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	6.721.750	6.721.750
4.8		Mano de Obra. Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
4.9		Disco Duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	9.552.091	9.552.091
4.10		Mano de Obra. Disco Duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
4.11		Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.028.950	5.028.950
4.12		Mano de Obra. Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
4.13		Placa Madre, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	10.091.250	10.091.250
4.14		Mano de Obra. Placa Madre, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
4.15		Bater?a Reloj tiempo Real, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	318.550	318.550
4.16		Mano de Obra. Bater?a Reloj tiempo Real, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	318.167	318.167
4.17		Tarjeta controladora RAID, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	4.681.650	4.681.650
4.18		Mano de Obra. Tarjeta controladora RAID, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
5	81111812-015	SERVIDOR CISCO PRIME INFRASTRUCTURE APPLIANCE					
5.1		Actualizaci?n de firmware	Unidad	EVENTO	1	2.225.250	2.225.250
5.2		Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	2.225.250	2.225.250
5.3		Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.363.347	5.363.347
5.4		Mano de Obra. Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
5.5		Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	1.040.750	1.040.750
5.6		Mano de Obra. Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
5.7		Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	6.721.750	6.721.750
5.8		Mano de Obra. Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
5.9		Disco Duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	9.552.091	9.552.091
5.10		Mano de Obra. Disco Duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
5.11		Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.028.950	5.028.950
5.12		Mano de Obra. Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
5.13		Placa Madre, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	10.091.250	10.091.250
5.14		Mano de Obra. Placa Madre, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
5.15		Bater?a Reloj tiempo Real, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	318.550	318.550
5.16		Mano de Obra. Bater?a Reloj tiempo Real, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	318.167	318.167
5.17		Tarjeta de Red, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	4.681.650	4.681.650
5.18		Mano de Obra. Tarjeta de Red, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
6	81111812-015	CHASISS M1000e SERVIDOR BLADE DELL	Unidad	EVENTO			
6.1		Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	8.970.000	8.970.000
6.2		Mano de Obra. Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
6.3		Ventiladores de refrigeraci?n, averiada reemplazo	Unidad	EVENTO	1	7.590.000	7.590.000
6.4		Mano de Obra. Ventilador de refrigeracion, averia remplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
6.5		Conmutador de Fibra, FC Fibre Channel Blade Switch, averiada reemplazo	Unidad	EVENTO	1	16.847.500	16.847.500
6.6		Mano de Obra. Conmutador de Fibra, FC Fibre Channel Blade Switch, averiada reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
6.7		M?dulo de conmutador Force 10 MXL 10/40 GbE, averiada reemplazo	Unidad	EVENTO	1	17.825.000	17.825.000

Abog. Karen Liz Romero de Medina
Asesoría Jurídica
Dirección Administrativa

Lic. JOSE CABRERA
Jefe
Dpto. de Informática
C.R.A.-D.A.

Ramón D. Solís H.
Dpto. de Informática - C.R.A - D.A.

00288

6.8		Mano de Obra. M?dulo de conmutador Force 10 MXL 10/40 GbE, averiada reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
7	81111812-015	STORAGE WORKS P2000					
7.1		Actualizaci?n de firmware	Unidad	EVENTO	1	2.225.250	2.225.250
7.2		Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	2.225.250	2.225.250
7.3		Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	11.050.344	11.050.344
7.4		Mano de Obra. Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
7.5		Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	791.200	791.200
7.6		Mano de Obra. Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
7.7		Disco Duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	10.896.308	10.896.308
7.8		Mano de Obra. Disco Duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
7.9		Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	4.253.689	4.253.689
7.10		Mano de Obra. Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
7.11		Modulo Controlador RAID de discos, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	8.438.700	8.438.700
7.12		Mano de Obra. Modulo Controlador RAID de discos, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
7.13		Controlador FC 8GB, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.317.111	5.317.111
7.14		Mano de Obra. Controlador FC 8GB, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
7.15		Tarjeta Midplane para Expansi?n HP Storage Chassis 2U12, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	9.449.550	9.449.550
7.16		Mano de Obra. Tarjeta Midplane para Expansi?n HP Storage Chassis 2U12, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
7.17		Cable SAS, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	1.907.850	1.907.850
7.18		Mano de Obra. Cable SAS, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
8	81111812-015	LIBRERÍA TAPE BACKUP TS3310					
8.1		Actualizaci?n de firmware	Unidad	EVENTO	1	2.225.250	2.225.250
8.2		Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	2.299.425	2.299.425
8.3		Reparaci?n de remplazo de la placa principal, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	9.178.150	9.178.150
8.4		Mano de Obra. Reparaci?n de remplazo de la placa principal, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
8.5		Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	6.161.700	6.161.700
8.6		Mano de Obra. Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
8.7		Puerta de Acceso con Panel de Operaciones, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	10.513.300	10.513.300
8.8		Mano de Obra. Puerta de Acceso con Panel de Operaciones, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
8.9		Control de Librer?a Blade, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	16.644.870	16.644.870
8.10		Mano de Obra. Control de Librer?a Blade, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
8.11		Conjunto de Ejes y Ensambladores en Y, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	16.906.150	16.906.150
8.12		Mano de Obra. Conjunto de Ejes y Ensambladores en Y, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
8.13		Tarjeta de almacenamiento Flash LCB, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	4.104.350	4.104.350
8.14		Mano de Obra. Tarjeta de almacenamiento Flash LCB, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
8.15		M?dulo de montaje de Cintas LTO, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	18.501.200	18.501.200
8.16		Mano de Obra. M?dulo de montaje de Cintas LTO, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
8.17		Lector de Cintas LTO Ultrium, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	22.482.500	22.482.500
8.18		Mano de Obra. Lector de Cintas LTO Ultrium, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333

Abog. Karen Liz Romero de Medina
Asesoría Jurídica
Dirección Administrativa

Lic. JOSÉ CABRERA
Jefe
Dpto. de Informática
C.R.A.-D.A.

Ramón D. Solís H.
Dpto. de Informática - C.R.A - D.A.

000289

8.19		Cartuchos de limpiezas IBM, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	1.734.200	1.734.200
8.20		Mano de Obra. Cartuchos de limpiezas IBM, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
9	81111812-015	SERVIDOR HP PROLIANT DL380 G7					
9.1		Actualizaci?n de firmware	Unidad	EVENTO	1	2.225.250	2.225.250
9.2		Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	2.225.250	2.225.250
9.3		Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.363.347	5.363.347
9.4		Mano de Obra. Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
9.5		Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	1.040.750	1.040.750
9.6		Mano de Obra. Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
9.7		Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	6.721.750	6.721.750
9.8		Mano de Obra. Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
9.9		Disco Duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	9.552.091	9.552.091
9.10		Mano de Obra. Disco Duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
9.11		Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.028.950	5.028.950
9.12		Mano de Obra. Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
9.13		Placa Madre, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	10.091.250	10.091.250
9.14		Mano de Obra. Placa Madre, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
9.15		Bater?a Reloj tiempo Real, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	318.550	318.550
9.16		Mano de Obra. Bater?a Reloj tiempo Real, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	318.167	318.167
9.17		Tarjeta de Red, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	4.681.650	4.681.650
9.18		Mano de Obra. Tarjeta de Red, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
10	81111812-015	SERVIDOR IBM X3650					
10.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	2.225.250	2.225.250
10.2		Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	2.225.250	2.225.250
10.3		Mano de Obra. Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
10.4		Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	1.040.750	1.040.750
10.5		Mano de Obra. Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
10.6		Disco duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	9.552.091	9.552.091
10.7		Mano de Obra. Disco duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
10.8		Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.028.950	5.028.950
10.9		Mano de Obra. Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
10.10		Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	6.721.750	6.721.750
10.11		Mano de Obra. Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
11	81111812-015	SERVIDOR IBM X3650 M2					
11.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	2.225.250	2.225.250
11.2		Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.363.347	5.363.347
11.3		Mano de Obra. Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
11.4		Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	1.040.750	1.040.750
11.5		Mano de Obra. Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333

Abog. Karen Liz Romero de Medina
Asesoría Jurídica
Dirección Administrativa

Lic. JOSE CABRERA
Jefe
Dpto. de Informática
C.R.A.-D.A.

Ramón D. Solís H.
Dpto. de Informática - C.R.A - D.A.

000290

11.6		Disco duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	9.552.091	9.552.091
11.7		Mano de Obra. Disco duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
11.8		Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.028.950	5.028.950
11.9		Mano de Obra. Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
11.10		Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	6.721.750	6.721.750
11.11		Mano de Obra. Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
12	81111812-015	SERVIDOR DELL POWEREDGE R530	Unidad	EVENTO			
12.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	2.225.250	2.225.250
12.2		Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.363.347	5.363.347
12.3		Mano de Obra. Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
12.4		Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	1.040.750	1.040.750
12.5		Mano de Obra. Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
12.6		Disco duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	9.552.091	9.552.091
12.7		Mano de Obra. Disco duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
12.8		Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.028.950	5.028.950
12.9		Mano de Obra. Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
12.10		Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	6.721.750	6.721.750
12.11		Mano de Obra. Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
13	81111812-015	SERVIDOR DELL POWEREDGE R720					
13.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	2.225.250	2.225.250
13.2		Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.363.347	5.363.347
13.3		Mano de Obra. Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
13.4		Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	1.040.750	1.040.750
13.5		Mano de Obra. Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
13.6		Disco duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	9.552.091	9.552.091
13.7		Mano de Obra. Disco duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
13.8		Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.028.950	5.028.950
13.9		Mano de Obra. Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
13.10		Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	6.721.750	6.721.750
13.11		Mano de Obra. Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
14	81111812-015	SERVIDOR DELL POWEREDGE 2900-servidor de mesa					
14.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	2.225.250	2.225.250
14.2		Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	7.087.542	7.087.542
14.3		Mano de Obra. Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
14.4		Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	868.250	868.250
14.5		Mano de Obra. Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
14.6		Disco duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	12.236.000	12.236.000
14.7		Mano de Obra. Disco duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
14.8		Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.520.000	5.520.000

Abog. Karen Liz Romero de Medina
Asesoría Jurídica
Dirección Administrativa

Lic. JOSÉ CABRERA
Jefe
Dpto. de Informática
C.R.A.-D.A.

Ramón D. Solís H.
Dpto. de Informática - C.R.A - D.A.

000291

14.9		Mano de Obra. Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
14.10		Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	9.021.750	9.021.750
14.11		Mano de Obra. Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
15	81111812-015	SERVIDOR DELL POWEREDGE 2950					
15.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	2.225.250	2.225.250
15.2		Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.363.347	5.363.347
15.3		Mano de Obra. Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
15.4		Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	1.040.750	1.040.750
15.5		Mano de Obra. Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
15.6		Disco duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	9.556.500	9.556.500
15.7		Mano de Obra. Disco duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
15.8		Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.037.000	5.037.000
15.9		Mano de Obra. Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
15.10		Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.405.000	5.405.000
15.11		Mano de Obra. Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
16	81111812-015	STORAGE IBM DS3400, 1726-42X					
16.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	2.225.250	2.225.250
16.2		Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	17.408.700	17.408.700
16.3		Mano de Obra. Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
16.4		Disco duro 750GB averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	9.027.500	9.027.500
16.5		Mano de Obra. Disco duro 750GB averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
16.6		Disco duro 2TB averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	9.500.035	9.500.035
16.7		Mano de Obra. Disco duro 2TB averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
16.8		Bateria agotada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	782.000	782.000
16.9		Mano de Obra. Bateria agotada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	348.833	348.833
17	81111812-015	SERVIDOR DELL POWEREDGE R710					
17.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	2.225.250	2.225.250
17.2		Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	2.897.425	2.897.425
17.3		Mano de Obra. Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
17.4		Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	776.250	776.250
17.5		Mano de Obra. Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
17.6		Disco Duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	11.155.598	11.155.598
17.7		Mano de Obra. Disco Duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
17.8		Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	4.982.950	4.982.950
17.9		Mano de Obra. Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
17.10		Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	8.257.000	8.257.000
17.11		Mano de Obra. Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
17.12		Tarjeta controladora RAID, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.439.500	5.439.500
17.13		Mano de Obra. Tarjeta controladora RAID, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333

Abog. Karen Liz Romero de Medina
Asesoría Jurídica
Dirección Administrativa

Lic. JOSÉ CABRERA
Jefe
Dpto. de Informática
C.R.A.-D.A.

Ramón D. Solís H.
Dpto. de Informática - C.R.A - D.A.

000292

17.14		Placa Madre, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	9.173.550	9.173.550
17.15		Mano de Obra. Placa Madre, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
17.16		Tarjeta PCI-x HBA FC 4GB, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.287.700	5.287.700
17.17		Mano de Obra. Tarjeta PCI-x HBA FC 4GB, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
17.18		Bater?a Reloj tiempo Real, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	318.550	318.550
17.19		Mano de Obra. Bater?a Reloj tiempo Real, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	318.167	318.167
17.20		Tarjeta de Red PCI-e 1GB, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	4.681.650	4.681.650
17.21		Mano de Obra. Tarjeta de Red PCI-e 1GB, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
18	81111812-015	SERVIDOR DELL POWEREDGE 2900-servidor rackeable.					
18.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	2.225.250	2.225.250
18.2		Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	6.972.542	6.972.542
18.3		Mano de Obra. Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
18.4		Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	868.250	868.250
18.5		Mano de Obra. Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
18.6		Disco Duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	12.236.000	12.236.000
18.7		Mano de Obra. Disco Duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
18.8		Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.520.000	5.520.000
18.9		Mano de Obra. Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
18.10		Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	9.021.750	9.021.750
18.11		Mano de Obra. Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
18.12		Tarjeta controladora RAID, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.976.550	5.976.550
18.13		Mano de Obra. Tarjeta controladora RAID, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
18.14		Placa Madre, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	10.091.250	10.091.250
18.15		Mano de Obra. Placa Madre, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
18.16		Bater?a Reloj tiempo Real, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	356.500	356.500
18.17		Mano de Obra. Bater?a Reloj tiempo Real, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	318.167	318.167
18.18		Tarjeta de Red PCI-e 1GB, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.118.650	5.118.650
18.19		Mano de Obra. Tarjeta de Red PCI-e 1GB, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
19	81111812-015	STORAGE HP STORAGE WORKS X1400 G2					
19.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	2.225.250	2.225.250
19.2		Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	11.050.344	11.050.344
19.3		Mano de Obra. Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
19.4		Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	803.850	803.850
19.5		Mano de Obra. Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
19.6		Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	8.201.800	8.201.800
19.7		Mano de Obra. Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
19.8		Disco Duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	10.896.308	10.896.308
19.9		Mano de Obra. Disco Duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
19.10		Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	4.253.689	4.253.689

Abog. Karen Liz Romero de Medina
Asesoría Jurídica
Dirección Administrativa

Lic. JOSE CABRERA
Jefe
Dpto. de Informática
C.R.A.-D.A.

Ramón D. Solís H.
Dpto. de Informática - C.R.A - D.A.

000293

19.11		Mano de Obra. Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
19.12		Modulo Controlador RAID de discos, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	8.438.700	8.438.700
19.13		Mano de Obra. Modulo Controlador RAID de discos, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
19.14		Bater?a Reloj tiempo Real, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	318.550	318.550
19.15		Mano de Obra. Bater?a Reloj tiempo Real, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	318.167	318.167
19.16		Tarjeta de Red PCI-e 1GB, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	4.652.900	4.652.900
19.17		Mano de Obra. Tarjeta de Red PCI-e 1GB, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
19.18		Cable SAS, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	1.907.850	1.907.850
19.19		Mano de Obra. Cable SAS, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
20	81111812-015	SERVIDOR HP PROLIANT DL380 G6					
20.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	3.785.892	3.785.892
20.2		Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	3.565.000	3.565.000
20.3		Mano de Obra. Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
20.4		Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	803.850	803.850
20.5		Mano de Obra. Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
20.6		Disco duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	9.596.762	9.596.762
20.7		Mano de Obra. Disco duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
20.8		Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	4.253.689	4.253.689
20.9		Mano de Obra. Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
20.10		Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	10.896.308	10.896.308
20.11		Mano de Obra. Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
21	81111812-015	SERVIDOR HP PROLIANT DL370 G6					
21.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	2.225.250	2.225.250
21.2		Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.672.950	5.672.950
21.3		Mano de Obra. Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
21.4		Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	773.950	773.950
21.5		Mano de Obra. Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
21.6		Disco duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	9.967.637	9.967.637
21.7		Mano de Obra. Disco duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
21.8		Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	3.179.750	3.179.750
21.9		Mano de Obra. Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
21.10		Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.514.250	5.514.250
21.11		Mano de Obra. Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
22	81111812-015	SERVIDOR PROLIANT DL 580 G5					
22.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	3.786.950	3.786.950
22.2		Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	3.441.950	3.441.950
22.3		Mano de Obra. Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
22.4		Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	773.950	773.950
22.5		Mano de Obra. Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333

Abog. Karen Liz Romero de Medina
Asesoría Jurídica
Dirección Administrativa

Lic. JOSE CABRERA
Jefe
Dpto. de Informática
C.R.A.-D.A.

Ramón D. Solís H
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

000294

22.6		Disco duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	7.767.100	7.767.100
22.7		Mano de Obra. Disco duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
22.8		Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	8.813.600	8.813.600
22.9		Mano de Obra. Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
22.10		Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.514.250	5.514.250
22.11		Mano de Obra. Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
23	81111812-015	SERVIDOR PROLIANT ML 350					
23.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	2.225.250	2.225.250
23.2		Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.372.800	5.372.800
23.3		Mano de Obra. Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
23.4		Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	773.950	773.950
23.5		Mano de Obra.Cooler averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
23.6		Disco duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	9.596.762	9.596.762
23.7		Mano de Obra. Disco duro averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
23.8		Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.115.200	5.115.200
23.9		Mano de Obra. Memoria averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
23.10		Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.455.819	5.455.819
23.11		Mano de Obra. Procesador averiado, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333
24	81111812-015	CONSOLA KVM HP TFT 7600					
24.1		Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	5.382.000	5.382.000
24.2		Mano de Obra. Fuente averiada, reemplazo	Unidad	EVENTO	1	406.333	406.333

***Monto mínimo**	**G. 562.500.000.-**
***Monto máximo**	**G. 1.125.000.000.-**

Abog. Karen Liz Romero de Medina
Asesoría Jurídica
Dirección Administrativa

Lic. JOSE CABRERA
Jefe
Dpto. de Informática
C.R.A.-D.A.

Ramón D. Solís H.
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

000295